

**I. Allgemeines.**

- Biologen-Kalender. 1914.** Hrsg. von Prof. Dr. B. Schmid und Dr. C. Thesing. 1. Jahrgang. (Leipzig und Berlin, B. G. Teubner, 1914. 8<sup>o</sup>. IX, 513 pp. 1 Bildn. 5 A. 2 K. Preis geb. M. 7,—.)
- Dafert, F. W. und K. Kornauth. 1914.** Bericht über die Tätigkeit der k. k. landw.-chemischen Versuchsstation und der mit ihr vereinigten k. k. landw.-bakteriologischen und Pflanzenschutzstation in Wien im Jahre 1913. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. 1914. p. 325—422.)
- Faber, F. C. von 1914.** Zur Eröffnung des Treub-Laboratoriums in Buitenzorg. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 315—317.)
- Himmelbaur, W. u. a. 1914.** Goethe als Naturforscher. I. Goethes botanische Studien. (Urania, Wien. 1914. p. 5—12.)
- Jahrbuch (1914)** des Ungarischen Karpathenvereins. XLI. Jg. Red. von A. Marcsek u. J. Wiese. Deutsche Ausgabe. (Iglo, Selbstverlag. 1914. 8<sup>o</sup>. 157 pp.)
- Köck, G. 1913.** Ueber Lehrbehelfe im Pflanzenschutzunterrichte. (Land- u. forstw. Unterr. Ztg. k. k. Ackerb. Minist. XXVII. 7 pp. 4 A.)
- Mac Dougal, D. T. 1913.** Annual Report of the Director of the Department of Botanical Research. (Carnegie Inst. Washington. Yearbook, 1913. p. 57—87. 2 pl.)
- Rodhain, J., C. Pons, F. van den Branden et J. Beequaert. 1913.** Rapport sur les travaux de la mission scientifique du Katanga. (Octobre 1910 à Septembre 1912). (Bruxelles, Hayez, 1913. 8<sup>o</sup>. 258 pp. ill. annexe Carte du Katanga répartition des Glossines.)

**II. Anatomie.****Cf. VI. Fuchsig.**

- Bielstein, E. 1914.** Ueber die Art der Kristallbehälter im Rhizom von Iris. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 360—367. 9 F.)
- Bremekamp, C. E. B. 1914.** De anatomische bouw van de wortelschors bij het suikerriet. (Arch. Suikerind. Ned.-Indië. p. 478—484. ill.)
- Bremekamp, C. E. B. 1914.** Het vaatbundelstelsel bij het suikerriet. (Arch. Suikerind. Ned.-Indië. 1914. p. 469—477. ill.)
- Davie, R. C. 1914.** The Pinna-Trace in the Filicales. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham 1913. London 1914. p. 709—710.)
- Haberlandt, G. 1914.** Physiological Plant Anatomy. Translated from the 4. German edition by M. Drummond. (London 1914. 8<sup>o</sup>. 794 pp. ill.)
- Hanausek, T. F. 1914.** Nachträgliche Ergänzung zu dem Aufsätze „Ueber ein neues Vorkommen der Inklusen u. s. w.“ in diesen Berichten 1913, H. 2, S. 117. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 253—254.)
- Kastory, A. und B. Namyslowski. 1913.** Ueber den anatomischen Bau von *Actimidia colomicta* und *arguta*. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1146—1156. ill.)

**III. Biologie.**

- Below, S. 1914.** Die Bestäubung von *Panicum miliaceum* L. (Bull. angew. Bot. VII. p. 91—96. ill. Russisch. u. deutsch.)
- Crowfoot, G. M. 1914.** Some desert flowers collected near Cairo. (F. Diemer, Spehheard's Buildings, Cairo, Egypt. 1914.)
- Esenbeck, E. 1914.** Beiträge zur Biologie der Gattungen *Potamogeton* und *Scirpus*. (Flora. CVII. p. 151—212. 59 A.)
- Gertz, O. 1914.** Om anthocyan hos alpina växter. Ett bidrag till

- Schneeberg-florans ökologi. (Bot. Not. 1914. p. 1—16, 49—64, 97—126.)  
**Herrmann, 1914.** Zur Frage der Bestäubung des Obstes. [Mitt. k. k. Gartenbau-Ges. Steiermark. XL. p. 81.]  
**Wodziczko, A. 1913.** Z biologii Szafranu tatrzańskiego (*Crocus biabiogorensis* Zapalowicz). [Zur Biologie des *Crocus biabiogorensis* Zap.] (Kosmos, Lemberg, XXXVIII. p. 1181—1183.) [Durch Selbstbestäubung erhält man bei der genannten *Crocus*-Art kräftige Samen, die normale Pflanzen liefern. — Matouschek.]

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

- André, G. 1914.** Sur le développement du bourgeon chez une plante vivace (châtaignier commun). (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1517—1520.)  
**Bloch, E. 1914.** Sur les modifications produites dans la structure des racines et des tiges par une compression extérieure. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1701—1703.)  
**Bois, D. 1914.** Une Crucifère polycotylée. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 128—129.)  
**Briquet, J. 1913.** La déhiscence des calices capsulaires chez les Caparidées. (Arch. Sc. phys. et nat. 1913. p. 534—548.)  
**Büren, G. v. 1914.** Zur Cytologie von Protomyces. (Mycol. Cbl. IV. p. 197—198.)  
**Buscalioni, L. 1914.** Ancora sui così detti cladodi delle Asparagacee. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. 1914. 31. p. 2—12. 7 f.)  
**Cavers, F. 1914.** Chondriosomes (Mitochondria) and their significance. (N. Phytologist. XIII. p. 96—106.)  
**Farrell, M. E. 1914.** The ovary and embryo of *Cyrtanthus sanguineus*. (Bot. Gaz. LVII. p. 428—436. 1 pl. 3 f.)  
**Furlani, J. 1914.** Zur Heterophyllie von *Hedera Helix* L. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 153—169. 1 T. 7 A.)  
**Gadecau, E. 1914.** Observations sur l'hétérostyle dans le genre *Oxalis*. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 133—137.)  
**Guillaumin, A. 1914.** Recherches sur la constitution de l'ovaire des Géraniacées à fruit rostré. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XIX. p. 33—48.)  
**Guilliermond, A. 1914.** Bemerkungen über die Mitochondrien der vegetativen Zellen und ihre Verwandlung in Plastiden. Eine Antwort auf einige Einwürfe. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 282—301. 2 A.)  
**Hamilton, A. G. 1914.** The xerophilous characters of *Hakea dactyloides* Cav. [N. O. Proteaceae]. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Apr. 29th 1914. p. IV.)  
**Hanousek, T. F. 1914.** Maisstudien. 3. Entwicklungsgeschichtliches. (Arch. Chem. u. Mikrosk. Wien. 1914. 7 pp. 2 T.)  
**Hauri, H. 1914.** Die Struktur des pflanzlichen Organismus und ihre Erforschung seitens der „experimentellen Morphologie.“ (Die Naturwissenschaften. II. p. 505—508.)  
**Hryniewiecki, B. 1913.** Chromoplasten in den *Dracaena*-Wurzeln. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1468—1476. ill.)  
**Johannson, K. 1914.** Om blomställningen hos *Laburnum*. (Svensk. bot. Tidskr. VIII. p. 85—87. 2 F.)  
**Johnson, D. S. 1914.** The evolution of a botanical problem. (Science. N. S. XXXIX. p. 299—319.)  
**Maass, A. 1913.** Avsmalningen i stammens nedersta delar hos tallen och granen. [Die Ausbauchung in den untersten Teilen des Stammes bei der Kiefer und Fichte]. (Mitt. forstl. Versuchsanst. Schwedens. X. 13, II pp. 2 A. Deutsche Zusmfn.)

