

I. Allgemeines.

- Black, O. F. and C. L. Alsberg. 1910.** Determination of the deterioration of maize, with incidental reference to pellagra. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1910. 36 pp.)
- Coulter, J. M. and Ch. J. Chamberlain. 1910.** Morphology of Gymnosperms. 2. edit. (Chicago 1910. 8^o. 470 pp. 462 ill.)
- Erstad-Jørgensen, E. 1910.** Den forstbotaniske Have. [Der forstbotanische Garten]. (Medd. kgl. danske Haveselskab. III. p. 41—46.)
- Kiddell, C. G. 1910.** Observation lessons in botany. (London, 1910. 8^o.)
- Lawson, J. M. 1910.** Text Book of Botany. 5. edit. (London 1910. 8^o. ill.)
- Silberberg, B. 1910.** Das Pflanzenbuch des Abû Hanîfa Ahmed ibn Dâ'ûd ad Dînawarî. Ein Beitrag zur Geschichte der Botanik bei den Arabern. (Diss. Breslau 1910. 8^o. 41 pp.)
- Thiselton-Dyer W, T. 1910.** The Jodrell Laboratory at Kew. (Nature, 1910. 4143. p. 103—104.)
- Wallis, F. 1910.** Ponds, and the life therein. (Trans. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. VI. 3. p. 230—232.)
- W. H. W. 1910.** Conchologists at Gisburn. The Botanical Side. (Lancashire Nat. III. 33. p. 289—290.)
- Wood, T. B. and F. J. M. Stratton. 1910.** The interpretation of experimental results. (Journ. Agric. Sc. III. 4. p. 417—440.)

II. Anatomie.

- Stevens, W. Ch. 1910.** Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues, and handbook of microtechnic. 2. edit. (London, Churchill. 1910. 8^o. XV, 379 pp. 152 pl.)
- Usslepp, K. 1910.** Vorkommen und Bedeutung der Stärkescheide in den oberirdischen Pflanzenteilen. (Beih. bot. Cbl. XXVI. 3. p. 341—376. 9 Abb.)

III. Biologie.

- Henning, E. 1910.** Studier öfver kornets blomning och några i samband därmed staende förstcelser. II. Ett försök med bort klippning af arborsten hoskorn vid blomningstiden och dess följder. [Studien über das Blühen der Gerste und einige damit zusammenhängende Erscheinungen. II. Ein Versuch mit Abschneiden der Granne zur Blütezeit und dessen Folgen]. (Medd. Ultuna Landtbrukinst. Uppsala. 1910. 8^o. 8 pp.)
- Lehmann, E. 1910.** Ein biologisch interessantes Vorkommen von *Lathraea Squamaria*. (Schriften natw. Ver. Schleswig-Holstein. XIV. 2. p. 294—295.)
- Villani, A. 1910.** Dei nettarii di alcune Crocifere dicentriche. (Bull. Soc. bot. ital. 1910. 9. p. 160—169.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. XI. Dittschlag; XVIII. Souèges.

- Broili, J. 1910.** Beiträge zur Hafer Morphologie. (Journ. f. Landw. 1910. p. 205—220.)
- Friemann, W. 1910.** Ueber die Entwicklung der generativen Zelle im Pollenkorn der monocotylen Pflanzen. (Diss. Bonn 1910. 8^o. 44 pp. 1 Taf.)
- Geisenheyner, L. 1910.** Ueber Fasziationen aus dem Mittelrheingebiet. (Jahrb. Ver. Nat. Wiesbaden. 1910. 16 pp.)
- Herzfeld, St. 1910.** Die Entwicklungsgeschichte der weiblichen Blüte von *Cryptomeria japonica* Don. Ein Beitrag zur Deutung

- der Fruchtschuppe der Coniferen. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXIX. p. 807—824.)
- Sylvén, N. 1910.** Om pollineringsförsök med tall och gran. [Ueber Selbstbestäubungsversuche mit Kiefer und Fichte]. (Mit forstl. Versuchsanst. Schwedens. 1910. 7. 9, II pp. 3 Fig. 2 Tab. Deutsch. Res.)
- Tahara, M. 1910.** Ueber die Kernteilung bei *Morus*. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 287. p. 281—289. 1 pl. and figs.)
- Tlschler, G. 1910.** Botanische Literatur der Zelle 1909. b. Spezieller Teil. (Schwalbes Jahresber. Fortschr. Anat. u. Entw.-Gesch. N. F. XV. p. 115—173.)
- Tischler, G. 1910.** Untersuchungen über die Entwicklung des Bananen-Pollens. I. (Arch. f. Zellforsch. V. 4. p. 623—670.)
- Viguier, R. 1910.** Sur un type nouveau d'inflorescence en ombelle. (Rev. gén. Bot. XXII. 264. p. 469—478. 1 pl.)
- Wóycieki, Z. 1910.** Przyczynek do cytologii tranki hyperhydraulicznej u kartofla (*Solanum tuberosum* L.). [Zur Cytologie der hyperhydrischen Gewebe bei *Solanum tuberosum*]. (Sitzber. Warschau. Ges. Wiss. 1910. 5. p. 219—230. ill. Polnisch u. deutsch.)
- Wurdinger, M. 1910.** Bau und Entwicklungsgeschichte des Embryosackes von *Euphrasia Rostkoviana*. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. LXXXV. 19 pp. 3 Taf.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. VI. Rapaics; XVIII. Selander.

- Bruyker, C. de 1910.** De statistische methode in de plantkunde en hare toepassingen op de studie van den invloed der levensvoorwaarden. (Gent, A. Siffer. 1910. kl. 8^o. 226 pp. 33 fig.)
- Debierre, H. 1910.** L'hérédité normale et pathologique. (Monographies chimiques. Paris. Masson. 1910. 51 pp.)
- Griffon, Ed. 1910.** Variations avec ou sans greffage chez les Solanées et les Composées. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 7. p. 517—525. 2 pl.)
- Jammes, L. et A. Martin. 1910.** Sur l'adaptation des nématodes parasites à la température des hôtes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. p. 418—420.)
- Wasmann, E. 1910.** Modern Biology and the Theory of Evolution. Translated by A. M. Buchanan. (London 1910. 8^o. ill.)
- Winkler, H. 1910.** Zur Kritik der Ansichten von der Entstehung der Angiospermenblüten. (Jahrb. schlesisch. Ges. vat. Kult. Breslau. LXXXVII. p. 22—28.)
- Zeijlstra Fzn., H. H. 1910.** Over de oorzaak der dimorphie bij *Oenothera nanella*. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 24 Dec. 1910. p. 732—737. 1 pl.)

VI. Physiologie.

- Cf. V. Griffon; XIX. Berthelot et Gaudechon; Molliard.
- Gola, G. 1910.** Saggio di una teoria osmotica dell' edafismo. (Ann. di Bot. VIII. p. 275—548. 2 pl.)
- Jensen, P. B. 1910.** Studies over skovtraernes forhold til lyset. [Ueber das Verhalten gegen das Licht]. (Tidskr. for Skovvasen XXII. p. 1.)
- Kliem, K. 1910.** Ueber die Ursachen und Bedeutung hygroskopischer Bewegungen bei Pflanzen. (Natw. Wschr. N. F. IX. 43. p. 673—678. ill.)
- Koenig, P. 1910.** Studien über die stimulierenden und toxischen Wirkungen der verschiedenartigen Chromverbindungen auf die

- Pflanzen, insbesondere auf landwirtschaftliche Nutzpflanzen. (Diss. Rostock 1910. 8^o. VI, 144 pp. 2 Taf.)
- Molliard, 1910.** Recherches sur l'utilisation par les plantes supérieures de diverses substances organiques azotées. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 7. p. 541—547.)
- Rapaics, R. von 1910.** Die Keimung der Samen, mit Rücksicht auf ihre Reservestoffe und auf ihre Vererbung. (Mitt. Versuchsstat. Ungarn. XIII. p. 812—824. Deutsch. Res.)
- Richter, O. 1910.** Die horizontale Nutation. (Anz. Ak. Wiss. Wien XLVII. 27. p. 424—425.)
- Samec, M. und A. Jenčič. 1910.** Ueber einen selbstregistrierenden Photometer. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. XLVII. 22. p. 384—385.)
- Thelen, O. 1910.** Natürliches, künstliches und monochromatisches Licht in seiner Bedeutung für die Entwicklung und die Stoffproduktion einiger Kulturpflanzen. (Diss. Rostock 1910. 8^o. 159 pp.)
- White, J. 1910.** The proteolytic enzyme of Drosera. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXIII. 562. p. 134—139.)
- Wiesner, J. v. 1910.** Eine Methode zur Bestimmung der Richtung und Intensität des stärksten diffusen Lichtes eines bestimmten Lichtareals. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXIX. 6. p. 599—615. 3 Fig.)
- Winterstein, H. 1910.** Handbuch der vergleichenden Physiologie. 12. Lfgr. Bd. IV. Physiologie der Reizaufnahme, Reizleitung und Reizbeantwortung 1. Hälfte, Bogen 1—10. (Jena, G. Fischer. 1910. 8^o. 160 pp.)

