

I. Allgemeines.

- Farrow, E. P. 1915.** On a photographic method of recording developmental phases of vegetation. (Journ. Ecol. III. p. 121—124.)
- Grafe, V. 1914.** Der Gewinn von Kraft und Stoff auf Erden. (Festschr. k. k. Erzherzog Rainer Realgymnasiums 1864—1914. Wien, 1914. p. 51—56.)
- Grinnell, J. et al. 1915.** Nature and Science on the Pacific Coast. (San Francisco, Paul Elder & Co. 1915. XII, 302 pp. fs. pls. and ms.)
- Jahrbuch (1915) des Ungarischen Karpathenvereins.** XLII. Jg. 1915. Redig. von A. Marcsek u. M. Lövy. Deutsche Ausgabe. (Igló, 1915. 8°. 79 pp.)
- Miehe, H. 1915.** Allgemeine Biologie. Einführung in die Hauptprobleme der organischen Natur. 2. Aufl. der „Erscheinungen des Lebens“. (Leipzig und Berlin, B. G. Teubner. 1915. VI, 144 pp. 52. A. Preis 1 Mk.)
- Podpěra, J. 1915.** Snahy po ochraně přírody (Dokončem). [Bestrebungen zum Schutze der Natur]. (Schluss). (Jahrber. II. tschechisch. Staatsrealschule Brünn. p. 3—20. Tschechisch.)
- Schmeil, O. 1915.** Lehrbuch der Botanik. 35. Aufl. (Leipzig, Quelle & Meyer. 1915. 8°. XX, 522 pp. 68 T. u. Bn. Preis 6,60 M.)
- Went, F. A. F. C. 1915.** 's Lands Plantentuin te Buitenzorg. (Baarn, Hollandia-Drukkerij. 1915. 46 pp.)

II. Anatomie.

Cf. XVIII. Heinricher.

- Brandt, W. 1915.** Zur Anatomie und Chemie der *Ruta graveolens* L. (Berlin, 1915. 8°. 33 pp. 18 F.)
- Eberstaller R. 1915.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Narsisseae. (Anz. ksl. Ak. Wiss. Wien. 1915.)
- Groom, P. 1915.** "Brown oak" and its origin. (Ann. of Bot. XXIX. p. 393—408.)
- Keiline, E. 1915.** Recherches anatomiques sur les feuilles des Broméliacées. (Rev. gén. Bot. XXVII. p. 77—95.)
- Sigmund, F. 1915.** Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Phanerogamen. Dargestellt in mikroskopischen Original-Präparaten mit begleitendem Text und erklärenden Zeichnungen. (Stuttgart, Franckh. 1915. 10 Lfgn. zu je 10,50 Mk.)
- Tolle, H. 1913.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Rubiaceen. (Göttingen, 1913. 8°. 63 pp. 1 T.)

III. Biologie.

Cf. IV. Goebel; XVIII. Heinricher.

- Delf, E. M. 1915.** The meaning of xerophily. (Journ. of Ecol. III. p. 110—121.)
- Dingler, H. 1915.** „Die Fluhfähigkeit schwerster geflügelter Diptero-carpus-Früchte“. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 348—366. 4 Tab. 1 T.)
- Harvey, B. T. 1915.** Notes on the dissemination of Virginia creeper seeds by English sparrows. (Plant World. XVIII. p. 217—219.)
- Kofoid, C. A. 1915.** Marine Biology on the Pacific Coast. (Grinnell, et al. Nature and Science on the Pacific Coast. 1915. p. 124—132. 2 f. 2 pl.)
- Skottsberg, C. 1915.** Ett par fall af heterostyli i Patagoniens flora. (Bot. Not. 1915. p. 195—204. Schwedisch u. deutsch.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. XVI. Melin.

- Albada, B. L. van** 1915. Eene mechanische beschouwing van de cel-deeling. [heruitgave] (Rotterdam, 1915. 8°. 46 pp.)
- Beauverie, J.** 1914. Sur le chondriome d'une Urédinée: le Puccinia Malvacearum. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXVI. p. 359—361.)
- Busse, A.** 1915. Vergleichende Untersuchungen der Blumen-, Kelch- und Laubblätter der Ranunculaceen. (Kiel, 1914. 8°. 55 pp. 15 F.)
- Daněk, G.** 1915. O splývání rostlinných orgánů. (Morfologická úvaha). [Ueber das Ineinandergreifen der pflanzenlichen Organe, eine morphologische Skizze]. (Jahrber. k. k. tschechischen Realschule Prag-Neustadt 1914/15, Prag, 1915, p. 3—14. Tschechisch).
- Dorsey, M. J.** 1914. Pollen development in *Vitis* with special reference to sterility. (Bull. Minnesota agr. Exp. Stat. 1914. 144. p. 1—60. 4 pl.)
- Goebel, K.** 1915. Morphologische und biologische Bemerkungen. 23—30. (Flora. CVIII. p. 311—352. 19 A.)
- Guilliermond,** 1913. Nouvelles observations sur le chondriome de l'asque de *Pustularia vesiculosa*. Evolution du chondriome pendant les mitoses et la formation des spores. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXV. p. 646—649. 13 f.)
- Harris, J. A.** 1912. Observations on the physiology of seed development in *Staphylea*. (Beih. bot. Cbl. 1. XXVIII. p. 1—16. 1 f.)
- Kroll, G. H.** 1912. Kritische Studie über die Verwertbarkeit der Wurzelhaubentypen für die Entwicklungsgeschichte. (Beih. bot. Cbl. 1. XXVIII. p. 134—158.)
- Lang, W. H.** 1915. Studies in the morphology of Isoëtes. II. The analysis of the stele of the shoot of *Isoëtes lacustris* in the light of mature structure and apical development. (Mem. and Proc. Manchester lit. und philos. Soc. LIX. N°. 8.)
- Lundqvist, G.** 1915. Die Embryosackentwicklung von *Pedicularis sceptrum carolinum* L. (Zschr. f. Bot. VII. p. 545—559. 16 A.)
- Moreau, F.** 1915. La division des mitochondries et ses rapports avec les phénomènes de sécrétion. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXVIII. p. 143—144.)
- Moreau, F.** 1915. Sur la formation de cristalloïdes de mucorine au sein de mitochondries. (C. R. Biol. Paris. LXXVIII. p. 171—172.)
- Moreau, F.** 1914. Sur le chondriome d'une *Ustilaginée*, *Entyloma Ranunculi* (Bonorden) Schroeter. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXVII. p. 538—539.)
- Petch, T.** 1915. Some abnormalities of the cocoanut palm. (Ann. r. bot. Gard. Peradeniya. VI. p. 21—30.)
- Russell, W.** 1915. Dédoublement d'une pomme par hypertrophie du pédoncule. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 409—410.)
- Souèges,** 1915. Fleurs biéperonnées et à éperon bifide chez un *Linaria vulgaris* Mill. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 331—332.)
- Tahara, M.** 1915. Parthenogenesis in *Erigeron annuus*. Pers. [P. N.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. (245)—(254). 5 f. Japanese.)
- Tahara, M.** 1915. The chromosomes of *Papaver*. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. (254)—(257). 1 f. Japanese.)
- Trapl, S.** 1912. Morphologische Studien über den Bau und das Diagramm der Ranunculaceenblüte. (Beih. bot. Cbl. 1. XXVIII. p. 247—281.)
- Vischer, W.** 1915. Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Jugend- und Folgeformen xerophiler Pflanzen. (Flora CVIII. p. 1—72. 51 A.)

- Vuillemin, P.** 1915. Valeur morphologique de la couronne des Amaryllidacées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXI. p. 265—268.)
Wagner, R. 1915. Ueber Pseudomonopodien. (Anz. ksl. Ak. Wiss. Wien. 1915.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. VI. Zade; XX. Harris.

