

I. Allgemeines.

- Journal (1910)** of the Washington Academy of Sciences. Vol. I. Nos. 1 and 2. Board of editors G. K. Burgers, B. W. Evermann, F. L. Ransome. (Publ. semi-monthly by the Washington Ac. of Sc. Office of publication; the Waverly Press, Baltimore, MD.)
- Kny, L. 1911.** Botanische Wandtafeln mit erläuterndem Text. XIII. Abt. Text zu Tafel CXVI bis CXX. Mit einem Beitrag von W. Magnus. (Berlin, P. Parey. 1911. 8^o. p. 525—563. ill.)
- Kraepelin, K. 1911.** Principii di Biologia. Traduzione da A. Clerici. (Milano 1911. 8^o. 386. pp. 6 tav.)
- Lipskij, W. J. 1911.** Ceylon und seine botanischen Garten. (Russisch.) (St. Petersburg 1911. 8^o. 282 pp. ill.)
- Lowson, J. M. 1911.** Second stage botany. 4 edit. (London, 1911. 552 pp. ill.)
- Mosler, L. P. 1911.** Die moderne graphische Reproduction. (Jena, G. Fischer. 1911. kl. 8^o. VI, 52 pp. 5 Fig. 14 Taf.)
- Niblett, M. 1911.** Obsolete botanical and zoological Systems. (Nature 1911. 2184. p. 315.)
- Ostwald, W. 1911.** Natural Philosophy. Translated by T. Seltzer. (New York, 1911. 8^o.)
- Report (1911),** Annual, of the Director to the Board of Trustees for the year 1910. (Field Mus. nat. Hist. Public. 150. Rept. Ser. Vol. IV. N^o. 1.)
- Schöpf, J. D. 1911.** Reise durch einige der mittlern und südlichen Vereinigten Nordamerikanischen Staaten etc. (Bull. Lloyd Libr no. 16. Bot. Ser. no. 2. 1911.) [Extracts from an English translation by A. Morrison. — Trelease.]
- Scott, D. H. 1911.** The new botanical laboratories (of) the University of Manchester. (Manchester 1911. 8^o. 7 pp. ill.)
- Strasburger, Ed., L. Jost, H. Schenk und G. Karsten. 1911.** Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 11. Aufl. (Jena, G. Fischer 1911. 8^o. VIII, 646 pp. 780 zum Teil farb. Abb.)

II. Anatomie.

- Jacob de Cordemoy, H. 1911.** Recherches anatomiques sur les Mélastomacées du M. O. de Madagascar. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XIV. 4/6. p. 281—344. ill.)
- Kraus, G. 1911.** Ueber Dickenwachstum der Palmenstämme in den Tropen. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXIV. 1. p. 34—44.)
- Netolitzky-Cyernowitz, F. 1911.** Dikotyledonenblätter mit Kristallsandzellen. Bestimmungsschlüssel auf anatomischer Grundlage. (Wien, 1911. 8^o. ill.)
- Nicoloff, Th. 1911.** Contribution à l'histologie et à la physiologie des rayons médullaires chez les Dicotylédones arborescentes. (Rev. gén. Bot. XXIII. 273. p. 369—403. ill.)
- Poulsen, V. A. 1911.** Bidrag till Rodens anatomi. (Biol. Arb. til E. Warming. 1911. 9. 183—191. ill.)
- Summers, F. 1911.** On the occurrence of lens-cells in the epidermis of Mesembryanthemum pseudotruncatellum. (Ann. of Bot. XXV. 100. p. 1137—1145. 10 fig.)

III. Biologie.

Cf. XVIII. Raunkiaer.

- Jucksó, M. 1911.** Blütenbiologische Beobachtungen an Campanula-Arten. (Bot. Közl. X. 3/4. p. 90—108. 9 Fig. Mag. u. deutsch.)