- Malinowski, E. 1913.** Sur la division des noyaux dans les basides et sur le passage de la chromatine dans les spores chez *Cyathus olla* (Batsch). (C. R. Soc. Sc. Varsovie. IV. p. 582—597. 2 t.)
- Radorsky, W. T. und I. A. Kalimikow. 1913.** Beiträge zur Lehre über die mechanischen Eigenschaften der Pflanzengewebe. (Moskau, J. N. Kouchneroff, 1913. 173 pp. auch in Bull. Soc. imp. Nat. Moscou. 1913.)
- Steward, L. B. 1913.** Propagation of *Mutisia decurrens*, Cav. (Notes roy. bot. Gard Edinburgh. VIII. p. 137—138.)

### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Cf. III. Wodziczko; IV. Bois; V. Buder; VI. Trzebiński; XIV. Eisenberg; XVI. Douin; XVIII. Breton-Bonnard, Jacobson-Stiasny, XX. Collins.
- Baart de la Faille, C. J. 1914.** Statistische onderzoekingen bij *Senecio vulgaris* L. [Diss. Groningen]. (Leeuwarden, Coop. Handelsdr. 1914. 8<sup>o</sup>. 126 pp.)
- Bateson, W. 1914.** Mendels Vererbungstheorien. Aus dem Englischen übersetzt von Alma Winckler, mit einem Begleitwort von R. von Wettstein. (Leipzig u. Berlin, B. G. Teubner. 1914. 8<sup>o</sup>. X, 375 pp. 41 A. 6 T. Preis 12 M.)
- Bisset, P. 1914.** The James river walnut. (Journ. of Heredity V. p. 98—101. 2 f.)
- Brandegee, K. L. 1914.** Variation in *Oenothera ovata*. (Univ. California Publ. Bot. VI. p. 41—50. 2 pl.)
- Brandt, J. 1912.** Neuere Strömungen auf dem Gebiete der Biologie und Entwicklungslehre: Die Begründung des Vitalismus durch H. Driesch. (Wissensch. Beilage zum 34. Jahresbericht d. Wilhelms-Gymnasiums in Eberswalde, Ostern 1912. 4<sup>o</sup>. 39 pp.)
- Castle, W. E. 1914.** An apple chimera. (Journ. of Heredity V. p. 200—202.)
- Chmielewski, Z. 1913.** Die Variation der Narbenzahl beim Feldmohn. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1174—1180.)
- Cohen-Kysper, A. 1914.** Die mechanistischen Grundgesetze des Lebens. (Leipzig, J. A. Barth. 1914. 8<sup>o</sup>. VIII. 373 pp. Preis 7 Mk.)
- Cook, O. F. 1914.** Sexual inequality in hemp. (Journ. of Heredity. V. p. 203—206. 2 pl.)
- Cook, O. F. 1914.** The existence of species. (Journ. of Heredity. V. p. 155—158.)
- Darwin, C. 1914.** Sulla Origine della Specie per elezione naturale, ovvero conservazione delle razze perfezionate nella Costa per l'esistenza. Traduzione Italiana per cura di G. Canestrini. Nuova edizione. (Milano 1914. 8<sup>o</sup>. 544 pp.)
- Engler. 1914.** Ueber Herkunft, Alter und Verbreitung extremer xerothermer Pflanzen. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. Wiss. 1914. N<sup>o</sup>. 20.) [Die Verfolgung der Verwandtschaftsverhältnisse der extremen Xerothermen führt zu dem Ergebniss, dass für zahlreiche morphologische Eigentümlichkeiten der Xerophyten Anfänge auch bei Pflanzen anderer Klimate vorkommen, ferner, dass dieselbe Gattung in verschiedenen Erdtheilen sich stark und mannigfach xeromorph ausbilden konnte, in anderen nicht, dass die Zahl extremer Xerophyten am grössten in Amerika und Afrika sei und dass zweifellos vielen Xerophyten wegen ihrer isolirten Stellung ein hohes Alter zugeschrieben werden muss.]
- Gates, R. R. 1914.** Evidence which shows that mutation and Mendelian splitting are different processes. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham. 1913. London 1914. p. 716—717.)

- Gerould, J. H. 1914.** Species-building by hybridization and mutation. (Amer. Nat. XLVIII. p. 321—338.)
- Gilbert, A. W. 1914.** The science of genetics. (Journ. of Heredity. V. p. 235—243. ill.)
- Godlewski, E. 1912.** Neuere Anschauungen über die Kontinuität der lebendigen Materie. (Kosmos, Lemberg, XXXVII. p. 239—244.)
- Gravatt, F. 1914.** A radish-cabbage hybrid. (Journ. of Heredity. V. p. 269—272. 2 f.)
- Griffiths, D. 1914.** "Reversion" in prickly pears. (Journ. of Heredity. V. p. 222—225. 2 f.)
- Griggs, R. F. 1914.** Observations on the behavior of some species on the edges of their ranges. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 25—49. 6 f.)
- Henry, Mme V. 1914.** Etude de l'action métabiotique des rayons ultra-violetes. Production de formes de mutation de la bactériidie charbonneuse. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1032.)
- Hirt, W. 1914.** Das Leben der Anorganischen Welt. 2. Aufl. (München 1914. 8<sup>o</sup>. VIII, 150 pp. ill.)
- Honing, J. A. 1914.** Experiments on hybridisation with *Canna indica*. (Proc. kon. Ak. Wet. Amsterdam. XVI. p. 835—841.)
- Janchen, E. 1914.** Neuere Forschungsergebnisse über die Abstammung der Monokotyledonen. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. XII. p. 39—42.)
- Miczynski, K. 1913.** Der Einfluss der Vegetationsfaktoren auf die Begrannung des Hafers. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1616—1648. 3 F.)
- Sassenfeld, M. 1912/13.** Der Einfluss der Aussenwelt auf die Gestaltung der Organismen. (Jahresbericht des kgl. Gymnasiums zu Emmerich pro 1912—13. 4<sup>o</sup>. p. 1—20.)

## VI. Physiologie.

Cf. IV. Bloch; V. Miczynski; VI. Trzebiński; XI. Fernbach et Schoen, Iwanoff; XIV. von Faber; XX. Freeman.

- Acqua, C. 1914.** Ancora sulla localizzazione dei ioni di manganese nelle piante. (Ann. di Bot. XII. p. 361—368.)
- André, G. 1914.** Sur la vitesse de l'hydrolyse et du déplacement par l'eau des matières azotées et minérales contenues dans les feuilles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1812—1815.)
- Arisz, W. H. 1914.** Onderzoekingen over fototropie. [Diss.]. (Utrecht. 1914. 8<sup>o</sup>. 182 pp. 1 pl.)
- Atwood, W. M. 1914.** A physiological study of the germination of *Avena fatua*. (Bot. Gaz. LVII. p. 386—414. 13 f.)
- Bottomley, W. B. 1914.** Ammonium humate as a source of nitrogen for plants. (Rep. British Ass. Adv. Sc. Birmingham. 1913. London. 1914. p. 706—707.)
- Bremekamp, C. E. B. 1914.** Eine besondere Funktion der Drüschuppen im Fruchtknoten von *Clerodendron Minahassae* Miq. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXVIII. p. 93—97. 1 T.)
- Bremekamp, C. E. B. 1914.** Vergelijking van de opname en de afgifte van water bij serehzieke en gezonde planten. (Arch. Suikerind. Ned.-Indië. 1914. p. 484—489.)
- Bruno. 1914.** Physikalisch-chemische Untersuchungen am lebenden Protoplasma. (Die Naturwissenschaften. II. p. 533—537.)
- Buder, J. 1914.** Fortschritte aus dem Gebiete der botanischen Physiologie und Vererbungslehre. (Biologen-Kalender. I. p. 77—120. 2 A.)
- Castella, F. de 1914.** How sulphur stimulates plant growth. (Journ. Dep. Agr. Victoria. XII. p. 289—291.)

