

## I. Allgemeines.

- Anonymus. 1915.** List of seeds of hardy herbaceous plants and of trees and shrubs. (Kew Bull. 1915. App. I. 26 pp.)
- Anonymus. 1915.** Research in Jodrell Laboratory in 1914. (Kew Bull. 1915. p. 56—57.)
- Brick, C. 1914.** Zum Kaukasus und zur Krim. (Mit botanischen Beobachtungen). (Jahresb. Gartenb.-Ver. Hamburg. 1914. 12 pp.)
- Conwentz, H. 1915.** Naturschutzgebiete in Deutschland, Oesterreich und einigen anderen Ländern. (Zschr. Ges. Erdk. Berlin. 1915. 23 pp.)
- Douglas (1914) Journal.** 1823—1827. (London, W. Wesley & Son. 1914.)
- Goodey, T. 1915.** Investigations on Protozoa in relation to the factor limiting bacterial activity in soil. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVIII. p. 437—456. 8 f.)
- Handwörterbuch (1915)** der Naturwissenschaften. Hrsg. v. Drs. E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, K. Schaum, H. Th. Simon, M. Verworn, Proff., E. Teichmann. 79. u. 80. (Schluss)-Lfg. (Jena, G. Fischer. 1815. 8<sup>o</sup>. p. I—VII, 929—1402. ill.)
- Lindau, G. 1915.** Schutz der Blütenlosen Pflanzen. (Berlin, 1915. 8<sup>o</sup>. 31 pp.)
- Niemann, G. 1915.** Etymologische Erläuterung der wichtigsten botanischen Namen und Fachausdrücke. 2. Aufl. (Osterwieck 1915. 8<sup>o</sup>.)
- Report (1915)** of the Rugby School Natural History Society for the year 1914. (Rugby, G. E. Over. 1915. 8<sup>o</sup>. 66 pp.)
- Simon, E. M. H. 1913.** Beiträge zur Kenntnis der Liukiu Inseln. (Leipzig 1913. 8<sup>o</sup>. 182 pp. 5 T. 90 A.)

## II. Anatomie.

Cf. VI. Grossenbacher, Pougnet; XVIII. Vogt.

- Brick, L. 1913.** Die Anatomie des Knospenschuppen in ihrer Beziehung zur Anatomie der Laubblätter. (Marburg 1913. 8<sup>o</sup>. 105 pp.)
- Busch, P. 1913.** Anatomisch-systematische Untersuchung der Gattung Diospyros. (Erlangen 1913. 8<sup>o</sup>. 94 pp.)

## III. Biologie.

- Buttel-Reepen, H. v. 1915.** Haben die Bienen einen Farben- und Formensinn? (Die Naturwissenschaften. III. p. 80—82.)

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

Cf. XVII. Lang, Stell.

- Ayres, J. A. 1915.** Flower of Adenocaulon bicolor. (Bot. Gaz. LIX. p. 154—157. 2 pl.)
- Battandier, J. A. 1915.** Note sur quelques anomalies florales. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. VII. p. 31—32.)
- Burlingame, L. L. 1915.** The morphology of Araucaria brasiliensis. (Bot. Gaz. LIX. p. 1—39. 3 pl.)
- Cockerell, T. D. A. 1915.** An early observation on the red sunflower. (Science. 2. XLI. p. 33—34.)
- Dahlgren, K. V. O. 1915.** Ueber die Ueberwinterungsstadien der Pollensäcke und der Samenanlagen bei einigen Angiospermen. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 1—12.)
- Demelius, P. 1915.** Beitrag zur Kenntnis der Cystiden. VII. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. LXV. p. 36—47. 1 T.)
- Guignard. 1915.** Sur la formation du pollen. (C. R. Ac. Sc. CLX. p. 428—433.)
- Günthart, A. 1915.** Ueber die Blüten und das Blüten der Gattung Ribes. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 75—91. 4 A.)

- Sirks, M. J. 1915.** Geschichtliches über Pelorienblüten. (Natw. Wschr. N. F. XIV. p. 228—231.)
- Steinbrinck, C. 1915.** Ueber den Nachweis von Kohäsionsfalten in geschrumpfelten Antherengewebe. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 66—72.)
- Tahara, M. 1915.** Cytological studies on Chrysanthemum. III. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. (45)—(51). 1 pl. Japanese.)
- Tewes, A. 1913.** Beiträge zur Kenntnis von Hippuris und Nuphar. (Kiel, 1913. 8°. 52 pp. 10 F.)
- Vogt, R. 1914.** Notes on seedlings. (Amer. Midland Nat. III. p. 287—289. 7 pl.)

### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. VI. Pater; XVIII. Bartlett.

- Anonymus. 1915.** A dwarf mutant in maize. (Journ. of Heredity. VI. p. 98. 1 f.)
- Atkins, W. R. G. and G. O. Sherard. 1915.** The pigments of fruits in relation to some genetic experiments on *Capsicum annum*. (Notes bot. School Trinity Coll. Dublin. II. p. 247—254. [Repr. Proc. r. Dublin Soc. N. S. XIV.]
- Bartlett, H. H. 1915.** Additional evidence of mutation in *Oenothera*. (Bot. Gaz. LIX. p. 81—123. 17 f.)
- Bartlett, H. H. 1915.** Mutation in masse. (Amer. Nat. IL. p. 129—139. 9 f.)
- Belling, J. 1915.** Conditions of Mendelian inheritance. (Journ. of Heredity. VI. p. 108.)
- Brown, B. S. 1915.** Influence of stock on cion. (Journ. of Heredity. VI. p. 152—157. 4 f.)
- Griffiths, D. 1915.** Hardier spineless Cactus. (Journ. of Heredity. VI. p. 182—191. 5 f.)
- Honing, J. A. 1915.** Kreuzungsversuche mit *Canna*-Varietäten. (Rec. Trav. bot. néerland. XII. p. 1—26.)
- Jacobsson-Stiasny, E. 1914.** Versuch einer phylogenetischen Verwertung der Endosperm- und Haustorialbildung bei den Angiospermen. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. I. CXXIII. p. 467—603. 1 Tab.)
- Jensen, A. 1914.** *Caltha palustris* [L.]. — Lidt variationsstatistik. (Flora og Fauna. Silkeborg, 1914. 4. p. 117—118.)
- Jordan, E. O. 1915.** Variation in Bacteria. (Proc. nation. Ac. Sc. I. p. 160—164.)
- Krüger, R. 1913.** Beiträge zur Artenfrage der Knöllchenbakterien einiger Leguminosen. (Leipzig, 1913. 8°. 56 pp.)
- Perkins, L. S. 1915.** The pomorange a natural hybrid between the orange and pomelo. (Journ. of Heredity. VI. p. 192.)
- Roux, W. 1915.** Die Selbstregulation, ein charakteristisches und nicht notwendig vitalistisches Vermögen aller Lebewesen. (N. Acta Acad. Leop. Halle. 1915. 91 pp.)
- Schaffner, J. H. 1915.** Peculiar varieties of *Amaranthus retroflexus*. (Ohio Nat. XV. p. 469—471. 1 f.)
- Vestergaard, H. A. B. 1914.** Jagttagelser vedrørende bladgrøntløse Bygplanter. [Beobachtungen über chlorophyllfreie Gerstenpflanzen]. (Tidsskr. f. Planteavl. XXI. p. 151.)
- Vries, H. de 1915.** The coefficient of mutation in *Oenothera biennis* L. (Bot. Gaz. LIX. p. 169—196.)

### VI. Physiologie.

- Anonymus. 1915.** Lebende Magnete. (Prometheus. XXVI. p. 333—335. 2 A. Schluss folgt.)

