

I. Allgemeines.

- Heimerl, A. 1917.** Dr. Matthias v. Wretschkos Vorschule der Botanik für den Gebrauch an höheren Klassen der Mittelschulen und verwandter Lehranstalten. 10. Aufl. (Wien, C. Gerolds Sohn. 1917. 8^o. VIII, 224 pp. 357 A. 14 T. Preis 4,8 Kr.)
- Joseph. 1917.** Beobachtungen über Blitzschläge. (Allg. Forst- u. Jagd-Ztg. XCIII. p. 204—206.)
- Moll, J. W. 1916.** Hortus botanicus der Rijks-Universiteit te Groningen. Korte aanwijzingen voor studeerenden, die levende planten uit tuin of kassen gebruiken. (Groningen, M. de Waal. 1916. 8^o. 9 pp.)
- Venkato Rao, M. K. 1917.** Note on the colour of flowers in *Dryophylla stellata*. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XXV. p. 312.)
- Weidhaas, G. 1916/7.** Schattenbild-Mikroprojektion. (Aus der Natur. XIII. p. 41—44. 18 F. 2 T.)

II. Anatomie.

- Jaccard, P. 1917.** Anatomische Struktur des Zug- und Druckholzes bei wagerechten Aesten von Laubhölzern. (Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich. LXVI. p. 303—319.)
- Jeffrey, E. C. 1917.** The anatomy of woody plants. (Chicago, Univ. Press. 1917. X, 478 pp. 306 ill. Price \$ 4.)
- Pratt, D. J. 1917.** An anatomical study of *Cycloloma atriplicifolium*. (Kansas Univ. Sci. Bull. XX. p. 87—120. 19 pl.)
- Simon, C. 1917.** Sind die Milchröhren Leitungsorgane? (Münster 1917. 8^o. 42 pp.)

III. Biologie.

- Bach, S. 1917.** Zur Pollenbiologie von Raps und Rüben. (Zschr. f. Pflanzenz. V. p. 337—345.)
- Detjen, L. R. 1917.** Pollination of the rotundifolia grapes. (Journ. Elisha Mitchell sc. Soc. XXXIII. p. 120—127.)
- Horst, W. A. 1917.** Bloei en bevruchting bij *Cocos nucifera*. (Teysmannia. XXVIII. p. 279—281.)
- Morton, H. 1917.** Wasserpflanzen. (Leipzig, 1917. 8^o. 70 pp. 29 F.)
- Nicolas, G. 1917.** Fleurs accidentellement cléistogames chez l'Agave *Sisalana* Ferrine. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. VIII. p. 227—231. 2 f.)
- Osvald, H. 1917.** Om knoppsydden hos *Geniostoma lasiostemon* Blume och *Leea sambucina* Willd. [Ueber den Knospenschutz bei G. l. Blume und L. s. Willd.]. (Svensk bot. Tidskr. XI. p. 207—215. 8 A. Deutsch. Res.)
- Riggenbach, E. 1917.** Das biologische Herbarium. 2. Aufl. (Basel 1917. 8^o. IV, 55 pp. 4 T.)
- Small, J. 1916/7.** Wind dispersal apparatus. (Proc. Linn. Soc. London. 1916/7. p. 5—6.)
- Zweigelt, F. 1917.** Zur Frage der natürlichen Schutzmittel der Pflanzen gegen Tierfrass. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXVII. p. 39—73.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- Baumgärtel, O. 1917.** Studien über Pneumatokarprien. (Sitzber. ksl. Ak. Wiss. Wien. I. CXXVI. p. 13—39.)
- Brown, M. M. 1917.** The development of the embryo-sac and of the embryo in *Phaseolus vulgaris*. (Bull. Torrey bot. Club. XLIV. p. 535—544. 2 pl.)
- Cook, O. F. 1917.** Seedling morphology in palms and grasses. (Journ. Washington Ac. Sc. VII. p. 420—425.)

- Correns, C. 1917.** Ein Fall experimenteller Verschiebung des Geschlechtsverhältnisses. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. Wiss. 1917. p. 685—717.)
- Grier, N. M. 1917.** Sexual dimorphism and variation in *Ginkgo biloba* L. (Torreya. XVI. p. 225.)
- Hanson, H. C. 1917.** Leaf structure as related to environment. (Amer. Journ. Bot. IV. p. 533—560. 21 f.)
- Hesse, P. 1916.** Ueber die Grössenverhältnisse und Inhaltsbestandteile der Haare einiger officineller Pflanzen. (Diss. Würzburg, F. Staudenraus. 1916. 8^o. 61 pp. ill.)
- Linsbauer, K. 1917.** Ueber regenerative Missbildungen an Blütenköpfchen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXV. p. 620—627. 2 A.)
- Maybrook, A. C. 1917.** On the haustoria of *Pedicularis vulgaris*, Tournef. (Ann. Bot. XXXI. p. 499—511. 5 f.)
- Palm, B. and A. A. L. Rutgers. 1917.** The embryology of *Aucuba japonica*. (Rec. Trav. bot. néerland. XIV. p. 119—126. 12 f.)
- Pearson, H. H. W. and M. R. H. Thomson. 1917.** On some stages in the life history of *Gnetum*. (Trans. r. Soc. S. Africa. VI. p. 231—269. 6 pl.)
- Schnelder, A. 1917.** The sphaerocytes of plants and their possible significance in plant growth and in neoplastic formations. (Pacific Pharm. 1917. p. 147—155. 5 f.)
- Souèges, R. 1917.** Embryogénie des Alismacées. Différenciation du cône végétatif de la tige chez le *Sagittaria sagittifolia* L. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXV. p. 1014—1017.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Castle, W. E. 1917.** The rôle of selection in evolution. (Journ. Washington Ac. Sc. VII. p. 369—387.)
- Davis, B. M. 1917.** A criticism of the evidence for the mutation theory of de Vries from the behavior of species of *Oenothera* in crosses and in selfed lines. (Proc. nation. Ac. Sc. U. S. A. III. p. 704—710.)
- Frets, G. P. 1917.** Gecomplceerde Mendelistische splitsingsverschijnselen bij de erfelijkheid van den hoofdvorm. (Versl. Verg. kon. Ak. Wet. Amsterdam. Afd. Wis- en Natk. XXVI. p. 946—955. ill.)
- Hartmann, M. 1917.** Untersuchungen über die Morphologie und Physiologie des Formwechsels (Entwicklung, Fortpflanzung, Befruchtung und Vererbung der Phytomonaden (Volvocales). II. Mitt. Ueber die dauernde, rein agame Züchtung von *Eudorina elegans* und ihre Bedeutung für das Befruchtungs- und Todproblem. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. Wiss. 1917. p. 760—776.)
- Holmes, S. 1915.** Are recessive characters due to lass? (Science. N. S. XLII. p. 300—303.)
- Honing, J. A. 1917.** Een steriele dwergworm van Deli-tabak ontstaan als bastaard. [A sterile dwarf form of Deli-tobacco originated as a hybrid]. (Bull. Deli Proefstat. 1917. 10. 24 pp. ill. Dutch and engl.)
- Kajanus, B. 1917.** Ueber die Farbenvariation der Beta-Rüben. (Zschr. f. Pflanzenzücht. V. p. 357—372.)
- Koketsu, R. 1917.** Serodiagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaftsverhältnisse der Gymnospermen. (Bot. Mag. Tokyo. XXXI. p. (227)—(242). Japanese.)
- Le Goc, M. J. 1917.** Effect of foreign pollination in *Cycas Rumphii*. (Ann. r. bot. Gard. Peradeniya. VI. p. 187—194.)
- Lehmann, E. 1917.** Vererbungsversuche mit *Veronica syriaca* Roem. et Schultes. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXV. p. 611—619.)