- Chouchak, 1914.** Influence du courant électrique continu sur l'absorption des substances nutritives par les plantes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1907—1910.)
- Damm, O. 1914.** Haben die Pflanzen Augen? (Prometheus. XXV. p. 589—591.)
- Dangeard, P. A. 1914.** Recherches sur la pénétration des rayons violets et ultra-violets au travers des divers organes de la plante. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 99—103.)
- Doyer, L. C. 1914.** Energie-omzettingen tijdens de kieming van tarwekorrels. (Utrecht, P. den Boer. 1914. 8°. 90 pp. 2 pl.)
- Farenholtz, 1914.** Das Aufsteigen des Saftes in den Bäumen. (Die Naturwissenschaften. II. p. 594—595.)
- Fuchsig, H. 1914.** Untersuchungen über die Transpiration und den anatomischen Bau der Fiederblätter und Phyllodien einiger Acacia-Arten. (Bot. Jahrb. LI. p. 472—500. 2 F. 6 T.)
- Ippolito, G d' e A. Pugliese. 1914.** Sulla pretesa localizzazione dei ioni di manganese nelle radici in rapporto al luogo di formazione delle sostanze proteiche. (Staz. sper. agr. ital. XLVII. p. 231—240.)
- Jacob, H. 1914.** Einwirkung von Feuchtigkeit und Licht auf das Längenwachstum von Keimlingen. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 94—101.)
- Janse, J. M. 1914.** Les sections annulaires de l'écorce et le suc descendant. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXVIII. p. 1—92. 12 pl.)
- Jones, W. N. 1914.** Some investigations in Anthocyan formation. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham. 1913. Londen 1914. p. 713.)
- Klimovitz, T. 1912.** Die Leitung phototropistischer Erregungen in Koleoptilen von Avena sativa. (Kosmos, Lemberg. XXXVII. p. 281.)
- Maillefer, A. 1913.** Les lois du géotropisme. (Verh. schweiz. Naturforsch. Ges. 96. Jahresver. Frauenfeld. 1913. II. Teil. 15 pp. [Résumé des travaux récents sur la question et spécialement de ceux de l'auteur déjà analysés dans le B. C. B. à propos d'une publication précédente. — P. Jaccard.]
- Passerini, N. 1913.** Sopra la durata della vitalità dei semi di Orobanche crenata Forsk nel terreno. (Bol. Ist. agr. Scandicci presso Firenze 2a. VII. p. 271—277.)
- Sempolowski, A. 1913.** Die Keimung der harten Samen. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1135—1142. 1 F.)
- Trzebiński, J. 1913.** Die Unfruchtbarkeit der Samenzuckerrüben und das Verfaulen der Wurzeln bei denselben. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1477—1526. ill.)
- Woycieki, Z. 1913.** Ueber die Verbreitung der Stärke und Calcium oxalats in den Blütenorganen und über die Veränderungen während der Frucht- und Samenbildung bei Malva silvestris L. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1244—1261. ill.)

### VII. Palaeontologie.

Cf. X. Cayeux.

- Berry, E. W. 1914.** A nipa-palm in the north american eocene. (Amer. Journ. Sc. XXXVII. p. 57—60. 1 f.)
- Berry, E. W. 1914.** Contributions to the mesozoic flora of the atlantic coastal plain. X. Maryland. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 295—300.)
- Berry, E. W. 1914.** Fossil Plants in the Panama Canal zone. (Science, N. S. IXL. p. 357. 1914.) [Announces the presence of Oligocene fossil plants at several localities along the Panama Canal. These are tentatively referred to the families Anonaceae, Myrtaceae, Lauraceae, Rhamnaceae, Moraceae, Rubiaceae and Melastomaceae. — Berry.]

- Berry, E. W. 1914.** Notes on the Geologic History of *Platanus*. (Plant World XVII. p. 1—8. 5 f.) [A popular account of the geologic history of the genus *Platanus*. The fossil record is shown to indicate that *Platanus* was of American origin and that it is a waning type in existing floras. — Berry.]
- Berry, E. W. 1913.** Some Paleontological Results of the Swedish South Polar expedition under Nordenskiöld. (Science, N. S. XXXVIII. p. 656—661.) [Discusses the paleontological results of this expedition, more especially the work of Halle on the Jurassic flora of Graham Land, that of Gothan on the petrified woods and that of Dusén on the early Tertiary flora of Seymour Island. — Berry.]
- Berry, E. W. 1914.** The upper cretaceous and eocene floras of South Carolina and Georgia. (U. S. geol. Surv. prof. Pap. 1914. 84. 200 pp. 12 tf. 29 pl.)
- Bremer, W. v. 1914.** Ueber eine Glossopterisflora am Ulugurugebirge (Deutsch-Ostafrika). (Bot. Jahrb. LI. p. 399—411. 4 F. 1 T.)
- Brown, C. S. 1913.** The Petrified forest of Mississippi. (Pop. Sc. Monthly. 1913. p. 466—470. 5 f.) [Describes the occurrence of silicified wood in the Middle Eocene at Flora, Miss. — Berry.]
- Browne, I. M. P. 1914.** A new fernlike stem, described by Count Solms-Laubach. (N. Phytologist. XIII. p. 93—96.)
- Eckardt, W. 1914.** Ueber Grundlagen und Theorien der Paläoklimatologie. (Die Naturwissenschaften. II. p. 193—196.)
- Fraine, E. de 1914.** A new species of *Medullosa* from the lower coal measures. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham. 1913. London 1914. p. 709.)
- Humphreys, E. W. 1914.** Some fossil leaves and their significance. (Torreya. XIV. p. 39—42. 2 pl.)
- Jongmans, W. 1914.** Fossilium Catalogus II. Plantae Pars 3 Equisetales II. (Berlin, W. Junk. 1914. 80. p. 55—88.)
- Jungclaus, E. R. 1914.** Das sogenannte Treibholz bei Grauort, unweit Stade u. das Bernsteinvorkommen daselbst. (Abh. natw. Ver. Bremen. XXII. p. 346—382.)
- Kidston, R. et W. J. Jongmans. 1913.** Sur la fructification de *Neuropteris obliqua* Bgt. (Med. Rijks Herb. Leiden. 1913. 2 pp. 1 t.)
- Nathorst, A. G. 1913.** Die pflanzenführenden Horizonte innerhalb der Grenzsichten des Jura und der Kreide Spitzbergens. (Geol. förming i Stockholm Förhandl. 1913. p. 273—281.)
- Nathorst, A. G. 1913.** Die Pflanzenreste der Rörage-Ablagerung. Aus: V. M. Goldschmidt, Das Devongebiet am Böragen bei Rörös. (Vidensk. Skr. mat. nat. Kl. 1913. 24 pp.)
- Nathorst, A. G. 1913.** How are the names *Williamsonia* and *Wielandiella* to be used? (Geol. förming i Stockholm. Förhandl. 1913. p. 361—366.)
- Stevenson, J. J. 1911/13.** The formation of coal beds. I—IV. (Proc. amer. phil. Soc. L. p. 1—116, 519—643. LI. p. 423—553, LII. p. 31—162.)
- Wieland, G. R. 1913.** The liassic flora of the Mixteca Alta of Mexico. (Amer. Journ. Sc. XXXVI. p. 251—281. 2 f.)