- Appel, 1914.** Der Zuckergehalt der Keimlinge, ein Zeichen für die Frosthärte der Getreidepflanzen. (Zschr. f. Pflanzenzücht. II. p. 89.)
- Atkins, W. R. G. 1915.** Oxidases and their inhibitors in plant tissues. Part II. The flowers and leaves of Iris. (Notes bot. School Trinity Coll. Dublin. II. p. 201—212.) (Repr. Proc. r. Dublin Soc. N. S. XIV.)
- Atkins, W. R. G. 1915.** Oxidases and their inhibitors in plant tissues. Part III. The localization of oxidases and catalase in some marine Algae. (Notes bot. School Trinity Coll. Dublin. II. p. 213—220.) (Repr. Proc. r. Dublin. Soc. N. S. XIV.)
- Atkins, W. R. G. 1915.** Oxidases and their inhibitors in plant tissues. Part IV. The flowers of Iris. (Notes bot. School Trinity Coll. Dublin. II. p. 236—246.) (Repr. Proc. r. Dublin Soc. N. S. XIV.)
- Ball, N. G. 1915.** On the action of pectase. (Notes bot. School Trinity Coll. Dublin. II. p. 255—263.) (Repr. Proc. r. Dublin Soc. N. S. XIV.)
- Bovie, W. T. 1915.** The visible effects of the Schumann rays on protoplasm. (Bot. Gaz. LIX. p. 149—153.)
- Brown, H. P. 1915.** Growth studies in forest trees. (Bot. Gaz. LIX. p. 197—241. 2 pl.)
- Cavers, F. 1914.** Gola's osmotic theory of edaphism. (Journ. of Ecol. II. p. 209—231.)
- Crocker, W. and J. F. Groves. 1915.** A method of prophesying the life durations of seeds. (Proc. nation Ac. Sc. I. p. 152—155.)
- Damm, O. 1915.** Empfindungsvermögen im Pflanzenreich. (Prometheus. XXVI. p. 411—414.)
- Grossenbacher, J. G. 1914.** Gliding growth and the bars of Sanio. (Amer. Journ. Bot. I. p. 522—530. 6 f.)
- Iversen, K. 1913.** Vandinholdets Indflydelse paa Spireeonen ved Opbevaring af Trø. [Des Einfluss des Wassergehaltes auf die Keimfähigkeit bei Aufbewahrung von Samen]. (Tidsskr. f. Plantentvl. XX. p. 621.)
- Johnson, J. C. 1913.** Influence of „pickling” on the germination of cereals. (Journ. Board Agric. XX. p. 120—124.)
- Kratzmann, E. 1914.** Zur physiologischen Wirkung der Aluminiumsalze auf die Pflanze. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. I. CXXIII. p. 221—239. 3 F.)
- Müller, A. 1913.** Bedeutung der Alkaloide von Papaver somniferum für das Leben der Pflanze. (Königsberg. 1913 8°. 110 pp. 1 T.)
- Osterhout, W. J. V. 1915.** Extreme alterations of permeability without injury. (Bot. Gaz. LIX. p. 242—253. 4 f.)
- Pater, B. 1913.** Versuche über die Abkürzung der Vegetationsdauer. (Zschr. f. Pflanzenzücht. I. p. 469—471.)
- Pouquet, J. 1912.** Observations anatomiques et physiologiques sur les organes de végétaux exposés aux rayons de courte longueur d'onde. (Ass. franç. Avanc. Sc. 41e Sess. Congr. Nîmes. 1912. p. 781—783.)
- Tokugawa, Y. 1914.** Zur Physiologie des Pollens. (Journ. Coll. Sc. imp. Univ. Tokyo. XXXV. 8. 53 pp.)
- Tschirch, A. 1915.** Die Membran als Sitz chemischer Arbeit. (Schweiz. Apoth.-Ztg. LIII. p. 159—165.)
- Ursprung, A. 1915.** Filtration und Hebungskraft. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 112—117.)
- Ursprung, A. 1915.** Zur Demonstration der Blasenbildung in Wasser von verschiedenem Luftgehalt. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 108—112. 1 A.)
- Vogt, E. 1915.** Ueber den Einfluss des Lichts auf das Wachstum

der Koleoptile von *Avena sativa*. (Zschr. f. Bot. VII. p. 193—270. 8 A.)  
**Woodcock, E. F. 1914.** Observations on the development and germination of the seed in certain Polygonaceae. (Amer. Journ. Bot. I. p. 454—476. 4 pl.)

### VII. Palaeontologie.

- Andersson, G. 1913.** Japetus Steenstrup och Torfmosseforskningen. [Japetus Steenstrup und die Torfmoorforschung]. (Mindeskr. Japetus Steenstrup, Köbenhavn. 1913. 16 pp. 3 F.)
- Berry, E. W. 1915.** The Mississippi river bluffs at Columbus and Hickman, Kentucky, and their fossil flora. (Proc. U. S. nation, Mus. XLVIII. p. 293—303. 2 pl.)
- Bertrand, C. E. 1914.** Premières observations sur le schiste paraffineux d'Alexinatz, Serbie. (Bull. Soc. Hist. nat. Autun. XXVI. p. 337—362. 2 pl.)
- Bertrand, P. 1913.** Les fructifications de Neuroptéridées recueillies dans le terrain houiller du Nord de la France. (Ann. Soc. géol. Nord. XLII. p. 113—144. 2 pl.)
- Bertrand, P. 1914.** Liste provisoire des Sphenopteris du Bassin houiller du Nord de la France. (Ann. Soc. géol. Nord. XLII. p. 302—338.)
- Bertrand, P. 1913.** Note préliminaire sur les Psilophytons des grès de Matringhem. (Ann. Soc. géol. Nord. XLII. p. 157—163. 2 f.)
- Bertrand, P. 1914.** Sur la présence des Linopteris dans les zones inférieure et moyenne du Bassin houiller du Nord de la France. (Ann. Soc. géol. Nord. XLII. p. 338—344.)
- Bureau, E. 1915.** Appendice à la flore fossile de la Basse Loire. (Bull. Soc. géol. France. 4. XIV. p. 116—117. 1 pl.)
- Bureau, E. 1914.** Bassin de la Basse Loire. Fasc. II. Description des flores fossiles. (Paris. 1914. 4<sup>o</sup>. 417 pp. 1 f. Atlas. 4<sup>o</sup>. XI pp. 84 pl.)
- Depape, G. et A. Carpentier. 1914.** Présence des genres Gnetopsis B. Renault et R. Zeiller et Urnatopteris Kidston dans le Westphalien du Nord de la France. (Ann. Soc. géol. Nord. XLII. p. 294—301. 2 f. 1 pl.)
- Deprat, J. 1914.** Sur la présence du Rhétien marin avec charbon gras, sur la bordure occidentale du delta du Fleuve Rouge (Tonkin). (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 815—817.)
- Erdmann, E. 1911—1915.** De skånska stenkolsfålden och deras tillgodogörande. Geologisk och teknisk beskrifning. (Sveriges geol. Undersökning Ser. C. a. No. 6. XIV. 560 pp. ill. Tab. 1—24. u. Atlas.)
- Fritel, P. H. 1914.** Note sur les Aralias des flores crétaciques de l'Amérique du Nord et du Groenland. (Bull. Soc. géol. France. 4. XIV. p. 1—22. 13 f.)
- Fritel, P. H. 1914.** Remarques sur quelques espèces fossiles du genre Magnolia. (Bull. Soc. géol. France. 4. XIII. p. 277—292. 8 f.)
- Fritel, P. H. 1914.** Sur l'attribution au genre Nuphar de quelques espèces fossiles de la flore arctique. (Bull. Soc. géol. France. 4. XIII. p. 293—297. 4 f.)
- Fritel, P. H. 1914.** Sur les Zostères du calcaire grossier et sur l'assimilation au genre Cymodocites Bureau des prétendues Algues du même gisement. (Bull. Soc. géol. France. 4. XIII. p. 354—358. 2 f.)
- Gothan, W. 1915.** Neuere Erfolge der Mazerationsmethode in der Palaeobotanik. (Monatsber. deutsch. geol. Ges. 1915. p. 1—3.)
- Gothan, W. 1915.** Pflanzengeographisches aus der paläozoischen Flora mit Ausblicken auf die mesozoischen Folgefloren. I. Tl. (Bot. Jahrb. LII. p. 221—271. 10 F.)