- Malinowski, E. 1916.** O występowaniu nowych form w potomstwie mieszańców *Nicotiana atropurpurea* × *N. silvestris*. [Ueber die Züchtung neuer Formen in der Nachkommenschaft von Bastarden *N. atr.* × *N. silv.*]. (Ber. wiss. Ges. Warschau. IX. p. 827—864. 12 F. 1 T. Polnisch u. engl.)
- Malinowski, E. i M. Sachsowa. 1916.** O driedziczenia barw i kształtów kwiatu u *Petunii*. [Ueber die Veränderung der Farben und die Gestalt bei *Petunia*-Blüten]. (Ber. wiss. Ges. Warschau. IX. p. 865—894. 7 F. 1 T. Polnisch u. deutsch.)
- Nalepa, A. 1917.** Die Systematik der Eriophyiden, ihre Aufgabe und Arbeitsmethode. Nebst Bemerkungen über die Umbildung der Arten. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. LXVII. p. 12—38.)
- Oehlkers, F. 1917.** Beitrag zur Geschichte und Kritik des Lamarckismus in der Botanik. [Diss.]. (München. 1917. 77 pp.)
- Pearl, R. 1917.** Die Inzucht- und Verwandtschaftskoeffizienten in der In- und Verwandtschaftszucht. (Intern. agr.-techn. Rundschau. VIII. p. 249—251.)
- Renner, O. 1917.** Versuche über die gametische Konstitution der Oenotheren. (Zsch. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XVIII. p. 121—294. ill.)
- Roemer, T. 1917.** Ueber die sog. „Korrelationen“. (Blätter f. Zuckerrübenb. XXV.)
- Sirks, M. J. 1916.** Die Bedeutung des Jahres 1865 für die Deszendenzlehre. (Natw. Wschr. N. F. XV. p. 681—692.)
- Stettenheimer, L. 1912.** Variationsstudien in der Gruppe der Fluorescente. Mit einem Nachwort von Prof. Lehmann. (Verh. physik.-med. Ges. Würzburg. XLII. p. 141—221. 9 T.)
- Stout, A. B. 1917.** Variation in the moss pink, *Phlox subulata*. (Journ. New York bot. Gard. XVIII. p. 75—83. 1 pl.)
- Tammes, T. 1917.** De veredeling van het vlas in Nederland. (Med. Ver. Bevord. wet. Teelt. 1917. 9. 19 pp.)

VI. Physiologie.

Cf. II. Simon.

- Babák, E. 1916/7.** Ueber die Wärmeerscheinungen der Organismen [Biothermik]. (Aus der Natur. XIII. p. 10—20.)
- Brooks, S. C. 1917.** A new method of studying permeability. (Bot. Gaz. LXIV. p. 306.)
- Brown, W. H. and H. S. Yates. 1917.** The rate of growth of some trees on the Gedeh, Java. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. XII. p. 305—310.)
- Findeis, M. 1917.** Ueber das Wachstum des Embryos im ausgesäeten Samen vor der Keimung. (Sitzber. ksl. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXXVI. p. 77—102. 2 T.)
- Haas, A. R. C. 1917.** Rapid respiration after death. (Proc. nation. Ac. Sc. U. S. A. III. p. 688—691.)
- Harris, J. A. and J. V. Lawrence. 1917.** Cryoscopic determinations on tissue fluids of plants of jamaican coastal deserts. (Bot. Gaz. LXIV. p. 285.)
- Harvey, R. B. and R. H. True. 1917.** The influence of light and chlorophyll formation on the minimum toxic concentration of magnesium nitrate for the squash. (Amer. Journ. Bot. IV. p. 407—410. 2 f.)
- Hasselhoff, E. 1916.** Versuche über die Beziehungen zwischen Bodenfeuchtigkeit, Pflanzenentwicklung und Nährstoffaufnahme. (Landw. Versuchsstat. LXXXIX. p. 1. u f.)
- Jacobi, H. 1917.** Wachstumsreaktionen von Keimlingen, hervorgeru-

- fen durch monochromatisches Licht. Teil 2. Blau und grün. (Denkschr. Ak. Wiss. Wien. 1917. 13 pp. 5 T. 5 F.)
- Kidd, F. and C. West. 1917.** The controlling influence of carbon dioxide. IV. (Ann. of Bot. XXXI. p. 457—487. 1 pl. 5 f.)
- Kinzel, W. 1917.** Teleologie der Wirkungen von Frost, Dunkelheit und Licht auf die Keimung der Samen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXV. p. 581—585.)
- Knight, R. C. 1917.** Relative transpiration as a measure of the intrinsic transpiring power of the plant. (Ann. of Bot. XXXI. p. 351—359.)
- Loeb, J. 1917.** The chemical basis of axial polarity in regeneration. (Science. N. S. XLVI. p. 547—551.)
- Loeb, J. 1917.** The chemical basis of regeneration and geotropism. (Science. N. S. XLVI. p. 115—118.)
- Loewi, O. 1917.** Ueber den Zusammenhang zwischen Digitalis- und Kalziumwirkung. (Arch. exp. Pathol. u. Pharmakol. LXXXII. p. 131—159.)
- Mae Dougal, D. T. and H. A. Spoehr. 1917.** Growth and imbibition. (Proc. amer. philos. Soc. LVI. p. 289—352. 13 f.)
- Meyer, A. 1917.** Das während des Assimilationsprozesses in den Chloroplasten entstehende Sekret. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXV. p. 586—591.)
- Moore, W. and J. J. Willaman. 1917.** Studies in greenhouse fumigation with hydrocyanic acid: physiological effects on the plant. (Journ. agr. Res. XI. p. 319—338. 1 pl.)
- Nordhausen, M. 1917.** Zur Kenntnis der Saugkraft und der Wasserversorgung transpirierender Sprosse. (Jahrb. wiss. Bot. LVIII. p. 295—335. 5 F.)
- Pealing, H. 1917.** On the effect of vegetation on the rainfall of South Africa. (S. afric. Journ. Sc. XIV. p. 142—145.)
- Pönicke, W. 1917.** Die Fruchtbarkeit der Obstbäume, ihre physiologischen Ursachen und ihre Einleitung auf künstlichem Wege. 2. Aufl. (Stuttgart 1917. 8^o. 134 pp. 32 F.)
- Potter, M. C. 1917.** Note on a method of demonstrating the heat of respiration. (Ann. of Bot. XXXI. p. 435—438. 1 f.)
- Raber, O. L. 1917.** The synergetic action of electrolytes. (Proc. nation. Ac. Sc. U. S. A. III. p. 682—685. 1 f.)
- Ramann, E. 1916.** Ueber Mineralstoffaufnahme der Pflanzen aus dem Boden. (Landw. Versuchsstat. LXXXVIII. p. 379 u. f.)
- Schleichert, F. 1917.** Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten. 2. Aufl. (Langensalza 1917. 8^o. XII, 207 pp. 81 F.)
- Shive, J. W. and W. H. Martin. 1917.** The effect of surface films of Bordeaux mixture on the foliar transpiring power in tomato plants. (Plant World. XX. p. 67—86. 1 f.)
- Steinmann, A. B. 1917.** Studien über die Azidität des Zellsaftes beim Rhabarber. (Zürich 1917. 8^o. 66 pp. ill.)
- Stiles, W. and I. Jorgensen. 1917.** Studies in permeability. V. (Ann. of Bot. XXXI. p. 415—434.)
- Stutzer, A. 1917.** Ist Magnesia ein wichtiger Düngstoff? (Berlin, P. Parey. 1917.)
- Tottingham, W. E. 1917.** On the relation of chlorine to plant growth. (Johns Hopkins Univ. Circ. 1917. 293. p. 217—221.)
- Trelease, S. F. 1917.** A study of salt proportions in a nutrient solution containing chloride as related to the growth of young wheat plants. (Johns Hopkins Univ. Circ. 1917. 293. p. 222—225.)