## VIII. Microscopie.

### IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacant.)

### X. Algae.

- Blake, J. M. 1914.** Picking out and mounting diatoms. (Amer. Journ. Sc. XXXVII. p. 535—538.)

- Cayeux, L. 1914.** Existence de nombreuses traces d'Algues perforantes dans les minerais de fer oolithique de France. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1539—1541.)
- Gutwinski, R. 1913.** Die Algenflora und das Plankton des Tatrases „Morkie Ogo”. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1426—1437.)
- Janet, C. 1914.** L'alternance sporophyto-gamétophytique de générations chez les Algues. (Limoges 1914. 8<sup>o</sup>. 108 pp. 7 f.)
- Rouppert, K. 1913.** Dwa gatunki wiciowców na okrzemkach planktonowych (Ueber zwei Planktondiatomeen bewohnende Flagellaten). (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1608—1615. 2 T.) [Es werden genau beschrieben: *Salpingoeca Godlewskii* n. sp. auf *Chaetoceros Zachariasi* im Altwasser der Weichsel bei Ciechocinek und *S. frequentissima* (Zach.) Lemm. auf *Asterionella gracillima* (Janów) aus Teichen bezw. Seen bei Lemberg, in Gnesen und aus dem Goplo-See. — Matouschek (Wien).]
- Toni, G. B. de 1913.** Frammenti algologici. IX—X. (Atti r. Ist. veneto Sc. Lett. ed Arti. LXXIII. p. 79—87.)
- Wahlberg, A. 1913.** Bidrag till kännedomen om Littois Träsk, med särskild hänsyn till dess Plankton. Helsingfors (Acta Soc. Fauna et Flora fennica 1913. 8. 201 pp. 2 K. 4 T. u. 4 Planktontabellen.)

## XI. Eumycetes.

### Cf. IV. Büren; Malinowski.

- Anonymus. 1914.** Fungi exotici. XVII. (Kew Bull. 1914. p. 72—76.)
- Atkinson, G. F. 1914.** The development of *Armillaria mellea*. (Mycol. Cbl. IV. p. 113—121.)
- Baden, M. L. 1914.** Conditions necessary for the germination of the spores of *Coprinus sterquilinus* Fr. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham 1913. London 1914. p. 715.)
- Bernard, P. N. 1914.** Sur un *Rhizopus* pathogène de l'homme. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 230—232. 1 pl.)
- Blaringhem, L. 1914.** Sur les causes de la sporulation des rouilles et du *Puccinia Malvacearum* Mont. en particulier. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 149—157.)
- Bourdou, H. et A. Galzin. 1914.** Hyménomycètes de France. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 243—258.)
- Bubak, F. 1914.** Ein Beitrag zur Pilzflora von Tirol und Istrien. (Ann. Mycol. XII. p. 205—220. 1 T.)
- Buchet, S. 1914.** A propos des rouilles. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 119—120.)
- Buller, A. H. R. 1914.** The organisation of the Hymenium in the genus *Coprinus*. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham. 1913. London 1914. p. 715—716.)
- Cook, M. T. 1914.** Notes on economic fungi. (Phytopathology. IV. p. 201—203. 2 f.)
- Coupin, H. 1914.** Sur une Mucédinée croissant sur le liquide de Raulin. (Rev. gén. Bot. XXVI. p. 245—248. 1 pl.)
- Davis, S. 1914.** Fleshy Fungi of Stow, Massachusetts. (Rhodora. XVI. p. 45—52.)
- Ellis, J. W. 1914.** *Puccinia Sonchi* in Cheshire. (Lancashire and Cheshire Nat. VII. p. 44.)
- Fernbach, A. et M. Schoen. 1914.** Nouvelles observations sur la production de l'acide pyruvique par la levure. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1719—1722.)
- Fries, Th. C. E. 1914.** Zur Kenntnis der Gasteromycetenflora in Torne Lappmark. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 235—243. 1 T.)

- González Fragoso, R. 1914.** Sur quelques champignons peu connus ou nouveaux de la flore espagnole. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XIV. p. 238—243.)
- Guilliermond, A. 1914.** Monographie des levures rapportées d'Afrique occidentale par la mission Chevalier. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XIX. p. 1—32. 5 pl.)
- Hariot, P. 1914.** Sur quelques Urédinées et Ustilaginées nouvelles ou peu connues. (Bull. Soc. mycol. France. XXX. p. 235—238.)
- Higgins, B. B. 1914.** Life history of a new species of *Sphaerella*. (Mycol. Cbl. IV. p. 187—193.)
- Howitt, J. E. 1914.** Notes on the apothecial stage of *Sclerotinia cinerea* in Ontario. (Ottawa Nat. XXVII. p. 158—160.)
- Iwanoff, L. 1914.** Zur Frage nach der Beteiligung der Zwischenprodukte der alkoholischen Gärung an der Sauerstoffatmung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 191—196.)
- Jackson, A. V. 1913.** The secret of mushroom growing simply explained. Practical handbook of the whole science of mushroom-culture. (Boston 1913. 8°. XI, 68 pp. 50 ill.)
- Javillier, M. 1914.** Utilité du zinc pour la croissance de l'*Aspergillus niger* (*Sterigmatocystis nigra* V.Th.) cultivé en milieux profonds. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1216—1219.)
- Javillier, M. 1914.** Utilité du zinc pour le développement de l'*Aspergillus niger* cultivé sur milieux profonds. (Bull. Soc. chim. France. 4. XV—XVI. p. 568—574.)
- Jennison, H. M. 1914.** Symbols vs. terminology in Ascomycetes. (Phytopathology. IV. p. 216.)
- Juel, O. 1914.** Berichtigung über die Gattung „*Muciporus*“. (Ark. för Bot. XIV. p. 1—9. 1 T.)
- Kornauth, K. 1913.** Anwendbarkeit der Methode „Bau“ bei angefaulten Presshefen. (Arch. Chem. u. Mikrosk. 1913. 2 pp.)
- Kuschke, G. 1913.** Mycoflorae caucasicae novitates. (Mon. Jard. bot. Tiflis. 1913. Lfrg. 31. p. 23—27.)
- Lek, H. A. A. van der 1913.** Notes on the types of *Polyporus* in Persoon's Herbarium. (Med. Rijks Herb. Leiden. 1913. 11 pp.)
- Martin, Ch. Ed. 1913.** Note sur les *Lachnea lanuginosa* et *L. Sumneriana*. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. V. p. 287. [Nach Erörterung der Unterschiede zwischen diesen zwei Discomyceten wirft Verf. die Frage auf ob nicht besser die zweite als blasse Varietät der *L. lanuginosa* anzusehen wäre. — Ed. Fischer.]

## XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

## XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Blaringhem, L. 1914.** Sur la propagation des rouilles. Réponse à M. Buchet. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 121.)
- Blaringhem, L. 1914.** Sur la propagation des rouilles de céréales, en Suède et en France. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 86—94.)
- Bretschneider, A. 1914.** Vergleichende Versuche mit einigen Spritzmitteln gegen die Blattfallkrankheit (*Peronospora viticola* D. By.) des Weinstockes. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. 1913. p. 718—725.)
- Butler, O. 1914.** Bordeaux mixture. I. Physico-chemical studies. (Phytopathology. IV. p. 125—179. 2 pl.)
- Chmielewski, P. 1914.** Sur une Zoocécidie de la violette. (Feuille j. Nat. 5. XLIV. p. 99—101. 4 f.)



