

## I. Allgemeines.

- Hollander, K. v. 1908.** Ueber die Bedeutung von Fechner's „Nanna“ für die Gegenwart. (Diss. Göttingen, Baumann. 1908. 8<sup>o</sup>. 62 pp.)
- Küster, G. 1909.** Ueber chemische Beeinflussung der Organismen durch einander. (Vortr. u. Aufsätze Entw. Mech. Organ. Leipzig. 1909. 25 pp.)
- L. A. B. 1909.** Mummy-Coffin wood. (Kew Bull. 1909. 2. p. 74—76.)
- Maillefer, A. 1909.** La botanique. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLV. 165. p. 189—206.)
- Myer, J. S. and J. E. Cook. 1909.** Intestinal sand: the banana one of its sources. (Amer. Journ. med. Sc. 1909. 11 pp. 3 fig.)
- Nestler, A. 1909.** Das pflanzenphysiologische Institut der k. k. deutschen Universität in Prag. [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 3. p. 98—107.)
- Prantl-Pax. 1909.** Lehrbuch der Botanik. 13. Aufl. (Leipzig, W. Engelmann. 1909. 8<sup>o</sup>. V, 498 pp. 462 Fig.)
- Schaffner, J. H. 1909.** The classification of plants. V. (Ohio Nat. IX. p. 489—494. 1 pl.)
- Schleichert, F. 1909.** Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten. 7. Aufl. (Langensalza 1909. gr. 8<sup>o</sup>. 212 pp. 77 Fig.)
- Schönland, S. 1909.** Some aspects of recent progress in pure and applied natural science. (Rept. South African Ass. Advanc. Sc. 1908. p. 143—154.)
- Shaxby, J. H. 1909.** Early references to fluorescence and light transmitted by thin gold films. (Nature. LXXX. 2057. p. 128.)
- The Midland Naturalist (1909)** Devoted to natural history and primarily that of the Prairie States. (Publ. at Notre, Indiana, by J. A. Nieuwland, Ph. D. Vol. I. N<sup>o</sup>. 1. April 1909.)
- Wiener, O. 1908.** Ueber Farbenphotographie und verwandte naturwissenschaftliche Fragen. (Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte. I. p. 1—28.)

## II. Anatomie.

- Bews, J. W. 1907.** Preliminary note on a peculiarity in the pith of a species of cucurbit. (Proc. and Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 3. p. 246—248.)
- Queva, C. 1909.** Le *Monotropa hypopitys* L., anatomie et biologie. (Mém. Soc. Hist. nat. Autun. XXII. 14 pp. 6 fig.)
- Smith, W. 1909.** The Anatomy of some Sapotaceous Seedlings. (Trans. Linnaean Soc. London. VII. 2. p. 189—200. 2 pl.)
- Stiles, W. 1909.** Supplementary note on the anatomy of *Saxegothaea conspicua*, Lindl. (N. Phytologist. VIII. 4. p. 145.)
- Stokey, A. G. 1909.** The anatomy of *Isoetes*. (Bot. Gaz. XLVII. 4. p. 311—335. 3 pl.)

## III. Biologie.

Cf. II. Queva; XVIII. Lindman.

- Kraepelin, K. 1909.** Einführung in die Biologie. 2. Aufl. (Leipzig und Berlin, B. G. Teubner. 1909. 8<sup>o</sup>. VIII, 322 pp. 311 Abb. 4 Taf. 2 Karten.)
- Mc Cray, A. H. 1909.** Removal of the showy parts of flowers as affecting fruit and seed production. (Ohio Nat. IX. p. 466—469.)
- Porsch. 1909.** Erwiderng. [Zur Kenntnis einiger Blütensekrtee

- nebst Bemerkungen über neuere blütenbiologische Arbeiten]. (Beih. bot. Cbl. 1. XXIV. 3. p. 301—307.)
- Ridderstolpe, F. 1909.** Om reffloration på Oeland hösten 1908. (Bot. Not. 1907. 3. p. 161—165.)
- Salisbury, E. J. 1909.** The extrafloral nectaries of the genus *Polygonum*. (Ann. of Bot. XXIII. 90. p. 229—242. 1 pl. 6 fig.)
- Schmidt, B. 1909.** Biologisches Praktikum für höhere Schulen. (Leipzig 1909. 8<sup>o</sup>. 77 pp. 9 Taf. 75 Fig.)
- Schneider, J. H. 1908.** Der Oeffnungsmechanismus der Tulipa-Anthere. (Diss. Altstätten. 1908. 79 pp.)
- Schurig, W. 1909.** Biologische Experimente. Nebst Anhang: Mikroskopische Technik. (Leipzig, Quelle & Meyer. 1909. 8<sup>o</sup>. X, 180 pp. 87 Fig.)

#### IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. XVIII. Lawson; Ridley.

- Bews, J. W. 1908.** Cases of abnormal germination in seeds of *Peganum Harmala*. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 4. p. 342—343. 1 pl.)
- Deane, A. 1908.** The dispersal of seeds. (Annual Rept. and Proc. Belfast Nat. Field Club. VI. 1. p. 98—101.)
- Ernst, A. 1908.** Ergebnisse neuerer Untersuchungen über den Embryosack der Angiospermen. (Verh. schweiz. natf. Ges. Glarus. I. p. 230—264.)
- Kirsch, A. (M.) 1909.** An abnormal specimen of *Taraxacum*. (Midland Nat. I. 1. p. 24—26. 1 pl.)
- Malme, G. O. 1909.** Gestaltändring eller bildningsafvikelse. (Bot. Not. 1907. 3. p. 147—149.)
- R. A. R. 1909.** Seeds of *Cycnoches chlorochilon*. (Kew Bull. 1909. 4. p. 200.)
- Rosenberg, O. 1909.** Zur Kenntnis von den Tetradenteilungen der Compositen. (Svensk bot. Tidskr. III. 1. p. 64—77. 1 Taf.)
- Rywosch, S. 1909.** Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Seitenwurzeln der Monocotylen. (Zschr. f. Bot. I. 4. p. 253—283. 5 Abb.)
- Snelgrove, E. 1909.** Peloria in plants. (Naturalist. 1909. 627. p. 132—133. ill.)
- Solereder, H. 1909.** Samen von *Evonymus europaea* mit unvollständigem Arillus. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 11. p. 183—184.)
- Sykes, M. G. 1909.** Note on the sporophyll of *Lycopodium inundatum*. A correction. (N. Phytologist. VIII. 4. p. 138—145. 2. fig.)
- Sykes, M. G. 1909.** On the nuclei of some unisexual plants. (Ann. of Bot. XXIII. 90. p. 341.)
- Tagg, H. F. 1907.** Note on abnormally branched leaves of *Hypopuris vulgaris*, Linn. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 3. p. 237—238. ill.)
- Wagner, R. 1909.** Zur Kenntnis der vegetativen Verzweigung der *Aristolochia ornithocephala* Hook. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LIX. 1/2.)
- Went, F. A. F. C. 1909.** The development of the ovule, embryosac and egg in the Podostemaceae. (Rec. Trav. bot. néerland. V. p. 1—16.)
- Wiegand, K. M. 1909.** Tubers on the roots of *Eleocharis interstincta* and *E. quadrangulata*. (Rhodora, XI. p. 29. Feb. 1909.)

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

- Correns, C. 1908.** Die Bestimmung und Vererbung des Geschlechts bei den Pflanzen. (Umschau. XII. 19. p. 361—367.)