- Janensch, W. 1914.** Ueber Torfmoore im Küstengebiet des südlichen Deutschostafrika. (Arch. Biontol. III. p. 264—276. 2 T. 2 F.)
- Kellhack, K. 1915.** Tropische und subtropische Torfmoore auf Ceylon und ihre Flora. (Votr. Gesamtgebiet Bot. 1915. 2. p. 3—25. 4 A.)
- Nathorst, A. G. 1913.** Minnen från samarbete med Japetus Steenstrup 1871 och från en därpå följande tjugofemårig korrespondens. [Erinnerungen von Zusammenarbeiten mit Japetus Steenstrup 1871 und von einem darauf folgenden 25-jährigen Briefwechsel]. (Mindeskrit for Japetus Steenstrup, Köbenhavn. 1913. 22. 4 F. 1 Portr.)
- Pelourde, F. 1914.** Remarques sur la trace foliaire des Psaroniées. (Ass. française Av. Sc. 42e Sess. Tunis 1913, paru en 1914. p. 312—317. 3 f.)
- Pelourde, F. 1914.** Sur quelques végétaux fossiles du Tonkin. (Bull. Serv. géol. Indochine. 1913[1914]. 11 pp. 2 pl.)
- Post, L. von 1914.** Ueber stratigraphische Zweigliederung schwedischer Hochmoore. (Sverig geol. Undersökning Årsbok 1912 [1914]. p. 3—52. ill.)
- Schilberszky, K. 1914.** Ein neues Moos aus der Pleistozänperiode von Kecskemét (Ungarn). (Math. n. natw. Ber. aus Ungarn. XXX. p. 167—177. 5 T. u. Fn.)
- Shimer, H. W. 1914.** An introduction to the study of Fossils (Plants and Animals). (New York 1914. 8°. XIV, 450 pp. ill.)
- Stark, P. 1913.** Pflanzenfunde im Buntsandstein bei Durlach. (Jahrber. oberrhein. geol. Ver. N. F. III. p. 28—31.)
- Steenstrup, J. 1913.** Et hidtil ntrykt arbejde vedrørende torremoser. Udgivelsen besørget af K. Rørdam. [Eine bisher nicht gedruckte Arbeit Torfmoore betreffend. Das Ausgeben besorgt von K. R.]. (Mindeskr. Japetus Steenstrup, Köbenhavn. 1913. 45 pp. 5 F.)
- Stopes, M. C. 1914.** A new cretaceous plant from Nigeria. (Geol. Mag. I. p. 433—435. 1 pl.)
- Wehrli, L. 1915.** Der versteinerte Wald zu Chemnitz. (Neujahrsbl. Nat. Ges. Zürich 1915. 21 pp. 5 T.)
- Whitford, A. C. 1914.** On a new fossil fungus from the Nebraska pliocene. (Univ. Stud. XIV. p. 1—3. 2 pl.)
- Wills, L. 1914.** Plant cuticles from the coal measures of Britain. (Geol. Mag. I. p. 385—390. 2 pl. 5 f.)

### VIII. Microscopie.

#### IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacant.)

#### X. Algae.

Cf. VI. Atklns.

- Bachmann, E. 1915.** Kalklösende Algen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 45—57. 1 T.)
- Delft, E. Marion 1915.** The algal vegetation of some ponds on Hampstead heath. (N. Phytologist. XIV. p. 63—80. 3 f.)
- Ellinger, T. 1914.** Protozoa (Fauna Groenlandica VIII.). (Medd. om Groenland. XXIII. p. 743—951.)
- Fallis, A. L. 1915.** Growth on the fronds of *Nereocystis Luetkeana*. (Publ. Puget Sound marine Stat. I. p. 1—8.)
- Pavillard. 1915.** Accroissement et scissiparité chez les Péridiniens. (C. R. Ac. Sc. Paris CLX. p. 372—375.)
- Rechinger, K. 1914.** Des Algenherbarium von A. Grunow. (Ann. K. K. nath. Hofmus. XXVIII. p. 349—354.)

- Sauvageau, C. 1915.** Sur le développement et la biologie d'une Laminaria (*Saccorhiza bulbosa*). (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 445—448.)
- Zimmermann, C. 1915.** Algunas Diatomaceas novas ou curiosas. (Broteria. XIII.)
- Zimmermann, C. 1915.** II. Contribuição para o estudo das Diatomaceas dos Estados unidos do Brazil. (Broteria. XIII. 1.)

## XI. Eumycetes.

### Cf. IV. Demelius.

- Arthur, J. C. and F. D. Fromme. 1915.** A new North American Endophyllum. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 55—61. 1 pl. 2 f.)
- Bresadola, J. 1915.** Basidiomycetes Philippinenses. (Series III). (Hedwigia. LVI. p. 289—304.)
- Brinkmann, W. 1914.** Pilze im Winter. (Jahrber. bot. Sekt. westfälisch. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLII p. 230—234.)
- Bubák, F. 1915.** Neue Pilze aus Mähren. (Ann. Mycol. XIII. p. 26—34.)
- Bubák, Fr. und H. Sydow. 1915.** Einige neue Pilze. (Ann. Mycol. XIII. p. 7—12. 2 A.)
- Buchheim, A. 1915.** Zur Biologie von *Melampsora Lini*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 73—75.)
- Cavers, F. 1915.** The inter-relationships of Protista and primitive Fungi. [N. Phytologist. XIV. p. 94—104. to be cont.]
- Ceillier, R. 1912.** Recherches sur les facteurs de la répartition et sur le rôle des Mycorhizes. [Thèse]. (Paris, Jouve & Cie, 15 Rue Racine, 1912.)
- Christy, Miller 1915.** "Witches brooms" on British willows. (Journ. of Bot. LIII. p. 97—103. 1 pl.)
- Cleland, J. B. and E. Cheel. 1914.** The Hymenomycetes of New South Wales. (Agr. Gaz. N. S. Wales XXV. p. 507—515, 885—888, 1045—1049. 2 pl.)
- Gortner, R. A. and A. F. Blakeslee. 1914.** Observations on the toxin of *Rhizopus nigricans*. (Amer. Journ. Physiol. XXXIV. p. 353—367.)
- Hara, K. 1915.** Ueber *Polystomella Kawagooi* nov. sp. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. (51)—(54). Japanese.)
- Heald, F. D. and R. C. Walton. 1914.** The expulsion of ascospores from the perithecia of the chestnut blight fungus, *Endothia parasitica* (Murr.) And. (Amer. Journ. Bot. I. p. 499—521. 2 f.)
- Hole, R. S. 1915.** *Trametes Pini*, Fries, in India. (Indian Forest Rec. V. p. 159—184. 7 pl. 1 m.)
- Ito, S. 1915.** On *Typhulochaeta*, a new genus of Erysiphaceae. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 15 22. 1 pl.)
- Kayser, E. 1915.** Contribution à l'étude des ferments du rhum. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 408—411.)
- Künz, A. 1914.** Basische Extraktivstoffe des Fliegenpilzes. (Zschr. physiol. Chem. XCI. p. 241.)
- Lind, J. 1915.** Einige Beiträge zur Kenntnis nordischer Pilze. (Ann. Mycol. XIII. p. 13—25. 4 A.)
- Maire, R. 1915.** Remarques sur le *Protascus subuliformis* à propos de la communication de M. E. Maupas. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. VII. p. 50—51.)
- Massee, G. 1914.** Fungi exotici. XIX. (Kew Bull. 1914. p. 357—359.)
- Maupas, E. 1915.** Sur un champignon parasite des Rhabditis. *Protascus subuliformis* Dany. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. VII. p. 34—49. 13 f.)
- Nienburg, W. 1915.** Der Sexualakt bei den höheren Pilzen. (Natw. Wschr. 2. XIV. p. 33—48.)