- Cook, M. T. and G. W. Wilson. 1914.** Cladosporium disease of *Amelopsis tricuspidatum*. (Phytopathology. IV. p. 189—190. 1 f.)
- Fawcett, G. L. 1914.** Pellicularia koleroga on coffee in Porto Rico. (Journ. agr. Res. Washington. II. p. 231—233. 3 f.)
- Fujikuro, Y. 1914.** On a new fungus disease of Lily causing by *Botrytis Liliorum* Fujikuro n. sp. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. (228)—(230). 1 f. japonese.)
- Fulmek, L. 1913.** Die Kräuselkrankheit oder Acarinose des Weinstockes. (Oesterr. Weinbaukalender 1913. 8 pp. 5 T. 9 F.)
- Hedgecock, G. G. 1914.** Notes on some diseases of trees in our national forests. IV. (Phytopathology. IV. p. 181—188.)
- Hedgecock, G. C. and W. H. Long. 1914.** Identity of *Peridermium fusiforme* with *Peridermium cerebrum*. (Journ. agr. Res. Washington. II. p. 247—249. 1 pl.)
- Henning, E. 1914.** Om svartrosten (*Puccinia graminis*). [Populäre Darstellung für die schwedischen Landwirte]. (Sveriges Utsädesförenings Tidskr. 1914. p. 140—153.)
- Himmelbaur, W. 1914.** Bericht über die im Jahre 1913 unternommenen *Fusarium*-Impfversuche an Kartoffeln. (Oesterr.-ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XLIII. p. 1—6.)
- Hudig, J. 1914.** Over het optreden der zoogenaamde „Veenkoloniale Haverziekte“ op zand- en kleigronden. (Versl. landbk. Onderz. Rijkslandbouwoefstat. XV. p. 74—86. mit deutsch. Res.)
- Jacher, F. 1914.** Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der tropischen Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung. Band I: Einleitung, allgemeine Schädigungen der Kulturpflanzen, Krankheiten und Schädlinge der Baumwollpflanze, des Kakao- und Kaffeebaumes, des Teestrauches. (Hamburg 1914. 8<sup>o</sup>. VIII, 152 pp. 58 F.)
- Johnson, J. 1914.** Resistance in tobacco to hydrocyanic acid gas injury. (Phytopathology. IV. p. 118.)
- Niezabitowski, E. S. 1913.** Die pflanzlichen Parasiten der Tiefsee-Decapoden-Gattung *Pasiphaea*. (Kosmos. Lemberg. XXXVIII. p. 1563—1572. 1 T.)
- Staniszki, W. 1913.** Einfluss der Düngung auf das Auftreten von Staubbrand [*Ustilago Panicumiliacci*] und der Unterschied in der Zusammensetzung des Strohs der gesunden und kranken Pflanzen. (Kosmos. Lemberg. XXXVIII. p. 1033—1039.)
- Zmuda, A. J. 1912.** *Zooecidia Poloniae exsiccata*. Fasc. I. N<sup>o</sup> 1—50. Mit Begleitwort. (Kosmos. Lemberg. XXXVII. p. 655—661.) [Das Material stammt aus Krakau und Umgebung und aus der Tatra. 75% der Cecidien sind für Polen neu. — Matouschek.]

#### XIV. Bacteriologie.

Cf. XIX. Aubel et Colin; Emmerling; Krzemieniewska.

- Bornand, M. 1914.** Contribution à l'étude du *Bacterium salmonicida*. (Cbl. Bakt. 1. LXXIII. p. 355—358.)
- Elsenberg, Ph. 1914.** Untersuchungen über die Variabilität der Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. LXXIII. p. 81—123, 449—488.)
- Evans, A. C. a. o. 1914.** Bacteria concerned in the production of the characteristic flavor in cheese of the cheddar type. (Journ. agr. Res. Washington. II. p. 167—192.)
- Faber, F. C. von 1914.** Die Bakteriensymbiose der Rubiaceen. [Erwiderung und ergänzende Mitteilungen]. (Jahrb. wiss. Bot. LIV. p. 243—264. 3 A.)
- Giemsa, G. 1914.** Zur Schnellfärbung (Romanowsky-Färbung) von Trockenausstrichen. (Cbl. Bakt. 1. LXXIII. p. 493—496.)

- Greig-Smith, R. 1914.** Contributions to our knowledge of soil-fertility. Nos VII—XI. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXVIII. p. 725—746.)
- Hart, E. B. a. o. 1914.** Relation of the action of certain Bacteria to the ripening of cheese of the cheddar type. (Journ. agr. Res. Washington. II. p. 193—216.)
- Isabolinsky, M. und L. Smoljan. 1914.** Ueber die Wirkung einiger Anilinfarbstoffe auf Bakterien. Nebst einem Beitrag über die Farbstofffestigkeit der Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. LXXIII. p. 413—427.)
- Niklewski, B. 1913.** Ueber die Wasserstoffaktivierung durch Bakterien unter besonderer Berücksichtigung der neuen Gattung Hydrogenomona agilis. IV. (Kosmos. Lemberg. XXXVIII. p. 966—991.)

### XV. Lichenes.

- Bachmann, E. 1914.** Zur Flechtenflora des Erzgebirges. (Hedwigia. LV. p. 157—182.)
- Bioret, G. 1914.** Contribution à l'étude de l'Apothécie chez les Graphidées. (Rev. gén. Bot. XXVI. p. 249—252. 1 pl.)
- Bouly de Lesdain, M. 1914.** Notes lichénologiques. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 82—85.)
- Darbishire, O. V. 1914.** The development of the apothecium in the Lichen Peltigera. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham 1913. London 1914. p. 713—714.)
- Erichsen, F. 1913.** Die Flechten von Kullen in Schweden. (Verh. natw. Ver. Hamburg. 3. XXI. p. 25—94.)
- Howe Jr., R. H. 1914.** North American species of the genus Ramalina. V. (Bryologist. XVII. p. 33—40. 3 f. 2 pl.)
- Mameli, E. 1913.** Lichenes tripolitani a R. Pampanini anno 1913 lecti. (Bull. Soc. bot. ital. 1913. p. 158—159.)
- Merrill, G. K. 1913.** New and otherwise interesting lichens from Vancouver Island and the Rocky Mountains. (Ottawa Nat. XXVII. p. 117—121.)

### XVI. Bryophyten.

- Anonymus. 1914.** Notes sur la flore bryologique de la Tarentaise et de la Maurienne. (Rev. bryol. XLI. p. 27—34. à suivre.)
- Cardot, J. 1914.** Acrocladiopsis Card. genre nouveau de la tribu des Plagiothéciées. (Rev. bryol. XLI. p. 9.)
- Cardot, J. 1913.** Mousses nouvelles du Japon et de Corée. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. V. p. 317—324.)
- Conklin, G. H. 1914.** A list of Hepaticae collected upon Isle Royale, Lake Superior. (Bryologist. XVII. p. 46—48. to be concl.)
- Corbière, L. 1914.** Troisième contribution à la flore bryologique du Maroc d'après les récoltes du Lieutenant Mouret. (Rev. bryol. XLI. p. 10—14.)
- Dismier, G. 1914.** Trois nouveautés bryologiques pour les Pyrénées. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 46—51.)
- Douin, Ch. 1914.** Les mélanges d'espèces chez les Céphaloziellacées. (Rev. bryol. XLI. p. 1—8, 17—26. ill.)
- Farmer, J. B. 1914.** Some Hepaticae from the isle of Man. (Journ. of Bot. LII. p. 144—145.)
- Holzinger, J. M. 1914.** Hypopterygium japonicum in North America. (Bryologist. XVII. p. 44—45. 1 pl.)
- Hume, M. 1914.** Histology of the Leptoids in Polytrichum. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham. 1913. London 1914. p. 708.)
- Husnot, T. 1914.** Les cellules opaques des feuilles des Jungermannia-

cées sont mal décrites et mal figurées par les auteurs. (Rev. bryol. XLI. p. 35—36.)