- König, E. 1909.** Die Lösung des Lebensrätsels. (Stuttgart 1909. 8<sup>o</sup>. 248 pp. 2 Taf.)
- Lodge, O. 1909.** Life and Matter. (London. 1909. 8<sup>o</sup>.)
- Mc Alpine, D. and F. de Castella. 1909.** Bud-variation in Corinth currant vine. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VII. 3. p. 145—149. ill.)
- Pargame, J. M. 1908.** Origine de la Vie. (Paris 1908. 8<sup>o</sup>. avec 69 fig.)
- Perriraz, J. 1908.** Etude biologique et biométrique de *Primula vulgaris*. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLIV. 164. p. 311—319. ill.)
- Perriraz, J. 1909.** Etude biologique et biométrique sur *Narcissus angustifolius curtis*. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLV. 165. p. 153—176.)
- Seward, A. C. 1909.** Darwin and modern Science. (Cambridge, Univ. Press. 1909. 8<sup>o</sup>. XVII, 595. pp. ill.)
- Vollmann, F. 1909.** Die Bedeutung der Bastardierung für die Entstehung von Arten und Formen in der Gattung *Hieracium*. (Ber. bayer. bot. Ges. XII. 1. p. 29—37.)
- Wettstein, R. von 1909.** Ueber zwei bemerkenswerte Mutationen bei europäischen Alpenpflanzen. (Zschr. induct. Abstamm.- u. Vererbungslehre. I. p. 189—195.)
- Wibiral, E. 1909.** Ueber die Bildung neuer Pflanzenarten durch Kreuzung. (Mitt. k. k. Gartenbau-Ges. Steiermark. XXXV. 3. p. 41—44.)
- Wiesner, J. 1909.** Die Licht- und Schattenscheiten des Darwinismus. (Oesterr. Rundschau. XVIII. 3. 15 pp.)
- Winkler, H. 1909.** Weitere Mitteilungen über Pfropfbastarde. (Zschr. f. Bot. I. 4. p. 315—345. 1 Taf. 4 Fig.)

## VI. Physiologie.

### Cf. XIX. Rosenthaler.

- Balfour, B. 1907.** Presidential address, 1905—6 (physiological). (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 3. p. 208—215.)
- Chandler, B. 1908.** Luminosity in plants. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 4. p. 333—334.)
- Kanngiesser, F. 1909.** Zur Lebensdauer der Holzpflanzen. (Flora. IC. 4. p. 414—435.)
- Lebedew, A. v. 1909.** Ueber den Einfluss des elektrischen Stromes auf die Enzyme. (Biochem. Zschr. XVII. 1/3. p. 188.)
- Lepeschkin. 1909.** Zur Kenntnis des Mechanismus der photonastischen Variationsbewegungen und der Einwirkung des Beleuchtungswechsels auf die Plasmamembran. (Beih. bot. Cbl. 1. XXIV. p. 308—356.)
- Linsbauer, K. und E. Abranowicz. 1909.** Untersuchungen über die Chloroplastenbewegungen. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVIII. 46 pp. 2 Taf.)
- Liro, J. I. 1908.** Ueber die photochemische Chlorophyllbildung bei den Phanerogamen. (Ann. Ac. Sc. fennicae. I. 1. p. 1—147.)
- Livingston, B. E. 1909.** Roles of the soil in limiting plant activities. (Plant World. XII. p. 49—53.)
- Lloyd, F. E. 1908.** The physiology of stomata. (Publ. Carnegie Inst. Washington 1908. 82.)
- Massalongo, C. 1909.** Nuove osservazioni fitologiche. (Madonna Verona. III. 1. 23 pp. ill.)
- Massee, G. 1909.** Injuries to plants due to hail and frost. (Kew Bull. 1909. 2. p. 53—55. 1 pl.)
- Meurer, R. 1909.** Ueber die regulatorische Aufnahme anorganischer Stoffe durch die Wurzeln von *Beta vulgaris* und *Daucus carota*. (Jahrb. wiss. Bot. XLVI. 4. p. 503—567.)

- Michaelis, L. 1909.** Erwiderung auf die vorangehende Notiz von V. Henri. [Elektrische Ueberführung von Fermenten]. (Biochem. Zschr. XVI. 6. p. 475.)
- Michaelis, L. 1909.** Ueberführungsversuche mit Fermente. III. (Biochem. Zschr. XVII. 1/3. p. 231—234.)
- Miyoshi, M. 1909.** Ueber die Herbst- und Trockenröte der Laubblätter. (Journ. Coll. Sc. imp. Univ. Tokyo. XXVII. 2. 5 pp.)
- Molisch, H. 1909.** Ueber ein einfaches Verfahren Pflanzen zu treiben (Warmbadmethode). 2. Teil. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVIII.)
- Moll, J. W. 1909.** Het transport van koolzuur in bladen. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 30 Jan. 1909.)
- Moore, E. 1909.** The study of winter buds with reference to their growth and leaf content. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 117—145. fig. a—k. pl. 9—11.)
- Müller, G. 1909.** Mikroskopisches und physiologisches Praktikum der Botanik für Lehrer. 2. Teil. Kryptogamen. (Leipzig und Berlin. B. G. Teubner. 1909. 8<sup>o</sup>. XII, 166 pp. 168 Fig.)
- Müller, K. 1909.** Untersuchung über die Wasseraufnahme durch Moose und verschiedene andere Pflanzen und Pflanzenteile. (Jahrb. wiss. Bot. XLVI. 4. p. 587—598. 1 Fig.)
- Nabokisch. 1909.** Temporäre Anaërobie höherer Pflanzen. (Landw. Jahrb. XXXVIII. p. 56—194.)
- Palladin, W. 1909.** Sur la theorie de la respiration des plantes. II. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1909. 7. p. 519—546. En russe.)
- Palladin, W. 1909.** Ueber Prochromogene der pflanzlichen Atmungschromogene. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 3. p. 101—106.)
- Portheim, L. v. und E. Löwi. 1909.** Untersuchungen über die Entwicklungsfähigkeit der Pollenkörner in verschiedenen Medien. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 4. p. 134—142. 4 Abb.)
- Pozerski, E. 1909.** Contribution à l'étude physiologique de la papaine. (Ann. Inst. Pasteur. XXIII. 4. p. 321—359.)
- Richter, O. 1909.** Ueber das Zusammenwirken von Heliotropismus und Geotropismus. (Jahrb. wiss. Bot. XLVI. 4. p. 481—502. 1 Taf. 1 Fig.)
- Ross, H. C. 1909.** On the determination of a coefficient by which the rate of diffusion of stain and other substances into living cells can be measured, and by which Bacteria and other cells may be differentiated. (Proc. roy. Soc. B. LXXXI. 546. p. 97—109. 1 col. pl.)
- Rosselet, A. 1908.** Rôle du pigment épidermique et de la chlorophylle. (Bull. Soc. vaudoise. Sc. nat. 5. XLIV. 164. p. 321—332.)
- Seeländer. 1909.** Untersuchungen über die Wirkung des Kohlenoxyds auf Pflanzen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXIV. 3. p. 357—393.)
- Thomas, P. 1909.** Les diastases, methodes de recherche, procédés d'étude. (Bull. Inst. Pasteur. VII. p. 41.)
- Trillat. 1909.** Etude de l'action du fer sur le vin. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 12. p. 792—795.)
- Tunmann, O. 1909.** Ueber den mikrochemischen Alkaloidnachweis, speziell in den Blättern von *Pilocarpus pennatifolius* Lem. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLVII. 12. p. 177—183. 2 Fig.)
- Walther, O. 1909.** Zur Frage der Indigobildung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 3. p. 106—110.)
- Wiesner, J. 1908.** Anwendung photochemischer Lichtmessungen zur Ermittlung des Lichtgenusses der Pflanzen. (Zschr. Elektrochem. 1908. 33. p. 503—506.)

**Wolff, J. 1909.** Nouvelles analogies entre les oxydases naturelles et artificielles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 14. p. 946—949.)

### VII. Palaeontologie.

**Brues, Ch. T. and B. B. 1908.** A new fossil grass from the miocene of Florissant, Colorado. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. VI. 3—4. p. 170—171. 1 fig.)