- Trelease, S. F. 1917.** The relation of the concentration of the nutrient solution to the growth of young wheat plants in water-cultures. (Johns Hopkins Univ. Circ. 1917. 293. p. 225—227.)
- Trelease, S. F. and E. E. Free. 1917.** The effect of renewal of culture-solutions of the growth of young wheat plants in water-cultures. (Johns Hopkins Univ. Circ. 1917. 293. p. 227—228.)
- Tröndle, A. 1917.** Ueber die ersten Stadien der geotropischen Krümmung. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LXVI. p. 371—378.)
- Vouk, V. 1916/7.** Dodatak istraživanjima „O gutaciji i hidatodama hod Oxalisvrsta“. (Rad Jugosl. Akad. znanosti kujiga 215. p. 55—58. 1916. Nachtrag zu den Untersuchungen „Ueber Guttation und Hydathoden bei Oxalis-Arten“. (Bull. d. tr. de la cl. d. sc. nat. et math. d. acad. d. sc. d. slaves du sud Zagreb. VIII.)
- Weber, F. 1916.** Die Ruheperiode und das Frühtreiben der Holzgewächse. (Natw. Wschr. XV. p. 737—740.)
- Yllpö, A. 1917.** P_H-Tabellen enthaltend ausgerechnet die Wasserstoffexponentwerte, die sich aus gemessenen Millivoltzahlen bei bestimmten Temperaturen ergeben. Gültig für die gesättigte Kalomel-Elektrode. (Berlin, J. Springer. 1917. 8^o. 75 pp. Preis M. 3,60.)

VII. Palaeontologie.

- Czarnecki, J. und J. Samsonowicz. 1913.** Ein Beitrag zur Kenntnis des Zechsteins in den Marken der Anhöhe Świętokrzysky. (Rozprawy Ak. Krakowie. 3. XIII. B. p. 173—290. 3 T. Polnisch.)
- Scott, D. H. 1917.** The Heterangiums of the british coal measures. (Journ. Linn. Soc. London. Bot. XLIV. p. 95—105. 4 pl.)

VIII. Microscopie.

- Moreno, J. M. 1917.** El método tano-argéntico, en histología vegetal. (Bol. r. Soc. española Hist. veg. XVII. p. 530—535. 2 f. 1 l.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

X. Algae.

- Borgesen, F. 1917.** The marine Algae of the Danish West Indies. Part III. Rhodophyceae (3). (Dansk bot. Ark. III. p. 145—240. 82 f.)
- Fontell, C. W. 1917.** Süßwasserdiatomeen aus Ober-Jämtland in Schweden. (Ark. för Bot. XIV. p. 1—68. 2 T.)
- Nakano, H. 1917.** Untersuchungen über die Entwicklungs- und Ernährungsphysiologie einiger Chlorophyceen. (Journ. Coll. Sc. imp. Univ. Tokyo. XL. 2. 214 pp. 3 pl.)
- Naumann, E. 1916.** Eine einfache Methode zum Studium des Nanoplanktonlebens des Süßwassers. (Natw. Wschr. N. F. XV. p. 180—183. ill.)
- Naumann, E. 1917.** Undersökningar öfver fytoplankton och under den pelagiska regionen försiggående gyttje- och dybildningar inom vissa syd- och mellansvenska urbergsvatten. (Kgl. Svenska Vetenskapsak. Handl. LVI. 6. p. 1—165. 21 f. 7 t. Schwedisch u. deutsch.)
- Pascher, A. 1917.** Flagellaten und Rhizopoden in ihren gegenseitigen Beziehungen. Versuch einer Ableitung der Rhizopoden. (Jena, G. Fischer. 1917. 87 pp. 59 A.)
- Piercy, A. 1917.** The structure and mode of life of a form of Hormidium flaccidum, A. Braun. (Ann. of Bot. XXXI. p. 513—537. 3 t. 6 f.)

XI. Eumycetes.

Cf. XIV. Jahresbericht.

- Colley, R. H. 1917.** Diagnosing white-pine blister-rust from its mycelium. (Journ agr. Res. XI. p. 281—286. 1 f. 1 pl.)
- Douglass, B. 1917.** Mushroom poisoning. [cont.]. (Torreya. XVI. p. 207—221.)
- Elliott, J. A. 1917.** Taxonomic characters of the genera *Alternaria* and *Macrosporium*. (Amer. Journ. Bot. IV. p. 439—476. pl. 19—20. 9 graphs. 6 f.)
- Hedgecock, G. C. and N. R. Hunt. 1917.** New species of *Peridermium*. (Mycologia. IX. p. 239—240.)
- Hotson, J. W. 1917.** Notes on bulbiferous fungi with a key to described species. (Bot. Gaz. LXIV. p. 265.)
- Jaap, O. 1917.** Fungi selecti exsiccati. Serie 33 und 34. N^o 801—850 und Supplement N^o 46—49. (Hamburg 1917. 4^o.)
- Kayser, E. 1917.** Contribution à l'étude des ferments alcooliques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXV. p. 1020—1022.)
- Kern, F. D. 1917.** North American species of *Puccinia* on *Carex*. (Mycologia. IX. p. 205—238.)
- Knuchel, H. 1917.** Der Stand der Hausschwammforschung. (Schweiz. Zschr. Forstw. LXVIII. p. 141—149. 1 T.)
- Lindau, G. et P. Sydow. 1917.** Thesaurus litteraturae mycologicae et lichenologicae. Vol. V. Pars 2. Capt. VIII. (Lipsiis, Borntraeger, 1917. 8^o. p. 161—320.)
- Maire, R. 1917.** Schedae ad Mycothecam Boreali-Africanam. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. VIII. p. 242—261. 2 f.)
- Matthey, I. E. 1917.** Quelques cas d'empoisonnement par le *Tricholoma tigrinum*. (Le Rameau de Sapin. II. 1. p. 37—39, 41—42.)
- Mundt, C. 1917.** Danmarks spiselige Svampe. Kortfattet vejledning till at benytte Svampene som Naeringsmiddel og till at undgaa Forgiftninger ved dem. 3., udg. (Kjøbenhavn 1917. 8^o. 125 pp. 32 kol. A.)
- Murrill, W. A. 1917.** Illustrations of fungi. XXVI. (Mycologia. IX. p. 185—190. 1 pl.)
- Overholts, L. O. 1916.** The structure of *Polyporus glomeratus* Peck. (Torreya. XVII. p. 202—206. 1 pl.)
- Penard, E. 1917.** Observations sur une Chytridinée des terres anctarctiques. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. IX. p. 7—8.)
- Sawyer Jr., W. H. 1917.** The development of *Cortinarius pholideus*. (Amer. Journ. Bot. IV. p. 520—532. pl. 28—29.)
- Schwarz, E. 1917.** Ueber Vergiftungen mit dem Knollenblätterschwamm (*Amanita phalloides*). (Abh. nat. Ges. Rostock. 1917. 19 pp. ill.)
- Tanaka, T. 1917.** New Japanese fungi. Notes and translations. I. (Mycologia. IX. p. 167—172.)
- Thaxter, R. 1917.** New Laboulbeniales, chiefly dipterophilous American species. (Proc. amer. Ac. Arts und Sc. LII. p. 649—721.)
- Trommsdorf, R. 1917.** Ueber die Wachstumsbedingungen der Abwasserpilze *Leptomitus* und *Sphaerotilus*. (Cbl. Bakt. 2. XLVIII. p. 62—76.)
- Turesson, G. 1917.** Ett fall av *Aspergillusmykos* hos bin. [A case of *Aspergillusmykosis* in bees]. (Bot. Not. 1917. p. 269—271. With english Res.)
- Wakefield, E. M. 1917.** Fungi exotici. XXIII. (Kew Bull. 1917. p. 308—314. ill.)