- Bateson, W.** and **C. Pellew.** 1915. On the genetics of „Rognes“ among culinary peas [*Pisum sativum*]. (Journ. of Genetics. V. p. 13—36. 6 f.)
Briggs, L. J. and **H. L. Shantz.** 1915. Influence of hybridization and cross-pollination on the water requirement of plants. (Journ. agr. Res. IV. p. 391—402. 1 pl.)
Bukovansky, J. 1914. Welchen Änderungen unterliegen die landwirtschaftlichen Kulturpflanzen unter dem Einfluss von Klima und Boden? (Wien. landw. Ztg. LXIV. p. 823—825. 2 F.)
Castle, W. E. 1914. Pure lines and selection. (Journ. of Heredity. V. p. 93—97.)
Chapin, W. S. 1915. Protecting pollinated blossoms. (Journ. of Heredity. VI. p. 471—472.)
Crane, M. B. 1915. Heredity of types of inflorescence and fruits in tomato. (Journ. of Genetics. V. p. 1—11. 7 pl. 2 f.)
Daniel, L. 1915. L'hybridation asexuelle ou variation spécifique chez les plantes greffées. [fin]. (Rev. gén. Bot. XXVII. p. 33—49. 3 pl. et figs.)
Dicenty, D. 1914. Am. Kir. Ampelologiai Intézet szölö Hybridálási munkáiról 1903—től 1913—ig bezárólag. [Die Weinreben-Bastardierungsarbeiten der kgl. ungar. Ampelologischen Anstalt vom Jahre 1903—1913]. (Borászati Lapok. 1914. N° 6. Magyarisch.)
Francis, M. S. 1915. Double seeding Petunias. (Journ. of Heredity. VI. p. 456—461. 3 f.)
Gates, R. R. 1915. On successive duplicate mutations. (Biol. Bull. XXIX. p. 204—220.)
Gates, R. R. 1915. On the modification of characters by crossing. (Amer. Nat. IL. p. 562—569.)
Gerbault. 1914. Absence héréditaire de l'éperon floral dans une lignée du *Linaria Cymbalaria* Mill. (Bull. Soc. Agr. Sc. et Arts Sarthe. XLV. 5 pp.)
Heckel, E. 1915. Sur la transmission par graines des effets de la castration dans les tiges de maïs. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXI. p. 338—340.)
Helweg, L. 1914. Kreuzungsknoten an Kohlrüben und Turnips. (Int. agrartechn. Rundschau. V. p. 891—895. 5 F.)
Heribert-Nilsson, N. 1915. Eliminierung der positiven Homozygoten bezüglich der Rotnervigkeit bei *Oenothera Lamarckiana*. (Bot. Not. 1915. p. 23—25.)
Heukels, H. 1915. Die Kreuz- und Selbstbefruchtung und die Vererbungslehre. (Rec. Trav. bot. néerland. XII. p. 278—339.)
Hildebrand, F. 1912. Ueber die in den verschiedenen Jahrgängen eingetretenen Färbungsverschiedenheiten bei den Blättern von Bastarden zwischen *Haemanthus tigrinus* mas. und *H. coccineus* fem. (Beih. bot. Cbl. 1. XXVIII. p. 66—89.)
Holmes, S. J. 1915. Unit characters. (Journ. of Heredity. VI. p. 473—476.)
Jones, D. F. 1915. Illustration of inbreeding. (Journ. of Heredity. VI. p. 477—479. 2 f.)

- Kellerman, M.** 1915. Successful long-distance shipment of Citrus pollen. (Science. N. S. XLII. p. 375—377.)
- Kiessling, L.** 1915. Untersuchungen über die Vererbung von Stickstoffgehalt und Korngrösse der zweizeiligen nickenden Gerste. (Zschr. f. Pflanzenzücht. III. p. 81—147.)
- Klein, J.** 1913. Ueber die sogenannte Mutation und die Veränderlichkeit des Gärvermögens bei Bakterien. (Bonn 1913. 8°. 34 pp.)
- Lamb, W. H.** 1915. Value of the contest. (Journ. of Heredity. VI. p. 424—428.)
- Lewis, C. L.** 1915. Plant breeding problems. (Journ. of Heredity. VI. p. 468—470.)
- Němec, B.** 1913. Variabilita, dědičnost a křížení v ovocnictví. [Die Variabilität, Erblichkeit und Kreuzung im Obstbau]. (Ovocnické rozhledy. 1913. p. 66—70.)
- Nilsson-Ehle, H.** 1915. Giebt es erbliche Weizenrassen mit mehr oder weniger vollständiger Selbstbefruchtung? (Zschr. f. Pflanzenzücht. III. p. 1—6.)
- Pringsheim, G.** 1915. Die Kultur von *Paramaecium Bursaria*. (Biol. Cbl. XXXV. p. 375—379.)
- Rasmussen, H.** 1915. Zur Vererbung der Blütenfarben bei der Balsamine. (Bot. Not. 1915. p. 79—83.)
- Reinke, J.** 1915. Eine bemerkenswerte Knospenvariation der Feuerbohne nebst allgemeinen Bemerkungen über Allogonie. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 324—348.)
- Servit, M.** 1915. Die Korrelationen bei der Ackerbohne. (Zschr. f. Pflanzenzücht. III. p. 149—171. 8 A.)
- Shamel, A. D.** 1915. Washington navel orange. (Journ. of Heredity. VI. p. 435—445. 6 f.)
- Sirk, M. J.** 1915. Erfelijkheidsonderzoek en tuinbouwpraktijk. (Tijdschr. v. Tuinbouw. V. p. 237—248, 276—284.)
- Stout, A. B.** 1915. The origin of dwarf plants as shown in a sport of *Hibiscus oculiroseus*. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 429—450. 2 pl.)
- Stuart, W.** 1915. Potato breeding and selection. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 195. p. 1—35. 16 pl.)
- Tammes, T.** 1915. Die genotypische Zusammensetzung einiger Varietäten derselben Art und ihr genetischer Zusammenhang. (Rec. Trav. bot. néerland. XII. p. 217—277.)
- Vetter, J.** 1915. Neue Pflanzenhybriden, neue Formen und neue Standorte. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. LXV. p. 146—168 der Sitzber. ill.)
- Wolfe, J. J.** 1915. An outline of modern work bearing on the theory of descent. (Journ. Elisha Mitchell sc. Soc. XXXI. p. 12—26.)
- Zboril, J.** 1915. Prízpusobení rostlin životu vodnímu. [Die Anpassung der Pflanzen ans Leben im Wasser]. (XXI. Jahresb. Landes-Oberrealschule Göding 1914/15. Göding, 1915. p. 3—16. Tschechisch.) [Eine geordneter Ueberblick über das Thema, auf Grund der Literatur. — Matouscheck (Wien).]

VI. Physiologie.

Cf. XIX. Goris.

- Becker, H.** 1913. Über die Keimung verschiedenartiger Früchte und Samen bei derselben Spezies. (Beih. bot. Cbl. 1. XXIX. p. 21—143. 64 Tab. 5 T. 18 F.)
- Burns, G. P.** 1915. The relative transpiration of white pine seedlings. (Plant World. XVIII. p. 1—6.)