- Petch, T. 1914.** The genera *Hypocrella* and *Aschersonia* [P. N.]. (Ann. r. bot. Gard. Peradeniya V. p. 521—537.)
- Petrak, F. 1915.** Beiträge zur Pilzflora von Mähren und Oesterr. Schlesien. (Ann. Mycol XIII. p. 44—50.)
- Rehm, H. 1915.** Ascomycetes novi. (Ann. Mycol. XIII. p. 1—6.)
- Smith, G. 1914.** Infection experiments with the potato „blight” fungus. (Journ. South Eastern agr. Coll. Wye, Kent. 1913 [1914.] p. 494—496.)
- Strasser, P. 1915.** Sechster Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges, N.-Oe., 1914 (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXV. p. 79—104.)
- Sutherland, G. K. 1915.** New marine Fungi on *Pelvetia*. (N. Phytologist. XIV. p. 33—42. 4 f.)
- Sydow, H. et P. 1915.** Novae fungorum species. XIII. (Ann. Mycol. XIII. p. 35—43. 3 A.)
- Sydow, P. 1915.** Uredineae exsiccatae. Fasc. 52 et 53. 50 species (ni. 2551—2650). (Berolini, 1915.)
- Sydow, P. 1915.** Ustilagineae exsiccatae. Fasc. 13. 25 species (ni. 476—500). (Berolini, 1915.)
- Thierssen, F. 1912.** The Fungi of India Part I. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XXI. p. 1273—1303.)
- Wehmer, C. 1915.** Experimentelle Hausschwammstudien Beiträge zur Kenntnis einheimischer Pilze. Heft 3. (Jena, G. Fischer. 1914. Mit 14 A. u. 2 T. Preis: 5 M.)
- Wille, F. 1915.** Zur Biologie von *Puccinia Arenariae* (Schum.) Winter. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 91—95.)
- Zettnow, E. 1915.** Ein in Normal-Schwefelsäure wachsender Fadenpilz. (Cbl f. Bakt. 1. LXXV. p. 369—374.)

## XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

## XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Arnaud, G. 1915.** Sur les racines des betteraves gommeuses. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 350—352.)
- Brooks, F. T. et A. Sharples. 1914.** Pink disease. (Bull. Dep. Agr. Fed. Malay States. 1914. 21. p. 1—27. 13 pl.)
- Groenewege, J. 1915.** De gomziekte van het suikerriet, veroorzaakt door *Bacterium vascularum* Cobb. (Arch. Suikerindustrie Ned.-Indië. 1915. p. 29—124. 7 pl.)
- Güssow, H. T. 1914.** Smut diseases of cultivated plants. (Bull. centr. exp. Farm. Dep. Agr. Ottawa. 1914. 73. p. 5—54. 1 pl.)
- Gvozdenović, F. 1915.** „Perocid” als Ersatzmittel für Kupfervitriol zur Bekämpfung der *Peronospora* des Weinstockes. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XVIII. p. 11—28.)
- Heald, F. D. a. o. 1915.** Air and wind dissemination of ascospores of the chestnut-blight Fungus. (Journ. agr. Res. III. p. 493—526. 3 pl.)
- Heske, L. 1914.** Versuche über die Biologie des Malvenrostes (*Puccinia Malvacearum* Mont.). (Mitt. landw. Lehrk. k. k. Hochsch. Bodenk. Wien. II. p. 455—466.)
- Lécaillon. 1914.** Sur la reproduction et la fécondité de la galéruque de l'orme [*Galerucella luteola* F. Müller]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIX. p. 116—119.)
- Salmon, E. S. and H. Wormald. 1914.** A new disease of apple buds. (Journ. South-Eastern agr. Coll. Wye, Kent. 1913 [1914.] p. 450—452.)
- Schellenberg, H. C. 1915.** Zur Kenntnis der Winterruhe in den Zweigen einiger Hexenbesen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 118—126.)

**Wormald, H. 1914.** A bacterial rot of cellery. (Journ. agr. Sc. VI. p. 203—218. 1 pl.)

#### XIV. Bacteriologie.

Cf. V. Jordan, Krüger; XIII. Groenewege, Wormald.

- Ayers, S. H. and W. T. Johnson Jr. 1915.** Ability of Colon Bacilli to survive pasteurization. (Journ. agr. Res. Washington. III. p. 401—410.)
- Coupin, H. 1915.** Sur la résistance à la salure des Bactéries marines. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 443—445.)
- Friedemann, U. und W. Magnus. 1915.** Das Vorkommen von Pflanzentumore erzeugenden Bakterien im kranken Menschen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 96—107. 1 T.)
- Simonini, A. 1915.** Einwirkung der seltenen Erden auf Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. LXXV. p. 398—408.)
- Wels, F. og C. H. Bornebusch. 1914.** Om Azotobacter forekomst i danske skove, samt om Azotobacter prøvens betydning for bestemmelsen af skøvjorders kalktraug. [Ueber das Vorkommen des Azotobacters in dänischen Waldböden, sowie über die Bedeutung des Azotobacterprobe für die Bestimmung des Kalkbedürfnisses der Waldböden]. (Det forstlige Forsøgsvesen i Danmark. IV. p. 319—340. Mit deutsch. Res.)
- Zettnow, E. 1915.** Eine Gallertbildung in javanischen Zuckersaft. (Cbl. Bakt. 1. LXXV. p. 374—376.)

#### XV. Lichenes.

- Cordeiro, P. A. 1915.** Lichens de Setubal. (Broteria. XIII. 1.)
- Hasse, H. E. 1915.** Additions to the Lichen-Flora of Southern California. — No. 10. (Bryologist. XVIII. p. 22—23.)
- Hutting, J. 1915.** Lichenes nonnulli Scandinaviae. V. (Bot. Not. 1915. p. 61—64.)
- Riddle, L. W. 1915.** An undescribed species of Cetraria. (Bryologist. XVIII. p. 27—28.)
- Wheldon, J. A. and A. Wilson. 1915.** The Lichens of Perthshire. [cont.]. (Journ. of Bot. LIII. Suppl. p. 33—48.)

#### XVI. Bryophyten.

- Barnes, R. 1915.** New records and additional localities for the moss-flora of Yorkshire and Durham. (Naturalist. 1915. p. 91—94.)
- Britton, E. G. 1915.** Mosses of Bermuda. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 71—76. 2 pl.)
- Bryan, G. S. 1915.** The archegonium of Sphagnum subsecundum. (Bot. Gaz. LIX. p. 40—56. 4 pl.)
- Conklin, G. H. 1915.** Hepatic note. (Bryologist. XVIII. p. 23.)
- Dixon, H. N. 1915.** New and rare Australasian mosses, mostly from Mitten's herbarium. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 93—110.)
- Greenwood, H. E. 1915.** Revised list of Hepatics collected in and near Worcester, Massachusetts [concl.]. (Bryologist. XVIII. p. 28—29.)
- Haynes, C. C. 1915.** Hepaticae collected in Florida by Severin Rapp. (Bryologist. XVIII. p. 19—22.)
- Hodgetts, W. J. 1915.** Vegetative production of flattened protonema in Tetraxis pellucida. (N. Phytologist. XIV. p. 43—49. 1 f.)
- Lorenz, A. 1915.** List of Hepaticae to be expected in New England. (Bryologist. XVIII. p. 24—26.)
- Müller, K. 1915.** Die Lebermoose Lfrg. 21—22. Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora VI. Bd. p. 385—464 u. 465—528. ill. (Leipzig, E. Kummer. 1915. 8°.)