**Forti, A. 1908.** Syxilla Squinaboli, nova species fossilis Diatomearum. (Atti Soc. nat. mat. Modena. IV. 10. p. 1—2.)

**Gordon, W. T. 1908.** On the Prothallus of *Lepidodendron Veltheimianum*. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 4. p. 330—332. 1 pl.)

**Nathorst, A. G., I. M. Hulth und G. De Geer. 1909.** Swedish explorations in Spitzbergen from 1758—1908. (Ymer [Stockholm]. 1909. 1. 89. pp. 6 Fig.)

**Raciborski, M. 1909.** Ueber eine fossile Pangiumart aus dem Miozän Javas. (Anz. Ak. Wiss. Krakau. 1909. 2. p. 280—284. 6 Abb.)

**Salfeld, H. 1909.** Beiträge zur Kenntnis jurassischer Pflanzenreste aus Norddeutschland. (Palaeontographica. LVI. 1. p. 1—36. 6 Taf. 2 Fig.)

**Schuster, J. 1909.** Paläobotanische Notizen aus Bayern. (Ber. bayer. bot. Ges. XII. 1. p. 44—61. 2 Taf.)

**Serko, M. 1909.** Vergleichend-anatomische Untersuchung einer interglazialen Konifere. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 3. p. 92—98. 4. p. 143—148.)

**Zeiller, R. 1909.** Observations sur le *Lepidostrobus Brownii* Brongniart (sp.). (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 14. p. 890—896. 2 fig.)

**Zeiller, R. 1909.** Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901—1906. [suite]. (Rev. gén. Bot. XXI. 244. p. 158—173. à suivre.)

### VIII. Microscopie.

#### Cf. III. Schurig.

**Gage, S. H. 1908.** The Microscope. Introduction to microscopic methods and to histology. 10. edit. (New York 1908. 8<sup>o</sup>. 350 pp. 250 fig.)

**Kirsch, A. M. 1909.** Simple method of easily resolving microscopical test-objects. (Midland Nat. I. 1. p. 26—27.)

### IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

### X. Algae.

#### Cf. XIII. Stockdale.

**Kurssanow, L. 1909.** Beiträge zur Cytologie der Florideen. (Flora. IC. 4. p. 311—336. 2 Taf.)

**Nadson, G. A. and L. P. Brüllowa. 1908.** Zellkerne und metachromatische Körner bei *Vaucheria*. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VIII. p. 163—164.)

**Nichols, M. B. 1909.** Contributions to the knowledge of the California species of Crustacean Corallines. II. (Univ. California Public. Bot. III. 6. p. 349—370. 4 pl.)

**Nieuwland, J. A. 1909.** Resting spores of *Cosmarium bioculatum* Breb. (Midland Nat. I. 1. p. 4—8. 1 pl.)

**Ostenfeld, C. H. 1908.** On the immigration of *Biddulphia sinensis* grev. and its occurrence in the North Sea during 1903—1907

- and on its use for the study of the direction and rate of flow of the current. (Medd. Komm. Havundersogelser. 1908. 6. p. 1—42.)
- Protić, G. 1908.** Vierter Beitrag zur Kenntniss der Algenflora Bosniens und der Herzegowina. (Glasnik zem. Muz. Bosni i Hercegovine. XX. 4. p. 513—524.)
- R. H. P. 1909.** Important work on Diatoms. (Naturalist. 1909. 627. p. 129—130.)
- Scourfield, D. J. 1908.** Vegetable balls formed by *Cladophora aegagropila*. (Essex Nat. XV. 4/5. p. 180—181.)
- Tobler, F. 1909.** Von Mytiliden bewohnte Ascophyllum-Blasen [Heteroplasie und passives Wachstum]. (Jahrb. wiss. Bot. XLVI. 4. p. 568—586. 1 Taf. 2 Fig.)
- Torka, V. 1909.** Die Diatomeen der Warthe bei Posen. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XV. 5.)
- West, W. and G. S. 1909.** A monograph of the British Desmidiaceae. Vol. III. (274 pp. 31 pl.)
- West, W. and G. S. 1909.** The Phytoplankton of the English Lake district. (Naturalist. 1909. 627. p. 134—141. 628. p. 186—193. ill.)
- Wille, N. 1909.** Ueber *Wittrockiella* nov. gen. (N. Mag. Natv. XLVII. 21 pp. 4 Taf.)
- Wollenweber, W. 1909.** Untersuchungen über die Algengattung *Haematococcus*. (Diss. Berlin 1909. 8<sup>o</sup>. 61 pp. 5 Taf. und 12 Fig.)

### XI. Eumycetes.

#### Cf. XIX. Zellner.

- Arthur, J. C. 1908.** A search for Rusts in Colorado. (Plant World. XI. 69—77). [An account of a collecting trip in northern and western Colorado when various species of *Aecidium*, *Puccinia*, *Roestelia* and *Gymnosporangium* were found on native hosts. — R. J. Pool].
- Keissler, K. von 1907.** Monströse Wuchsform von *Polyporus Rostkovii* Fr. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XXII. p. 143—144. 1 Taf.)
- Keissler, K. von 1907.** Ueber *Sclerotinia echinophila* Rehm. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XXII. p. 145—146.)
- Kern, E. D. 1908.** Studies in the genus *Gymnosporangium*. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV. p. 499—511.)
- Knoll, F. 1909.** Eine neue Art der Gattung *Coprinus*. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 14. p. 129—133. 2 Abb.)
- Lagerheim, G. 1909.** Verzeichnis von parasitischen Pilzen aus Südermanland und Bohuslän. (Svensk bot. Tidskr. III. p. 18—40.)
- Levison, J. J. 1909.** Filling tree cavities. (Mycologia. I. p. 77—79.)
- Liro, I. I. 1908.** Kulturversuche mit Finnischen Rostpilzen. II. (Acta Soc. Fauna et Flora Fennica. XXIX. 7. 58 pp. 6 fig.)
- Liro, I. I. 1908.** Uredineae Fennicae. (Helsingfors. 1908. 640 pp. 15 fig. Swedish.)
- Lutz, O. 1909.** Ueber den Einfluss gebräuchter Nährlösungen auf Keimung und Entwicklung einiger Schimmelpilze. (Ann. Mycol. VII. 2. p. 91—133.)
- Massee, G. 1909.** On a new genus of Ascomycetes. (Ann. of Bot. XXIII. 90. p. 335—336. 3 fig.)
- Massee, G. 1909.** The structure and affinities of British Tuberales. (Ann. of Bot. XXIII. 90. p. 243—263. 1 pl.)
- Mayr, H. 1909.** Die Aufzucht essbarer Pilze im Walde. (Natw. Zschr. Forst- und Landw. VII. 5. p. 274. 1 Taf.)
- Murrill, W. A. 1908.** Boleti from western North Carolina. (Torrey. VIII. p. 209—217). [One new species, *Boletus vanderbiltianus*,