- Cannon, W. A.** 1915. A manometer method for determining the capillary pull of soils. (*Plant World*. XVIII. p. 11—13.)
- Fischer, H.** 1912. Weiteres über Wasserkulturen von Farnprothallien. (*Beih. bot. Cbl.* 1. XXVIII. p. 192—193.)
- Gassner, G.** 1915. Beiträge zur Frage der Lichtkeimung. (*Zschr. f. Bot.* VII. p. 609—661. 2 A.)
- † **Holle, H.** 1915. Untersuchungen über Welken, Vertrocknen und Wiederstraffwerden. (*Flora*. CVIII. p. 73—126. 6 A.)
- Janse, J. M.** 1915. Physiologische vergelijking tusschen plant en dier. (Leiden, 1915. 8°. 47 pp.)
- Kinzel, W.** 1915. Frost und Licht als beeinflussende Kräfte der Samenkeimung. Erläuterungen und Ergänzungen. (*Natw. Zschr. Forst- u. Landw.* XIII. p. 433.)
- Kniep, H.** 1915. Ueber rhythmische Lebensvorgänge bei den Pflanzen. [Sammelreferat]. (*Verh. phys.-med. Ges. Würzburg*. N. F. XLIV. p. 107—129.)
- Kniep, H.** 1915. Ueber den rhythmischen Verlauf pflanzlicher Lebensvorgänge. (*Die Naturwissenschaften*. III. p. 462—467, 473—477.)
- Kuhn, E.** 1915. Neue Beiträge zur Kenntnis der Keimung von *Phacelia tanacetifolia* Benth. [V. M.]. (*Ber. deutsch. bot. Ges.* XXXIII. p. 367—373.)
- Lehenbauer, P. A.** 1914. Growth of maize seedlings in relation to temperature. (*Physiol. Res.* I. p. 247—288. 4 f.)
- Link, A.** 1915. Ueber Ringbildung bei einigen Tropenhölzern. (*Verh. nath. Ver. Heidelberg*. N. F. XIII. p. 355—394.)
- Linsbauer, K.** 1915. Regenerationsstudien. (*Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien*. LXV. p. 176 der Sitzber.)
- Livingston, B. E.** 1915. A modification of the Bellani porous plate atmometer. (*Science*. N. S. XLI. p. 872—874. 1 f.)
- Livingston, B. E.** 1915. Atmometry and the porous cup atmometer. (*Plant World*. XVIII. p. 21—30, 51—74, 95—111, 143—149. 8 f. Also reprinted collectively, Tucson, Arizona, 1915.)
- Livingston, B. E.** 1915. Atmospheric influence on evaporation and its direct measurement. (*Mo. Weather Rev.* XLIII. p. 126—131. 2 f.)
- Loeb, J.** 1915. The stimulation of growth. (*Science*. N. S. XLI. p. 704—715.)
- Lundegård, H.** 1915. Vindens inflytande på trädväxten. (*Pop. natv. Revy.* V. p. 64—73. 9 f.)
- Moore, W. and A. G. Ruggles.** 1915. The action of potassium cyanide when introduced into tissues of a plant. (*Science*. N. S. XLII. p. 33—36.)
- Moreau, F.** 1915. L'origine et les transformations des produits anthocyaniques. (*Bull. Soc. bot. France*. LXI. p. 390—405.)
- Moreau, F.** 1915. Sur des phénomènes d'autochromatisme dans des cellules à anthocyanine (*Bull. Soc. bot. France*. LXI. p. 386—388.)
- Muñoz del Castillo, J.** 1914. Einfluss des Thoriums auf das Pflanzenwachstum. (*Intern. agr.-techn. Rundschau*. V. p. 944—945.)
- Nothmann-Zuckerkandl, H.** 1915. Beiträge zur Physiologie der Stoffaufnahme in die lebende Pflanzenzelle. III. Ueber den Einfluss von Neutralsalzen und einigen Nichtelektrolyten auf die Giftwirkung von Alkoholen und Pflanzenzellen. (*Intern. Zschr. phys.-chem. Biol.* II. p. 19—41.)
- Osterhout, W. J. V.** 1914. Antagonism between acids and salts. (*Journ. biol. Chem.* XIX. p. 517—520.)
- Osterhout, W. J. V.** 1914. The effect of acid on permeability. (*Journ. biol. Chem.* XIX. p. 493—501. 4 f.)

- Osterhout, W. J. V. 1914.** The effect of alkali on permeability. (Journ. biol. Chem. XIX. p. 335—343. 4 f.)
- Petch, T. 1915.** The effect of lightning on coconut palms. (Ann. r. bot. Gard. Peradeniya. VI. p. 31—42.)
- Pringsheim, E. G. 1915.** Bemerkungen zu Iwanowski's „Beitrag zur physiologischen Theorie des Chlorophylls“. (Ber. deutsch. bot. XXXIII. p. 379—385.)
- Rawson, H. E. 1915.** Changes of colour and structure of flowers by removing sunlight at selected hours. (Journ. r. hort. Soc. London. XLI. p. 42—46.)
- Richet, C. 1915.** De l'action stimulante des sels de magnésium sur la fermentation lactique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXI. p. 264—265.)
- Schmidt, H. 1914.** Beiträge zur Keimungsgeschichte von *Tragopogon floccosus* und einigen und einigen anderen Cichorien. (Kiel, 1914. 8°. 50 pp. 1 T.)
- Shive, J. W. 1915.** An improved non-absorbing porous cup atmometer. (Plant World. XVIII. p. 7—10. 1 f.)
- Tröndle, A. 1915.** Untersuchungen über die geotropische Reaktionszeit und über die Anwendung variationsstatistischer Methoden in der Reizphysiologie. (N. Denkschr. schweiz. natf. Ges. LI. 84 pp. 2 A.)
- Whitten, J. H. 1914.** The effects of kerosene and other petroleum oils on the viability and growth of *Zea māis*. (Bull. Illinois State Lab. nat. Hist. X. p. 245—273. 1 pl.)
- Willstätter, R. und A. Stoll. 1915.** Ueber die Assimilation ergrüner Blätter. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. Wiss. 1915. p. 524—531.)
- Willstätter, R. und A. Stoll. 1915.** Untersuchungen über die Assimilation der Kohlensäure. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVIII. p. 1540—1564.)
- Wilson, O. T. 1915.** Vegetative regeneration in alfalfa. (Science. N. S. XLII. p. 126—127.) [Medicago sativa is said to propagate readily from cut stems, petioles or leaf-blades. — Trelease.]
- Winter, E. 1913.** Kohlensäure zur Ernährung der Pflanze. (Gartenflora. LXII. p. 402—404.)
- Wolff, J. et Mlle N. Rouchelmann. 1915.** Sur les propriétés d'un chromogène universellement répandu dans les végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXI. p. 399—401.)
- Zade, A. 1914.** Serologische Studien an Leguminosen und Gramineen. (Jena, 1914. 8°. 51 pp.)

VII. Palaeontologie.

- Berry, E. W. 1915.** Paleobotanic evidence of the Morrison formation. (Bull. geol. Soc. America. XXVI. p. 335—342.)
- Hörich, O. 1915.** Einige strukturbietende Pflanzenreste aus deutschem Culm und Devon. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanst. XXXVI. p. 508—524. 1 T.)
- Lang, A. 1915.** Beiträge zur Kenntnis des Graphites. (Oesterr. Chem.-Ztg. XVIII. p. 101—103.)
- Laurent, L. 1915.** Note préliminaire au sujet des plantes pliocènes des argiles du gisement de Reuver et des gisements voisins (frontière hollandaise-allemande). (Jaarverslag Rijksopsporing Delfstoffen 1914. Amsterdam 1915. 4 pp.)
- Merrill, E. D. 1915.** A simple method of making carbon leaf impressions. (Torreya. XV. p. 175—181. 3 f.)
- Welsch, J. 1915.** Les lignites pliocènes de Bidart (Basses-Pyrénées). (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXI. p. 389—391.)

VIII. Microscopie.**IX. Cryptogamen im Allgemeinen.**

(Vacant.)