VII. Palaeontologie.

Cf. X. Forti.

- Gradmann, R. 1910.** Ueber die Bedeutung postglazialer Klimaveränderungen für die Siedlungsgeographie. (Zschr. deutsch. geol. Ges. LXII. 2. p. 117—122.)
- Gürich. 1907.** Miocene Pflanzen von Cranz und Diluvium von Sarau. Bericht über die Ergebnisse der Aufnahmearbeit in der Gegend von Jauer und Striegau, Schlesien, im Jahre 1907. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanst. XXVIII. 4. p. 1038—1046.)
- Hartz, N. 1909.** Bidrag til Danmarks tertiære og diluviale Flora. (Diss. Copenhagen, 1909. 292 pp. 13 pl. with an english summary.)
- Krause, E. H. L. 1910.** Die Veränderungen des Klimas seit der letzten Eiszeit. (Zschr. deutsch. geol. Ges. LXII. 2. p. 123—128.)
- Potonié, H. 1910.** Kaustobiolithe. (Geol. Rundschau. I. 6. p. 327—336. 1910.) Zusammenfassendes Referat über die bereits im B. C. referierten Arbeiten des Verf. über den Gegenstand. — Gothan.]
- Schulz, A. 1910.** Das Klima Deutschlands während der seit dem Beginne der Entwicklung der gegenwärtigen Phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands verflössener Zeit. (Zschr. deutsch. geol. Ges. LXII. 2. p. 99—116.)
- Schulze, E. 1910.** Litteratur über die triadische Pflanzengattung Pleuromeia. (Ztschr. f. Natw. LXXXII. 1/2. p. 135—138.) [Die Liste umfasst 37 Nummern von 1839 bis 1909. — Gothan.]
- Tanfiljef, G. I. 1910.** Können Funde von fossilen oder subfossilen Pflanzen immer zur Rekonstruktion früherer Klima- und Vegetationsverhältnisse benutzt werden? (Ber. 11. intern. Geol.-Kongr. Stockholm. 1910. p. 169—174.)
- Taramelli, T. 1910.** Quelques observations sur les changements du climat post-glaciaire en Italie. (Ber. 11. intern. Geol.-Kongr. Stockholm. 1910. p. 75—77.)

- Treitz, P. 1910.** Les sols et les changements du climat. (Ber. 11. intern. Geol.-Kongr. Stockholm. 1910. p. 135—137.)
- Tyrrrell, J. B. 1910.** Changes of climate in North-Western Canada since the glacial period. (Ber. 11. intern. Geol.-Kongr. Stockholm. 1910. p. 389—391.)
- Wahnschaffe, F. 1910.** Anzeichen für die Veränderungen des Klimas seit der letzten Eiszeit im norddeutschen Flachlande. (Zschr. deutsch. geol. Ges. LXII. 2. p. 268—279.)
- Wahnschaffe, F. 1910.** Die Veränderungen des Klimas seit der letzten Eiszeit in Deutschland. (Ber. 11. intern. Geol.-Kongr. Stockholm. 1910. p. 1—21. und Zschr. deutsch. geol. Ges. LXII. 2. p. 280—304.)
- Warren, S. H. 1910.** Arctic plants from the Valley Gravels of the River Lea. (Nature. 1910. 2146. p. 206.)
- Wunstorff, W. und G. Fliegel. 1910.** Die Geologie des Niederrheinischen Tieflandes. (Abh. kgl. preuss.-geol. Landesanst. N. F. 1910. 67. 172 pp. 2 Taf. 6 Fig. 2 Kartenbeilagen.)
- Zalessky, D. 1910.** Sur la flore fossile recueillie dans les assises de la section inférieure du terrain carbonifère du bassin de Donetz. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Pétersbourg. 1910. 16. p. 1333—1336. 2 fig.)
- Zalessky, M. D. 1910.** Sur les Concrétions calcaires (coal-balls) dans les couches de la houille du terrain houiller du Donetz. (Bull. Soc. Nat. d'Orël. 1910. 2. p. 71—77. Russisch.)

VIII. Microscopie.

(Vacat.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Zahlbruckner, A. 1910.** Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino-Vindobonensi. Cent. XVIII. (Ann. nath. Hofmus. Wien. XXIV. p. 269—292.)

X. Algae.

- Backmann, H. 1910.** Burgunderblut im Bothsee bei Luzern. (Natw. Wschr. 1910. p. 602—604. 1 Fig.)
- Buchanan, R. E. 1908.** Notes on the Algae of Iowa. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIV. p. 45—84. pl.) [The paper comprises, briefly, a series of keys to the species, genera, families, and major groups of the Algae known to occur in the state of Iowa, with the exception of the diatoms, which are not here treated. — Maxon.]
- Comère, J. 1910.** De l'évolution périodique des algues d'eau douce dans les formations passagères. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 7. p. 558—563.)
- Forti, A. 1910.** Contribuzioni Diatomologiche. IX—XI (Cerataulus levis, polymorphus e orbicularis; Diatomaceae quaternarie e subfossili d'acqua dolce raccolte in Etiopia de Negri; Elenchi preventivi delle specie contenute in alcuni depositi terziarii Italiani). (Atti Ist. Sc. Venezia 1910. 64 pp. 9 tav.)
- Lütkemüller, J. 1910.** Zur Kenntnis der Desmidiaceen Böhmens. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LX. 9/10. p. 479—503.)
- Schüler, J. 1910.** Ueber die Ernährungsbedingen einiger Flagellaten des Meerwassers. (Diss. Kiel 1910. 4^o. 21 pp.)
- Viret, L. 1910.** Desmidiacées du vallon de Salanfe. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. II. p. 184—193. 1 pl.)
- Virieu, J. 1910.** Note sur le Dichotomosiphon tuberosus (A. Br.)

- Ernst et le *Mischococcus confervicola* Naeg. (Bull. Soc. Hist. nat. Doubs. 1910. 19. p. 1—9. 1 pl.)
- Waechter, L. W. 1910.** The red seaweeds. (Annual. Rept. and Trans. Manchester micr. Soc. 1909 [1910]. p. 46—47.)
- Wager, H. 1910.** The effect of gravity upon the movements and aggregation of *Euglena viridis*, Ehrb., and other microorganisms. (Proc. roy. Soc. London. 3. LXXXIII. 562. p. 94—96. and Philos. Trans. London. 1910. 58 pp. 5 pl. 3 fig.)
- Weber-van Bosse, Mme A. J. 1910.** Note sur les Caulerpes de l'Île Taïti et sur un nouveau Caulerpa de la Nouvelle-Hollande. (Ann. Inst. océanogr. Monaco. II. 1. 8. pp. 5 fig.) 2 pl.)
- Wells, B. M. 1910.** A histological study of the self-dividing laminae of certain Kelps. (Ohio Nat. XI. p. 217—231. 4 pl.)
- Wislouch, S. M. 1910.** *Palatinella cyrtophora* Lauterb. f. *minor mihi* (nova forma) und *Synura reticulata* Lemm. Zwei für Russland neue Chrysomonaden. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. X. 5/6. p. 181—185. 1 Fig. Russisch u. deutsch.)
- Wislouch, S. M. 1910.** Ueber das Ausfrieren (Kältetod) der Alge *Stichococcus bacillaris* Näg. unter verschiedenen Lebensbedingungen. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. X. 5/6. p. 166—180. Russisch u. deutsch.)
- Woloszyńska, J. 1910.** O znalezieniu okrzemki *Attheya Zachariasi* Z. Brun. w stawie janowskiej koło Swowa. [Ueber die Planktondiatomee *Attheya Zachariasi* J. Brun. im Ianowerteich bei Lemberg]. (Kosmos. Lemberg. XXXV. 7/8. p. 801—802). [Die Alge ist für Galizien neu. — Matouschek. Wien.]