- Röll, J. 1915.** Die Thüringer Torfmoose und Laubmoose. (Hedwigia. LVI. p. 177—287. 1 T.)
- Torka, V. 1914.** Bryotheca Posnaniensis. Lfrg. II. Nr. 51—100. (Leipzig, O. Weigel, 1914.)
- Vahl, M. 1914.** Livsformerne i nogle svenske moser. [Die Lebensformen einiger schwedischen Moore]. (Mindeskr. Japetus Steenstrup. 1914. 18 pp.)
- Watson, W. 1915.** A somerset heath and its bryophytic zonation. (N. Phytologist. XIV. p. 80—93. 7 f.)

### XVII. Pteridophyten.

- Büsgen. 1915.** Einige Eigentümlichkeiten des Adlerfarns (*Pteridium aquilinum*). (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLVII. p. 235.)
- Fries, R. E. 1914.** Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Rhodesia-Kongo Expedition 1911—12. Botanische Untersuchungen Heft I. Pteridophyta und Choripetalea. (Stockholm, 1914. 4<sup>o</sup>. 184 pp. 1 K. 13 T.)
- Lang, W. H. 1915.** Studies in the morphology of *Isoëtes*. I. The general morphology of the stock of *Isoëtes lacustris*. (Mem. and Proc. Manchester lit. and philos. Soc. LIX. p. 1—28.)
- Pantu, Z. 1914.** L'*Asplenium germanicum* et l'*Orchis Gennarii* en Roumanie. (Bull. Ac. roumaine. II. p. 286—290.)
- Steil, W. N. 1915.** Apogamy in *Nephrodium hertipes*. (Bot. Gaz. LIX. p. 254—255.)

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

Cf. II. Busch; IV. Günthart; XVII. Pantu.

- Anonymus. 1914.** Decades Kewenses. LXXXIII. (Kew Bull. 1914. p. 377—381.)
- Anonymus. 1915.** Decades Kewenses. (Kew Bull. 1915. p. 88—93.)
- Anonymus. 1915.** Diagnoses Africanæ. LXII—LXIII. (Kew Bull. 1915. p. 44—49, 76—82.)
- Anonymus. 1914.** New Orchids Decade 43. (Kew Bull. 1914 p. 372—376.)
- Anonymus. 1915.** The genus *Thesium* in South Africa, with a key and descriptions of new species. (Kew Bull. 1915. p. 1—43. 2 pl.)
- A. W. H. 1915.** The genus *Thesium* in South Africa. (Kew Bull. 1915. p. 1—43.)
- Bartlett, H. H. 1914.** Twelve elementary species of *Onagra*. (Cyb. Columbiana. I. p. 37—56. 5 pl.)
- Baruch, M. 1914.** Ergänzungen und Nachträge zur Flora von Paderborn. (Jahrber. bot. Sekt. westfälisch. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLII. p. 191—206.)
- Beck von Mannagetta, G. 1914.** Flora Bosne, Hercegovine i Novopazarskog Sandzaka II. (6.) dio. (Glasnik zemaljskog muzeja u Bosni i Hercegovini. XXVI. 4. Sarajevo 1914. p. 451—475. Kroatisch.)
- Bennet, A. 1915.** *Deyeuxia neglecta* Kunth. in Yorkshire. (Naturalist. 1915. p. 95.)
- Blake, S. F. 1915.** Two new Mexican *Amaranths*. (Journ. of Bot. LIII. p. 103—104.)
- Blatter, E. 1915.** The Palms of British India and Ceylon. Indigenous and introduced. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XXIII. p. 516—531.)
- Brick, C. 1914.** Eine Hyazinthe mit rosafarbigen, duftenden Laubspitzen und Petalodie bei Tulpen. (Jahresb. Gartenb.-Ver. Hamburg. 1914. 4 pp.)
- Brockhausen, H. 1914.** Ueber das massenhafte Vorkommen einiger

- seltener Pflanzen in der näheren und weiteren Umgebung von Rheine. (Jahrber. bot. Sekt. westfälisch. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLII. p. 207—209.)
- Brockhausen, H. 1914.** Vegetationsbilder aus der Umgegend von Rheine. (Jahrber. bot. Sekt. westfälisch. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLII. p. 158—171.)
- Cortes, S. 1914.** Flora de Colombia. (Rev. Min. Obr. publ. VIII. p. 403—418.)
- Craib, W. G. 1913.** Notes on Himalayan Primulas. (Journ. r. hort. Soc. XXXIX. p. 185—190. ill.)
- Diels, L. 1915.** Neue Anonaceen von Papuasien. (Bot. Jahrb. LII. p. 177—186.)
- Diels, L. 1915.** Neue Menispermaceen von Papuasien. (Bot. Jahrb. LII. p. 187—190.)
- Fawcett, W. and A. B. Rendle. 1914.** Flora of Jamaica, containing descriptions of the flowering plants known from the Island. Vol. III. Piperaceae to Connaraceae. (London, Longman's & Co 1914. 8<sup>o</sup> XXIV, 280 pp. 113 f. 5 pl. Price 5 sh.)
- Fuchs, C. A. 1913.** Einführung in die Flora von Komotau und der nächsten Umgebung. TI I. (Komotau, 1913. 8<sup>o</sup>. 48 pp.)
- Gammie, G. A. 1912.** Orchids of the Bombay Presidency. Part XIII. (Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XXI. p. 1129—1131.)
- Gates, F. C. 1915.** Notes from the tropical strand: *Ipomoea pescaprae* and *Canavalia lineata*. (Torreya. XV. p. 27—28. 2 f.)
- Georgia, A. E. 1914.** Manual of Weeds. With descriptions of all the most pernicious and troublesome Plants in the United States and Canada, their habits of growth and distribution, with methods of control. (New York 1914. 8<sup>o</sup>. XI, 593 pp. 385 f.)
- Gormley, R. 1915.** Onagraceae of Ohio. (Ohio Nat. XV. p. 463—468.)
- Greene, E. L. 1914.** Manipulus malvacearum. I. (Cyb. Columbiana. I. p. 33—36.)
- Hackel, E. 1915.** Neue Gräser aus Brasilien. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXV. p. 70—77.)
- Hall, H. M. 1915.** Notes on *Baeria* and *Lasthenia* (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 111—116.)
- Hill, E. J. 1915.** Notes on plants of the Chicago region. (Torreya. XV. p. 21—26.)
- Horwood, A. R. 1914.** Practical field botany. (London, Ch. Griffin & Co. 8<sup>o</sup>. XV, 193 pp. 26 f. 20 pl. Price: 5 sh. net.)
- Hruby, J. 1914.** Ein Maiausflug auf Brioni. [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 159—161.)
- Hutchinson, J. 1914.** *Herderia* and *Triplotaxis*. (Kew Bull. 1914. p. 353—357. 1 pl.)
- Jönsson, H. 1914.** Strandengen i Sydvest-Island [Die Strandwiese in Südwest-Island]. (Mindeskr. Japetus Steenstrup. XII. 5 pp.)
- Kneucker, A. 1914.** Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae“. 27.—32. Lfrg. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 161—165.)
- Koegel, L. 1914.** Das Urwaldphänomen Amazoniens. (Eine geographische Studie.) (München, J. Lindauer [Schöpping]. 1914. 8<sup>o</sup>. XX, 83 pp. 1 K.)
- Koenen, O. 1914.** Mitteilungen über die Pflanzenwelt des westfälischen Gebietes. II. (Jahrber. bot. Sekt. westfälisch. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLII. p. 209—221.)
- Koorders, S. H. und Th. Valetton. 1915.** Atlas der Baumarten von Java. 10. Lfrg. III. Bd. F. 451—500. (Leiden, P. W. M. Trap. 1915.)
- Merino, P. B. 1915.** Adiciones a la flora de Galicia. (Broteria. XIII. 1.)