X. Algue.

- Cleve-Euler, A.** 1915. New contributions to the diatomaceous flora of Finland. (Ark. för Bot. XIV. 81 pp. 4 pl.)
- Collins, F. S.** 1915. Some Algae from the Chincha Islands. (Rhodora. XVII. p. 89—96.)
- Coupin, H.** 1915. Sur la répartition géographique des algues bleues en France. (Rev. gén. Bot. XXVII. p. 50—59.)
- Fechner, R.** 1915. Die Chemotaxis der Oscillarien und ihre Bewegungserscheinungen überhaupt. (Berlin 1915. 8°. 76 pp. 1 T. 10 F.)
- Gizolmf, L.** 1915. Influence des algues des filtres à sable submergé sur la composition chimique de l'eau. (R. C. Ac. Sc. Paris. CLXI. p. 313—316.)
- Kotte, H.** 1914. Turgor und Membranquellung bei Meeresalgen. (Kiel 1914. 4°. 53 pp.)
- Mazza, A.** 1915. Saggio di algologia oceanica. [cont.]. (N. Notarisia. XXX. p. 133—154.)
- Naumann, E.** 1914. Euglena sanguinea sårom ett exempel på våra dammars planktonproduktion. [Euglena sanguinea als ein Beispiel der Planktonproduktion unserer Teiche]. (Skrift. utgifna af södra Sveriges fiskeriförening. 1914. 16 pp. 4 T.)
- Naumann, E.** 1914. Vegetationsfärgningar i rötvatten. En biologisk orientering. [Ueber Vegetationsfärbungen im Süßwasser. Eine biologische Orientierung]. (Skrift. utgifna af södra Sveriges fiskeriförening. 1914. 18 pp.)
- Setchell, W. A.** 1915. The marine flora of the Pacific Coast. (Grinnell et Al. Nature and Science on the Pacific Coast. 1915. p. 177—184.)
- Vilhelm,** 1915. Monografická studie o českých parožnatkách. [Eine monographische Studie über die tschechischen Charophyta]. (Sitzber. kgl. böhmisch. Ges. Wiss. 1914 [1915]. 2. p. 1—168. 41 F.)

XI. Eumycetes.

Cf. IV. Beauverie, Guilliermond, Moreau; XIII. Dorn.

- Arnaud, G.** 1915. Notes mycologiques. G. Isaria et Parodiopsis. (Bull. Soc. mycol. France. XXXI. p. 20—24. 2 pl.)
- Bail.** 1915. Ueber die Hexenbesen der Edeltanne. (Oesterr. Gart.-Ztg. X. p. 156—160. 2 A.)
- Biers.** 1915. Nouveaux cas de superposition chez les champignons. (Bull. Soc. mycol. France. XXXI. p. 14—19. 2 f. 1 pl.)
- Bubák, F.** 1915. Adatok Montenegro gombaflórájához. III. Közl. [Beitrag zur Pilzflora von Montenegro. III. Beitr.] (Bot. Közl. XIV. p. 97—98 u. p. 39—83. M. f. A. Mag. u. deutsch.)
- Chivers, A. H.** 1915. Monograph of the Genera Chaetomium and Ascotricha. (Mem. Torrey bot. Club. 1915. 86 pp. 12 pl.)
- Euler, H. und P. Lindner.** 1915. Chemie der Hefe und der alkoholischen Gärung. (Leipzig, Ak. Verlagsgesellschaft 1915. 8°. X. 350 pp. 2 T. u. A. Preis 14 Mk.)
- Falek, R.** 1915. Ueber die Kultur, den Ertraktgehalt und die Konserverierung essbarer Pilze. (2. Mitteilung.) (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLVII. p. 538.)
- Grafe, V. und V. Vouk.** 1915. Das Verhalten einiger Saccharomyceten (Hefen) zu Inulin. (Zschr. f. Gährungsphysiol. III. p. 327—333.)

- Horne, A. S.** 1915. The occurrence of Fungi on *Aleurodes vaporarium* in Britain. (Ann. appl. Biol. II. p. 109—111.)
- Lakon, G.** 1915. Zur Systematik der Entomophthoreengattung *Tarichium*. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXV. p. 257—272. ill.)
- Lloyd, C. G.** 1915. Synopsis of the section *Apus* of the genus *Polyporus*. (Cincinnati, Ohio. 1915. 8°. p. 291—392. ill.)
- Macku, J. und A. Kaspar.** 1915. Praktischer Pilzsammler. (Olmütz, R. Promberger. 1915. kl. 8°. 207 pp. 48 T.)
- Martini et Déribéré-Desgarde.** 1913. Sur quelques propriétés chromogènes d'un *Penicillium*. (C. R. Soc. Biol. Paris LXXV. p. 705—706.)
- Patouillard, N.** 1915. Champignons de la Nouvelle-Calédonie. [suite]. (Bull. Soc. mycol. France. XXXI p. 31—35. 2 f.)
- Petch, T.** 1915. Horse-hair blights. (Ann. r bot. Gard. Peradeniya. VI. p. 43—68. 6 pl.)
- Petch, T.** 1915. The Pseudo sclerotia of *Lentinus similis* and *L. infundibuliformis*. (Ann. r. bot. Gard. Peradeniya. VI. p. 1—18. 1 pl.)
- Petri, L.** 1915. Etat actuel des connaissances sur la signification physiologique des mycorhizes des arbres. (Bull. Rens. agr. Mal. Plantes. 1915. p. 1230—1244.)
- Plantefol, L.** 1915. Le *Crocysporium tortulosum* Bonorden est une forme végétative d'un champignon Basidiomycète. (Rev. gén. Bot. XXVII. p. 97—116. 10 f.)
- Pole Evans, I. B.** 1915. The South Africa rust Fungi. I. The species of *Puccinia* on Compositae. (Roy. Soc. S. Africa. Meet. 18th Aug. 1915.)
- Ramsbottom, J.** 1915. Notes on the nomenclature of Fungi. I. (Journ. of Bot. LIII. p. 302—306.)
- Rehm, H.** 1912. Fungi caucasici novi (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1912. p. 12—13.)
- Sartory, A.** 1913. Localisation de la muscarine dans l'*Amanita muscaria* L. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXV. p. 607—608.)
- Sartory, A.** 1914. Etude d'une nouvelle espèce de *Citromyces*, *Citromyces Bruntzii* n. sp. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXVI. p. 605—606.)
- Sartory et Bertrand.** 1914. Action de l'ammoniaque sur différents champignons et en particulier sur les bolets. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXVI. p. 363—364.)
- Sartory et Lasseur.** 1915. Etude d'une nouvelle levure pathogène, *Saccharomyces Le Monnierii* n. sp. (Bull. Soc. Biol. Paris. LXXVIII. p. 48—49.)
- Scales, F. M.** 1915. Some filamentous Fungi tested for cellulose destroying power. (Bot. Gaz. LX. p. 149—153.)
- Schellenberg, H. C.** 1915. Ein neuer Brandpilz auf *Arrhenatherum elatius* (L.) M. u. K. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 316—323. 1 A. 1 T.)
- Schumann, W.** 1914. Versuche zum Nachweise der Bildung flüchtiger, riechender Stoffe durch Schimmelpilze aus Verbindungen der Sauerstoff- und Stickstoffgruppe. (Rostock 1914. 8°. 17 pp.)
- Shaw, F. J. F. and S. L. Ajrekar.** 1915. The genus *Rhizoctonia* in India. (Mem. Dep. Agr. India. Bot. Ser. VII. 4. p. 177—194. 6 pl.)
- Spegazzini, C.** 1915. Fungi nonnulli senegalenses et canarienses. (An. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Aires. XXVI. p. 117—134.)
- Spegazzini, C.** 1915. Laboulbeniali ritrovate nelle collezioni di alcuni Musei italiani. (An. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Aires. XXVI. p. 451—511. ill.)
- Theissen, F. und H. Sydow.** 1915. Die Dothideales. (Ann. Mycol. XIII. p. 149—430. 6 T. contin.)
- Vandevelde, A. J. J.** 1915. Phénomènes chimiques dans la symbiose

- des levures. (Rev. gén. Chimie pure et appl. XVII. p. 88—95.
à suivre.)
- Ven, D. J. van der** 1915. Het wondere leven der paddenstoelen. (Amsterdam, Meulenhoff & Co. 1915. kl. 8°. 283 p. 80 pl. Prijs 95 Ct.)
- Vineens, F.** 1915. Deux champignons entomophytes sur Lépidoptères, récoltés au Nord du Brésil. (Bull. Soc. mycol. France. XXXI. p. 25—28. 1 pl.)
- Will, H.** 1915. Vergleichende morphologische und physiologische Untersuchungen an vier Kulturen der Gattung Pseudosaccharomyces Klöcker (Saccharomyces apiculatus Reess). (Cbl. Bakt. 2. XLIV. p. 225—290. 1 T.)
- Wiltshire, S. P.** 1915. Infection and immunity studies on the apple and pear scab Fungi [Venturia inaequalis and V. pirina]. (Ann. appl. Biol. I. p. 335—349. 4 pl.)