XI. Eumycetes.

- Dittschlag, E. 1910.** Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von *Puccinia Falcariae*. (Diss. Berlin 1910. 8^o. 20 pp. 6 Fig.)
- Eriksson, J. 1910.** F. Zach's cytologische Untersuchungen über die Rostflecken des Getreides- und die Mycoplasmatheorie. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXIX. p. 1043—1050.)
- Fries, R. E. 1910.** Gasteromyceter, discomyceter och myxomyceter insamlade under Svenska botaniska Föreningens excursion till Aelfkarleö, Sept. 1910. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. 98—99.)
- Jaap, O. 1910.** Verzeichnis der bei Friglitz in der Pognitz beobachteten Ascomyceten. (Abh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. LII. p. 109—150.)
- Lindau, G. 1910.** Ueber Wanderungen parasitischer Pilze. (Natw. Wschr. 1910. p. 625—629.)
- Lindfors, Th. 1910.** Einige Uredineen aus Lule Lappmark. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. 197—202.)
- Petch, T. 1910.** On *Lasiodiplodia*. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. IV. 7. p. 445—465.)
- Petch, T. 1910.** *Thielaviopsis paradoxa* (de Seynes) v. Höhnelt. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. IV. 7. p. 511—574.)
- Ricker, P. L. 1910.** A new color guide. (Mycologia. II. p. 37—38.)
- Rothmayer, J. 1910.** Essbare und giftige Pilze des Waldes. 2. Aufl. (Luzern 1910. 8. 80 pp. 40 Taf.)
- Sydow, P. und H. 1910.** Monographia Uredinearum. Vol. II. Fasc. II. Genus *Uromyces* cum 9 tabulis. (Leipzig, Gebr. Bornträger. 1910.)
- Theissen, F. 1910.** *Fungi riograndenses*. (Beih. bot. Cbl. 2. XXVII. 3. p. 385—411.)
- Theissen, F. 1910.** Mycogeographische Fragen. (Beih. bot. Cbl. 2. XXVII. 3. p. 359—374.)

- Turconi, M. e L. Maffei. 1910.** Note micologiche e fitopatologiche I. *Cercospora lambricoides* n. sp. sul Frassino e *Nectria Castilloae* n. sp. sulla *Castilloa elastica*, nel Messico. II. *Steganosporium Kosaroffii* n. sp. sul Gelso, in Bulgaria. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XII. p. 329—336. 1 tav.)
- Ventre, J. 1910.** Les Levures dans la Vinification. Multiplications, aliments, selection technique. (Paris, 1910. 8^o. 158 pp. 12 fig.)
- Vuillemin, P. 1910.** Les Conidiosporés. (Bull. Soc. Sc. Nancy. 2 Juin 1910.)
- Wheldon, H. J. 1910.** Key to the British Agaricineae. (cont.). (Lancashire Nat. III. 32. p. 263—265. 1 pl. 33. p. 293—296.)
- White, E. A. 1910.** Second Report on the Hymeniales of Connecticut. (Bull. Connecticut geolog. and nat. Hist. Surv. 1910. 15. 70 pp.)
- Woronow, G. 1910.** Contributiones ad mycofloram Caucasi. I. (Trudi bot. Gart. Tiflis. XI. p. 133—171.)

XII. Myxomycetes.

Cf. XI. Fries.

- Hedbom, K. 1910.** Några nyare fynd af svenska Myxomyceter. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. (94)—(95).)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Dittrich, R. und H. Schmidt. 1910.** Nachtrag zu dem Verzeichnisse der schlesischen Gallen. I. Teil (Jahrber. schlesisch. Ges. vat. Kult. Breslau LXXXVII. p. 77—105.)
- Lagerberg, T. 1910.** Om gråbarrsjukan hos tallen, dess orsak och verkningar. [Die Hypodermella-Krankheit der Kiefer und ihre Bedeutung]. (Mitt forstl. Versuchsanst. Schwedens. 1910. 7. 47, VI pp., 14. Fig. Mit deutsch. Res.)
- Lind, J. 1910.** Oversigt over Haveplanternes Sygdomme i 1910 [Summary of the diseases of the garden-plants in 1910]. (Gartner Tidende. 1910. p. 219—132.)
- Malvezin, P. 1910.** Sur un nouveau sel cuprique et son application au traitement des maladies cryptogamiques de la vigne et des végétaux en général. (Bull. Ssc. chim. France. 4. V—VI. 23. p. 1096—1098.)
- Muth, F. 1910.** Der amerikanische Stachelbeermehltau in Hessen. (Zschr. Wein-, Obst- u. Gartenbau Oppenheim a. Rh. VII. p. 100—109. 5 Abb.)
- Muth, F. 1910.** Der Pflirsichmehltau. (Zschr. Wein-, Obst- u. Gartenbau Oppenheim a. Rh. VII. p. 165—169. 3 Abb.)
- Muth, F. 1910.** Ueber das Verwelken in diesem Sommer. (Zschr. Wein-, Obst- u. Gartenbau Oppenheim a. Rh. VII. p. 143—146. 1 Abb.)
- Muth, F. 1910.** Ueber die Fäulnis der Quitten. (Zschr. Wein-, Obst- u. Gartenbau Oppenheim a. Rh. VII. p. 162—163. 1 Abb.)
- Muth, F. 1910.** Ueber einige seltenere Schäden an der Rebe. (Mitt. deutsch Weinbau-Ver. Mainz. 1910. 40 pp. 19 Fig.)
- Stevens, F. L. and J. G. Hall. 1910.** Diseases of economic plants. (New York, Macmillan Cy. 1910. 8^o. 313 pp. 214 fig.)
- Tubeuf, C. von 1910.** Wandtafeln über Bauholzerstörer. Taf. 1: Der echte Hausschwamm. Taf. 2. Der weisse Porenschwamm. Mit Textheft. (Stuttgart, E. Ulmer. 1910.)
- Vañha. 1909.** Neue Beobachtungen über Kartoffel- und Getreidekrankheiten. (Wien. landw. Ztg. 1910. p. 966.)
- Vermorel et Dantony. 1910.** Des principes généraux qui doivent présider à l'établissement des formules insecticides. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. p. 1144—1146.)

- Vuillemin, P. 1910.** Le blanc du chêne. (Rev. gén. Sc. pures et appl. XIX. p. 812—816.)
- Vuillemin, P. 1910.** Le déclin de la maladie du blanc du chêne. (Bull. Off. forest. Centre et Ouest. Le Mans. II. p. 347—350.)
- Vuillemin, P. 1910.** Sur une entrave naturelle à la maladie des chênes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. p. 647—648.)
- Vuillemin, P. 1910.** Un ennemi naturel de l'Oidium du chêne. (Bull. Soc. mycol. France. XXVI. 4. p. 390—393.)
- Willamowitz-Möllendorf, Graf von 1910.** Verhalten unserer Forstschädlinge gegenüber den ausländischen Holzarten. (Mitt. d. Deutsch. Dendrolog. Ges. 18. 1909. Ersch. 1910. p. 120—124.) [Verf. bespricht das Verhalten einer Anzahl unserer schädlichen Forstinsekten gegenüber ausländischen Laub- und Nadelhölzern, sowie die mit wechselndem Erfolg angewendeten Bekämpfungsmittel. Er stellt u. a. fest, dass die Nonne auch für die ausländischen Gehölze als der grösste Schädling gelten muss. — Leeke. Zeit.]