- Neuberger, J. 1914.** Schulflora von Baden. 4. Aufl. (Freiburg, 1914. kl. 8<sup>o</sup>. XXIV, 278 pp. 114 F.)
- Neumayer, H. 1915.** Die Gattungsabgrenzung innerhalb der Diantheen. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXV. p. 22—24 der Sitzber.)
- Nevole, J. 1913.** Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. VIII. Die Vegetationsverhältnisse der Eisenerzer Alpen. (Abh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 2. VII. p. 1—35.)
- Pantu, Z. C. 1915.** Les Orchidées de Roumanie. (Bull. Ac. roumaine. III. p. 253—268.)
- Perkins, J. 1915.** Beiträge zur Kenntnis der Monimiaceen Papuasens. (Bot. Jahrb. LII. p. 191—220. 5 F.)
- Ramaswami, M. S. 1914.** A botanical tour in the Tinnevely hills. (Records bot. Survey India. VI. p. 105—171.)
- Reid, K. W. 1914.** Variegated Abutilons. (Journ. New York bot. Gard. XV. p. 207—213. 1 pl.)
- Reinecke, K. L. 1915.** Flora von Erfurt. Verzeichnis der im Kreise Erfurt und seiner nächsten Umgebung beobachteten Gefäßpflanzen. (Jahrb. Ak. Erfurt. 1915. 8<sup>o</sup>.)
- Resvoll-Holmsen, H. 1914.** Statistiske Vegetationsundersökelse fra Foldalsfjeldene. (Kgl. norske Vid.-Selsk. Skrift. 1914 Mit 1 K. u. 4 T.)
- Rock, J. F. 1915.** A new Hawaiian Cyanea. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 77—78. 1 pl.)
- Rübel, E. A. 1914.** Heath and Steppe, Macchia and Garigue. (Journ. of Ecol. II. p. 232—237.)
- Rübel, E. 1915.** Ergänzungen zu Brockmann-Jerosch und Rübel's Einteilung der Pflanzengesellschaften. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 2—11.)
- Rydberg, P. A. 1915.** Notes on Rosaceae. IX. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 117—160.)
- Saunders, E. R. 1915.** The Australian meeting of the British Association. I. Botanical excursions. (N. Phytologist. XIV. p. 50—62.)
- Schikora, F. 1914.** Taschenbuch der wichtigsten Deutschen Wasserpflanzen. Wasserpflanzenbuch des Fischerei-Vereins für die Provinz Brandenburg. (Bautzen 1914. 8<sup>o</sup>. XII, 177 pp.)
- Schindler, A. K. 1914.** Two new Leguminosae. (Trans bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 285—286.)
- Schlatter, Th. 1915.** Die Pflanzenwelt St. Gallens. (S. A. aus: Die Stadt St. Gallen und ihre Umgebung. Eine Heimatkunde hrsg. von der städtischen Lehrerschaft. 1915. 76 pp.)
- Schulz, A. 1914.** Friedrich Ehrharts Anteil an der floristischen Erforschung Westfalens. (Jahrb. bot. Sect. westfälisch. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLII. p. 114—151.)
- Schulz, A. 1914.** Gottlieb Barckhausens Specimen botanicum sistens fasciculum plantarum ex flora comitatus Lippiaci 1775. (Jahrb. bot. Sect. westfälisch. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLII. p. 152—157.)
- Schulz, A. 1914.** Ueber das Indigenat der Kiefer und Fichte in Westfalen. (Jahrb. bot. Sect. westfälisch. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLII. p. 222—229.)
- Scott, M. B. 1915.** Diospyros ebenaster. (Kew Bull. 1915. p. 65—67.)
- Simpson, N. D. 1915.** An enumeration of the Chinese Astragali: with description of new species. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. VIII. p. 239—264.)
- Smith, W. W. 1914.** A tuberous Senecio from China. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 279—280.)

- Smith, W. W. 1914.** An Himalayan Variety of *Plumbagella micrantha* Spach. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 277—279.)
- Smith, W. W. 1914.** Note on *Rhododendron cyanocarpum* Franch. (Trans bot. Soc. Edinburgh. XXVI. p. 274—277.)
- Solereder. 1915.** Ueber die Versetzung der Gattung *Heteranthia* von den Scrophulariaceen zu den Solanaceen. (Beih. bot. Cbl. 2. XXXII. p. 113—117.)
- Sprague, T. A. 1914.** *Loranthus oleaefolius*. (Kew Bull. 1914. p. 359—367.)
- Sprague, T. A. 1915.** The South African sections of *Loranthus*. (Kew Bull. 1915. p. 67—71.)
- Standley, P. C. 1915.** The application of the generic name *Achyranthes*. (Journ. Washington Ac. Sc. V. p. 72—76.)
- St. John, H. 1915.** An insular variety of *Solidago sempervirens*. (*Rhodora*. XVII. p. 26—27.)
- Stomps, Th. J. 1915.** Botanische reisherinneringen uit de Sahara. (Werken Genootschap Nat.- Genees- en Heelk. Amsterdam. 2. VIII. p. 81—85.)
- Swingle, W. T. 1915.** A new genus, *Fortunella*, comprising four species of kumquat oranges. (Journ. Washington Ac. Sc. V. p. 165—176. 5 f.)
- Takeda, H. 1915.** Contributions to the knowledge of the Asiatic *Polypodium*s, with special reference to the Chinese species. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. VIII. p. 265—292.)
- Takeda, H. 1915.** Some new plants from Japanese mountains. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. VIII. p. 229—237. 1 pl.)
- Taylor, N. 1914.** Plants collected on the South Georgia expedition. (Bull. Mus. Brooklyn Inst. Sc. II. p. 60—63.)
- Taylor, N. 1915.** The growth-forms of the flora of New York and vicinity. (Amer. Journ. Bot. II. p. 23—31.)
- Thiselton-Dyer, W. T. 1915.** *Flora Capensis*. Vol. V. Sect. II. Part I. p. 1—192. (London, L. Reeve & Co. 1915. 8<sup>o</sup>. Price 8 s.)
- Tidestrom, J. 1914.** Notes on the flora of Maryland and Virginia. II. (*Rhodora* XVI. p. 201—209. 13 f.)
- Trelease, W. 1915.** *Phorodendron*. (Proc. nation. Ac. Sc. I. p. 30—35.)
- Turrill, W. B. 1914.** *Hedychium coronarium* and allied species. (Kew Bull. 1914. p. 368—372. 2 pl.)
- Visher, S. S. 1914.** The biology of harding county, northwestern South Dakota. (Bull. S. Dakota geol. Surv. VI. p. 11—103. 6 pl.)
- Vogt, R. 1915.** The ecology and anatomy of *Polygonatum commutatum*. (Amer. Midland Nat. IV. p. 1—11. 3 pl.)
- Wiemeyer, B. 1914.** *Flora von Warstein*. (Jahrber. bot. Sekt. westfälisch. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLII. p. 171—190.)
- Wigman Jr., H. J. 1914.** *Palmiers du Jardin botanique de Buitenzorg*. (Bull. Jard. bot. Buitenzorg. 2. 17. p. 1—18.)
- Wolfert, A. 1915.** Zur Vegetationsform der Ufer, Sümpfe und Wässer der niederösterreichisch-ungarischen Marsch. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXV. p. 47—69.)
- Zahn, C. H. 1914.** Die geographische Verbreitung der Hieracien Südwestdeutschlands in ihrer Beziehung zur Gesamtverbreitung. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 153—159.)
- Zahn, K. H. 1915.** *Hieracia Domingensia*. (Bot. Jahrb. LII. p. 272—276.)