**Jewett, H. S. 1914.** An interesting moss. (Bryologist. XVII. p. 42—44.)

**Rancken, H. 1913.** Bryologiska Meddelanden. I—II. Spridda bidrag till Finlands Bryologi; Finlands Philonotisarter. (Acta Soc. Fauna et Flora fennica 1914. 28 pp. 6 F.)

**Zmuda, A. J. 1912.** Bryotheca polonica. Fasc. III. N<sup>o</sup> 101—150. Mit Begleitwort. (Kosmos. Lemberg. XXXVII. p. 662—670.)

### XVII. Pteridophyten.

**Briquet, P. 1914.** The ferns and flowering plants of Nantucket. XII. (Bull. Torrey bot. Club XLI. p. 71—89.)

**Copeland, E. B. 1914.** New Papuan ferns. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. IX. p. 1—9.)

**Handel-Mazzetti, H. v. 1913.** Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo. III. IV. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XXVII. p. 391—459. 4 T. 5 F. XXVIII. p. 14—39. 1 T. 7 F.)

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

Cf. III. Esenbeck; V. Griggs; XVII. Briquet, Handel-Mazzetti.

**Allen, P. H. 1914.** A botanical survey of the maritime plant-formations at Holme. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham 1913. London 1914. p. 718—719.)

**Ames, O. 1914.** The Orchids of Guam. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. IX. p. 11—16.)

**Andersson, G. und S. Birger. 1914.** Die geographische Verteilung und die Einwanderungsgeschichte der nordskandinavischen Flora. (Bot. Jahrb. LI. p. 501—512.)

**Anonymus. 1914.** Contributions to the Flora of Siam. Additamenta VI. (Kew Bull. 1914. p. 122—132.)

**Anonymus. 1914.** Diagnoses africanæ. LVIII. (Kew Bull. 1914. p. 132—134.)

**Anonymus. 1914.** Hints for collectors. (Kew Bull. 1914. p. 97—116.)

**Anonymus. 1914.** Protection of the Cape flora. (Journ. of Bot. LII. p. 182—184.)

**Ascherson, P. und P. Graebner. 1912.** Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 75. u. 76. Lfrg. (Leipzig, W. Engelmann. 1912.)

**Bailey, V. 1914.** The wild cotton plant. (Thurberia Thespesioides) in Arizona. (Bull. Torrey bot. Club. XLI. p. 301—306. 2 f.)

**Baker, R. T. 1914.** Descriptions of three new species of Myrtaceæ. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXVIII. p. 597—602. 2 pl.)

**Battandier, J. A. 1914.** Note sur quelques plantes d'Algérie nouvelles, rares ou critiques. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 51—54.)

**Beattie, F. S. 1914.** Georgia geniculata in New Hampshire. (Bryologist. XVII. p. 48.)

**Béguinot, A. e N. Belosersky. 1914.** Revisione monografica del genere Apocynum L. Studio biologico e sistematico. (Mem. Acc. Linc. Roma. 1914. 144 pp. 12 t.)

**Blake, S. F. 1914.** A new Chimaphila from San Domingo. (Journ. of Bot. LII. p. 169.)

**Bornmüller, J. 1913.** Florae Transcaucasiae novitates. (Mon. Jard. bot. Tiflis. 1913. p. 1—7.)

**Brandt u. a. 1914.** Die von Hans Meyer auf seiner Reise durch das Zwischenseengebiet Ostafrikas 1911 entdeckten neuen Arten. (Bot. Jahrb. LI. p. 225—233.)

- Breton-Bonnard, L. 1914.** Le Peuplier. Variétés, culture, maladies, insectes nuisibles etc. (Paris 1914. 8°. VIII. 214 pp. 2 pl. col. 97 ill.)
- Briquet, J. 1914.** Thorella. Etude monographique du sudouest de la France. Etude monographique comprenant des recherches nouvelles sur les phyllomes septés des Umbellifères. (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. XVII. p. 235—277.)
- Britten, J. 1914.** Romulea Columnae. (Journ. of Bot. LII. p. 46.)
- Buysman, M. 1914.** Botanischer Garten in Nongko Djadjar bei Lawang (Ost-Java). (Flora. CVII. p. 213—226.)
- Carter, H. G. 1914.** Genera of British plants, arranged according to Engler's „Syllabus der Pflanzenfamilien“ (seventh edition, 1912), with the addition of the characters of the genera. (Cambridge, Univ. Press. XVIII, 121 pp. Price 4 s. net.)
- Choux, P. 1914.** Index des Asclépiadacées de Madagascar. (Agr. prat. Pays chauds. 1914. 16 pp.)
- Christiansen, A. 1914.** Taschenbuch einheimischer Pflanzen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Lebensverhältnisse. (Esslingen, J. F. Schreiber 1914. kl. 8°. VIII. 160 pp. 48 T. 98 A.)
- Corke, H. E. and G. C. Nuttall. 1914.** Wild flowers as they grow. Photographed in color direct from nature with descriptive text. Series 6. (London 1914. plates in 4°, with text 208 pp. in 8°.)
- Dammer, U. 1914.** Solanaceae. Plantae Uleanae. (Notizbl. Berlin-Dahlem. VI. p. 187—188.)
- Darling, C. A. 1913.** Spring flowers. (Published by the author, Columbia Univ., New York City. 1913. VIII, 106 pp. 75 Cts.)
- Diagnoses. (1913)** specierum novarum chinensium in herbario Horti Regii Botanici Edinburgensis cognitarum. I—L. (Notes roy. bot. Gard. Edinburg. VIII. p. 105—136.)
- Die natürlichen Pflanzenfamilien. 1914.** Ergänzungsheft III bearbeitet von Dr. R. Pilger und Dr. K. Krause. 2. Lfrg. (Leipzig und Berlin, W. Engelmann. 1914. 8°. p. 97—192.)
- Druce, G. C. 1914.** Orchis praetermissa Druce. (Naturalist. 1914. p. 189—192.)
- Dümmer, R. A. 1914.** A new Arctotis. (Journ. of Bot. LII. p. 152—153.)
- Dümmer, R. A. 1914.** A new Bertya. (Journ. of Bot. LII. p. 151—152.)
- Elfstrand, M. 1914.** Hieracia alpina aus Nord-Russland und dem Uralgebirge. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 201—221.)
- Engler, A. 1914.** Moraceae africanae. VI. (Bot. Jahrb. LI. p. 426—493 5 F.)
- Engler, A. 1914.** Urticaceae africanae. II. (Bot. Jahrb. LI. p. 423—425. 2 F.)
- Engler, A. und K. Krause. 1914.** Ein neues giftiges Dichapetalum aus dem tropischen Ostafrika. (Bot. Jahrb. LI. p. 451—452.)
- Engler, A. et K. Krause. 1914.** Loranthaceae africanae. V. (Bot. Jahrb. LI. p. 454—471. 2 F.)
- Erikson, J. 1914.** Malva neglecta Wallr. v. pelargonifolia (Aspegr.) återfunnen. (Bot. Not. p. 93—95.)
- Fawcett, W. 1914.** Notes on Jamaican species of Capparis. (Journ. of Bot. LII. p. 142—144.)
- Félix. 1914.** Etudes monographiques sur les Renoncules françaises de la section Batrachium. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 107—112.)
- Foerster, K. 1913.** Winterharte Blütenstauden und Sträucher der Neuzeit. 2. Aufl. (Leipzig, J. J. Weber. 1913. 293 pp. 147 F. 21 T.)
- Free, E. E. 1914.** The topographic features of the desert Cosina of the United States with reference to the possible occurrence of potash. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1914. N° 54.)
- Fries, R. E. 1914.** Die Gattung Marquesia und ihre systematische Stellung. (Bot. Jahrb. LI. p. 349—355.)