XIV. Bacteriologie.

- Prudden, F. M. 1910.** The Story of the Bacteria. 2. edit. (New York 1910. 8^o.)
- Rabinowitsch, M. 1910.** Zur Frage über den Erreger der echten und Schutzpocken. (Wiesbaden 1910. 8^o. 26 pp. 6 Taf.)
- Vahle, C. 1910.** Vergleichende Untersuchungen über die Myxobakteriaceen und Bakteriaceen, sowie die Rhodobakteriaceen und Spirillaceen. (Diss. Marburg 1909. 8^o. 82 pp.)
- Vaudremer. 1910.** Action de quelques microbes sur la nature de la tuberculine. (Ann. Inst. Pasteur. XXIV. p. 189—195.)
- Vay, F. 1910.** Studien über die Strukturverhältnisse von Bakterien mit Hilfe von farbehaltigen Nährböden. (Cbl. Bakt. 1. LV. p. 193.)
- Vogel. 1910.** Beiträge zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. II. (Mitt. Kaiser Wilhems Inst. Landw. Bromberg. II. p. 388.)
- Vogel. 1910.** Die nitrifizierende Energie des Bodens, ihre Bestimmung und Bedeutung für die Bodenfruchtbarkeit. (Fühlings landw. Ztg. LIX. p. 626.)

XV. Lichenes.

- Claudel, H. et V. et J. Harmand. 1909.** Lichenes Gallici praecipui exsiccati. Fasc. X. Ni. 451—500. (Docellis Vogesorum 1909. 4^o.)
- Malme, G. O. 1910.** Parmelia pertusa (Schrank) Schaer. funnen i Södermanland. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. (92)—(94).)

XVI. Bryophyten.

- Britton, E. G. 1909.** A rare moss in the conservatories. (Journ. New York bot. Gard. X. p. 140—141.) [The writer records the occurrence of a species of Splachnobryum among Orchids in the conservatories of the New York Botanical Garden. The specimens were in fruit, and appeared to be of a species described recently from specimens found among Orchids in warm forcing-houses in England. The plant is described briefly. — Maxon.]
- Brockhausen, H. 1910.** Die Laubmoose um Rheine. (Jahrber. westfälisch. Provinzialver. Wiss. u. Kunst Münster. 1910. p. 93—101.)
- Camus, F. 1910.** Sur quelques mousses méridionales du département du Lot. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 7. p. 497—500.)
- Dismier, G. 1910.** Sur le Seligeria Doniana C. Müller aux environs de Paris. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 7. p. 539—541.)

- Evans, A. W. 1910.** Notes on New England Hepaticae. VIII. (Rhodora. XII. p. 193—204.)
- Flora exsiccata Bavarica. 1910.** Bryophyta, hrsg. v. d. kgl. botan. Ges. in Regensb. Lfrg. 31—32. N^o. 767—800. (Regensburg, 1910.)
- Paris, E. G. 1910.** Collatio nominum Brotherianorum et Indicis Bryologici. (Parisiis, 1910. 8^o. 37 pp.)
- Timm, R. 1910.** Einige Moosexkursionen ins Lüneburger Gebiet. (Jahrhefte natw. Ver. Lüneburg. XVIII. p. 69—110.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. XVIII. Willis.

- Benedict, R. C. 1909.** The fern collections of the New York botanical Garden. (Journ. New York bot. Gard. X. p. 75—81. 1 pl. 2 fig.)
- Christensen, C. 1910.** On some Species of Ferns collected by C. Skottsberg im temperate South America. (Ark. för Bot. 1910. 32 pp. 1 pl. 9 fig.)
- Clute, W. N. 1910.** Rare forms of fernworts. XIV. (Fern Bull. XVIII. p. 47—49. ill.) [Several unusual forms of *Polypodium vulgare* are illustrated from specimens collected at a single locality in Maine. — Maxon.]
- Clute, W. N. 1910.** The arrow-leaved Hemionitis: *Hemionitis arifolia*. (Fern Bull. XVIII. p. 76—78.) [*H. arifolia* is described and figured. — Maxon.]
- Clute, W. N. 1910.** The Philippine pedate Bracke: (*Doryopteris ludens*). (Fern Bull. XVIII. p. 43—45.) [A popular account of *Doryopteris ludens*, with an illustration. — Maxon.]
- Dodge, R. 1910.** Variation in *Botrychium ramosum*. (Fern Bull. XVIII. p. 33—43.) [A record of extended observation upon the occurrence, habitats and relative abundance in New England of several species of *Botrychium* commonly regarded as distinct, but held by the writer to be in all probability only phases of *Botrychium ramosum*. — Maxon.]
- Dutton, D. 1910.** Habitat of *Botrychium simplex*. (Fern Bull. XVIII. 87.) Notes upon the habitat of *Botrychium simplex* and *B. tenebrosum*. — Maxon.]
- Frickhinger, H. 1910.** Gefässkryptogamen- und Phanerogamenflora des Rieses, seiner Umgebung und des Hesselberges bei Wassertrüdingen. (Nördlingen 1910. 8^o. 403 pp. 1 Karte.)
- Hill, E. J. 1910.** Fern notes. (Fern Bull. XVIII. p. 65—76.) [Notes on distribution, habitat, etc., etc.; of *Woodwardia virginica*, *Dryopteris spinulosa*, *Dennstaedtia punctilobula*, and two forms of ternate *Botrychia*. — Maxon.]
- Kundt, A. 1910.** Die Entwicklung der Micro- und Macrosporangien von *Salvinia natans*. (Diss. Berlin 1910. 8^o. 30 pp.)
- Müller-Knatz, J. 1910.** Die Farnpflanzen in der Umgegend von Frankfurt a. M. (Abh. Senckenberg. natf. Ges. XXXI. 1. p. 25—72.)
- Nash, G. v. 1909.** The tropical fern collection. (Journ. New York bot. Gard. X. p. 256—261. 2 pl.) [A brief account of the collection of tropical ferns in cultivation in the conservatories of the New York Botanical Garden. The species and genera are said to be arranged mainly by groups for convenience in comparative study. — Maxon.]
- Prescott, A. 1910.** *Botrychium ramosum*. (Fern Bull. XVIII. p. 86.) [Notes on the occurrence of this species near New Hartford, New York. — Maxon.]
- Prescott, A. 1910.** Juvenile ferns. (Fern Bull. XVIII. p. 45—47.)

- Prescott, A. 1910.** The boulder fern. (Fern Bull. XVIII. p. 81—82.)
[Notes on *Dennstaedtia punctilobula*. — Maxon.]
- Seyd, W. 1910.** Zur Biologie von *Selaginella*. (Diss. Jena 1910. 8^o. 38 pp.)
- Vergnes, L. de 1910.** Le *Botrychium lanceolatum* Longstr. à Chamonix (Haute Savoie). (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 464—465. 1 pl.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. XVII. Frinekhinger.