XII. Myxomycetes.

- Pinoy, E.** 1915. Nutrition et coloration des Myxomycètes. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXVIII. p. 172—174.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Appel, O.** 1915. Disease resistance in plants. (Science. N. S. XLI. p. 773—782.)
- Appl, J.** 1914. Ueber die im Jahre 1914 beobachteten und untersuchten Krankheiten und Schädlinge der Kulturpflanzen. (Mitt. mährisch. landw. Landesversuchsanst. Brünn. 1914. p. 39—46.)
- Blaringhem, L.** 1914. Sur la transmission des maladies parasitaires par les graines. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXVI. p. 385—387.)
- Robeau,** 1913. Importance des affections mycosiques en Cochinchine. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXV. p. 69—70.)
- Bos, J. Ritzema** 1915. Instituut voor phytopathologie te Wageningen. Verslag over het jaar 1913. (Med. R. H. L., T. en B.-School Wageningen. VIII. p. 249—338.)
- Clinton, G. P.** 1915. Chlorosis of plants with special reference to calico of tobacco. (Rep. Connecticut agr. Exp. Stat. New Haven, Conn. 1915. p. 357—424. 8 pl.)
- Dorn, O.** 1914. Beiträge zur Kenntnis von der Durchbohrung pflanzlicher Membranen durch Pilzhypfen. (Leipzig 1914. 8°. 49 pp.)
- Eriksson, J.** 1915. International phytopatologic collaboration. Work begun in Europe — will it be prosecuted in America? (Phytopathology. V. p. 133—138.)
- Eriksson, J.** 1915. The control of plant diseases in Sweden. (Bull. Foreign Agr. Intelligence. V. p. 187—192.)
- Grabner, E.** 1914. Hozzájárás a rúa búzarozsda Kerdéshez. [Ueber die Rostkrankheit des Weizens]. (Köztelek. 1914. N°. 22. Magyarisch.)
- Haumann-Merck, L.** 1915. Les parasites végétaux des plantes cultivées en Argentine et dans les régions limitrophes. (An. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Aires. XXVI. p. 163—225. ill.)
- Hedlund, T.** 1915. Ett litet förtädligande af min redogörelse för bladrrullsjuka hos potatis. (Tidskr. för Landtmän 1915. p. 463—467.)
- Hedlund, T.** 1915. Om rägflugans bekämpande. (Tidskr. för Landtmän. 1915. p. 500—503, 507—515.)
- Istvánffy, G. von** 1914. Das Auftreten der Blattfallkrankheit des Weinstocks in Ungarn, nach Untersuchungen von Dr. F. Sávolgy. (Intern. agr.-techn. Rundschau. V. p. 1359—1363.)
- Linsbauer, L.** 1915. Notizen über Krankheiten und Schädlinge an Gartenpflanzen. (Oesterr. Gartenztg. X. p. 130—132.)

- Malaquin et Moitié** 1914. Les Hyménoptères parasites de l'Aphis evonymi F. B. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXVI. p. 803—805.)
- Manganaro, A.** 1915. Apuntes cecidiológicos. (An. Mus. nacion. Hist. nat. Buenos Aires. XXVI. p. 145—156. ill.)
- Mauns, T. F.** 1909. The blade blight of oats: a bacterial disease. (Bull. Ohio agr. Exp. Stat. 1909.)
- Mazé, P.** 1914. Note sur les chloroses des végétaux. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXVII. p. 539—541.)
- Miestinger, K.** 1915. Die häufigeren und wichtigeren Gemüseschädlinge und ihre Bekämpfung. (Oesterr. Gartenztg. X. p. 36—39, 49—54.)
- Milburn, Th.** 1915. Fungoid diseases of farm and garden crops. (Longmans, Green & Co. 1915. 8°. 118 pp. 31 f. Price 2 sh.)
- O'Gara, P. J.** 1915. A new disease of germinating wheat. (Science. N. S. XLII. p. 313—314.)
- O'Gara, P. J.** 1915. Occurrence of the bacterial disease of Sudan grass in the Salt Lake Valley, Utah. (Science. N. S. XLII. p. 314—315.)
- O'Gara, P. J.** 1915. Occurrence of Thielavia basicola as a root parasite of watermelons in the Salt Lake Valley, Utah. (Science. N. S. XLII. p. 314.)
- Preissecker** 1915. In Dalmatien und Galizien in den Jahren 1911, 1912 und 1913 aufgetretene Schädlinge und Krankheiten des Tabaks. (Fachl. Mitt. österr. Tabakregie. 1915. p. 59—64. 1 A.)
- Rant, A.** 1915. De droge vlekkenziekte bij den aardappel op Java. (Teysmannia. XXVI. p. 285—287. 2 pl.)
- Rover, J. B.** 1913. The use of the green muscardine in the control of some sugar cane pests. (Phytopathology. III. p. 88—92. 1 pl.)
- Rushton, W.** 1915. A preliminary investigation as to the cause of rotting of oranges from Brazil. (Ann. appl. Biol. I. p. 365—369.)
- Semichon, L.** 1915. Sur l'emploi de la chaleur pour combattre les insectes et les cryptogames parasites des plantes cultivées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 569—571.)
- Tubeuf, C. v.** 1915. Das Ergrauen der Blätter durch die Weisspunkt-Krankheit. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 469. 3 A.)
- Vuillet, A.** 1914. Note sur un Chalcidien parasite du Thrips des pois. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXVI. p. 552—554. 3 f.)

XIV. Bacteriologie.

- Beijerinck, M. W.** 1915. Die Leuchtbakterien der Nordsee im August und September. (Folia microbiologica. IV. p. 1—26.)
- Boekhout, F. W. J. und J. J. Ott de Vries.** 1915. Ueber die Selbsterhitzung des Heues. (Cbl. Bakt. 2. XLIV. p. 290—304. 2 A.)
- Bovie, W. T.** 1915. The Schumann rays as an agent for the sterilization of liquids. (Bot. Gaz. LX. p. 144—148. 1 f.)
- Chester, F. D.** 1907. The effect of dessication on root tubercle bacteria. (Bull. Delaware agr. Exp. Stat. 1907. 78.)
- Dörr, H.** 1914. Untersuchungen über das Vorkommen säurefester Bakterien in der Umgebung des Menschen und der Tiere. (Giessen 1914. 8. 37 pp.)
- Harder, E. C.** 1915. Iron bacteria. (Science. N. S. XLII. p. 310—311.) [A preliminary notice. — Trelease.]
- Joshi, N. V.** 1915. A new nitrite-forming organism. (Mem. Dep. Agr. India. Bact. Ser. I. p. 85—96.)
- Molér, Th.** 1915. Ein Beitrag zur Kenntnis der Entbindung des durch Azotobacter fixierten Stickstoffes. (Bot. Not. 1915. p. 163—177. 1 T.)