- Weber, L. 1917.** Farbentafeln zur Bestimmung der Pilze. 42 naturgetreue farbige Bilder mit Beschreibung der hauptsächlichsten essbaren und giftigen Pilze. (Leipzig 1917. 8^o.)
- Weese, J. 1916/7.** Beiträge zur Kenntnis der Hypocreaceen. I. Mitt. (Sitzber. ksl. Ak. Wiss. Wien. CXXV. p. 465—575. 3 T. 15 F.)
- Weir, J. R. 1917.** Montana forest tree fungi. I. Polyporaceae. (Mycologia. IX. p. 129—137. 1 pl.)
- Will, H. 1917.** Noch einige Mitteilungen über das Vorkommen von lebens- und vermehrungsfähigen Zellen in alten Kulturen von Sprosspilzen. (Cbl. Bakt. 2. XLVIII. p. 35—41)
- Wolff, J. et B. Geslin. 1917.** Action de quelques levures du Schizosaccharomyces Pombe sur l'inuline et ses produits de dégradation. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXX. p. 839—840.)
- Yates, H. S. 1917.** Fungi collected by E. D. Merrill in Southern China. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. XII. p. 313—316.) [Contains as new *Trabutia chinense* and *Uredo cantonensis*. — Trelease.]
- Zeller, S. M. 1917.** Studies in the physiology of the fungi. III. (Ann. Missouri bot. Gard. IV. p. 93—164. 5 pl. 1 f. 11 ch.)

XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Castella, F. de 1917.** Notes on downy mildew (*Plasmopara viticola*, B. and de T.). (Journ. Dep. Agr. Victoria. XV. p. 685—700. 2 f.)
- Collins, G. N. and J. H. Kempton. 1917.** Breeding sweet corn resistant to the corn earworm. (Journ. agr. Res. XI. p. 549—572.)
- Eriksson, J. 1917.** Ueber den Ursprung des primären Ausbruches der Krautfäule, *Phytophthora infestans* (Mont.) de By., auf dem Kartoffelfelde. (Ark. för Bot. XIV. p. 1—72. 6 T.)
- Ewart, A. J. 1917.** The cause of bitter pit. (Proc. r. Soc. Victoria. N. S. XXX. p. 15—20.)
- Faes, H. 1917.** Les maladies des plantes cultivées et leur traitement. 2. édit. (Lausanne 1917. 8^o. 276 pp. ill.)
- Grossenbacher, J. G. 1917.** Crown-rot of fruit-trees: histological studies. (Amer. Journ. Bot. IV. p. 477—512. pl. 21—27.)
- Harter, L. L. 1917.** Podblight of the Lima bean [*Phaseolus lunatus* L.] caused by *Diaporthe phaseolorum*. (Journ. agr. Res. XI. p. 473—504. 11 f. 2 pl.)
- Hodgson, W. R. 1917.** Citrus blast — a new bacterial disease. (Monthly Bull. State Comm. Hort. Calif. VI. p. 229—233. 2 f.)
- Jaap, O. 1917.** Zooecidien-Sammlung. Serie 19 und 20. N^o 451—500. (Hamburg 1917.)
- Jones, L. R. a. o. 1917.** Bacterial-blight of barley. (Journ. agr. Res. XI. p. 625—643. 4 pl.)
- Korff, G. 1917.** Der Malvenrost. (Heil- u. Gewürzpfl. I. p. 143—146.)
- Lendner, A. 1917.** Un *Sclerotinia* parasite du *Matthiola valesiaca* (Gay) Boiss. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. IX. p. 21—29. 3 f.)
- Lind, J., S. Rostrup et F. K. Ravn. 1917.** Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1916. (Tidsskr. Planteavl 1917. 26 pp.)
- Mandekić, V. 1917.** Crna bolest na horijenju žitarica (*Ophiobolus herpotrichus*, *Leptosphaeria herpotrichoides*). (Gospodarska Smotra 1917.)
- Molz, E. 1917.** Die Wiesenwanze, *Lygus pratensis* L., ein gefährlicher Kartoffelschädling. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXVII. p. 337—339. 2 A.)
- Neger, F. W. 1916/7.** Ueber Bakterienkrankheiten (Bakteriosen) der Pflanzen. (Aus der Natur. XIII. p. 108—117. 4 F.)

- Norton, J. B. S. 1917.** Peach yellows and peach rosette. (Monthly Bull. State Com. Hort. Calif. VI. p. 282—286. 3 f.)
- Ong, E. R. de 1917.** Hydrocyanic-acid gas as a soil fumigant. (Journ. agr. Res. XI. p. 421—436. 1 pl.)
- Rands, R. D. 1917.** Early blight of potato and related plants. (Res. Bull. Wisconsin agr. Exp. Stat. 1917. 42). [Referring to *Alternaria Solani*. — Trelease.]
- Rant, A. 1917.** The white root-fungus of *Cinchona*. (Rec. Trav. bot. néerland. XIV. p. 143—148. 1 f. 1 pl.)
- Rose, D. H. 1917.** Blister spot of apples and its relation to a disease of apple bark. (Phytopathology. VII. p. 198—208. 3 f.)
- Rudolph, B. A. 1917.** A new leaf-spot disease of cherries. (Phytopathology. VII. p. 188—197. 3 f.)
- Schaffnit, E. und G. Voss. 1917.** Versuche zur Bekämpfung des Kartoffelkrebses im Jahre 1916. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXVII. p. 339—346.)
- Schultze, P. 1917.** Die Galle von *Rhopalomyia ptarmicae* Vallot. (Sitzber. Ges. natf. Freunde Berlin. 1916 [1917]. p. 381—385. 5 F.)
- Spaulding, P. 1917.** Needle rust on *Pinus resinosa*. (Phytopathology. VII. p. 225.)
- Stahel, G. 1917.** De zeefvatenziekte (Phloëmnecrose) van de *Liberiakoffie* in Suriname. (Koffiewortelziekte). (Med. Dep. Landb. Suriname. 1917. 12. 2 pp.)
- Stanford, E. E. and F. A. Wolf. 1917.** Studies in *Bacterium solanacearum*. (Phytopathology. VII. p. 155—165. 1 f.)
- Stevens, N. E. and L. A. Hawkins. 1917.** Some changes produced in strawberry fruits by *Rhizopus nigricans*. (Phytopathology. VII. p. 178—184.)
- Stevens, N. E. and R. B. Wilcox. 1917.** *Rhizopus* rot of strawberries in transit. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1917. 531. p. 1—22. 1 f.)
- Stewart, F. C. 1917.** Witches-brooms on hickory trees. (Phytopathology. VII. p. 185—187.)
- Tabor, R. J. and K. Barratt. 1917.** On a disease of the beach caused by *Bulgaria polymorpha*, Welt. (Ann. appl. Biol. IV. p. 20—27. 1 pl.)
- Tisdale, W. H. 1917.** Flaxwilt: a study of the nature and inheritance. (Journ. agr. Res. XI. p. 573—605. 8 f. 3 pl.)
- Trägårdh, I. 1916/7.** Undersökningar över gran- och tallkottarnas skadeinsekter. [Investigations into the insects injurious to the spruce and pine cones]. (Medd. Statens Skogsförsöksanst. XIII—XIV. p. 1141—1204. ill.)
- Tijmstra Bz., S. 1917.** Vergelijkend onderzoek van eenige slijmzieke en niet-slijmzieke gronden. [Vergleichende Untersuchung einiger schleimkranker und nicht-schleimkranker Tabakböden]. (Bull. Deli Proefstat. Medan, Sumatra. 1917. 9. p. 1—41. Holl. u. Deutsch.)
- Vouk, V. 1917.** Medljika na ogrozdu (*Sphaerotheca mors uvae* Berk. et Curt.) u Hrvatskoj. [Stachelbeerpest in Kroatien]. (Gospokarska Smotra 1917.)
- Weir, J. R. 1917.** Note on *Xylaria polymorpha* and *X. digitata*. (Phytopathology. VII. p. 223—224.)
- Weir, J. R. 1917.** *Sparassis radicata*, an undescribed fungus on the roots of conifers. (Phytopathology. VII. p. 166—177. 5 f.)
- Weir, J. R. and E. E. Hubert. 1917.** Recent cultures of forest tree rusts. (Phytopathology. VII. p. 106—109.)
- Weiss, J. E. 1917.** Herbarium pathologicum. Lfrg. 3 u. 4. (Leipzig, Th. O. Weigel. 1917.)
- Wester, P. J. 1917.** Notes on Citrus canker affection at the Lamao Experiment Station. (Philippine agr. Rev. X. p. 253—260.)