- is described and a key is given to thirty-one species of the group. — R. J. Pool.]
- Osswald, A. und H. Blücher. 1909.** Essbare und giftige Pilze Mitteleuropas. (Berlin, 1909. 8°. 165 pp. 64 farb. Taf.)
- Pole Evans, J. B. 1909.** On the systematic position of *Aecidium elegans* Diet. (Rept. African Ass. Advanc. Sc. 1908. p. 252—253.)
- Probst, R. 1909.** Die Spezialisierung der *Puccinia Hieracii*. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 24/25. p. 676—720. 3 Fig.)
- Raciborski, M. 1909.** Ueber einige javanische Uredineae. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1909. 2. p. 266—280.)
- Rea, C. 1909.** New and rare British fungi. (Trans. British mycol. Soc. III. 2. p. 124—130. 2 pl.)
- Rea, C. 1909.** Some remarks on Basidia and spores, and the classification suggested by their study. (Trans. British mycol. Soc. III. 2. p. 60—80.)
- Rehm. 1909.** Ascomycetes exs. Fasc. 43. (Ann. Mycol. VII. 2. p. 134—140.)
- Schmidt, E. W. 1909.** Ueber den Parasitismus der Pilze. (Zschr. Pflanzenkr. XIX. 3. p. 129—143. 7 Abb.)
- Seaver, F. J. 1908.** Some North Dakota Hypocreales. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV. p. 527—533.)
- Setchell, W. A. 1908.** Notes on *Lycoperdon sculptum* Harkness. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV. p. 291—296.) [Notes are given on the distribution of the above western puff ball with anatomical characters and a discussion of its relation to *Calvatia* and *Areolaria*. — R. J. Pool.]
- Smith, A. L. 1909.** New or rare microfungi. (Trans. British mycol. Soc. III. p. 111—124. 1 pl.)
- Sydow, H. et P. 1909.** *Micromycetes japonici*. (Ann. Mycol. VII. 2. p. 168—175.)
- Szulczewski, A. 1909.** Beitrag zur Pilzflora von Brudzin im Kreise Znin. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XV. 5.)
- Theissen, F. 1909.** *Xylariaceae austrobrasilienses*. II. Teil. (Ann. Mycol. VII. 2. p. 141—167.)
- Tranzschel, W. 1908.** Contributiones ad floram mycologicam Caucasi. I. Fungi in Abchozia a G. Woronow lecti. (Monit. Jard. bot. Tiflis. IX. p. 3—7.)
- Tranzschel, W. 1909.** Kulturversuche mit Uredineen in Jahre 1908. (Ann. Mycol. VII. 2. p. 182.)
- Tranzschel, W. 1909.** Revision der in Central-Asien von Herrn O. Paulsen gesammelten Uredineen. Additions and corrections to: Lieutenant Olufsens second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia. (Bot. Tidskr. XXIX. p. 154—157.)
- Weigmann und A. Wolff. 1909.** Ueber einige zum „Rübengeschmack“ der Butter beitragende Mycelpilze. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 24/25. p. 657—671. 6 Taf.)
- Westling, R. 1909.** *Byssoschlamys nivea*, en föreningslänk mellan familjerna Gymnoascaceae och Endomycetaceae. (Svensk bot. Tidskr. III. 2. p. 125—137. 1 Taf.)

## XII. Myxomycetes.

- Meylan, Ch. 1908.** Contributions à la connaissance des Myxomycètes du Jura. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLIV. 164. p. 285—302.)
- Moore, Clarence L. 1909.** The Myxomycetes of Picton County. (Trans. Nova Scotian Inst. Sc. XII. 2. p. 165—206. 4 pl.)

## XIII. Pflanzenkrankheiten.

Cf. X. Tobler.

- Brooks, Ch. 1908.** The fruit spot of apples. (Bull. Torrey bot. Club XXXV. p. 423—456. pl. 29—35.)
- Kieffer** und **P. Herbst. 1909.** Ueber einige neue Gallen und Gallenerzeuger aus Chile. (Cbl. Bakt. 2. XXIII. 1/5. p. 119—126. 7 Fig.)
- Kirchner, O. 1909.** Die Mehltaukrankheit der Eichen. (Allg. Forst- u. Jagdztg. LXXXV. p. 158.)
- Kornauth, K. und O. Reitmair. 1909.** Die Blattrollkrankheit der Kartoffel und ihr Auftreten in Oesterreich. (Monatshefte f. Landw. 1909. p. 78.)
- Kornauth, K. und O. Reitmair. 1909.** Studien über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. 1909. p. 97—125.)
- Krieger, K. W. 1909.** Schädliche Pilze unserer Kulturgewächse. Fasz. 4. Nr. 151—200. (Königstein, 1909. 4<sup>o</sup>.)
- Massee, G. 1909.** A Funtumia disease. (Kew Bull. 1909. 3. p. 147—148.)
- Mc Alpine, D. 1909.** The stinking smut of wheat. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VII. 3. p. 171—175.)
- Mitteilungen (1909)** über Pflanzenkrankheiten im Grossherzogtum Hessen und deren Bekämpfung, über angewandte Botanik und verwandte Gebiete. Aus dem Laboratorium für angewandte Botanik von W. Zang. (Darmstadt. Jg. I. 1909.)
- Miyake, I. 1909.** Studies on the parasitic Fungi of Rice in Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 266. p. (85)—(97) in Japanese.)
- Molz, E. 1909.** Ueber ein plötzliches Absterben zweier Stöcke von *Riparia* × *Rupestris* in den Rebenveredlungs-Anlagen der Kgl. Lehranstalt in Geisenheim. (Zschr. f. Pflanzenkr. XIX. 2. p. 68—74.)
- Müller, K. 1909.** Ueber das Auftreten von zwei epidemischen Mehltaukrankheiten in Baden. (Zschr. Pflanzenkr. XIX. 3. p. 143—144.)
- Murrill, W. A. 1908.** The chestnut canker. (Torreya. VIII. p. 111—112.)
- Orton, W. A. 1909.** Potato Diseases in San Joaquin County, Calif. (Circ. Dept. Agric. Washington 1909. 14 pp.)
- Pantanelli, E. 1909.** La càscola dei fiori nel Trappato. (Atti r. Acc. Lincei. 1. XVIII. 8. p. 406—411.)
- Petch, T. 1909.** The Bleeding-stem disease of the cocoonut tree in Ceylon. (Trans. British mycol. Soc. III. 2. p. 108—109. 2 phot.)
- Stevens, F. L. und J. G. Hall. 1909.** Eine neue Feigen-Anthraknose [Colletotrichose]. (Zschr. f. Pflanzenkr. XIX. 2. p. 65. 1 Taf.)
- Stift, A. 1909.** Ueber im Jahre 1908 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. (Cbl. Bakt. 2. XXIII. 6/9. p. 173—192.)
- Stockdale, F. A. 1909.** Fungus diseases of Cocoa-nuts in the West Indies. (W. Indian Bull. IX. 4. p. 361—381.)
- Tavares, J. S. 1909.** 1. Contributio ad cognitionem Cecidologiae Braziliae. (Broteria, 1909. 27 pp. 8 pl.)
- Trotter, A. e G. Cecconi. 1909.** *Cecidotheca italica*, o raccolta di galle italiane determinate, preparate ed illustrate. Fasc. 19 e 20. (Avellino, 1909. 4<sup>o</sup>. 50 spec. essic. Ni. 451—500, con testo.)
- Westerdijk, J. 1909.** Phytopathologisch Laboratorium „Willie Commelin Scholten“. (Amsterdam, de Bussy, Jaarverslagen 1907—1908.)
- Wolff, M. 1909.** Ueber das Auftreten der *Mayetiola destructor* Say (Hessenfliege) im Jahre 1908, nebst Bemerkungen über Larve, Puppenhülle und Imago. (Cbl. Bakt. 2. XXIII. 1/5. p. 109—119.)