- Paneth, L.** 1915. Feldmässige Bakteriologie. (Wien 1915. 8°. 107 pp. 8 F.)
- Portier, P.** 1915. Résistance aux agents chimiques de certaines races du *B. subtilis* provenant des insectes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. p. 397—399.)
- Pribram, E. und E. Pulay.** 1915. Beiträge zur Systematik der Mikroorganismen. I. Die Gruppe des *Bacterium fluorescens*. (Cbl. Bakt. 1. LXXVI. p. 321—330.)
- Velich, A.** 1915. Ueber thermophile Mikroorganismen. (Věstník V. sjes. čes. přír. 1915. p. 332. Böhmisch.)

XV. Lichenes.

- Durfee, Th.** 1915. Lichens of the Mount Monadnock Region, N. H. No 6. (Bryologist. XVIII. p. 51.)
- Howe Jr. R. H.** 1915. The Usneas of the world, 1752—1912. [concl.] (Bryologist. XVIII. p. 52—62. 1 map.)
- Olivier, H.** 1914. De Biatorellis Europaeis brevis commentatio. Distributio geographica. (Mem. Ac. Barcinonae. 1914. 16 pp.)
- Zanfrognini, C.** 1915. Intorno la Caloplaca citrina e la sua autonomia rispetto agli stati leprosi di altri Licheni. (N. Notarisia. XXX. p. 155—165.)

XVI. Bryophyten.

- Åkerman, Å.** 1915. Untersuchungen über die Chemotaxis der Laubmoos-Spermatozoiden. [V.M.]. (Bot. Not. 1915. p. 205—209.)
- Andrews, A. LeRoy** 1915. Odontoschisma Macounii in Iceland. (Bryologist. XVIII. p. 51—52.)
- Arnell, H. W. e C. Jensen.** 1915. Mossvegetationen vid Tåhern. (Sjön. Tåkerns Fauna och Flora von K. svenska Vetenskapsakademien hrsg. I. Stockholm 1915. p. 1—37.)
- Arnell, H. W. e C. Jensen.** 1915. Ueber drei kritische skandinavische Lebermoose. (Bot. Not. 1915. p. 179—190. ill.)
- Berggren, S.** 1915. Några nya mosslokaler i Skåne. (Bot. Not. 1915. p. 84).
- Brinkman, A. H.** 1915. Rambles in the Canadian Rockies. (Bryologist. XVIII. p. 49—51.)
- Dixon, H. N.** 1915. Ceylonese mosses, collected by the Rev. C. H. Binstead in 1913. [concl] (Journ. of Bot. LIII. p. 289—297.)
- Doposcheg-Öhlár, J.** 1915. Ueber äussere und innere Brutbecherbildung an den Antheridienständen von *Marchantia geminata*. (Flora. CVIII. p. 261—270. 14 A.)
- Hutchinson, A. H.** 1915. Gametophyte of *Pellia epiphylla*. (Bot. Gaz. LX. p. 134—143. 1 f. 4 pl.)
- Jeanpert,** 1915. La *Splachnum sphaericum* dans le Queyras. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 419.)
- Krieger, W.** 1915. Ueber die Dauer der Sporogonentwicklung bei den Laubmoosen. [Anfang]. (Hedwigia. LVII. p. 154—176. 1 A.)
- Melin, E.** 1915. Die Sporogenese von *Sphagnum squarrosum* Pers. Nebst einigen Bemerkungen über das Antheridium von *Sphagnum acutifolium* Ehrb. (Svensk bot. Tidskr. IX. p. 261—293. 1 T. 2 F.)
- Roth, G.** 1915. Neuere und noch weniger bekannte europäische Laubmoose. X. (Hedwigia. LVII. p. 132—140. 1 T.)
- Stephani, F.** 1915. Species Hepaticarum Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen wie aller benannten Arten unter Berücksichtigung ihrer gegenwärtigen Verwandtschaft und geographischen Verbreitung. Fasc. 65 (Cheilolejeunea, Cystolejeunea, Rectolejeunea, Eulejeunea, Lejeunea). (Bull. Soc. bot. Genève. 1915. p. 673—736.)

- Warnstorff, C.** 1915. *Bryophyta nova europaea et exotica* [Schluss].
(*Hedwigia*. LVII. p. 81—131. F. 17—62.)
Warnstorff, C. 1915. Die europäischen Formen des Genus *Dichodon-*
tium Schpr. (*Hedwigia*. LVII. p. 141—153. 4 F.)

XVII. Pteridophyten. Cf. IV. Lang; VI. Fischer.

- Flechtner, J.** 1915. Ueber Hautfarne und ihre Kultur. (Oesterr. Garten-Ztg. X. p. 113—115.)
Richter, A. 1914. Phylogenetisch-taxonomische und physiologisch-anatomische Studien über Schizaea. (Math. u. natw. Ber. aus Ungarn. XXX. 84 pp. 7 T.)
Schumann, E. 1915. Die Acrosticheen und ihre Stellung im System der Farne. (*Flora*. CVIII. p. 201—260. 41 A.)
Standley, P. C. 1915. The ferns of Brazos Canyon, New Mexico. (Amer. Fern Journ. IV. p. 109—114. 2 pl.)
Straszewski, H. v. 1915. Die FarnGattung *Platycerium*. (*Flora*. CVIII. p. 271—310. 42 A.)
Wooton, E. O. and **P. C. Standley.** 1915. The ferns of New Mexico. (Amer. Fern. Journ. V. p. 65—78.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen. Cf. I. Farrow; II. Eberstaller; VI. Kuhn, Lundegård, Schmidt.

- Abraws, Le Roy** and **F. J. Smiley.** 1915. Taxonomy and distribution of *Eriodictyon*. (*Bot. Gaz.* LX. p. 115—133. 3 f.)
Berteaup, A. et E. Sauvage. 1915. Contribution à l'étude du café. (Rev. gén. Bot. XXVII. p. 129—141. 3 pl. et fs.)
Bews, J. W. 1915. The growth forms of Natal plants. (Roy. Soc. S. Africa. Meet. 18th Aug. 1915.)
Blake, S. F. 1915. Two new Zexmenias. (*Journ. of Bot.* LIII. p. 306—311.)
Bornmüller, J. 1914. Reliquiae Straussiana. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Flora des westlichen Persiens. (Beih. bot. Cbl. 2. XXXII. p. 349—419. T. XII—XIX.)
Brand, A. 1915. Neue Gattungen und Arten der Cynoglossea. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 546—550.)
Brehmer, W. von 1915. Ueber die systematische Gliederung und Entwicklung der Gattung *Wahlenbergia* in Afrika. (Berlin, 1915. 8°. 71 pp. 11 F.)
Burlingame, L. L. 1915. The origin and relationships of the Araucarians II. (*Bot. Gaz.* LX. p. 89—114.)
Cobb, M. V. 1915. Relationships of the white oaks of eastern North America. (*Proc. amer. philos. Soc.* LIV. p. 165—175. 3 pl.)
Cowles, H. C. and **J. G. Coulter.** 1915. A spring flora for high schools. (New York, Cincinnati and Chicago, Amer. Book Cy. 1915. 144 pp.)
Dahl, O. 1914. Botaniske Undersøkelser i Helgeland. II. (Videnskaps-selskapets Skrift. I M. - N. Kl. 1914. N°. 4.)
Daněk, G. 1914. O dnešním stavu kořeny českého středního Polabí. [Vom gegenwärtigen Stande der Flora des mittleren Elbegebietes in Böhmen] (*Časopis musea královst. Českého*, Prag LXXXVIII. J. p. 366—375. Tschechisch). [Leider leidet die Flora stark durch die Regulierung der Elbe und die Entwässerung der Wiesen entlang des Flusses. So manche seltene Art wird verschwinden. Mit Reservaten wird man hier nicht viel erreichen. — Matouschek].
Danguy, P. 1915. Description de deux Pittosporum nouveaux de Madagascar. (*Not. syst.* III. p. 132—133.)