- Gandoger, M. 1914.** Note sur le *Cymbaria borysthenica* L. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 44—46.)
- Gérard, F. 1914.** Trois nouvelles espèces de Chlaenacées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1704—1707.)
- Geraudias, L. 1914.** Notes de géographie botanique. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 179—180.)
- Grimm, W. 1914.** *Vaccinium Myrtillus* L. var. *leucocarpum* Ascher-son & Magnus im Gouv. Nowgorod. (Bull. angew. Bot. VII. p. 106—108. Russisch u. deutsch.)
- Guillaumin, A. 1914.** Contributions à la flore d'Extrême-Orient: Halorrhagacées, Hippuridacées, Callitrichacées. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 8—12.)
- Guillaumin, A. 1914.** Contributions à la flore d'Extrême-Orient. Hamamélidacées. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 33—42.)
- Györfly, I. 1914.** Die Pflanzenwelt der Hohen Tatra. (Turistaság és Alpinizmus. IV. 34 pp. 13 f.)
- Hallier, H. 1914.** Hydrocharitaceae africanae. (Bot. Jahrb. LI. p. 453.)
- Harms, H. 1914.** Leguminosae africanae. VII. (Bot. Jahrb. LI. p. 359—368.)
- Harshberger, J. W. 1914.** Plant life seen between Philadelphia and Atlantic City, New Jersey. (Old Penn Weekly Rev. XII. N° 29. 1 portr.)
- Harshberger, J. W. 1914.** The vegetation of Nantucket. (Bull. geogr. Soc. Philadelphia. XII. p. 70—79. 10 f. 5 pl. 1 m.)
- Hartley, J. W. and J. A. Wheldon. 1914.** The Manx sand-dune flora. (Journ. of Bot. LII. p. 170—175.)
- Hasse, H. E. 1914.** A new *Reinkella* from Mexico, — *Reinkella Parishii* Hasse. (Bryologist. XVII. p. 45—46.)
- Haviland, A. F. E. 1914.** Notes on the indigenous plants in the Cobar district, N. S. W. N° II. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXVIII. p. 639—655.)
- Hegi, G. 1914.** Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Bd. VI. Lfrg. 5. (München, J. F. Lehmann. o. J. [1914]. p. 161—216. ill.)
- Heintze, A. 1914.** Om hydrokor spridning af vegetationsklädda tufvor. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 253—262.)
- Henry, J. K. 1914.** *Salix Hookeriana* Barratt. (Ottawa. Nat. XXVII. p. 155—156.)
- [Herzog, T.] 1913.** Die von Dr. Th. Herzog auf seiner zweiten Reise durch Bolivien in den Jahren 1910 und 1911 gesammelten Pflanzen. Teil I. (Med. Rijks Herb. Leiden. 1913. 84 pp.)
- Horwood, A. R. 1914.** The influence of river development on plant distribution. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham 1913. London 1914. p. 719—720.)
- Horwood, A. R. 1914.** The preservation of the British flora. (Rep. british Ass. Adv. Sc. Birmingham. 1913. London 1914. p. 717—718.)
- Icones Bogorienses. 1914.** Descriptions illustrées d'espèces nouvelles ou peu connues des Possessions Néerlandaises ou cultivées du Jardin botanique de Buitenzorg. Vol. IV. Fasc. 4. (Leide 1914. 89. p. 14 et 249—294. 25 pl.)
- Iljinskij, A. 1914.** Contributions à la flore du gouvernement Wiatka. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Pétersbourg. 1914. p. 745 en russe.)
- International (1914)** phytogeographical excursion (I. P. E.) in America, 1913. [cont.] (N. Phytologist. XIII. p. 30—41, 83—92. to be cont.)
- Jacobsson-Stiasny, E. 1914.** Versuch einer histologisch-phylogenetischen Bearbeitung der Papilionaceae. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXII. p. 1091—1153.)

- Jávorka, S. 1914.** *Carduus candicans* W. et K. und seine ungarländischen Verwandten. (Bot. Közl. XIII. p. 20—24. 1 A. und p. (13)–(16).)
- Jávorka, S. 1914.** Floristische Daten. (Bot. Közl. XIII. p. 24—28 und p. (16)–(17).)
- Johannson, K. 1914.** Diagnoser och anmärkningar till nagra sällsyntare Svenska Hieraciumformer. (Bot. Not. 1914. 23 pp.)
- Joshua, E. C. 1914.** Excursion to Phillip Island. (Victorian Nat. XXXI. p. 7—10.)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bâthie. 1914.** Osbeckiées malgaches. (Ann. Mus. col. Marseille XXI. p. 255—264.)
- Majorow, A. 1913.** Eine Notiz über *Eremosparton aphyllum* und andere Neuheiten der kaukasischen Flora. (Mon. Jard. bot. Tiflis. 1913. Lfrg. 31. p. 1—23.)
- Podpěra, J. 1913.** Neue Arten der mährischen Flora. Živa. 1913. 1913. p. 246. Böhmisches.)
- Podpěra, J. 1913.** Ueber Flora England's. (Živa. 1913. p. 71. Böhmisches.)
- Razdorski, W. 1913.** Verzeichnis der um die Staniza Namskaja. (Terek-Gebiet) gesammelten Pflanzen. (Mon. Jard. bot. Tiflis. 1913. p. 27—51.)
- Stecki, K. 1912.** Zielnik roślin tatrzańskich [Plantae Tatrorum exsiccatae]. 2 Fig. (Kosmos, Lemberg, XXXVII. p. 566—578.) [Es handelt sich um ein Schulherbar der Tatraflora, 50 Arten der Gebirgsflora, mit einem Vorwort, in dem die biologischen Verhältnisse dieser Flora dargestellt sind. Die 2 Abbildungen zeigen eine *Crocus scopusiensis*-Wiese und die *Carlina acaulis*. — Matouschek].
- Szafer, W. 1913.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Lärchen Eur-Asiens mit besonderer Berücksichtigung der polnischen Lärche. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1281—1322. 1 F. 4 T.)
- Takeda, H. 1913.** *Cladrastis* and *Maackia*. (Notes roy. bot. Gard. Edinburg. VIII. p. 95—104. 2 pl.)
- Zapalowicz, H. 1912.** Okres lodowy w Karpatach Pokucko Marmaroskich. (L'époque glaciaire dans les Carpathes Pocuto Marmarosiens). (Kosmos, Lemberg XXXVIII. p. 579—654. 1 f.) [Eine Zusammenstellung über die eiszeitlichen Verhältniss Genannten Gebietes. Für Pflanzengeographen wichtig. — Matouschek].
- Zapalowicz, H. 1912.** Recherches dans la zone de la flore carpathienne. (Kosmos. XXXVII. p. 495—524.)
- Zmuda, A. J. 1913.** Conspectus Violacearum florum Cracoviensis. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1166—1173.)
- Zmuda, A. J. 1913.** Ueber die Bestimmung der *Rumex*-Arten nach Nervatur der Perigonblätter. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1157—1165. 1 T.)