- Abromeit, J. 1910.** Ueber *Scopolia carniolica*. (Zschr. angew. Mikroskopie u. klin. Chem. XVI. 1. p. 1—4.)
- Almqvist, E. 1910.** *Silene maritima* With. f. *gracilis* n. f. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. (43)—(44).)
- Armfield, C. S. 1910.** The flower book. (London, 1910. 8^o. 164 pp. ill.)
- Baenitz, C. 1910.** Die Keimpflanzen der Holzgewächse. (Jahrber. schlesisch. Ges. vat. Kult. Breslau. LXXXVII. p. 11—19.)
- Béguinot, A. 1910.** Flora Padovana. Parte II. Fasc. 1. (Padova, 1910. p. 107—408.)
- Bitter, G. 1910.** Die Gattung *Acaena*. III. Lfrg. (Biblioth. bot. 1910. 74. p. 169—248. 10 Taf. 31 Abb.)
- Blomqvist, S. G. 1910.** *Prunus spinosa* L* *inermis* n. subsp. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. (11)—(13).)
- Brand, A. 1910.** Ernst Huth's Flora von Frankfurt a. O. und Umgebung. 3. Aufl. (Frankfurt a. O., P. Beholtz. 1910. Mit 95 Fig.)
- Col. 1909.** Le *Lathraea clandestina* L. parasite de la Vigne. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. de Lille. 1909. p. 581—586.)
- Cortesi, F. 1910.** Nuova contribuzione alla flora delle Isole Tremiti. (Ann. di Bot. VIII. p. 239—240.)
- Cortesi, F. 1910.** Studi critici sulle Orchidacee romane. V. Le specie del gen. *Ophrys* (Parte seconda). (Ann. di Bot. VIII. 2. p. 191—221. 2 fig.)
- Dahlgren, K. V. O. 1910.** Ytterligare om *Scirpus radicans* Schkuhr. [Weitere Notizen über das Vorkommen von *Scirpus radicans* Schkuhr in Schweden]. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. (78)—(80).)
- Dörfler, I. 1910.** Herbarium normale. Schedae ad Centurias LI et LII. (Wien, I. Dörfler. Barichg. 36. 1910. 8^o. 55 pp.)
- Drobow, W. P. 1910.** Die Pflanzenformation des Lena-Kirengischen Landes im Kreise Wercholensk des Gouvernements Irkutsk. (Russisch.) (St. Petersburg 1910. 8^o. 75 pp. 1 Karte u. Fig.)
- Engell, M. C. 1910.** Beretning om Undersøgelserne af Jakobshavn Isfjord og dens Omgivelser fra Toraaret 1903 til Efteraaret 1904. [Report on the investigations of the Jakobshavn-Icefjord (ca. 69^o lat. N.) and its surroundings, from the spring 1903 to the autumn 1904]. (Medd. om Grønland. XXXIV. p. 155—242.)
- Farwick und Schröder. 1910.** Bericht über die botanischen Exkursionen nach dem Weissenstein bei Hohenlimburg und nach der Glörtalsperre am 25. und 26. September 1909. (Sitzber. nach. Ver. preuss. Rheinlande u. Westfalens. 1909 [1910]. 2. p. 94—101.)
- Flerow, A. 1910.** Die Flora der Oka. Teil I und III. (Russisch.) (St. Petersburg 1910. 8^o.)
- Fries, Th. C. E. och S. Mårtenson. 1910.** Floristika anteckningar från de alpina och subalpina darne of Karesuando och Jukkasjärvi socknar norr om Torne träsk. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. (55)—(75).)
- Gadeceau, E. 1910.** Localités du *Daboecia polifolia* Don dans l'Ouest de la France. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 7. p. 556—557.)

- Gandoger, M. 1910.** Notes sur la flore espagnole. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 7. p. 501—508 et p. 564—568.)
- Gleason, H. A. 1910.** The vegetation of the inland sand deposits of Illinois. (Bull. Illinois State Lab. nat. Hist. IX. p. 23—174. 20 pl. 3 fig.)
- Grevillius. 1910.** Zur Pysiognomie der Wasservegetation. (Sitzber. math. Ver. preuss. Rheinlande u. Westfalens. 1909 [1910]. 2. p. 43—71.)
- Handel-Mazzetti, H. v. 1910.** Asclepiadaceae und Apocynaceae von der botanischen Expedition der Akademie der Wissenschaften nach Südbrasilien 1901. (Denkschr. Ak. Wiss. Wien. 1910. 12 pp. 2 Taf.)
- Harz, K. 1910.** Die in der näheren und weiteren Umgebung von Bamberg vorkommenden Disteln. (Ber. natf. Ges. E. V. zu Bamberg. XXI. 13 pp.)
- Henriksson, J. 1910.** Några iakttagelser öfver *Carex Pseudocyperus* L. i Dalsland. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. (17)—(18).)
- Hy, Abbé F. 1910.** Observations sur le *Juniperus communis* L. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 7. p. 534—538.)
- Kapelkin, W. F. 1910.** Skizze der Vegetation der Umgegend des Sees Dengis und des Flusses Ter-Akkan im Kreis Atbassarsk des Gebietes Akmolinsk. Mit Verzeichnis der von Kapelkin gesammelten Pflanzen von O. A. Fedtschenko. Teil 2. (Russisch). (St. Petersburg 1910. 8^o. 20 und 47 pp. 1 Karte u. Fig.)
- Koenen, O. 1910.** Botanische Merkwürdigkeiten. (Jahrber. westfäl. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst Münster. XXXVIII. p. 71—72.)
- Lanza, D. et G. E. Mattei. 1910.** Plantae erythraeae a L. Senni annis 1905—1907 lectae. (Boll. r. Orto bot. Palermo. 1910. 135 pp. 13 pl.)
- Lehmann, A. 1910.** *Bidens melanocarpus* Wiegand, ein neuer Bürger der Flora unseres Sachsenlandes. (Jahrber. Ver. Natk. Zwickau i. S. XXXVI—XXXIX. p. 70—73.)
- Lehmann, A. 1910.** Formen des Vogelknöterichs (*Polygonum aviculare* L.) aus der Umgebung Zwickaus. (Jahrber. Ver. Natk. Zwickau i. S. XXXVI—XXXIX. p. 74—97.)
- Lipsky, W. 1910.** Contributio ad floram Asiae Mediae. III. (Acta Horti Petropolitani. XXVI. 2. p. 115—616. 4 Taf. Russisch.)
- Lühmann, H. 1910.** Geschichtliches und Naturgeschichtliches von der Zwergbirke im Harze. Mit einer Nachtrag. (Jahresber. Ver. Natw. Braunschweig. XVI. p. 133—196. 1 Fig. 1 Taf. u. 1 Deckbl.)
- Luizet, D. 1910.** Contribution à l'étude des Saxifrages du groupe des *Dactyloides* Tausch. (Bull. Soc. bot. France. LXVII. 7. p. 525—534 et p. 547—556. 2 pl.)
- Mareet, A. 1910.** Notes pera la Flora Montserratina. (Bull. Inst. Hist. nat. Barcelona, 1909. 12 pp.)
- Meebold, A. 1910.** Die Vegetationsverhältnisse von Maisor. (Jahrber. schlesisch. Ges. vat. Kult. Breslau. LXXXVII. p. 35—46.)
- O'Brien, J. 1910.** Orchids. (London 1910. 4^o. 129 pp.)
- Pax, F. 1910.** Die geographische Verbreitung der sukkulenten Euphorbiaceen aus der Gruppe des *Diacanthium*. (Jahrber. schlesisch. Ges. vat. Kult. Breslau. LXXXVII. p. 1—7.)
- Pax, F. 1910.** Ein neuer Primulaceen-Typus aus Persien. (Jahrber. schlesisch. Ges. vat. Kult. Breslau. LXXXVII. p. 19—21.)
- Pax, F. 1910.** Einige neue Pflanzenfunde ans den Karpathen. (Jahrber. schlesisch. Ges. vat. Kult. Breslau. LXXXVII. p. 46—49.)
- Porsild, M. P. 1910.** List of vascular plants collected by Dr. M. C. Engell in the vicinity of the glacier of Jacobshavn about 69° lat. n. (Medd. om Grönland. XXXIV. p. 243—251.)