- Domin, K.** 1914. Rostlinogeografické rozšíření české květeny podle prof. E. Purkyně. [Die pflanzengeographische Gliederung der böhmischen Flora nach Prof. Em. Purkyně]. (Časopis Musea královstv. Českého. LXXXVIII. p. 423—429.)
- Domin, K.** 1914. Rostlinstvo naší domoviny slovem i obrazem. [Die Pflanzenwelt unserer Heimat in Wort und Bild]. (Aus: Příroda slovem i obrazem, redig. von J. Janda. (Prag, J. Rašm. 1914. Tschechisch.)
- Dyring, J.** 1914. Planteliste fra Sogndal. Et bidrag til kundsknapen om vegetationen i Dalene. (N. Mag. Naturv. LII. p. 217—284.)
- Eriksson, J.** 1915. Supplement till Jungfruns fanerogamvegetation. (Bot. Not. 1915. p. 139—140.)
- Ewart, A. J. and C. S. Sutton.** 1915. Vernacular names of Victorian plants. [cont.]. (Journ. Dep. Agr. Victoria. XIII. p. 487—493. to be cont.)
- Fothergill, C. F.** 1915. On pressing flowers to retain their colours. (Journ. r. hort. Soc. London. XLI. p. 40—41.)
- Frödin, J.** 1915. Iakttagelser över Porjusområdets adventivflora. (Bot. Not. 1915. p. 191—194.)
- Gagnepain, F.** 1915. Elaeocarpus viguieri Gagnep., N. Comb. (Not. syst. III. p. 133—134.)
- Ginzberger, A.** 1915. Vorlage zweier von E. Kindt eingesandter Pflanzen. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LXV. p. 168—169 der Sitzber.)
- Giraudias.** 1915. Notes de botanique systématique. III. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 405—408.)
- Gleason, H. A.** 1915. Botanical sketches from the asiatic tropics. II. The Philippines. (Torreya XV. p. 139—153. ill. to be cont.)
- Gleason, H. A.** 1915. Botanical sketches from the asiatic tropics. III. Java. (Torreya. XV. p. 161—175. 6 f. to be cont.)
- Guillaumin, A.** 1915. Oldenlandia nouveaux ou critiques. (Not. syst. III. p. 160.)
- Guşuleac, M.** 1915. Vorlage und Besprechung über Pflanzen der Bukowina. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LXV. p. 139—146 der Sitzber.)
- Hackel, E.** 1912. Einige neue Arten und Varietäten von Gräsern der kaukasischen Flora. (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1912. p. 15—20. Deutsch.)
- Hall, H. M.** 1915. Flora of the Pacific Coast. (Ginnell et al. Nature and Science on the Pacific Coast. 1915. p. 147—158. 2 pl.)
- Halle, T. G.** 1915. Några jämländska kalktuffer och deras flora. (Årsbok 8 [1914] sverig. geol. Undersökning Stockholm 1915. p. 3—49.)
- Heering, W.** 1915. Dr. E. Obst's botanische Sammlung aus dem abflusslosen Rumpfschollenland des nordöstlichen Deutsch-Ostafrika. (Mitt. geogr. Ges. Hamburg. XXIX. p. 207—216.)
- Hefka, A.** 1914. Cattleyen und Laelien. (Wien und Leipzig, W. Frick. 1914. ill. Preis 4 Mk.)
- Heinricher, E.** 1915. Beiträge zur Biologie der Zergmistel, Arceuthobium Oxycedri besonders zur Kenntnis des anatomischen Baues und der Mechanik ihrer explosiven Beeren. II. Die Keimung und Entwicklungsgeschichte der Wacholdermistel, Arceuthobium Oxycedri, auf Grund durchgeführter Kulturen geschildert. (Anz. ksl. Ak. Wiss. Wien. 1915.)
- Jávorka, S.** 1915. Kisebb megjegyzések és újabb addatok. III. Közl.

- [Floristische Daten. III. Mitt.] (Bot. Közl. XIV. p. 98—109. ill. Mag. u. deutsch.)
- Jefferies, T. A. 1915.** Ecology of the purple heath grass [Molinia caerulea]. (Journ. of Ecol. III. p. 93—109. 2 pl. 2 f.)
- Epson, W. L. 1915.** Forests of the Pacific Coast. (Grinnell et al. Nature and Science on the Pacific Coast. 1915. p. 159—167. 2 pl.)
- Kochanowski, C. 1914.** Die Eibe (*Taxus baccata*) in Galizien. (Oesterr. Forst u. Jagdztg. XXXII. p. 182.)
- Koso-Poljansky, B. 1915.** Quelques mots sur l'histoire de la Société photographique de Gorenki. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XV. p. 48—52. Russe et franç.)
- Kräntzlin, F. 1915.** Stanhopea leucochila Kränzl. n. sp. (Oesterr. Gartztg. X. p. 150—152.)
- Lecomte, H. 1915.** Elaeagnus nouveaux de Chine. (Not. syst. III. p. 155—157.)
- Lecomte, H. 1915.** Sur les graines des Thyméléacées. (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 410—418. 3 f.)
- Lindau, G. 1915.** Acanthaceae asiaticae. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 550—554.)
- Lindmann, C. A. M. 1915.** Zannichellia repens Boenn. in Nordeuropa. (Bot. Not. 1915. p. 141—148. 3 F.)
- Loesener, T. 1915.** Mexikanische und zentralamerikanische Novitäten. V. (Rep. Spec. nov. XIV. p. 97—113.)
- Lynge, B. 1914** Om vaarens fremadskriden i Finmarken in juni 1914. (N. Mag. Naturw. LII. p. 357—374.)
- Maiden, J. H. 1915.** A critical revision of the genus *Eucalyptus*. Vol. III. Part. 3. (Sydney, W. A. Gullick. 1915. 4^o. p. 45—61. pl. 97—100.)
- Marsh, A. S. 1915.** The maritime ecology of Holme next the Sea, Norfolk. (Journ. of Ecol. III. p. 65—92. 9 f. 1 m.)
- Matenaers, F. F. 1914.** Der Zweigmais (*Zea Mays ramosa*), eine neue Hauptart beim Mais. (Wien. landw. Ztg. LXIV. p. 489—491. ill.)
- Medwedjew, J. S. 1912.** Neue Pflanzen des Kaukasus. (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1912. p. 1—5.)
- Merl, E. M. 1915.** Beiträge zur Kenntnis der Utricularien und Genliseen. (Flora. CVIII. p. 127—200. 41 A.)
- Merrill, E. D. 1915.** Plantae Wenzelianaæ. III. (Philippine Journ. Sc. X. Sec. C. p. 265—285.)
- Merrill, E. D. 1915.** Studies on Philippine Anonaceæ. I. (Philippine Journ. Sc. X. Sec. C. p. 227—264.)
- Nakai, T. 1915.** Praecursores ad floram sylvaticam. V. Drupaceæ. (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 133—147. 8 f.)
- Oswald, L. W. and A. Boss. 1914.** Minnesota weeds. II. (Bull. Minnesota agr. Exp. Stat. 1914. 139. p. 1—47. 25 f.)
- Pugsley, H. W. 1915.** Narcissus poeticus and its allies. (Journ. of Bot. LIII. Suppl. p. 17—24.)
- Ramaley, F. 1915.** The relative importance of different species in a mountain grassland. (Bot. Gaz. LX. p. 154—157.)
- Rehder, A. 1915.** Synopsis of the chinese species of *Pyrus*. (Proc. amer. Ac. Sc. L. p. 225—241.)
- Rendle, A. B. 1915.** New Urticaceæ from tropical Africa. (Journ. of Bot. LIII. p. 297—302.)
- Reynier, A. 1915.** Une race pseudo-supinum Reyn. de l'*Heliotropium europaeum* L., à Toulon (Var). (Bull. Soc. bot. France. LXI. p. 420—427.)
- Rublie, J. 1915.** Wanderungen von Pflanzen im Kriege. (Mitt. k. k. Gartenbau- Ges. Steiermark. XLI. p. 125—128.)