### XIX. Pflanzenchemie.

- Aubel, E. et H. Colin. 1914.** Influence des sucres sur la transformation bactérienne des substances organiques azotées en sels ammoniacaux. (C. R. Soc. biol. Paris. LXXVI. p. 835—836.)
- Berthelot, D. et H. Gaudechon. 1913.** Synthèse photochimique d'un composé nouveau l'oxycyanure de carbone, au moyen des rayons ultraviolets. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1766.)
- Bertrand, G. et M. Rosenblett. 1914.** Peut-on étendre la thermorégénération aux diverses diastases de la levure? (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1823—1826.)
- Bielecki, J. und R. Wurmser. 1912.** Ueber die Wirkung der ultravioletten Strahlen auf die Stärke. (Kosmos, Lemberg. XXXVII. p. 679—689 3 F.)

- Bourquelot, E. et M. Bridel. 1914.** Synthèse biochimique, à l'aide de la glucosidase  $\mu$ , du monoglucoside  $\alpha$  du glycol. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1211.)
- Bourquelot, E. et A. Ludwig. 1914.** Synthèse biochimique de l'anisylglucoside  $\beta$  (p.-méthoxybenzylglucoside  $\beta$ ). (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1377.)
- Bourquelot, E. et A. Ludwig. 1914.** Synthèse biochimique de l'o-méthoxybenzylglucoside  $\beta$  et du m-nitrobenzylglucoside  $\beta$ . (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1037.)
- Bourquelot, E. e. a.** Synthèse biochimique du glucosides d'alcool (glucosides  $\alpha$ ) à l'aide d'un ferment (glucosidase  $\alpha$ ) contenu dans la levure de bière basse séchée à l'air: propylglucoside  $\alpha$  et allylglucoside  $\alpha$ . (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVI. p. 1493.)
- Curtius, T. und H. Franzen. 1914.** Ueber die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen Mitt. VI. Ueber die Abscheidung der in grünen Pflanzen vorkommenden und der mit diesen verwandten Aldehyde und Ketone aus verdünnter wässriger Lösung. (Sitzber. Ak. Heidelberg. 1914. 35 pp.)
- Doby, G. 1914.** Ueber Pflanzenenzyme. I. Die Oxydasen des Maiskolbens. (Biochem. Zschr. LXIV. p. 111—124.)
- Drogos, A. 1913.** Die Mobilisierung des Phosphors und Kali des Bodens durch biologische Faktoren. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1323—1365.)
- Emmerling, O. 1914.** Praktikum der chemischen, biologischen und bakteriologischen Wasseruntersuchung. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1914. Mit 171 A. Preis Geb. 7 Mk. 20 Pf.)
- Fleurent, E. 1914.** A propos de la diminution du gluten des blés français. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1591—1592.)
- Fosse, R. 1914.** Sur l'activité chimique du xanthidrol et son application au dosage de l'urée. (C. R. Ac. Sc. CLVIII. p. 1432.)
- Gautier, A. et P. Clausmann. 1914.** Le fluor dans les eaux douces. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1389.)
- Hanausek, T. F. 1914.** Zur Definition der Begriffe „Hopfen" und „Lupulin". (Arch. Chem. u. Mikrosk. Wien. 1914. 3 pp.)
- Häussler, E. P. 1914.** Die chemische Zusammensetzung der Würzelchen der Kakaobohnen. (Arch. der Pharm. 252. p. 82—89.)
- Kamecki, S. 1912.** Beitrag zur Frage über das Wesen der Amylase. (Kosmos, Lemberg. XXXVII. p. 455—471.)
- Krzemieniewska, H. 1913.** Die Zersetzung des Phytins unter Einwirkung von Bakterien. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1438—1467. ill.)
- Marlock, R. 1913.** Chemistry of South African plants and products. (Cape chemical Soc. Presidential address. 1913.)
- Passerini, N. 1913.** Di un metodo colorimetrico peila determinazione dell' anidride fosforica. (Boll. Ist. agr. Scandicci presso Firenze. 2a. VII. p. 298—302.)
- Raciborski, M. 1913.** Die Mikrochemie des Phytols. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1657—1659.)
- Wierzchowski, Z. 1913.** Ueber das Auftreten von Maltase in Getreidearten. (Kosmos, Lemberg. XXXVIII. p. 1106—1113.)

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

Cf. XIX. Hanausek.

- Barret, O. W. 1914.** The sugar palm. (Philippine agr. Rev. VII. p. 216—221.)
- Barrus, G. L. 1914.** Planting and Seeding of Woodlots. (American

- Forestry. XX. p. 287—297.) [An illustrated description of the practices pursued in raising seedlings for woodlots planting. — Harshberger.]
- Belfort, R. and A. J. Hoyer. 1914.** All about coconuts. (London. 1914. 8°. 214 pp. ill.)
- Berger, L. G. den 1914.** De rol der kolloïden in den bouwgrond. VI. (Teysmannia. XXV. p. 145—152. wordt verv.)
- Bernard, Ch. en D. J. Smits. 1914.** Verslag van het proefstation voor thee over het jaar 1913. (Med. Proefstat. Thee Buitenzorg. 1914. 28. 12 pp. met bijlage.)
- Collins, G. N. 1914.** Pueblo Indian maize breeding. (Journ. of Heredity. V. p. 255—268. 8 f.)
- Cutler, H. G. 1914.** Hardwood forest of southern South America. (American Forestry XX. p. 248—260.) [An illustrated account with figure of the native trees and lumbering operations in Argentine with especial reference to quebrocho, lignum vitae, etc. — Harshberger.]
- Dongen, J. van 1913.** Beknopt overzicht der meest gebruikte geneesmiddelen in Nederlandsch Oost-Indië. (Pharmac. Weekbl. 1913. 189, XX pp.)
- Eckardt, W. R. und E. Hauck, 1914.** Deutschlands Holzgewächse, mit besonderer Berücksichtigung der bei uns kultivirten Bäume und Sträucher. Anleitung zu ihrer Kenntnis, nebst biologischen, pflanzengeographischen u. historischen Bemerkungen. (Leipzig 1914. 8°. 308 pp. 102 A.)
- Kloppenburger-Versteegh, J. 1912.** Wenken en raadgevingen betreffende het gebruik van Indische planten, vruchten enz. 2. druk. (Semarang, 1912 met atlas van 18 gekl. pl. bevattende 131 afb.)

### XXI. Biographie, Necrologie.

- Borodin, J. P. 1914.** Philippe van Tieghem. 1839—1914. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Petersbourg. 1914. p. 667—668. en russe.)
- Briquet, J. 1914.** Notice biographique sur les botanistes Eduard et Alfred Huet de Pavillon. (Ann. Conserv. Jard. bot. Genève. XVII. p. 310—325.)
- Constantin, J. 1914.** Philippe van Tieghem. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XIX. p. I—VIII. avec portr.)
- Heimerl, A. 1914.** Johannes Lütkemüller. Ein Nachruf. Mit Porträt. (Verh. k. k. zool bot. Ges. Wien, LXIV. p. 122—139.)
- Hemmendorff, E. und J. M. Hulth, 1914.** Th. M. Fries. \*28/10 1832 †29/3 1913. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 103—146. 8 F.)

### XXII. Bibliographie.

- Aerdshott, P. van 1913/14.** Travaux botaniques publiés en Belgique ou par des botanistes belges en 1912 et 1913. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. LII. p. 294—311.)
- Fedde, F. 1914.** Just's Botanischer Jahresbericht. 38. Jg. (1910) 2. Abt. 3. Heft. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1914. p. 641—960.)
- Fedde, F. 1914.** Just's Botanischer Jahresbericht. 40. Jg. (1912) 1. Abt. 2. Heft. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1914. p. 481—960.)
- Györfy, I. 1914.** Bibliographia botanica Tatraënsis. III. (Jahrb. ungar. Karpathenver. XLI. p. 25—35.)

---

**Ausgegeben: 11 August 1914.**

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: 1914

Band/Volume: [127](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Neue Litteratur 161-176](#)