## XIV. Bacteriologie.

- Chick, H. and C. J. Martin. 1908.** A comparison of the power of a germicide emulsified or dissolved, with an interpretation of the superiority of the emulsified form. (Journ. of Hyg. VIII. p. 698—765.)
- Chick, H. and C. J. Martin. 1908.** The principles involved in the standardisation of disinfectants and the influence of organic matter upon germicidal value. (Journ. of Hyg. VIII. p. 654—698.)
- Kohn, E. 1909.** Zur Methodik der bakteriologischen Trinkwasseruntersuchung. (Cbl. Bakt. 2. XXIII. 1/5. p. 126—144.)
- Krzemieniewski, S. 1909.** Untersuchungen über *Azotobacter Chromococcum*. [Originalreferat]. (Cbl. Bakt. 2. XXIII. 6/9. p. 161—173.)
- Lemmermann, O., H. Fischer, H. Kappen und E. Blanck. 1909.** Bakteriologisch-chemische Untersuchungen. (Landw. Jahrb. 1909. p. 319—364.)
- Meyer, A. 1909.** Bemerkungen über Aërobiose und Anaërobiose. (Cbl. Bakt. 1. IL. p. 305—317.)
- Meyer, K. 1909.** Zum Nachweis der Tuberkelbazillen im Sputum mittelst Antiformin. (Tuberculosis. VIII. p. 71—74.)
- Nuttall, G. H. F. 1908.** Note on the behaviour of Spirochaetae in *Acanthia lectularia*. (Journ. of Hyg. Suppl. [Parasitology]. I. 4. p. 143—151.)
- Philibert, A. 1908.** Les Pseudo-Bacilles acido-résistants. (Paris, 1908. 8<sup>o</sup>. 143 pp.)
- Söhngen, N. L. 1909.** Ureumspaltung bei Nichtvorhandensein von Eiweiss. (Cbl. Bakt. 2. XXIII. 1/5. p. 91—98.)
- Streng, O. 1909.** Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss von Temperatur und Alkali auf die Typhus- und Coli-Immungglutinine und auf die Coli-Normalagglutinine. (Zschr. Hyg. u. Infkr. LXII. p. 281—363.)
- Swellengrebel, N. H. 1909.** Neuere Untersuchungen über die vergleichende Cytologie der Spirillen und Spirochaeten. (Cbl. Bakt. 1. IL. p. 529—551.)
- Werbitzki, F. W. 1909.** Ein neuer Nährboden zum Nachweise von Typhusbazillen in Fäzes. (Arch. f. Hyg. LXIX. 2.)
- Winslow, G. E. and A. R. 1909.** Systematic relationships of the Coccaceae, with discussion of the principles of Bacterial Classification. (New York 1909. 8<sup>o</sup>. 310 pp.)

## XV. Lichenes.

- Malme, G. 1908.** Lichenes suecici exsiccati. Fasc. III et IV. (Stockholm, 1908.)
- Merrill, G. K. 1908.** Lichen notes. VII. Yukon Lichens. (Bryologist XI. p. 105—111.)
- Merrill, G. K. 1909.** Lichen notes. X. (Bryologist XII. 3. p. 43—46. 1 pl.)
- Schiffner, V. 1909.** Die Nutzpflanzen unter den Flechten. (Natw. Wschr. N. F. VIII. 5. p. 65—72. 2 Fig.)
- Wainio, E. A. 1909.** Lichenes in viciniis hibernae expeditionis Vegae prope pagum Pitlekai in Sibiria septentrionali a Dre. E. Almquist collecti. Praefationem scripsit E. Almquist. (Ark. för Bot. VIII. 4. 175 pp.)
- Wainio, E. A. 1909.** Lichenes. Part of: Flora of Koh Chang. Contributions to the knowledge of the vegetation in the Gulf of Siam by Johs. Schmidt. (Bot. Tidsskr. XXIX. p. 104—151.)
- Zahlbruckner, A. 1909.** Lichenes amazonici. (Bol. Mus. Goeldi. V. 2. p. 258—261.)

**Zahlbruckner, A. 1909.** Lichenes rariores exsiccati. Decades XI—XII. (Wien, Febr. 1909.)

**Zaschke, H. 1908.** Ein Beitrag zur Flechtenflora des unteren Saaletales. (Zschr. Natw. LXXX. p. 231—254.)

### XVI. Bryophyten.

**Cockburn, B. 1907.** Petalophyllum Ralfsii and Pallavicinia hibernica. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 3. p. 279.)

**Evans, W. 1908.** Some Mosses and Hepatics from the Isle of May. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XIII. 4. p. 348—351.)

**Grout, A. J. 1908.** Some relations between the habitats of mosses and their structure. (Bryologist. XI. p. 97—100.)

**Le Roy Andrews, A. 1909.** Spore dispersal of Sphagnum. (Bryologist. XII. 3. p. 53.)

**Lett, H. W. 1909.** A new Irish moss. (Irish Nat. XVIII. 5. p. 120.)

**Lorenz, A. 1908.** Report on the Hepaticae of Franconia Mountains, New Hampshire. (Bryologist. XI. p. 112—114.)

**Müller, K. 1909.** Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Vol. VI. Lfrg. 8. (1909.)

**Plitt, Ch. C. 1908.** A preliminary list of Hepatics found in the vicinity of Baltimore. (Bryologist. XI. p. 100—104.)

**Sebille, R. 1908.** Grimmia andreaeoides Limpr., nouvelle contribution à la flore bryologique de la Tarentaise. (Rev. bryol. 1908. p. 120—125.)

**Trabut. 1909.** Riella bialata Trab. (Rev. bryol. 1909. p. 44.)

**Watson, W. and W. Ingham. 1909.** Bryophytes of Somersetshire. (Journ. of Bot. XLVII. 557. p. 178—180.)

### XVII. Pteridophyten.

**Benedict, R. C. 1908.** Notes on ferns seen during the summer of 1908. (Torreya. VIII. p. 284—286.)

**Campbell, D. H. 1908.** Symbiosis in fern prothallia. (Amer. Nat. XLII. p. 154—165.)

**Druery, C. T. 1908.** British Ferns and their varieties. (Mem. roy. Caledonian hort. Soc. 1908. p. 106—118. ill.)

**Fomine, D. 1908.** Nouvelles espèces de fougères du Caucase. (Monit. Jard. bot. Tiflis. 1908. p. 8—10.)

**Hieronymus, G. 1908.** Plantae Stübelianae. III. [Anfang]. (Hedwigia. XLVII. 4. p. 204—224. 5 Taf.)

**Pease, A. S. 1909.** Cryptogramma Stelleri in New Hampshire. (Rhodora. XI. p. 64.) [Presumably an initial record for this species in New Hampshire. — Maxon.]

**Planchon, L. 1909.** Une Sélaginelle hygrométrique. (Rev. hort. Marseille. LV. 658. p. 98—71.)

**Senn, G. 1909.** Schwimmblase und Intercostalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von Marsilia. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 3. p. 111—119. 1 Taf. 1 Fig.)

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

Cf. III. Salisbury; IV. Went; XXII. Fedtschenko et Elenkin.

**Alexander, J. A. 1907.** Additional notes on the flora of Portuguese South-East Africa. (Proc. and Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 3. p. 277—278.)