XIX. Pflanzenchemie.

Cf. II. Brandt; XI. Euler & Lindner, Graw & Vouk, Schumann.

- Beckmann, E.** 1915. Chemische Bestimmungen des Nährwertes von Holz und Stroh. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. Wiss. 1915. p. 638—644.)
- Bodnár, J.** 1915. A zimáz és karboxiláz enzimek a burgonya és cukorrépa raktározó szervében. [Die Zymase und Karboxilase in den Speicherungsorganen der Kartoffel und der Zuckerrübe]. (Bot. Közl. XIV. p. 122—123. Magyarisch.)
- Brezina, H.** 1915. Eine neue gravimetrische Methode der Nikotinbestimmung für Tabake und Nikotin-Präparate. (Fachl. Mitt. Oesterr. Tabakregie. 1915. p. 49—52.)
- Brezina, H.** 1914. Ueber die neuesten Methoden der quantitativen Nikotinbestimmung. (Fachl. Mitt. Oesterr. Tabakregie. 1914. p. 1—2.)
- Doby, G.** 1915. A burgonyabvelek invertázá. [Die Invertase des Kartoffelkrautes]. (Bot. Közl. XIV. p. 122. Magyarisch.)
- Duggar, B. M.** 1913. Lycopersicin, the red pigment of the tomato, and the effects of conditions upon its development. (Washington Univ. Stud. I. p. 22—45.)
- Feilitzen, H. von** 1914. Die chemische Zusammensetzung von Moorheu, das Lecksucht hervorgerufen hat. (Intern. agr.-techn. Rundschau. V. p. 1083—1085.)
- Goris, A.** 1914. Localisation et rôle des alcaloïdes et des glucosides chez les végétaux. 2. édit. (Paris, J. Lechevalier. 1914. 448 pp. 30 pl.)
- Meyer, A.** 1915. Die in den Zellen vorkommenden Eiweisskörper sind stets ergastische Stoffe. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 373—379.)
- Neuberg, C.** 1915. Fortgesetzte Untersuchungen über Carboxylase und andere Hefenfermente. (Biochem. Zschr. LXXI. p. 1—103.)
- Neuberg, C.** 1915. Zur Frage der Beziehung von Carboxylase zu Zymase. (Biochem. Zschr. LXXI. p. 133.)
- Neuberg, C. und E. Schwenk.** 1915. Die Gärung der Dioxymaleinsäure. (Biochem. Zschr. LXXI. p. 104—113.)
- Neuberg, C. und E. Schwenk.** 1915. Veränderungen im Alkohol- und Aldehydgehalt von Hefen bei der Aufbewahrung und bei der Autolyse. (Biochem. Zschr. LXXI. p. 126—132.)
- Pannain, E.** 1914. Ueber die chemische Zusammensetzung der Tabakpflanze in ihren verschiedenen Wachstumsphasen. I. Der in den Abruzzen angebaute Tabak „Xanthi Yaka“. (Intern. agr.-techn. Rundschau. V. p. 1590—1592.)

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

Cf. V. Bukovansky, Némec; VI. Wilson; XVIII. Matenaers.

- Anonymous** 1914. Die Mohnkultur, Opium- und Samenproduktion mehrerer Länder. (Intern. agr.-techn. Rundsch. V. p. 967—968.)
- Barber, C. A.** 1915. Studies in Indian sugarcanes, No. 1 Punjab canes. (Mem. Dep. Agr. India. Bot. Ser. VII. p. 1—106 f. with pls.)
- Bechstein, G.** 1915. Von der Jute, ihrer Kultur und Verarbeitung. (Prometheus. XXVI. p. 785—789, 805—809, 819—823. ill.)
- Beckmann, E.** 1915. Seetang (Fucus species) als Ergänzungsfuttermittel. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. Wiss. 1915. p. 645—651.)
- Beuhne, F. R.** 1915. Bee-keeping in Victoria. XXVI. The honey flora of Victoria [cont.]. (Journ. Dep. Agr. Victoria. XIII. p. 482—486. 3 f. to be cont.)
- Chittenden, F. J.** 1915. Comparison of the growth of apple trees pruned

- and not pruned in the season of planting. (Journ. r. hort. Soc. London. XLI. p. 97—109.)
- Cockayne, A. H. 1914.** Der Gras- und Kleesamenbau in Neuseeland. (Int. agrartechn. Rundschau. V. p. 1519—1524.)
- Condit, I. J. 1915.** The loquat. (Bull. California agr. Exp. Stat. 1915. 250. p. 251—284.)
- Crevost, Ch. 1915.** Notes sur le *Stillingia sebifera* (Michx) au Tonkin. (Bull. écon. Indo-chine. XVIII. p. 190—194.)
- Doléne, R. 1914.** Die Zichorei als Futterpflanze für Schweine. (Wiener landw. Ztg. LXIV. p. 270.)
- Fairchild, D. 1915.** Rosa *hugonis*, a new hardy, yellow rose from China. (Journ. of Heredity. VI. p. 429—432. 2 pl.)
- Flaxberger, C. 1914.** Materials for study of wheats. (Bull. appl. Bot. Petrograd. VII. p. 763—774. Russian and english.)
- Fruhwirth, C. 1915.** Versuche zur Wirkung der Auslese. (Zschr. f. Pflanzenzücht. III. p. 173—224. 12 A. 1 T.)
- Grundmann, 1915.** Beitrag zur Sortenkunde des Winterroggens (Zschr. f. Pflanzenzücht. III. p. 27—41.)
- Hall, C. J. J. van 1915.** Het oculeren van cacao. (Teysmannia. XXVI. p. 267—284.)
- Harris, J. A. 1913.** Hallett's method of breeding and the pure line theory. (Amer. Breeders Mag. IV. p. 32—34.)
- Hedrick, U. P. a. o. 1910/11.** The plums of New York. (Rep. New York agr. Exp. Stat. 1910. 2. and XVIII. Annual Rep. Dep. Agr. Stat. New York, Albany, 1911.)
- Hérics-Tóth, J. von und A. von Osztróvsky. 1914.** Ueber den Wert und Gebrauch des Hirsemalzes. (Kisérl. Közl. XVII. p. 35—44. 2 T. Mag. u. deutsch.)
- Hill, G. R. 1913.** The relation of ventilation to the keeping qualities of fruits and vegetables. (Washington Univ. Stud. I. 46—64.)
- Holý, C. 1913.** Duležité traviny pro žírné pastviny a trvalé louky. [Wichtige Gräser für Weiden und Dauerwiesen]. (České listy hospodářské. 1913. p. 146.)
- Kellogg, V. L. 1915.** Burbank's Gardens. (Grinnell et Al. Nature and Science on the Pacific Coast. 1915. p. 185—188.)
- Lipman, Ch. B. 1915.** The nitrogen problem in arid soils. (Proc. nation. Ac. Sc. Washington. I. p. 477—480.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Charlton, O. C. 1915.** Reverchon Park, Dallas, Texas. (Science. N. S. XLII. p. 213—214.) [Contains a number of letters commemorative of the work of the late Julien Reverchon. — Trelease.]
- Gertz, O. 1915.** Archiater Carl Linnaei föreläsningar uti botaniken. (Bot. Not. 1915. p. 65—70.)
- Mirande, M. 1915.** Arvet-Touvet botaniste Dauphinois et son oeuvre. (Rev. gen. Bot. XXVII. p. 67—76, 117—127, 142—157. 1 portr. à suivre.)
- Rechinger, K. 1915.** Albert Grunow. Eine biographische Skizze. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LXV. p. 321—328. 1 Port.)
- Villemin. 1915.** L'abbé Léon Vouaux, 1870—1914. (Bull. Soc. mycol. France. XXXI. p. 10—13. 1 portr.)

Ausgegeben: 16 November 1915.

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: 1915

Band/Volume: [130](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Neue Litteratur 177-192](#)