- Reinhold, B. 1901.** *Rubus Idaeus* L. m. *phyllanthus* Aschrs. u. Gr. (Jahresber. Ver. Natk. Zwickau i. S. XXXVI—XXXIX. p. 69.)
- Rovirosa, J. N. 1910.** Pteridografia del Sur de Mexico o sea clasificacion, descripcion de los Helechos de esta region, precedida de un bosquejo de la Flora general. (Mexico, 1910. 4^o. 302 pp. 1 portr. 70 pl.)
- Schaffner, J. H. 1910.** New and rare Ohio plants added to the state herbarium in 1910. (Ohio Nat. XI. p. 246.)
- Schellenberg, G. 1910.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie und zur Systematik der Connaraceen. (Mitt. bot. Mus. Univ. Zürich, und Diss. Zürich. 1910. 158 pp. 58 Abb.)
- Schube, T. 1910.** Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt im Jahre 1909. (Jahrber. schlesisch. Ges. vat. Kult. Breslau. LXXXVII. p. 45—73.)
- Schulze, E. 1910.** Epitome Florae Francofurtanae a C. A. de Bergen a. 1750 editae. (Helios. XXVI. p. 63—96.)
- Selander, S. 1910.** Några för Skandinavien nya hybrider [Einige für Skandinavien neue Hybride]. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. (36)—(38).)
- Sernander, R. 1910.** *Pinguicula alpine* och *P. villosa* in Härjedalen. Några synpunkter på den centralskandinaviska fjällfloras vandringshistoria. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. 203—217.)
- Skottsberg, C. 1910.** Juan Fernandez-öarnas sandelträd. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. 167—173. 2 fig.)
- Skottsberg, C. 1910.** Uebersicht über die wichtigsten Pflanzenformationen. Südamerikas s. v. 41^o, ihre geographische Verbreitung und Beziehungen zum Klima. (Kgl. svenska Vet. Ak. Handl. XLVI. 3. p. 1—28. 1 Karte.)
- Smith, C. P. 1910.** Notes upon some annual lupines of the *Miranthus* group. (*Muhlenbergia*, VI. p. 133—141. 1 pl. 2 fig.) [Contains, as new, *Lupinus vallicola apricus*. (*L. apricus* Greene.) — *Trelease*.]
- Smith, W. G. 1910.** The vegetation of the Balkan states. (Scottish geogr. Mag. XXVI. 5. p. 240—245.)
- Souèges, R. 1910.** Recherches sur l'embryogénie des *Renonculacées*. [suite]. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 509—517. et p. 569—576. ill.)
- Steele, A. B. 1910.** Plants of a city waste. (Ann. Scottish Nat. Hist. 1910. 46. p. 252.)
- Stiefelhagen, H. 1910.** Systematische und pflanzengeographische Studien zur Kenntnis der Gattung *Scrophularia*. (Diss. Berlin 1910. 8^o. 50 pp. 1 Taf.)
- Suringar, W. F. R. 1910.** Zakflora. Handleiding tot het bepalen van de in Nederland wildgroeijende planten. 10. druk, bewerkt door H. J. Calkoen. (Groningen 1910. 8^o. 679 pp.)
- Szabo, Z. 1910.** *Knautia Simonkaiana* n. hybr. (Bot. Közl. IX. 6. p. 285—287. 1 Taf. Mag. u. Deutsch.)
- Takeda, H. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Flora von Hokkaido. (Forts.). (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 287. p. 313—320. Forts. folgt.)
- Thormeyer, P. 1910.** Vergleichende Untersuchungen über die Vegetationsformationen des inneren Nordwestdeutschland, insbesondere die der Floren von Hannover, Göttingen und Ober-Harz. (Diss. Göttingen 1910. 8^o. 123 pp.)
- Toepffer. 1910.** Salicologische Mitteilungen N^o 3 und Schedae zu *Salicetum exsiccatum* Fasc. V. N^o 291—250 samt Nachtr. zu Fasc. I—IV. (München, 1910.)
- Toussaint, Abbé 1910.** Europe et Amérique (Nord-Est). Flores

- comparées comprenant tous les genres européens et américains, les espèces communes aux deux contrées naturalisées et cultivées. (Bull. Soc. Amis. Sc. nat. Rouen. 5. XLV. 2. p. 109—434.)
- Touton, K. 1910.** Anleitung zum Sammeln der Hieracien. (Sitzber. nath. Ver. preuss. Rheinlande u. Westfalens. 1909 [1910]. 2. p. 71—84.)
- Trail, J. W. H. 1910.** *Moneses uniflora*. (Ann. scottish nat. Hist. 1910. 76. p. 253.)
- Trail, J. W. H. 1910.** Poppies by railways near Aberdeen. (Ann. scottish nat. Hist. 1910. 76. p. 253.)
- Tuszon, J. 1910.** Pflanzengeographische Karte Ungarns. Aus dem Nachlasse von L. Simonkai. (Bot. Köz. IX. 6. p. 288—289. 1 Karte. Mag. u. Deutsch.)
- Uzonyi, T. 1910.** Die Morphologie und Systematik der *Telekia speciosa*, mit Berücksichtigung der *Telekia speciosissima* und des Genus *Buphthalmum*. (Muz. Füz. Kolozsvár. 1910. 78 pp. 3 Taf. 13 Fig. Ungarisch u. Deutsch.)
- Velenovský, J. 1910.** Letzte Nachträge zur Flora der Balkanländer. (Sitzber. böhmisch. Ges. Wiss. 1910. 13 pp.)
- Vesterlund, O. 1910.** *Myosotis coespitosa* Schultz var. *borealis* nov. var. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. (80)—(81).)
- Villani, A. 1910.** Escursioni botaniche a Capracotta. (Bull. Soc. bot. ital. 1910. 9. p. 155—159.)
- Vuyek, L. 1910.** Flora Batava. T. 23. Livr. 360—363. Nos. 1801—1820. Avec texte en Hollandais et Français. 40 pp. (Harlem, 1910. 4^o.)
- Wagner, J. 1910.** A Magyarországi Centaureák ismertetése. (Centaureae Hungaricae). (Math. és termész. Köz. vonatk. a hazai visz., kiadja a magyar Tudományos Ak. XXX. 6. 183 pp. 11 Fig. 10 Taf. Magyarisch.)
- West, W. and G. S. 1910.** Sketches of vegetation at home and abroad. V. (N. Phytologist. IX. 10. p. 353—374. 2 pl. and figs.)
- Wiegand, K. W. 1910.** The affinities of a certain boreal variety of *Galium*. (*Rhodora*. XII. p. 228—230.) [*Galium Claytoni* subbiflorum (*G. trifidum* subbiflorum Wiegand). — Trelease.]
- Wildeman, E. de 1910.** Flore du Bas- et du Moyen-Congo. (Ann. Mus. Congo Belge Bot. 5. III. 2. p. 149—316 pl. XXVIII—XLIX.)
- Wildt, A. 1910.** Botanisches Exkursionsbuch für die Umgebung von Brünn. (Brünn, C. Winiker. 1910. kl. 8^o. VIII, 207 pp.)
- Wildt, A. 1910.** Weitere Beiträge zur Flora von Mähren. (Verh. natf. Ver. Brünn. XLVIII. p. 18—24. 1 Taf.)
- Willis, J. C. 1910.** A revised catalogue of the flowering plants and ferns of Ceylon. (Ann. roy. bot. Gard. Perideniya. IV. 7. p. 467—510.)
- Wood, J. M. 1910.** Natal Plants. 6. Part II. pl. 526—550. (Durban, Bennett and Davis.)
- Woronow, G. N. 1909.** Ueber drei neue kaukasische Orchideen. (Mitt. kaukasisch. Mus. IV. p. 263—268.)
- Wright, W. P. 1910.** Alpine Flowers and Rock Gardens. Illustrations in colour, with notes on „Alpine Plants and Home” by W. Graveson. (London 1910. 8^o. 292 pp. with pl.)
- Zahn, K. H. 1910.** Die ungarischen Hieracien des ungarischen Nationalmuseums zu Budapest, zugleich V. Beitrag zur Kenntnis der Hieracien Ungarns und der Balkanländer. (Ann. Mus. nation. Hungarici. VIII. p. 34—106.)
- Zapalowicz, H. 1910.** Nonnullae species et varietates plantarum novae. (Kosmos, Lemberg, XXXV. 7/9. p. 782—786.)