### XIX. Pflanzenchemie.

- Achalme, P. 1913.** Electronique et biologie. Etudes sur les actions catalytiques, les actions diastatiques et certaines transformations

- vitales de l'énergie. — Photobiogénèse; électrobiogénèse; fonction chlorophyllienne. (Paris, Masson, 120 Boulevard St. Germain, 1913.)
- Asahina, Y. 1914.** Ueber Anemonin. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVII. p. 914.)
- Berg, A. M. 1912.** Les diastases de l'Ecballium elaterium A. Kich., leur rôle physiologique. (C. R. Soc. sav. Paris et Départements. 1912. p. 290—300.)
- Beschke, E. 1914.** Zur Kenntniss der Phytosterine. Ueber das Hydro-Carotin. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVII. p. 1853.)
- Boysen Jensen, P. 1914.** Studier over havbundens organiske stoffer. [Studies in the organic matters of the seabottom]. (Beretning danske biol. Stat. København. XXII. p. 1—36.)
- Fischer, E. und H. O. L. 1914.** Synthese der O-Diorsellinsäure und Struktur der Everssäure. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVII. p. 505.)
- Fischer, E. und K. Freudenberg. 1914.** Ueber das Tannin und die Synthese ähnlicher Stoffe. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVII. p. 2485.)
- Fromm, E. und H. Fluck. 1914.** Ueber Galgantoel. (Ann. der Chem. CCCCXV. p. 181.)
- Gerber, C. 1912.** Action des halogènes et des composés halogènes du mercure sur la saccharification de l'amidon par la diastase du malt et la salive. (Ass. franç. Avanc. Sc. 4e Sess. Congrès Nîmes. 1912. p. 240—243.)
- Gerber, C. 1912.** Saccharification de l'amidon par la salive ou la diastase de l'orge en présence d'eau oxygénée. (Ass. franç. Avanc. Sc. 41e Sess. Congr. Nîmes. 1912. p. 238—239.)
- Gerber, C. et H. Guïol. 1912.** Analyse biochimique des latex. (Ass. franç. Avanc. Sc. 41e Sess. Congr. Nîmes. 1912. p. 851—852.)
- Gerber, C. et P. Flourens. 1912.** Sur le latex de Calotropis procera R. Br. (Ass. franç. Avanc. Sc. 41e Sess. Congr. Nîmes. 1912. p. 397—398.)
- Halle, W. und E. Přibram. 1914.** Zur Chemie des Tabaks. Die ätherischen Oele des Tabaks. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVII. p. 1394.)
- Hébert, A. 1912.** Etude chimique des fruits de Sorindeia oleosa. (Ass. franç. Avanc. Sc. 41e Sess. Congr. Nîmes. 1912. p. 956—958.)
- Hébert, A. 1912.** Sur la composition de divers produits, graines ou tubercules amylicés ou féculents de l'Afrique occidentale française. (Ass. franç. Avanc. Sc. 41e Sess. Congr. Nîmes. 1912. p. 954—956.)
- Károly, A. 1914.** Ueber Bernsteinöl. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVII. p. 1016.)
- Kerbosch, M. 1914.** Bepaling van het rubbergehalte van Hevea-latex. Acetaldehyde en blauwzuur in Hevea-latex. Proeven over oxydeerbaarheid van Hevea-rubber. (Med. over Rubber. Batavia, 1914. 3. 44 pp.)
- Kopaczewski, W. 1915.** L'influence des acides sur l'activité de la maltase dialysée. (Ann. Inst. Pasteur. XXIX. p. 157—164.)
- Kristensen, R. K. 1914.** Om Cellestofbestemmelse i Hø. [Ueber Zellulosebestimmungen in Heu]. (Tidsskr. f. Planteavl. XXI. p. 223.)
- Lenz, W. 1914.** Cadinen aus Daniella tharifera Benn. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVII. p. 1989.)
- Leskiewitz, F. und L. Marchlewski. 1914.** Ueber die Konstitution des Datisctetins. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVII. p. 1599.)
- Morel, P. et P. Totain. 1912.** Sur la présence de corps de nature alcaïdique chez les Magnoliacées. (Ass. franç. Avanc. Sc. 41e Sess. Congr. de Nîmes. 1912. p. 810—814.)
- Olivieri, J. 1912.** Sur la composition chimique du Ferula communis.

- (Ass. franç. Avanc. Sc. 41e Sess. Congr. Nimes. 1912. p. 832—834.)
- Priegshelm, H. und F. Eissler. 1914.** Beiträge zur Chemie der Stärke. III. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVII. p. 2565.)
- Saillard, E. 1915.** Dosage du saccharose dans les betteraves ayant subi le gel et le dégel. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 360—363.)
- Schjerner, H. 1914.** Om Byggets Protein-stoffer i Kornet sela og under Brygningsprocesserne. [Ueber die Proteine der Gerste im Korne selbst und bei den Brauereiprozessen]. (Medd. Carlsberg Labor. Kopenhagen. XI. p. 45.)
- Schmidt, J. 1915.** On the aroma of hops. (Medd. f. Carlsberg Labor. Kopenhagen. XI. p. 149.)
- Semmler, F. W. und F. Feldstein. 1914.** Ueber Bestandteile des Costuswurzel Oeles. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVII. p. 2687.)
- Semmler, F. W. und W. Jakubowicz. 1914.** Trennung und Eigenschaften der im ostindischen Copaivabalsam-Oel vorkommende Sesquiterpene (Gurjuvene); Derivate dieser Sesquiterpene. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVII. p. 1141.)
- Semmler, F. W. und K. G. Jonas. 1914.** Ueber Galbanum Oel. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVII. p. 2068.)
- Spornit, K. E. 1914.** Zur Kenntnis der Bestandteile der ätherischen Oele. Ueber ein neues Oxyd im Java-Citronellöl. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVII. p. 2478.)
- Stiles, W. and J. Jörgensen. 1914.** The nature and methods of extraction of the soil solution. (Journ. of Ecol. II. p. 245—250.)
- Verda, A. 1914.** Die Phosphormolybdänsäure als Reagens zum chemischen und mikrochemischen Nachweise der Safranverfälschungen. (Chem. Ztg. 194. p. 325.)
- Windaus, A. und L. Hermanns. 1914.** Untersuchungen über Emetin. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVII. p. 1470.)
- Winge, Ø. og J. P. H. Jensen. 1914.** En Methode til kvantitativ Bestemmelse af Humlens Harpikbitterstoffer. [Eine Methode zur quantitativen Bestimmung der Bitterstoffe im Hopfen]. (Medd. Carlsberg Laboratoriet. 1914. 11. p. 105.)

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

Cf. VI. Iversen, Jóhnnson.

- Adcock, G. H. 1915.** Rutherglen experiment farm. Survey of the commoner weeds. [cont.]. (Journ. Dep. Agr. Victoria. XIII. p. 41—58. 9 f.)
- Anonymus. 1915.** The selection of cocoanuts for germination (Kew Bull. 1915. p. 72—76.)
- Arens, P. 1915.** Eene enquête omtrent de waarde van Tephrosia Vogelii. (Med. Proefstat. Malang. 1915. 7. p. 25—28.)
- Bailey, L. H. 1915.** Plant-breeding. New edition revised by A. W. Gilbert. (New York, The Macmillan Cy. 1915. XVIII, 474 pp. 113 f. Price \$ 2.00.)
- Balls, W. L. and F. S. Holton. 1915.** Analyses of agricultural yield. Part. I. The spacing experiment with egyptian cotton, 1912. (Philos. Trans. r. Soc. London. B. CCVI. p. 103—180.)
- Bean, W. J. 1915.** The care of old trees. (Kew Bull. 1915. p. 82—88. 2 pl. 1 f.)
- Beuhne, F. R. 1915.** Bee-keeping in Victoria. XXVI. The honey flora. [cont.]. (Journ. Dep. Agr. Victoria. XIII. p. 65—71. 4 f.)
- Bornebusch, C. H. 1914.** Studier over rødallens livskrav og dens optræden i Danmark. [Studien über die Lebensforderungen der