**Balfour, F. R. S. 1908.** Trees of Western America. (Trans. roy. Scottish arboric. Soc. XXI. 2. p. 121—130.)

**Bennett, A. 1908.** Potamogeton pennsylvanicus. Cham. et Schlecht.

- introduced to England. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 4. p. 311—312.)
- Brachet, F. 1907.** Excursions botaniques de Briançon aux sources de la Durance et de la Clarée [Hautes-Alpes]. (Bull. Soc. Etudes Hautes-Alpes. XXVI. p. 71—94 et 144—166. carte.)
- Brown, R. N. R. 1908.** The flora of Prince Charles Foreland, Spitzbergen. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 4. p. 313—320.)
- Brown, Stewardson and Mrs. Ch. Schöffner. 1907.** Alpine flora of the Canadian Rocky Mountains. (New York & London, G. P. Putnam's Sons. 1907. 8<sup>o</sup>. XXXIX, 353 pp. 80 pl. 150 fig.)
- Busch, N. 1908.** Ueber eine neue Art der Gattung *Peltaria* Jacq. im Kaukasus. (Monit. Jard. bot. Tiflis. 1908. p. 3—16. Russisch und deutsch.)
- Cowan, A. 1908.** Excursion of the Scottish Alpine Botanical Club to Killin. 1907. (Trans. and Proc. botanical Soc. Edinburgh. XXIII. 4. p. 323—326.)
- Cowan, A. 1907.** Report of the Scottish Alpine Botanical Club excursion 1907. (Trans. and Proc. botanical Soc. Edinburgh. XXIII. 3. p. 241—246.)
- Fischer de Waldheim, A. 1908.** Communications du Jardin impérial botanique. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VIII. p. 174.)
- Fomine, A. 1908.** Une espèce nouvelle de *Scilla* du Caucase. (Monit. Jard. bot. Tiflis. 1908. p. 20—21.)
- French, J. 1908.** On plant distribution in the neighbourhood of Felstead. (Essex Nat. XV. 4/6. p. 152—163.)
- Galpin, E. E. 1908.** A contribution to the knowledge of the flora of the Drakensberg. (Ann. Rept. South African Ass. Advanc. Sc. 1908. p. 1—21.)
- Gourlay, W. B. 1903.** Trees on the Dawyck Estate. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 4. p. 338—341. 6 pl.)
- Hamet, R. 1908.** Révision des *Sedum* du Caucase. (Trav. Jard. bot. Tiflis. VIII. 3. 37 pp.)
- Jeffrey, J. F. 1907.** Note on *Ophrys hybrida*, Pokorny. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. p. 3. p. 282—283.)
- Kanngiesser, F. 1909.** Die Etymologie der Phanerogamen-Nomenklatur. (Gera, Fr. Zezschwitz. 1909. 8<sup>o</sup>. XII, 191 pp.)
- Kershaw, E. M. 1909.** Note on the relationship of the Julianiaceae. (Ann. of Bot. XXIII. 90. p. 336—337. 2 fig.)
- Khek, E. 1909.** *Cirsium lanceolatum* (L.) Scop.  $\times$  *pauciflorum* (W. K.) Spr. = *C. Zapalowiczii* Khek. (Allg. bot. Zschr. XV. 4. p. 54—55. 8 Fig.)
- Kieffer, F. 1909.** Contribution à la flore de Provence. 27 Juin 1908. (Montpellier, 1909. 8<sup>o</sup>. 8 pp.)
- Kindberg, C. 1909.** Om släktet *Betula*. (Bot. Not. 1909. 3. p. 113—132.)
- Kinscher, H. 1909.** Aliquot Rubi novi. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VII. 4/6. p. 78—82.)
- Kinscher, H. 1909.** Batologische Beobachtungen. (Allg. bot. Zschr. XV. 4. p. 52—54.)
- Knowlton, C. H. et al. 1909.** Reports on the flora of the Boston district. IV. (*Rhodora*. XI. p. 75—80.)
- Koeh. 1909.** Der Schulgarten. (Stuttgart 1909. 8<sup>o</sup>. 32 pp. ill.)
- Köllermann, S. 1909.** Zur ersten Einführung amerikanischer Pflanzen im 16. Jahrhundert (Natw. Wschr. 2. VIII. p. 191—200.)
- Kränzlin, F. 1909.** Eine neue *Calanthe* (*C. Hosseusiana*) aus Siam. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VII. 4/6. p. 82—83.)
- Kusano. 1909.** Further studies on *Aeginetia indica*. (Beih. bot. Cbl. 1. XXIV. 3. p. 286—300. 2 pl.)

- Kuznecov, N. I. 1909.** Sur l'origine de la flore xérophyte-rupestre du Caucase. Révision systématique du genre *Rindera* Pall. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1909. 7. p. 518. En russe.)
- Lawson, A. A. 1909.** The gametophytes and embryo of *Pseudotsuga Douglasii*. (Ann. of Bot. XXIII. 90. p. 163—180. 3 pl.)
- Léveillé, H. 1909.** Sixième supplément à la flore de la Mayenne [fin]. (Bull. intern. Géogr. bot. 3. XVIII. 232/34. p. 133—138.)
- Lindman, C. A. M. 1909.** Ueber den floralen Syndimorphismus einiger Festuceen. (Ark. för Bot. VIII. 12. 17 pp. 6 Fig.)
- Lloyd, F. E. 1909.** Overlapping habitats. (Plant World. XII. p. 73—78. 1 fig.)
- Lloyd, F. E. 1909.** Perennial dodder: an additional note. (Plant World. XII. p. 65—66.)
- Mac Kay, A. H. 1909.** Report of the Botanical Club of Canada for 1906—7 and 1907—8. (Trans. roy. Soc. Canada. 3. II. 44 pp.)
- Maiden, J. H. 1909.** On some plants which cause inflammation or irritation of the skin. (1) The poison ivy (*Rhus radicans*) and its close relations. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XX. 2. p. 111—117. ill.)
- Maiden, J. H. 1909.** Useful Australian plants. *Sporobolus virginicus* Kunth. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XX. 1. p. 51—52. 1 pl.)
- Makino, T. 1909.** Observation on the flora of Japan. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 265. p. 11—23. to be cont.)
- Maly, K. 1908.** Beiträge zur Flora von Bosnien und der Herzegovina. (Glasnik zem. Muz. Bosni i Hercegovine. XX. p. 555—557.)
- Maly, K. 1908.** Verzeichnis der von den Mitgliedern des internationalen Kongresses im Jahre 1905 in Bosnien und der Herzegovina gesammelten Pflanzen. (Glasnik zem. Muz. Bosni i Hercegovine. XX. p. 558—567. Cyrillisch.)
- Moesz, G. 1907.** Beiträge zur Kenntnis von *Aldrovanda vesiculosa* L. (Ann. Mus. nation. Hungar. 1907. p. 324—399. 3 Taf. Mag. und deutsch.)
- Morrison, A. 1907.** A further note on the Australian tuberous *Drosera*. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 3. p. 236—237.)
- Müller, E. und P. Heinrichs. 1909.** Die wildwachsenden und im Garten gezogenen Heilpflanzen unserer Heimat und deren Anwendung. (Berlin 1909. 8<sup>o</sup>. 152 pp. 26 farb. Taf.)
- Nakai, K. 1909.** A key to Japanese species of *Pedicularis*. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 226. p. (98)—(101) in Japanese.)
- Nakai, T. 1909.** Cornaceae in Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 226. p. 35—45.)
- Nash, G. V. 1909.** The Ames collection of *Cypripediums*. (Journ. New York bot. Gard. X. p. 63—68.)
- Neuman, L. M. 1909.** Anteckningar rörande nordiska Orkis-former. (Bot. Not. 1909. 3. p. 151—159. Forts.)
- Nieuwland, J. A. 1909.** Notes on the priority of certain plant names. (Midland Nat. I. 1. p. 16—21.)
- Odell, J. W. 1909.** British wild flowers in the garden. (Journ. roy. hort. Soc. XXXIV. 3. p. 419—429.)
- Osswald, A. und H. Blücher. 1909.** Praktischer Führer durch die heimische Pflanzenwelt. (Berlin 1909. 8<sup>o</sup>. 127 pp. 32 farb. Taf.)
- Ostenfeld, C. H. 1909.** *Atropis suecica* Holmberg, en ny Graesart för vor Flora. (Bot. Tidsskr. XXIX. 2. p. 196.)
- Ostenfeld, C. H. 1909.** Ekskursionen til Köge, 4. Oktober 1908. (Bot. Tidsskr. XXIX. 2. p. 189—190.)
- Paulsen, O. 1909.** Lieutenant Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia. Additions and corrections. (Bot. Tidsskr. XXIX. 2. p. 153—165.)