- Zimmermann, G. 1910.** Malaxis paludosa Sw., ein neuer Bürger der badischen Flora. (Allg. bot. Zschr. XVI. p. 184—185.)
- Zimmermann, W. 1910.** Neue und kritische Beobachtungen an Orchidaceen Badens. [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XVI. 11. p. 170—172.)

XIX. Pflanzenchemie.

- André et Leulier. 1910.** Sur le pouvoir rotatoire du chlorhydrate neutre de quinine. (Journ. Pharm. et Chim. 7. II. 2. p. 22.)
- Berg, A. 1910.** Sur le glucoside de l'Ecballium elaterium. (Bull. Soc. chim. France. 4. VII—VIII. 9. p. 385—388.)
- Berthelot, D. et H. Gaudechon. 1910.** Synthèse photochimique des hydrates de carbone et des composés quaternaires. (Journ. Pharm. et Chim. 7. II. 2. p. 5.)
- Böddener, K. und B. Tollens. 1910.** Ueber die Kohlenhydrate des weissen Pfeffers. (Journ. f. Landw. LVIII. p. 229.)
- Böddener, K. und B. Tollens. 1910.** Ueber eine Modifikation der Furfurol-Salzsäure Bestimmungsmethode der Pentosane. (Journ. f. Landw. LVIII. p. 232.)
- Bougault, J. 1910.** Sur les étholides des Conifères. Acides junipérique et sabinique. (Journ. Pharm. et Chim. 7. I. 1. p. 425—423.)
- Dammhahn, K. 1909.** Ueber den Gehalt ungekeimter Pflanzensamen an peptolytischen Fermenten. (Diss. Giessen 1909. 8^o. 19 pp.)
- Euler, H., E. Lindberg und K. Melander. 1910.** Zur Kenntnis der Invertase. [V. M.]. (Ark. för Kemi, Miner. och Geol. 1910. 15 pp.)
- Hanusek, T. E. 1910.** Untersuchungen über die kohleähnliche Masse der Kompositen. (Anz. kais. Ak. Wiss. XLVII. 24. p. 388—390.)
- Léger, E. 1910.** A propos de la synthèse de l'hordénine. (Bull. Soc. chim. France. 4. VII—VIII. 5. p. 172—173.)
- Léger, E. 1910.** Sur l'aloïne ou sucre d'aloïne. (Journ. Pharm. et Chim. 7. I. 1. p. 528.)
- Lesure. 1910.** Action prolongée des rayons ultraviolets sur certains corps gras, glucosides, alcaloïdes et phénols. (Journ. Pharm. et Chim. 7. I. 1. p. 575.)
- Malvezin. 1910.** Contribution à l'étude des phénomènes d'oxydation dans les vins. (Bull. Soc. chim. France. 4. VII—VIII. 6. p. 249—253.)
- Schkateloff, W. 1908.** Sur l'acide résinique dextrogyre. (Moniteur sc. Quesneville. 4. XXII. 2. p. 548.)
- Schkateloff, W. 1908.** Sur les propriétés de la résine des différentes conifères et sur le mode de traitement de la gomme des pins maritime, sylvique et autres pins. (Moniteur sc. Quesneville. 4. XXII. 1. p. 217—227.)
- Schmidt, E. 1910.** Ueber die Alkaloide der Samen von Datura Metel. (Arch. der Pharm. CCXLVIII. 9. p. 641—643.)
- Schwertschläger, J. 1910.** Der Farbstoff der roten Radieschen. (Chem. Ztg. XXXIV. p. 1257.)
- Semmler, F. W. 1910.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIII. p. 1893—1897.)
- Semmler, F. W. und E. W. Mayer. 1910.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIII. p. 3451—3455.)
- Simon, J. 1910.** Ueber das Balanophorin. I. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 2b. CXIX. p. 1161—1176.)
- Spica, M. 1910.** Genaue Methode zur direkten Ermittlung der

- Citronensäure in Citraten und Citronensäften. (Chem. Ztg. XXXIV. p. 1141—1142.)
- Stocklasa, J. und W. Zdobnický. 1910.** Photochemische Synthese der Kohlenhydrate in Abwesenheit von Chlorophyll. [V. B.]. (Chem. Ztg. XXXIV. p. 945—946 und p. 1391.)
- Tóth, F. 1910.** Ueber die Cyanverbindungen des Tabakrauches. (Chem. Ztg. XXXIV. p. 1357.)
- Trillat, A. 1910.** Etude sur les causes favorisant la formation de l'aldéhyde acétique dans le vin. (Bull. Soc. chim. France. 4. VII—VIII. 2.)
- Tswett, M. 1910.** Das sogenannte „kristallisierte Chlorophyll“ — ein Gemisch. (Ber. deutsch. Chem. Ges. XLIII. 16. p. 3139—3141.)
- Tunmann, O. 1910.** Ueber die Alkaloide in Strychnos Nux vomica L. während der Keimung. (Arch. der Pharm. CCXLVIII. 9. p. 644—657.)

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

Cf. VI. Jensen; Koenig; Thelen.

- Lange, A. 1910.** Witterungseinflüsse 1908—1909 im botanischen Garten zu Kopenhagen. (Mitt. deutsch. dendrolog. Ges. 18. 1910. Ersch. 1910. p. 127—132.) [Verf. giebt eine tabellarische Uebersicht über die Temperatur- und Feuchtigkeitsverhältnisse während der Monate September bis Mai 1908—1909 und berichtet über die grössere bzw. geringere Widerstandsfähigkeit der im botanischen Garten zu Kopenhagen in grosser Anzahl gepflegten ausländischen Gehölzen. — Leeke (Zeitz.)]
- Miller, M. F. 1910.** Soil Management in the Ozark Region. (Bull. Coll. Agric. Expt. Stat. Univ. Missouri, 1910. 88. p. 163—189. 1 map.) [A discussion of the great variety of soils of the region considered from the agricultural standpoint. From various analysis the deficiency of nitrogen and phosphorus in the soils is ascertained and to such soils the treatment is applied which increases the amount of nitrogen. — John W. Harshberger.]
- Rümker, K. v. und E. v. Tschermak. 1910.** Landwirtschaftliche Studien in Nordamerika mit besonderer Berücksichtigung der Pflanzenzüchtung. (Berlin, P. Parey. 1910. 151 pp. 22 Taf.)
- Schilthuis, H. 1910.** De plant en haar nut voor de huishouding. (Gorinchem 1910. 8^o. 294 pp. 126 fig.)
- Schmitthenner, F. 1910.** Weinbau und Weinbereitung. (Leipzig. B. G. Teubner. 1910. 138 pp. 34 Abb.)
- Schotte, G. 1910.** Om betydelsen af frösts hemort och moderträdet's ålder vid talkultur. [Ueber die Bedeutung der Samenprovenienz und des Alters des Mutterbaumes bei Kieferkultur]. (Mitt. forstl. Versuchsanst. Schwedens. 1910. 7. 9. II. pp. 8 Fig. Deutsch. Res.)
- Schotte, G. 1910.** Om färgning af skogsfrö i syfte att utmärka utländsk vara. [Ueber die Färbung des Fortsamens zur Unterscheidung ausländischer Ware]. (Mitt. forstl. Versuchsanst. Schwedens. 1910. 7. 21, III pp. 4 Fig. Deutsch. Res.)
- Schotte, G. 1910.** Skogsträdens frösättning hösten 1909. [Die Samenernte der Waldbäume von Schweden im Herbst 1909]. (Mitt. forstl. Versuchsanst. Schweden. 1910, 7. 19, II pp. Mit deutsch. Res.)
- Schotte, G. 1910.** Skogsträdens frösättning hösten 1910. [Die Samenernte der Waldbäume von Schweden im Herbst 1910]. (Mitt. forstl. Versuchsanst. Schweden 1910. 7. 23, III pp. Mit deutsch. Res.)