- Schwarzerle [*Alnus glutinosa* (L.) Gärtn.] und ihr Auftreten in Dänemark]. (Tidsskr. for Skovvesen. XXVI p. 28—100. 12 F.)
- Copeland, E. B. 1914.** The Cocoa-Nut. (New York 1914. 8<sup>o</sup>. XIV, 212 pp. ill.)
- Dalgas, C. 1915.** Forskellige forstlige forsøg. [Forts.]. (Hedeselskab. Tidsskr. 1915. p. 74—90. F. 14—27. Forts.)
- Departement (1914)** van den Landbouw in Suriname. Verslag over het 1913. (Paramaribo, J. H. Oliviera. z. j. [1914]. 8<sup>o</sup>. 129 pp.)
- Diem, K. 1915.** Bemestingsproeven op zaadbedden in 1914. (Med. Deli Proefstat. Medan. VIII. p. 283—361. 2 pl.)
- Hauch, A. L. 1914.** Proveniens forsøg med eg. [Provenienzversuche mit Eiche]. (Det forstlige Forsøgsvesen i Danmark. IV. p. 295—318. 8 F. Mit deutsch. Res.)
- Helms, J. 1914.** Jagttagelser over rødgranens og Oedelgranens ydre Form. [Beobachtungen über die äussere Form der Fichte und Weisstanne]. (Det forstlige Forsøgsvesen i Danmark. IV. p. 135—188. 48 F. Mit deutsch. Res.)
- Hole, R. S. 1914.** Development of culms of grasses. (Forest Bull. Calcutta. 1914. 25.)
- Janson, A. 1915.** Neuartige Behandlung von Johannisbeer- und Stachelbeersträuchern zur Ertragsvermehrung. (Oesterr. Gartenztg. X. p. 24—26.)
- Jensen, J. 1914.** Dendrologische Beobachtungen in dem Gebiete am Kopfe des Michigansees. (Mitt. deutsch dendrol. Ges. 1914. p. 184—188.)
- Keuchenius, P. E. 1914.** Over wondheling by Hevea. (Teysmannia. XXV. p. 717—718.)
- Köck, P. 1913.** Ueber Lehrbehelfe in Pflanzenschutzunterrichte. (Landw.- und forstw. Unterrichtsztg. Wien. XXVII. p. 1—7. 4 A.)
- Krüger, W. u. a. 1912.** Gefäßversuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffdünger bei Zuckerrüben. (Zschr. Ver. deutsch. Zucker-Ind. LXII. p. 73—94.)
- Lagerberg, T. 1914.** Markfloras analys på objectiv grund. [Die Analyse der Bodenvegetation auf objektiver Grundlage]. (Medd. Statens Skogsförsöksanstalt. 1914. 11. p. 129—200. Schwedisch. p. XV—XXIV. Deutsch.)
- Laumonier Féraud, E. 1914.** Les Jardins de Plantes vivaces. Différents emplois des Plantes vivaces; description des meilleurs variétés. (Paris 1914. 4<sup>o</sup>. VII, 359 pp. 13 plans 36 pl.)
- Lugt, C. S. 1914.** De Bosschen van Nederlandsch-Indië, hunne benutting en verzorging. (Baarn 1914. 8<sup>o</sup>. 44 pp.)
- Meteorologische waarnemingen (1914)**, gedaan op de meteorologische stations in de koloniën Suriname en Curaçao in het jaar 1914. (Dep. Landb. Suriname. z. j. [1914]. 8<sup>o</sup>.)
- Müller, K. 1914.** Zur Bekämpfung des Unkrauts. XII. Das Franzosenkraut [*Galinsoga parviflora* Cav.]. (Arb. deutsch. Landw.-Ges. 1914. 172 p. 1—30.)
- Müller, P. E. og J. Heims. 1913.** Forsøg med anvendelse af kunstgødning til grankultur i midtjydske hedebund. Med bidrag til hedebundens naturhistorie. [Versuche mit Anwendung von Kunstdünger zu Fichtenkultur auf mitteljütändischem Heideboden Mit Beiträgen zur Naturgeschichte des Heidebodens. (Det forstlige Forsøgsvesen i Danmark. III. p. 271—403. 5 F.)
- Ottolander, T. en E. Vervooren. 1914.** Beknopte verhandeling over de oeconomische voorwaarden, waaronder de rubbercultuur op Java gedreven wordt. (Bandoeng, N. V. Mij. Vorkink. 1914. XLII, 172 pp. Nederl. en Engelsche uitgave. Prijs f 4.50.)

- Rebmann, 1914.** Beiträge über die Anzucht einiger *Carya*-Arten. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1914. p. 1—24.)
- Rehder, A. 1914.** Einige neuere oder kritische Gehölze. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1914. p. 257—264.)
- Rubber-Recueil. 1914.** Eene reeks verhandeligen over rubber, in betrekking tot de botanie, de cultuur, de bereiding en den handel. (Amsterdam, J. H. de Bussy. 1914. X, 609 pp. Prijs: f 10,50.)
- Schotte, G. 1914.** Ett observandum vid inköp av skogsfrö. (Statens Skogsförsöksanst. Flygblad. 1914. 3. 4 pp. 1 f.)
- Schotte, G. 1914.** Tallplantor av frö från olika hemort. Ett bidrag till proveniensfrågan. [Kiefernplanzen aus Samen verschiedener Heimat. Ein Beitrag zur Provenienzfrage]. (Medd. Statens Skogsförsöksanstalt. 1914. 11. p. 61—107. ill. Schwedisch. p. IX—XII Deutsch.)

### XXI. Biographie, Necrologie.

- Anonymus. 1915.** Verzeichnis der wichtigsten Arbeiten Pfeffers. (Die Naturwissenschaften. III. p. 136—138.)
- Aust, C. 1915.** †Friedrich August Tscherning. (Verh. k. k. bot. Ges. Wien. LXV. p. 5—6 der Sitzber.)
- Britten, J. 1915.** Gedeon Bonnivert. (fl. 1673—1703.) (Journ. of Bot. LIII. p. 107—112.)
- Ginzberger, A. 1915.** †Josef Brunthaler und Alois Teyber. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXV. p. 7—21 der Sitzber. 2 Portr.)
- Glück, H. 1915.** Paul Friedrich Reinsch. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. (5)—(17).)
- Haberlandt, G. 1915.** Hermann Sommerstorff. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. (86)—(88).)
- Kolkwitz, R. 1915.** Paul Richter. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. (64)—(67).)
- Lindau, G. 1915.** Paul Wilhelm Magnus (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. (32)—(63). 1 B.)
- Peters, L. 1915.** Friedrich Krüger. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. (67)—(72). 1 B.)
- Rendle, A. B. 1915.** Three early Jamaican botanists. (Journ. of Bot. LIII. p. 104—107.)
- Schiffner, V. 1915.** Josef Brunthaler. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. (88)—(94). 1 B.)
- Sernander, 1915.** Thore Magnus Fries. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. (73)—(86). 1 B.)
- S. H. V. 1915.** Joseph Reynolds Green. 1848—1914. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVIII. p. XXXVI—XXXVIII.)
- Tischler, G. 1915.** Felix Kienitz-Gerloff. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. (18)—(32).)

### XXII. Bibliographie.

- Anonymus. 1915.** Catalogue of the library. Additions received during 1914. (Kew Bull. 1915. App. II. p. 28—56.)
- Koenen, O. 1914.** Die Literatur über die Pflanzenwelt Westfalens aus dem Jahre 1913. (Jahrber. bot. Sek. westfälisch. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLII. p. 238—247.)

---

**Ausgegeben: 25 Mai 1915.**

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: 1915

Band/Volume: [130](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Neue Litteratur 65-80](#)