Wormald, H. 1917. The „blossom wilt and canker” disease of apple trees. (Journ. Board Agr. XXIV. p. 504—513.)

XIV. Bacteriologie.

Burrill, I. J. and R. Hansen. 1917. Is symbiosis possible between legume bacteria and non-legume plants? (Bull. Illinois agr. Exp. Stat. 202. 1917.)

Düggeli, M. 1917. Beitrag zur Frage über die Bedeutung der freilebenden Stickstoff fixierenden Bodenbakterien für die Ernährung der höheren Pflanzen. (Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich. LXVI. p. 394—423.)

Jahresbericht (1917) über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Herausgegeben von P. v. Baumgarten und W. Dibbelt. Jahrgang 27. 1911. (Leipzig 1917. 8^o. XII, 1156 pp.)

Vansteenberghe, P. 1917. L'autolyse de la levure et l'influence de ses produits de protéolyse sur le développement de la levure et des microbes lactiques. (Ann. Inst. Pasteur. XXXI. p. 601—630.)

Zülzer, M. 1917. Ueber die Weilsche Spirochaete und deren Beziehungen zu verwandten Organismen. (Sitzber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1917. 22 pp. 2 T. 4 F.)

XV. Lichenes.

Cf. XI. Lindau et Sydow.

Durfee, T. 1917. Lichens of the Mt. Monacknock region, N. H. — N^o 9. (Bryologist. XX. p. 99.)

Sättler, H. 1916/7. Allgemeines und Methodisches aus der Lichenologie. (Aus der Natur. XIII. p. 138—143, 182—190. 14 F.)

XVI. Bryophyten.

Dunham, E. M. 1917. Unusual habitats. (Bryologist. XX. p. 98—99.)

Frye, T. C. 1917. The Rhacomitriums of western North America. (Bryologist. XX. p. 91—98. 3 f.)

Kashyap, S. R. 1917. Liverworts of the Western Himalayas and the Punjaub, with notes on known species and descriptions of the new species. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XXV. p. 279—281.)

Mac Leod, J. 1917. Quantitative description of ten british species of the genus Mnium. (Journ. Linn. Soc. London. Bot. XLIV. p. 1—58. 9 f.)

Massalongo, C. 1917. Di alcune epatiche della Republica Argentina. (Bull. Soc. bot. ital. 1917. p. 44—46.)

Petersen, H. E. 1917. Maglemose i Grib Skov. Undersøgelser over vegetationen paa en nordsjaellandsk Mose. I—IV. (Bot. Tidskr. XXXVI. p. 57—154. 17 t.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. XVIII. Vollmann.

Christensen, C. 1916. Filicimacées in: Lèveillé, Catalogue des plantes du Yun-Nan. (Bull. Ac. Géogr. bot. 1916. p. 98—112.)

Kashyap, S. R. 1917. Notes on Equisetum debile, Roxb. (Ann. of Bot. XXXI. p. 439—445. 3 f.)

Klein, E. J. 1916. Hymenophyllum tunbridgense (Sm.) im Luxemburger Jurasandsteingebiet. (Natw. Wschr. N. F. XV. p. 646—648. 4 F.)

Malkowska, J. 1914. O mlodolisciach Angiopteris Teysmanniana. [Ueber die Jugendblätter von A. T.]. (Rozprawy Ak. Krakowie. B. 3. XIV. p. 189—194. 1 T. u. F.)

- Maxon, W. R. 1917.** Notes on western species of *Pellaea*. (Proc. Biol. Soc. Washington. XXX. p. 179—184. [Contains as new *Pellaea compacta* (*P. Wrightiana compacta* Davenport). — Trelease].)
- Parish, S. B. 1917.** An enumeration of the Pteridophytes and Spermatophytes of the San Bernardino Mountains, California. (Plant World. XX. p. 163—178, 208—223, 245—259. 3 f.)
- Rosendahl, H. 1917.** Om two collections of ferns made in Madagascar by Dr. W. A. Kaudern 1911—1912, Drs. K. Afzelius and B. T. Palm (the Swedish Madagascar Expedition) 1912—1913. (Ark. för Bot. XIV. p. 1—11.)
- Rosenstock, E. 1917.** Filices palaeotropicae novae Herbarii Lugduno-Batavi. (Med. Rijks Herb. Leiden. 1917. 31. 8 pp.)
- West, C. 1917.** A contribution to the study of the Marattiaceae. (Ann. of Bot. XXXI. p. 361—414. 2 pl. 33 f.)
- Willis, J. C. 1917.** Further evidence for age and area; its applicability to the ferns, etc. (Ann. of Bot. XXXI. p. 335—349.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. XVII. Parish.

- André, E. 1917.** Sur un phénomène d'embâcle végétale dans les Alpes vaudoises. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. LI. p. 301—305.)
- Anonymus. 1917.** Exhibition of wild-flowers. (Victorian Nat. XXXIV. p. 115—120.)
- Arlid, Th. 1917.** Die Entwicklung der indoaustralischen Inselwelt. (Petermanns Mitt. LXIII. p. 341—348, 368—379.)
- Audas, J. W. 1917.** Victorian grasses. (Journ. Dep. Agr. Victoria. XV. p. 711—723. 3 f.)
- Bitter, G. 1917.** Solana nova vel minus cognita XVI. (Rep. Spec. nov. XV. p. 93—98.)
- Brandstetter, R. 1917.** Die Hirse im Kanton Luzern. (Geschichtsfreund. LXXII. p. 71—109.)
- Braun-Blanquet, J. 1917.** Die xerothermen Pflanzenkolonien der Föhrenregion Graubündens. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LXVI. p. 275—286.)
- Braun-Blanquet, J. und C. Hatz. 1917.** Materialien zur Bündnerflora. (Jahrber. natf. Ges. Graubündens. N. F. LVII. p. 39—53.)
- Brause, G. 1917.** Ein neues *Adiantum* aus Westindien. (A. Urbanianum). (Rep. Spec. nov. XV. p. 93.)
- Brown, W. H., E. D. Merrill and H. S. Yates. 1917.** The revegetation of Volcano Island, Luzon, Philippine Islands, since the eruption of Toal Volcano in 1911. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. XII. p. 177—248. ill.)
- Choate, H. A. 1917.** The earliest glossary of botanical terms; Fuchs 1542. (Torreya. XVII. p. 186—201)
- Cockerell, T. D. A. 1916.** The northwestern *Cytherea*. [*Cytherea bulbosa coloradensis*]. (Torreya. XVI. p. 184—185.)
- Daley, C. 1917.** Notes of a visit to Mallacoota inlet. (Victorian Nat. XXXIV. p. 121—126. To be cont.)
- Daubanton, C. 1917.** *Haemanthus multiflorus* Martyn. (Teysmannia. XXVIII. p. 251—254. 1 pl.)
- Davidson, A. 1917.** *Fremontodendron mexicanum* sp. nov. (Bull. S. Calif. Ac. Sc. XVI. p. 50.)
- Davidson, A. 1917.** Payne's new hybrid lilac. *Ceanothus spinosa* × *C. arboreus*. (Bull. S. Calif. Ac. Sc. XVI. p. 45—46. 1 pl.)
- Davidson, A. 1917.** *Rhamnus catalinae* Davidson sp. nov. (Bull. S. Calif. Ac. Sc. XVI. p. 47.)