- Preuss, H. 1909.** Beiträge zur Flora des Netzegebietes. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XV. 5.)
- Protić, G. 1908.** Beiträge zur Kenntnis der Flora Bosniens und der Herzegowina. (Glasnik zem. Muz. Bosni i Hercegovine. XX. 3. p. 275—288. Cyrillisch.)
- Ramaley, F. and W. W. Robbins. 1909.** Studies in lake and stream-side vegetation. (Univ. Colorado Studies. VI. p. 133—168. 1 pl. 12 fig.)
- Rendle, A. B. a. o. 1909.** Botanical nomenclature. (Journ. of Bot. XLVII. 557. p. 187—188.)
- Riddelsdell, H. J. 1909.** Flora of Glamorganshire. (London 1909. 8°. 88 pp.)
- Ridley, H. N. 1909.** Botanical journey in the Malay Peninsula. (Kew Bull. 1909. 3. p. 159.)
- Rogers, W. Moyle 1909.** Cornwall and Devon plant-notes. (Journ. of Bot. XLVII. 557. p. 172—177.)
- Rose, J. N. 1909.** Studies of Mexican and Central American plants. VI. (Contrib. U. S. nation. Herb. Washington. XII. p. 259—302. 8 pl. 29 fig.)
- Ross, H. 1909.** Beiträge zur Kenntnis der Gattung Capsella. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 11. p. 192—194.)
- Sagorski, E. 1909.** *Alectorolophus hercegovinus* n. sp. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 3. p. 81—84. 14 Abb.)
- Sampaio, A. J. 1909.** *Uma Orchidea nova, Restrepia Dusenii* A. Samp. (Arch. Mus. nacion. Rio de Janeiro. XV. 5 pp. 1 pl.)
- Sargent, O. H. 1909.** Notes on the life history of *Pterostylis*. (Ann. of Bot. XXIII. 90. p. 265—274. 2 pl.)
- Solms-Laubach, H. Graf zu 1909.** Ueber die in der Oase Biskra und deren nächster Umgebung wachsenden spiroloben *Chenopodieen*. II. (Zschr. f. Bot. I. 3. p. 155—194.)
- Spence, M. 1909.** Note on *Juncus effusus*. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 3. p. 233.)
- Sprague, T. A. 1909.** The section *microcos* of *Grewia* in Africa. (Kew Bull. 1909. 2. p. 66—68.)
- Styan, K. E. 1909.** Wild orchids near Sevenoaks. (Selborne Mag. XX. 233. p. 75—77.)
- Sündermann, F. 1909.** Zur Flora des Bodenseegebietes. *Saxifraga oppositifolia* var. *amphibia* m. (*S. amphibia* m.) (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 11. p. 190—192.)
- Takeda, K. and T. Nakai. 1909.** A key to species Japanese of *Pedicularis*. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 266. p. 46—58.)
- T. A. S. 1909.** *Pilocarpus racemosus*. (Kew Bull. 1909. 2. p. 79.)
- Votsch, W. 1909.** Aufbau und Vegetation des Moores bei Mockrehna. Beitrag zur Naturdenkmalpflege. (Delitzsch 1909. 4°. 7 pp. 1 Karte.)
- Wein, K. 1909.** Nachträgliche Bemerkungen zu meiner Arbeit über *Trifolium alpestre* × *medium*. (Allg. bot. Zschr. XV. 5. p. 67—68.)

### XIX. Pflanzenchemie.

- Court, G. 1907.** Sur quelques nouveaux alcaloïdes végétaux. (Thèse. Genève. 1907. 8°. 54 pp.)
- Küster, W. 1909.** Beiträge zur Kenntnis der Gallenfarbstoffe. Ueber Bilirubin, Biliverdin und ihre Spaltungsprodukte. (Zschr. physiol. Chem. LIX. 1. p. 63—95.)
- Labat, A. 1909.** Réaction de l'hordénine et de l'urotropine. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIX. 9. p. 433—435.)
- Levene, P. A. 1909.** Ueber die Hefenucleinsäure. (Biochem. Zschr. XVII. 1/3. p. 120—131.)

- Nierenstein, M. 1909.** Beitrag zur Kenntnis der Gerbstoffe. II. Ueber Luteosäure. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLII. 2. p. 353—354.)
- Rabe, P. 1909.** Zur Kenntnis der Chinaalkaloide. X—XI. (Ann. der Chem. CCCLXV. 2/3 p. 353—376.)
- Rosenthaler, L. 1909.** Durch Enzyme bewirkte asymmetrische Synthesen. II. (Biochem. Zschr. XVII. 1/3. p. 257—269.)
- Schulze, E. und G. Trier. 1909.** Ueber das Stachydrin. [V. M.] (Zschr. physiol. Chem. LIX. 3/4. p. 233—235.)
- Semmler, F. W. 1909.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLII. 3. p. 584—591. 5. p. 962—966.)
- Vageler, H. 1909.** Untersuchungen über das Vorkommen von Phosphatiden in vegetabilischen und tierischen Stoffen. (Biochem. Zschr. XVII. 1/3. p. 189—219.)
- Wallach, O. 1909.** Zur Kenntnis der Terpene und der ätherischen Oele. 98. und 99. Abh. (Ann. der Chem. CCCLXV. 2/3. p. 240—277.)
- Windaus, A. und A. Welsch. 1909.** Ueber die Phytosterine des Rübböls. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLII. 3. p. 612—616.)
- Yégounow, M. 1909.** Poids moléculaire et la forme des corps. Travail du poids moléculaire. (Cbl. Bakt. 2. XXIII. 1/5. p. 1—10. 8 fig.)
- Zellner, I. 1909.** Zur Chemie der höheren Pilze. III. Mitt. Ueber Pilzdiastasen. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 7. Jan. 1909.)

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

Cf. VI. Tunmann; XIII. Mitteilungen; XIV. Lemmermann, Fischer, Kappen und Blanck; XVIII. Maiden; Müller und Heinrichs.

- Gorria, H. 1908.** La Ciencia agricola. (Mem. Ac. Barcelona. 1908. 27 pp.)
- Latière, H. 1908.** Fruits et primeurs du midi de la France, production et commerce. (Paris 1908. 12<sup>o</sup>. 245 pp. ill.)
- Liebig, H. J. von 1909.** Ueber den Zuckergehalt der feinen Weizenmehle, der Weizenmehlteige und der vergorenen Mehlteige, sowie über die diastatische Kraft der Weizenmehle. (Land. Jahrb. XXXVIII. p. 251.)
- Loew, O. 1909.** Kalk und Magnesia in Pflanze und Boden. (Fühlings landw. Ztg. LVIII. 10. p. 355—369.)
- Lott, R. H. 1909.** The fruit of *Viburnum nudum*. (Chem. News. IC. 2576. p. 169—171.)
- Lucas, Fr. 1909.** Die Lehre vom Baumschnitt. 8. Aufl. (Stuttgart, E. Ulmer. 1909. Mit 256 Abb. 4 Taf. u. 4 Vollbildern.)
- Lüstner, G. und E. Molz. 1909.** Schutz der Weinrebe gegen Frühjahrsfröste. (Stuttgart, E. Ulmer. 1909. 8<sup>o</sup>. 121 pp. 27 Abb.)
- Mach, E. 1909.** Ueber die Zusammensetzung der Weizenkeimlinge. (Zschr. ges. Getreidewesen. I. p. 37.)
- Macmillan, H. F. 1909.** Some beautiful tropical trees and their uses. (Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XVIII. 4. p. 887—892.)
- Mac Pherson, J. 1909.** The cedar of Lebanon. (*Torreya*. IX. p. 77.)
- Mayer Gmelin, H. 1909.** Verslag over eene studiereis naar Denemarken in den zomer van 1907. (Med. Rijks hoog. Land-, Tuin- en Boschbouwschool Wageningen. II. 4—5. p. 129—217.)
- McIntire, A. L. 1909.** Notes on Sâl in Bengal. (Forest Pamphlet. Calcutta. 1905. 5. 16 pp.)
- Moore, Ch. W. 1909.** The constituents of the rhizome of *Apocy-*