- Schubart, P. 1910.** Früh- und Spätbestellung der Rüben, Schoss und Ernte. (Cbl. f. Zuckerind. 1910. p. 359—360.)
- Seret, F. 1910.** Expériences de saignée de lianes à caoutchouc et de battage des écorces. (Bull. agric. Congo belge. I. 1.)
- Soenke, H. 1910.** Lässt sich ein Rückschluss auf die Provenienz von Englisch Raygraz und Knautgras aus der Anzahl der Spaltöffnungen auf der Flächeneinheit dieser Gräser ableiten? (Diss. Königsberg 1910. 8^o. 43 pp. 7 Tab.)
- Stoll, P. 1910.** Ueber die Squarehead Form. (Deutsche landw. Presse. 1910. p. 1110—1111. 1 Abb.)
- Sylvén, N. 1910.** Material för studiet af skogsträdens raser. 10. Några svenska tallformer. (Skogvårdsför. Tidskr. VIII. p. 383—402.)
- Sypesteyn, C. H. C. A. van 1910.** Oudnederlandsche Tuinkunst. Geschiedkundig overzicht van de Nederlandsche Tuinarchitectuur van de 15. tot de 19. eeuw. ('s Gravenhage 1910. 8^o. 336 pp. 111 afb.)
- Tschermak, E. 1910.** Ueber die mangelnde Bewertung der zweizeiligen Braugerste in Nordamerika. (Wiener landw. Ztg. 1910. p. 1056—1066.)
- Ulander, A. 1910.** Redogörelse för verksamheten vid Sveriges Utsädesförenings Filial i Luleå 1909. [Bericht über die Tätigkeit der Luleå-Filiale des Schwedischen Saatuchtvereins im Jahre 1909]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1910 p. 289—302). [In Sveriges Utsädesf. Tidskr. 1910, H. 1 hat Verf. einen zusammenhängenden Bericht über die Luleå-Filiale von deren Gründung 1906 bis einschliesslich 1909 erstattet. Der vorliegende Bericht ist eine Ergänzung des vorigen, soweit dieser sich auf das Jahr 1909 bezieht. — Grevillius. (Kempen a. Rh.)]
- Vageler, P. 1910.** Die Pflanzengeographie und Bodenkunde. (Die Umschau. 1910. 45. p. 889—890.)
- Valeri, G. B. e C. Cavalcaselle. 1910.** Una questione di farmacognosia (Riv. Chim. e Farm. VI, 6. 10 pp. ill.)
- Vandevelde, A. J. J. 1910.** Quelques essais de stérilisation de la farine en vue de la fermentation panaire. (Bull. Cl. d. Sc. Ac. roy. Belgique. 1910. 7. p. 597—610.)
- Verlepsch, von 1910.** Forstliches aus Canada. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLIII. 1. p. 47.)
- Virchow, C. 1910.** Ueber Coffeinbestimmung in geröstetem Kaffee. (Chem. Ztg. 34. p. 1037—1038.)
- Volkens, G. 1910.** Die Nutzpflanzen Togos. (Notizbl. Berlin-Dahlem. App. XXII. 3. p. 65—119.)
- Volkert, A. 1910.** Getreidezucht und Saadgutermitelung in der Schweiz. (Mitt. Ges. Schweiz. Landw. 1910. 20 pp.) [Übersicht über die Organisation der Züchtung im Lande.]
- Walldén, J. N. 1910.** Eftermognad hos spanmålsvaror [Nachreife bei Getreidewaren]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1910. p. 88—110, 168—183, 354—379. 22 Tab. Deutsche Zusammenfassung.)
- Walsh, L. H. 1909.** South African Poisonous plants. (Cape Town, T. Masken Miller. 1909. 56 pp.)
- Walter, E. 1910.** Fraxinus Ornus in den Vogesen. (Journ. der Pharm. Els.-Lothr. 1910. p. 189.)
- Warburg, O. 1910.** Der Kautschuk in den deutschen Kolonien. (Agronomie trop. 1910. 7. p. 190—192. 8. p. 235.)
- Warburton, C. W. 1910.** Oats: growing the crop. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1910. 44 pp. 13 fig.)
- Warren, L. E. 1910.** Rhus Michauxii, a non-poisonous plant. (Amer. Journ. Pharm. LXXXII. p. 499—507. 1 pl.)

- Willis, J. C. 1910.** Rubber in the early days. I. (Circ. and Agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. V. 2. p. 13—23.)
- Wilson, J. 1910.** Memorandum on Indian wheat for the british market. (Bull. Agric. Res. Inst. Pusa. 1910. 20 p. 1—40.)
- Winton, B. L. S. 1910.** Note sur la culture du Manihot Glaziovii en Afrique orientale. (Bull. agric. Congo belge. I. 1.)
- Witt, D. O. 1910.** The sylviculture of *Hardwickia binata* (Anjan). (Indian Forest Rec. II. 3. p. 75—135. with pls., figs. and map.)
- Witte, H. 1910.** Årsredogörelse för förädlingsarbetena med vallväxter under 1909 [Bericht über die Veredelungsarbeiten mit Wiesen- und Weidepflanzen im Jahre 1909]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1910. p. 273—277.)
- Witte, H. 1910.** Resultaten af ett vid Svalöf utfördt försök med olika härstamningar af blåüzern. (Die Ergebnisse eines bei Svalöf ausgeführten Versuches mit verschiedenen Provenienzen von *Medicago sativa*]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1910. p. 311—313.)
- Witte, H. 1910.** Vallväxtförädling och vallväxt fröodling samt andra frågor i samband med vallkultur. [Veredlung und Samenbau von Wiesen- und Weidepflanzen nebst anderen mit deren Kultur zusammenhängenden Fragen. — Bericht über eine im Sommer 1909 mit staatlicher Unterstützung unternommene Reise in Dänemark, der Schweiz und Oesterreich]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1910. 2/3. 63 pp.)
- Witte, H. 1910.** Vallväxtförädlingen på Svalöf, dess nödvändighet och behöfvat af utsträckt inhemska fröodling [Ueber die bei Svalöf betriebene Veredlung der Futterpflanzen, die Notwendigkeit derselben und den Bedarf eines erweiterten einheimischen Samenbaues]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1910. p. 317—331. 4 Fig. 3 Tab.)
- Wohltmann. 1910.** Die Bedeutung der Sortenfragen für die Erhöhung des Reinertrages und die Gesichtspunkte, nach welchen der Landwirt neue Sorten beziehen muss. (Arb. Landwirtschaftskammer, Prov. Sachsen. 1910. XVIII. 14 pp.)
- Zavitz, C. A. 1909.** The influence of good seed in wheat production. (Rept. british Ass. Adv. Sc. Winnipeg. 1909. p. 769—773.)
- Zimmermann, A. 1910.** Anleitung für die Baumwollkultur in den deutschen Kolonien. 2. Aufl. (Berlin, E. S. Mittler & Sohn. 1910. VII, 159 pp. 26 Abb.)
- Zimmermann, A. 1910.** *Pueraria Thunbergiana*, eine japanische Futterpflanze. (Der Pflanze. VI. 20. p. 305—307.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Lange, A. 1910.** Direktor Frederik Ulriksen og Havebrugskolen paa Alnarp i Skaane. (Gartner Tidende, XXVI. p. 193—196.)
- Tischler, G. 1910.** Melchior Treub †. (Natw. Rundschau. XXV. 48. p. 617—620.)
- Tuzson, J. 1910.** Simonkai Lajos (1851—1910). (Bot. Közl. IX. 6. p. 251—255. 1 Portr.)
- Willis, H. G. 1910.** Charles Darwin: his life and work. (Annual Rept. and Trans. Manchester micr. Soc. 1909 [1910]. p. 97—111.)
- Wulff, Th. 1910.** Fredrik Christian Areschoug. (Kgl. svenska Vet. Ak. Årsbok. 1910. p. 339—360. 3 portr. 3 bilder.)

Ausgegeben: 11 April 1911.

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: 1911

Band/Volume: [118](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.5 65-80](#)