- Dinter, K. 1917.** Index der aus Deutsch-Südwestafrika bis zum Jahre 1917 bekannt gewordenen Pflanzenarten. (Rep. Spec. nov. XV. p. 77—92.)
- Forbes, C. N. 1917.** New Hawaiian plants. VI. (Occas. Pap. B. P. Bishop Mus. VI. p. 51—54. 2 f.)
- Fuchs, A. 1917.** Lechtaler Ophrys. [Forts.]. (Ber. bayer. bot. Ges. XVI. p. 76—86.)
- Goldschmidt-Geisa, M. 1915.** Die Flora des Rhöngebirges. I. (2. Aufl.). (Verh. phys.-med. Ges. Würzburg. XLIII. p. 151—170.)
- Hellström, P. 1917.** Norrlands Jordbruk. (Stockholm 1917. 8^o. XIX, 685 pp.)
- Jennings, O. E. 1917.** *Pterygophyllum acuminatum* at Ohio Pyle, Pennsylvania. (Bryologist. XX. p. 100.)
- Keller, R. 1917.** Beiträge zur Kenntnis der Oberhalbsteiner-Rosen (Kt. Graubünden). (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LXII. p. 671—675.)
- Keller, R. 1917.** Studien über die geographische Verbreitung schweizerischer Arten und Formen des Genus *Rubus*. 3. Mitt. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LXII. p. 651—666.)
- Keller, R. 1917.** Verzeichnis der von Herrn W. Werndli 1916 im Kanton Uri gesammelten Rosen. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LXII. p. 667—670.)
- Le Conte, J. B. 1917.** Observations on the Genera *Viola*, *Utricularia* and *Gratiola*. Reprint from the Annals of the Lyceum of New York, 1824—26. Edited by J. A. Nieuwland. The luxe edition. (Notre Dame, Ind. 1917. 8^o. ill.)
- Leisi, E. 1917.** Die thurgauischen Parkbäume und Ziersträucher. (Mitt. thurgau. natf. Ges. XXII. p. 3—71.)
- Leonard, E. C. 1917.** The Astereae of Ohio. (Ohio Journ. Sc. XVIII. p. 33—58.)
- Linkola, K. 1917.** Vanhan kultuurin sauralaiskasveja maamme ruderati- ja rikkaruohokasvistossa. (Geogr. För. Finland Tidskr. „Terra”. XXIX. p. 125—152. 4 K.)
- Macbride, J. F. and E. B. Payson. 1917.** *Anelsonia*, a new genus of Cruciferae. (Bot. Gaz. LXIV. p. 79—81.)
- Marble, M. S. 1916.** The phytology of peat bogs near Richmond, Indiana. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1915 [1916]. p. 359—375. 7 f.)
- Mentz, A. og C. H. Ostenfeld. 1917.** Billeder af Nordens flora. Hæfte 1. p. 1—16. 18 T. 2 udg. 8^o. Kjöbenhavn, 1917.)
- Merrill, E. D. 1917.** An interpretation of Rumphius's Herbarium Amboinense. (Publ. Bur. Sc. Manila. 1917. 9. 395 pp. 2 m. 1 f.)
- Mez, C. 1917.** Generis *Paspali* species novae. [Schluss]. (Rev. Spec. nov. XV. p. 60—76.)
- Mörner, C. Th. 1917.** *Primula sibirica* Jacq. I. Dess bottniska utbredningsområde. II. Öfversikt öfver dess varietetaters nomenklatur. [P. s. Jacq. I. Ihr botanisches Verbreitungsgebiet. II. Uebersicht der Nomenklatur ihrer Varietäten. (Svensk bot. Tidskr. XI. p. 217—225. 1 K.)
- Nakai, T. 1917.** Praecursores ad Floram Sylvaticam Koreanam. IX. (Rhamnaceae). (Bot. Mag. Tokyo. XXXI. p. 269—278.)
- Parish, S. B. 1917.** The Red Hill pools. (Bull. S. Calif. Ac. Sc. XVI. p. 51—52.)
- Philipps, E. P. 1917.** A revision of the South African material of the genus *Cyphia*, Berg. (Ann. s. afric. Mus. IX. 449—474.)
- Rehder, A. 1917.** The genus *Fraxinus* in New Mexico and Arizona. (Proc. amer. Ac. Arts and Sc. LIII. p. 199—212.)

- Rendle, A. B. 1917.** *Maidenia* — a new species of Hydrocharideae. (Proc. Linn. Soc. London 1916—17. p. 4.)
- Rio, A. del 1917.** *El agava musgosa*. (Bol. Dirrecc. Estud. biol. Mexico. II. p. 194—197. 2 l.)
- Rock, J. F. 1917.** Hawaiian trees — a criticism. (Bull. Torrey bot. Club. XLIV. p. 545—546.)
- Rock, J. F. 1917.** Revision of the Hawaiian species of the genus *Cyrtandra*, section *Cylindrocaryces* Hillebr. (Amer. Journ. Bot. IV. p. 604—623. 5 f.)
- Rogers, R. S. 1915.** Notes on certain species of *Pterostylis*. (Proc. r. Soc. Victoria. XXVIII. p. 105—111. 3 pl.)
- Salmon, E. C. 1917.** Some plants that might occur in Britain. (Proc. Linn. Soc. London. 1916—17. p. 9.)
- Saxton, W. T. 1917.** Oecological note on the district of Manubie, Transkei. (Trans. r. Soc. S. Africa. VI. p. 37—46. 1 pl.)
- Schlechter, R. 1917.** *Orchidaceae novae et criticae*. (Rep. Spec. nov. XV. p. 49—59.)
- Schneider, C. 1917.** *Arbores fruticesque chinenses novi*. I—II. (Bot. Gaz. LXIII. 398—405, 516—523.)
- Shantz, H. L. 1917.** Plant succession on abandoned roads in eastern Colorado. (Journ. of Ecol. V. p. 19—42. 23 f.)
- Shreve, F. 1917.** The physical control of vegetation in rain-forest and desert mountains. (Plant World. XX. p. 135—141.)
- Small, J. K. 1917.** Botanical exploration in southern Florida in 1916. (Journ. New York bot. Gard. XVIII. p. 98—111. 5 pl.)
- Small, J. K. 1917.** The genus *Anamomis* in Florida. (Torreya. XVI. p. 221—224. 1 f.)
- Smith, J. J. 1917.** The Amboina *Orchidaceae* collected by C. B. Robinson. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. XII. p. 249—262.)
- Thellung, A. 1917.** *Stratiobotanik*. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LXVI. p. 327—336.)
- Urban, I. 1917.** *Sertum antillanum*. IV. (Rep. Spec. nov. XV. p. 98—112.)
- Vollmann, F. 1917.** Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora in Bayern. (Ber. bayer. bot. Ges. XVI. p. 22—76.)
- Vuyck, L. 1917.** *Flora batava*. 388e—391e Afl. ('s Gravenhage, M. Nijhoff. 1917. 4^o. 20 pl. met tekst.)
- Wilezek, E. 1917.** Contribution à la connaissance de la flore suisse. (Bull. Soc. vaudoise. Sc. nat. LI. p. 321—335.)
- Willis, J. C. 1917.** The distribution of the plants of the Outlying Island of New Zealand. (Ann. of Bot. XXXI. p. 327—333.)
- Zimmermann, W. 1917.** Neue Beobachtungen an deutschen Orchideen. (Allg. bot. Zschr. XXIII. p. 6—12. 1 A.)
- Zimmerman, W. 1917.** *Ophrys Fuchsii* × *araneifera*. (Ber. bayer. bot. Ges. XVI. p. 86.)
- Zijp, C van 1917.** Beiträge zur Kenntnis der Zingiberaceen. (Rec. Trav. bot. néerland. XIV. p. 127—142. 3 T.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Berczeller, L. 1917.** Zur physikalischen Chemie der Zellmembranen. (Biochem. Zschr. LXXXIV. p. 59—75.)
- Berczeller, L. und E. Fodor. 1917.** Ueber die Wirkung von oxydierenden und reduzierenden Substanzen auf die Diastasen. (Biochem. Zschr. LXXXIV. p. 42—50.)
- Berczeller, L. und E. Szegö. 1917.** Die Autooxydation der Zuckerarten. (Biochem. Zschr. LXXXIV. p. 1—42.)