- num androsaemifolium. (Journ. chem. Soc. London. XCV—XCVI. 558. p. 734—751.)
- Mühle, A. 1909.** Das Geschlecht der Canna. Deren Geschichte, Kultur und Anzucht. (Temesvár, 1909. 8<sup>o</sup>. 119 pp.)
- Murr, J. 1909.** Die Kulturgehölze Feldkirchs mit Einbeziehung der übrigen Vorarlbergischen Städte. (Feldkirch 1909. 8<sup>o</sup>. 26 pp.)
- Newlands, J. A. R. and B. E. R. 1909.** Sugar. Handbook for Planters and Refiners. Comprehensive treatise on the culture of Sugar-yielding Plants and the manufacture, refining and analysis of Cane, Beet, Palm etc. Sugars. (London 1909. 8<sup>o</sup>. 876 pp. 236 fig.)
- Oesterle, O. A. 1909.** Grundriss der Pharmakochemie. (Berlin, Borntraeger. 1909. 8<sup>o</sup>. 533 pp.)
- Peckolt, Th. 1909.** Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XIX. p. 31—46.)
- Perrot, E. 1909.** Le Karité. (Sc. au XXe Siècle. VII. 76. p. 80—81. 1 fig.)
- Pitsch, O. 1909.** Resultaat van den verbouw van verschillende aardappelrassen in 1908 aan de Rijks hogere Land-, Tuin- en Boschbouwschool. (Med. Rijks hoog. Land-, Tuin- en Boschbouwschool, Wageningen. II. 4/5. p. 218—224.)
- Power, F. B. and Ch. W. Moore. 1909.** The constituents of the bark of *Prunus serotina*. Isolation of 1-mandelonitrile glucoside. (Journ. chem. Soc. XCV—XCVI. 557. p. 243—261.)
- Puran Singh. 1909.** A note on the manufacture of pure shellac. (Indian Forest Mem. I. 2. 20 pp. 1 pl.)
- Rosenthaler, L. and R. Meyer. 1909.** Zur Kenntnis glykosidhaltiger Extrakte. (Arch. der Pharm. CCXLVII. p. 28—49.)
- Scherffius, W. H., H. Woosley and C. A. Mahan. 1909.** Cultivation of Tobacco in Kentucky and Tennessee. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1909. 26 pp. 13 fig.)
- Schwerin, F. von 1908.** Notizen über das Gedeihen einiger Coniferen. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1908. p. 84—95.)
- Scott-Moncrieff, W. D. 1909.** High nitrification of sewage effluents. (Journ. roy. hortic. Soc. XXXIV. 3. p. 462—468. 1 fig.)
- Sipe, Suzan B. 1909.** School gardening and nature study in English rural schools and in London. (Bull. 204, Office Expt. Stations. U. S. Dept. Agric. Feb. 25. 1909.)
- Stange. 1909.** Das Opium, seine Gewinnung und Verbreitung. (Tropenpflanzer. XIII. 5. p. 208—214.)
- Stoll, H. 1909.** Das Versagen der Weisstannenverjüngung im mittleren Murgtale. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VII. 5. p. 279. 6 Abb.)
- Tedin, H. 1909.** Försöken med olika kornsorter på Gotland 1907 och 1908. [Versuche mit verschiedenen Gerstensorten auf Gotland, 1907 und 1908]. (Sveriges Utsädesfören. Tidskr. 1909. 2. p. 111—116.)
- Tedin, H. 1909.** Tre års kornförsök på Öland. [Driejährige Versuche mit Gerste auf Öland]. (Sveriges Utsädesfören. Tidskr. 1909. 2. p. 117—118.)
- Trabut. 1909.** L'arboriculture fruitière dans le Nord de l'Afrique. [suite]. (Rev. hortic. Algérie. XIII. 4. p. 73—84. ill. à suivre.)
- Tubeuf, C. von 1909.** Düngungsversuch zu Kiefern auf Hochmoor. (Mitt. k. bayer. Moorkulturinst. 1909. 3.)
- Vilmorin-Andrieux & Cie. 1909.** Supplément aux meilleurs blés, description et culture des principales variétés de froments d'hiver et de printemps. (Paris, Vilmorin-Andrieux & Cie. 1909. 4<sup>o</sup>. 58 pp. et pls.)
- Vintilescu, J. 1909.** Sur la présence du stachyose dans le jasmin blanc [*Jasminum officinale* L.]. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIX. 7. p. 336—339.)

- Warcollier, G. 1909.** Pomologie et cidrerie. (Paris 1909. 8<sup>o</sup>. 540 pp. 109 fig.)
- Ward, H. Marshall 1909.** Trees. A handbook of forest-botany for the woodlands and the laboratory. Vol. V. Form and habit. With an appendix on seedlings. (Cambridge, Univ. Press. 1909. small 8<sup>o</sup>. X, 308 pp. ill.)
- Watt, H. E. 1909.** The alkaloids of *Senecio latifolius*. (Journ. chem. Soc. XCV—XCVI. 557. p. 466—477.)
- Westermann, D. 1909.** Die Nutzpflanzen unserer Kolonien und ihre wirtschaftliche Bedeutung für das Mutterland. (Berlin, D. Reimer [E. Vohsen]. 1909. 8<sup>o</sup>. 94 pp. 36 farb. Taf.)
- Witte, H. 1909.** Några afkastningssiffror af Utsådesföreningens jämförande försök med olika rödklöfverstammar under första skördeåret 1908. [Einige Ertragsziffern aus dem vergleichenden Versuche des Svalöfer Saatzuchtvereins mit verschiedenen Rothkleestämmen im ersten Erntejahre 1908]. (Sverig. Utsådesfören. Tidskr. 1909. 1. p. 61—68.)
- Witte, H. 1909.** Några iakttagelser öfver olika svenska senklöfverstammars oliktidiga utveckling. [Einige Beobachtungen über die ungleichzeitige Entwicklung verschiedener schwedischer Stämme des späten Rotklee]. (Sverig. Utsådesfören. Tidskr. 1909. 1. p. 56—60.)
- Wright, H. 1908.** My tour in Eastern rubber lands. (London. 1908. 8<sup>o</sup>. 76 pp. 4 pl.)
- Wright, H. J. and W. P. 1909.** Beautiful flowers and how to grow them. Vol. I. (London. 1909. 8<sup>o</sup>. 208 pp. ill.)
- Wyatt, P. A. 1909.** Zante currants grafted on resistant stocks. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VII. 3. p. 149—150. 2 fig.)

### XXI. Biographie, Necrologie.

- Balfour, B. 1907.** Presidential address (1906—7). Obituary Notices. (Harry Marshall Ward). (Trans. and Proc. bot. soc. Edinburgh. XXIII. 3.)
- Greene, E. L. 1908.** Linnaean memorial address. (Smithsonian Rept. for 1907. Washington. 1908. p. 685—709. 1 pl.)
- Hill, J. R. 1908.** Alexander Buchan. Ll. D. F.R. S.S. L. & E. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 4. p. 358—361.)
- Hill, J. R. 1908.** Alexander Somerville. BSc. F.L.S. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 4. p. 365—369.)
- Karsten, G. 1908.** Fritz Noll zum Gedächtnis. (Sitzber. nieder-rhein. Ges. Nat.- u. Heilk. 1909. p. 1—6.)
- Odhner, N. 1909.** Fritz Ridderstolpe †. (Bot. Not. 1907. 3. p. 133—134. 1 portr.)
- Stevenson, A. P. 1907.** Patrick Blair, Surgeon apothecary. Dundee. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 3. p. 259—276.)
- Weismann, A. 1909.** Charles Darwin und sein Lebenswerk. Festrede. (Jena, G. Fischer. 1909.)

### XXII. Bibliographisches.

Cf. VII. Zeiller.

- Fedtschenko, B. et A. Elenkin. 1908.** Aperçu bibliographique de tous les travaux concernant la flore russe parus en 1906. (St. Pétersbourg. 1908. 69 pp.)

---

Ausgegeben: 6 Juli 1909.

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



# 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.9 129-144](#)