- Brill, H. C. and A. H. Wells. 1917.** The physiological active constituents of certain Philippine medical plants. II. (Philippine Journ. Sc. A. XII. p. 167—195. 4 pl.)
- Eckerson, S. H. 1917.** Microchemical studies in the progressive development of the wheat plant. (Bull. Washington agr. Exp. Stat. 1917. 139. p. 3—20. 2 pl.)
- Euler, H. 1917.** Ueber die alkoholische Gärung bei verschiedenen OH-Konzentrationen. Nach Versuchen von K. Haldin. (Zschr. physiol. Chem. C. p. 69—74.)
- Gertz, O. 1917.** Ueber die vorübergehende Rotfärbung einiger Blätter mit Salpetersäure bei der Xanthoproteinprobe. (Biochem. Zschr. LXXXIII. p. 129—132.)
- Hartwell, L., F. S. Hammett and P. H. Wessels. 1917.** Reactions of the phosphorus of the thickened root of the flat turnip. (Journ. agr. Res. XI. p. 359—370.)
- Hawkins, L. A. and N. E. Stevens. 1917.** Endothia pigments. I. (Amer. Journ. Bot. IV. p. 336—353. 6 f.)
- Jacoby, M. 1917.** Ueber eine einfache und sichere Methode der Urease-darstellung aus Bakterien. (Biochem. Zschr. LXXXIV. p. 354—357.)
- Jacoby, M. 1917.** Ueber Fermentbildung. 5. Mitt. (Biochem. Zschr. LXXXIV. p. 358.)
- Mac Nair, J. B. 1917.** Fats from *Rhus laurina* and *Rhus diversifolia*. (Bot. Gaz. LXIV. p. 330.)
- Mayer, E. 1914.** Photochemische Studien zur Nitrat- und Nitritassimilation. (Zürich 1914. 8^o. 56 pp.)
- Nagai, I. 1917.** On some reddish brown plant pigments. [P. N.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXXI. p. (259)—(271).)
- Rindl, M. 1917.** Note on the occurrence of daphnin in the arthrosohlen. (Trans. r. Soc. S. Africa. VI. p. 295—296.)
- Trier, F. 1917.** Zur Kenntnis der Pektinstoffe. (Schweiz. Apoth.-Ztg. LV. p. 369—374.)
- XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.**
- Albizzi, A. degli 1917.** Agricoltura. Vol. II. Coltivazione delle Piante gelose. (Pisa 1917. 8^o. ill.)
- Blair, T. S. 1917.** Botanic drugs; their materia medica, pharmacology and therapeutics. (Cincinnati. 1917 8^o.)
- Brill, H. C. and H. O. Parker. 1917.** The rancidity of Philippine coconut oil. (Philippine Journ. Sc. XII. A. p. 95—110.)
- Brill, H. C., H. O. Parker and H. S. Yates. 1917.** Copra and coconut oil. (Philippine Journ. Sc. XII. A. p. 57—86.)
- Britten, G. F. 1917.** Sea bamboo (*Ecklonia buccinalis*) as a source of potash. (S. afric. Journ. Sc. XIV. p. 105—115. 2 pl.)
- Brockmann-Jerosch, A. 1917.** Die ältesten Nutz- und Kulturpflanzen. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LXVI. p. 80—103.)
- Cox, A. J. 1917.** The study of copra and other coconut products. (Philippine Journ. Sc. XII. A. p. 49—53.)
- Cramer, P. J. S. 1917.** Iets over verzending van zaden van tropische gewassen. (Teysmannia. XXVIII. p. 272—274.)
- Daubanton, C. 1917.** Een veevoedergewas, *Prosopis juliflora* D. C. (Teysmannia. XXVIII. p. 256—259.)
- Daubanton, C. 1917.** Het voortkweken van palmen door middel van zaad. (Teysmannia. XXVIII. p. 262—265.)
- Daubanton, C. 1917.** *Strophanthus gratus* H. Baill. (Teysmannia. XXVIII. p. 254—256. 1 pl.)

- Fletcher, S. W. 1917.** North American varieties of the strawberry. (Techn. Bull. Virginia agr. Exp. Stat. XI. p. 3—125. 18 f.)
- Fürstenberg, M. 1917.** Die Soja, eine Kulturpflanze der Zukunft und ihre Verwertungsmöglichkeiten. (Berlin, 1917. 8^o. 40 pp. 3 F.)
- Graaf, G. de 1917.** Groeicijfers van *Hevea brasiliensis*. (Teysmannia. XXVIII. p. 275—278. 1 tab.)
- Hagen, J. 1917.** De koffiecultuur. 2e druk. (Haarlem, H. D. Tjeenk Willink & Zoon. 1917. 8^o. VIII, 90 pp. ill. Prijs f 2.—.)
- Harper, R. M. 1917.** Some north Carolina soil statistics and their significance. (Journ. Elisha Mitchell sc. Soc. XXXIII. p. 106—119.)
- Hayata, B. 1917.** Sur le Xun-Peh-Muh, nouvelle espèce de *Podocarpus* du Tonkin, de concert avec quelques notes sur le Peh-Muh. (Bull. écon. Indochine. N. S. XX. p. 435—440. 1 pl.)
- Hedrick, U. P. a. o. 1917.** The peaches of New York. (Annual Rep. New York agr. Stat. II. XIII, 541 pp. 92 pl. 1 m.)
- Hülßen, C. 1917.** Römische Antikengärten des 16. Jahrhunderts. (Abh. Ak. Heidelberg. 1917. XV, 135 pp. 86 Abb.)
- Inventory (1917)** of seeds and plants imported by the office of foreign seed and plant introduction during the period from July 1 to September 30, and from October 1 to December 31, 1914. (Washington, U. S. Dep. Agr. Bureau of Plant Industry. 110 pp. 10 pl. and 67 pp. 8^o. ill. 1917.)
- Iverson Jr., G. van 1917.** Vezelstoffen. (Haarlem, H. D. Tjeenk Willink & Zoon. 1917. 8^o. 80 pp. ill. Prijs f 2.—.)
- Jensen, H. 1917.** Onderzoekingen over tabaksfermentatie door de Tabaksproefstations in de Vorstenlanden van 1898 tot 1916. (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak. 1917. 31. p. 3—14.)
- Killermann, S. 1916.** Die Zitronen und Orangen in Geschichte und Kunst. (Natw. Wschr. N. F. XV. p. 201—208. 4 F.)
- Klingman, F. C. 1917.** The principal forage crops of the Philippines. (Philippine agr. Rev. X. p. 261—271. ill.)
- Krafft, G. 1917.** Lehrbuch der Landwirtschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. (4 Bände). Bd. II. Pflanzenbaulehre. 10. Aufl. bearbeitet von C. Fruwirth. (Berlin 1917. 8^o. Mit 13 T. u. 281 F.)
- Marsh, C. D. and A. B. Clawson. 1917.** *Eupatorium urticaefolium* as a poisonous plant. (Journ. agr. Res. XI. p. 699—715. 4 pl.)
- Mattsson, L. 1916/7.** Form och formvariationer hos lärken. Studier över trädens stambyggnad. [The form and form-variations of the lark]. (Medd. Statens Skogsförsöksanst. XIII—XIV. p. 841—922. ill.)
- Mattsson, L. 1916/7.** Formklasstudier i fullslutna tallbestånd. [Eine Studie über die Formklassen der dichtgeschossen Kiefernbeständen]. (Medd. Statens Skogsförsöksanst. XIII—XIV. p. 261—296.)
- Mellström, G. 1916/7.** Skogsträdens frösättning år 1916. [Der Samen-ertrag der Waldbäume in Schweden in Jahre 1916]. (Medd. Statens Skogsförsöksanst. XIII—XIV. p. 167—188.)
- Monnier, A. et L. Kuczynski. 1917.** Contribution à l'étude agrolologique du fer. (C. R. Soc. phys. et Hist. nat. Genève. XXXIII. p. 50—52.)
- Neye, L. 1917.** Die Pflanzenbaulehre. (Spezieller Acker- u. Pflanzenbau). 6. Aufl. (Hildesheim 1917. 8^o. VI, 244 pp. 14 farb. T. und Fig.)
- Nowacki, A. 1917.** Anleitung zum Getreidebau auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. 6. Aufl. (Berlin 1917. 8^o. VI, 244 pp. 128 F.)
- Oberbye, L. og P. Petersen-Kock. 1917.** Vore medicinske Planter. 2. udg. (Randers 1917. 8^o. 24 pp. ill.)
- Odén, S. 1916/7.** Om kalkningens inverkan på sur humusjord. [Ueber

- die Einwirkung des Kalk auf saure Humusböden]. (Medd. Statens Skogsförsöksanst. XIII—XIV. p. 1287—1301.)
- Olufsen, 1916.** Zur Frage der Maulbeerbuschzüchtung. (Natw. Wschr. N. F. XV. p. 190—191.)
- Parker, H. O. and H. C. Brill. 1917.** Methods for the production of pure coconut oil. (Philippine Journ. Sc. XII. A. p. 87—94.)
- Páter, P. 1915.** Ueber die Entartung der in Ungarn angebauten Minzarten. (Kisértlet. Közlemények. XVIII. p. 625—638. 8 A. Mag.)
- Patton, R. T. 1917.** Timber production and growth curves in the mountain ash [*Eucalyptus regnans*]. (Proc. r. Soc. Victoria. N. S. XXX. p. 1—3. 2 pl.)
- Piper, C. V. 1917.** The grass needs of American Agriculture. (Proc. Soc. Prom. agr. Sc. XXXVII. p. 24—35.)
- Piper, C. V. and J. M. Shull. 1917.** Structure of the pod and the seed of the Georgia velvet bean. *Stizolobium deeringianum*. (Journ. agr. Res. XI. p. 673—675. 2 pl.)
- Potter, R. S. and R. S. Snyder. 1917.** Decomposition of green and stable manures in soil. (Journ. agr. Res. XI. p. 677—698. 9 f.)
- Rabak, F. 1917.** The utilization of waste tomato seeds and skins. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1917. 632. 15 pp.)
- Ramsey, H. J. and E. L. Markell. 1917.** The handling of precooling of Florida lettuce and celery. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1917. 601. 28 pp. ill.)
- Reports (Scientific) (1917)** of the agricultural Research Institute Pusa (Including the Report of the Imperial Cotton Specialist) 1916—17. (Calcutta, Sup. Gov. Printing, India. 1917. 8^o. 131 pp.)
- Ross, H. 1917.** Die strahlenlose Kamille, *Matricaria suaveolens*. (Heil- u. Gewürzpfl. I. p. 51—53. 1 A.)
- Schotte, G. 1916/7.** Lärken och dess betydelse för svensk skogshushållning. [The larch and its importance in swedish forest economy]. (Medd. Statens Skogsförsöksanst. XIII—XIV. p. 529—840. ill.)
- Schotte, G. 1916/7.** Om aspens produktionsförmåga. Förelöpande meddelande från sju försöksytor. [Communication préalable de sept places d'essai]. (Medd. Statens Skogsförsöksanst. XIII—XIV. p. 1205—1219. ill.)
- Schotte, G. 1916/7.** Om snöskadorna i södra och mellersta Sveriges skogar åren 1915—1916. [Ueber die Schneeschaden in den Wäldern Süd- und Mittelschwedens in den Jahren 1915—1916]. (Medd. Statens Skogsförsöksanst. XIII—XIV. p. 111—166.)
- Schulz, A. 1916.** Die Getreide der alten Aegypter. (Abh. natf. Ges. Halle a. d. S. N. F. 5. p. 1—39. 10 F.)
- Schulz, A. 1917.** Ueber die Nacktgerste bei griechischen Schriftstellern des Altertums. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXV. p. 638—641.)
- Schwappach. 1917.** Zur Frage der Prüfung von Waldsamen. (Zschr. Forst- u. Jagdw. JL. p. 591.)
- Sidenius, E. 1917.** Verslag over fermentatieproeven gedurende 1916. (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak. 1917. 31. p. 15—57.)
- Statens Skogsförsöksanstalt (1917)** dess tillkomst, uppgift och organisation. [Forstliche Versuchsanstalt. Entstehen, Aufgabe und Organisation]. (Medd. Stat. Skogsförsöksanst. 1917. 13/14. p. XI—LVIII. ill.)
- Sylvén, N. 1916/7.** Den nordsvenska tallen. [Die nordschwedische Kiefer]. (Medd. Statens Skogsförsöksanst. XIII—XIV. p. 9—110. 53 f. 1 t.)
- Tamm, O. 1916/7.** Om skogssjordsanalyser. [Ueber Waldbödenanalysen]. (Medd. Statens Skogsförsöksanst. XIII—XIV. p. 235—260.)
- Ulbrich, K. 1917.** Einfluss der Mangandüngung auf den Stickstoff-

- gehalt der Zuckerrüben. (Blätter f. Zuckerrübenbau. XXIV. p. 31—33.)
- Varacek, F. 1917.** Zwei interessante Kulturpflanzen. (Oesterr. Gart. Ztg. XII. p. 201—203.)
- †**Weinzierl, T. von 1917.** Neue Sorten von Futtergräsern. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XX. p. 451—487. 7 F.)
- Wells, A. H. 1917.** Destructive distillation of Philippine woods. (Philippine Journ. Sc. XII. A. p. 111—125.)
- Wester, P. J. 1917.** Rubber culture in the Philippines. (Philippine agr. Rev. X. p. 201—220. ill.)
- Wibeck, E. 1916/7.** Om aftergroning hos tallfrö. [Verspätung der Keimung nordschwedischen Kiefernensamens bei Freilandssaat]. (Medd. Statens Skogsförsöksanst. XIII—XIV. p. 201—234.)
- Witte, H. 1917.** Om inshemsk fröodling av rotfrukts- och trädgårdsväxter samt nöjligheterna för denna odlings bedrivande i för landets utsädesbehov erforderlig omfattning. [Ueber Samenbau von Wurzel- und Gartengewächsen in Schweden und über die Möglichkeiten, denselben in einem für den Aussaatbedarf des Landes erforderlichen Umfange zu betrachten]. (K. Landbruks-Ak. Handl. och Tidskr. 1917. p. 115—149. 9 A.)
- Woolsey, T. S. 1917.** French forests and forestry. Tunisia, Algeria, Corsica. (New York, 1917. 8^o. With maps.)
- Zimmermann, E. 1917.** Die Bedeutung tropischer Oelfrüchte insbesondere der Oelpalme für die deutsche Wirtschaft. (Beihefte z. Tropenpfl. XVII. p. 205—265.)
- Zörnig, H. 1917.** Das Einsammeln wildwachsender Arzneipflanzen zur Zeit vor dem Kriege in Bayern. (Heil- u. Gewürzpfl. I. p. 167—173.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Andries, R. 1917.** Rembertus Dodoens, 1517—85. Zijn leven en zijn werken. (Antwerpen 1917. 8^o.)
- Hayek, A. von 1917.** Dr. Heinrich Sabransky†. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. LXVII. p. (216)—(219). 1 Portr.)
- Seward, A. C. 1917.** H. H. W. Pearson, F. R. S., Sc. D. (Cambridge). (Ann. Bolus Herb. II. p. 131—147.)
- Seward, A. C. 1917.** Henry Harold Welch Pearson. (Proc. Linn. Soc. London. 1916—17. p. 54—60.)
- Seward, A. C. 1917.** Ruth Holden (1890—1917). (N. Phytologist. XVI. p. 154—156.)
- Shear, C. L. and N. E. Stevens. 1917.** The botanical work of Ezra Michener. (Bull. Torrey bot. Club. XLIV. p. 547—558.)
- Svedelius, N. 1917.** Jacob Georg Agardh. (Svensk biogr. Lexikon. 1917. 7 pp. 1 Portr.)
- Trail, J. W. H. 1917.** James Stirton, M. D., F. L. S. (Proc. Linn. Soc. London. 1916—17. p. 71—75.)
- W. G. B. 1917.** Dr. J. van Breda de Haan†. (Teysmannia. XXVIII. p. I.)

XXII. Bibliographie.

- Poeverlein, H. 1917.** Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. (Ber. bayer. bot. Ges. XIV. p. 87—92.)

Ausgegeben: 26 März 1918.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1918

Band/Volume: [139](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.2 17-32](#)