- Juel, H. O. 1911.** Om blommans byggnad hos Browallia. (Biol. Arb. til E. Warming. 1911. p. 109—118. 1 pl. et Rés. franç.)
- Kawamura, S. 1911.** On the cause of the flowering of bamboo. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 295. p. (289)—(304). 296. p. (333)—(352.) Japanese.)
- Kirchner, O., E. Loew und C. Schroeter. 1911.** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Lfrg. 14. (Stuttgart, Ulmer 1911.)
- Kolbe, F. C. 1911.** Leaf protection in Oldenburgia arbuscula D.C. (S. African Journ. Sc. 1911. 7. p. 288—289.)
- Leimbach, G. 1911.** Blütenbau und Blütenbefruchtung der Orchideen. [Schluss]. (Deutsche bot. Mschr. XXII. 10. p. 155—158.)
- Mac Dougal, D. T. 1911.** An attempted analysis of parasitism. (Bot. Gaz. LII. 4. p. 249—260. 6 fig.)
- Meisling, A. A. 1911.** Lyssensibilisering med uorganiske baser og kulsure alkalier. (Biol. Arb. til E. Warming. 1911. p. 145—149.)
- Morton, F. 1911.** Das biologische Herbarium. (Zschr. Lehrmittelw. u. päd. Lit. VII. 7. p. 153—161. 8. p. 177—184. Schluss folgt.)
- Rabaud, E. 1911.** Les plantes à piquants. (Sc. au XXe Siècle. IX. 106. p. 221—222. 3 fig. et Biologica 1911. p. 221.)
- Resvoll, Th. R. 1911.** Lidt om blomstens bygning og bestøvning hos Neottia nidus avis. (Biol. Arb. til E. Warming. 1911. p. 159—165.)
- Sprenger, C. 1911.** Schmarotzer im Grossen. (Oesterr. Gart.-Ztg. VI. 7. p. 259—264.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- Jensen, Hj. 1911.** En knopdannelse paa hypokotylon hos Jatropha curcas. (Biol. Arb. til E. Warming. 1911. p. 123—125. 3 fig.)
- Kingsley, M. A. 1911.** On the anomalous splitting of the rhizome and root of Delphinium scaposum. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 307—319. 2 pl.)
- Montgomery, E. G. 1911.** Perfect flowers in maize. (Pop. Sc. Monthly. LXXIX. p. 346—349. 6 fig.)
- Politis, I. 1911.** Sopra uno speciale corpo cellulare trovato in due orchidee. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XX. 7. p. 343—348.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. IV. Montgomery; VI. Sajó.

- Jennings, H. S. 1911.** Pure lines in the study of genetics in lower organisms. (Amer. Nat. XLV. 530. p. 79—90.)
- Johannsen, W. 1911.** Erblíckheitsforschung. (In: „Fortschritte der naturwissenschaftlichen Forschung“ Hrsg. von Prof. D. E. Abderhalden. III. Bd. p. 71—136. ill. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg. 1911. 8⁰.)
- Johannsen, W. 1911.** Mutations dans les lignes pures de haricots. (4. Conf. int. Génétique Paris. 1911. 3 pp.)
- Johannsen, W. 1911.** Om nogle mutationer i rene linier. (Biol. Arb. til E. Warming. 1911. p. 127—138.)
- Johannsen, W. 1911.** The genotype conception of heredity. (Amer. Nat. XLV. 531. p. 129—159.)
- Kammerer, P. 1911.** Zucht- und Transplantationsversuche über Vererbung körperlich erworbener Eigenschaften bei Tieren und Pflanzen. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LXI. 5/6. p. (134)—(141.)
- Knoll, F. 1911.** Ueber Anpassungserscheinungen an den Keimblättern. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. XVII. 2. p. 374—376.)
- Nilsson-Ehle, H. 1911.** Acclimatation par recombinaison de facteurs mendéliens. (4. Conf. int. Génétique Paris. 1911. 4 pp.)

- Nilsson-Ehle, H. 1911.** Kreuzungsuntersuchungen an Hafer und Weizen. II. (Lunds Univ. Årsskr. N. F. 2. VII. 6. 84 pp.)
- Orton, W. A. 1911.** Obtention de variétés de plantes résistantes aux maladies. (4. Conf. int. Génétique Paris. 1911. 4 pp.)
- Pearl, R. and J. M. Bartlett. 1911.** The Mendelian inheritance of certain chemical characters in maize. (Zschr. ind. Abstr. u. Vererbungsl. VI. 1/2. p. 1—28.)
- Regel, R. 1911.** Ueber die Entstehung der glattgrannigen Gerste: *Hordeum vulgare* L. rikotaense Stassewitschi m. (Bull. angew. Bot. IV. 6. p. 222—225.)
- Rodway, J. 1911.** In the Guyana Forest. Studies of nature in relation to the struggle for life. New, enlarged edition. (London 1911. 8^o. 326 pp. ill.)
- Salaman, R. N. 1911.** Etude sur les croisements de pommes de terre. (4. Conf. int. Génétique Paris. 1911. 5 pp.)
- Saunders, Ch. E. 1911.** Production des variétés de blé de haute valeur boulangère. (4. Conf. int. Génétique Paris. 1911. 2 pp.)
- Schneider, K. C. 1911.** Einführung in die Deszendenztheorie. 2. Aufl. (Jena, G. Fischer. 1911. 8^o. XII, 386 pp. 3 Taf. 1 Karte 182 Fig.)
- Scott-Elliott, G. F. 1911.** Changing of species. (Journ. r. hort. Soc. London. XXXVII. 1. p. 9—14.)
- Semon, R. 1911.** Die Mneme als erhaltendes Prinzip im Wechsel des organischen Geschehens. 3. Aufl. (Leipzig 1911. 8^o. XX, 420 pp.)
- Shaw, J. K. 1911.** A system of recording Mendelian observations. (Amer. Nat. XLV. 539. p. 701—704.)
- Surface, F. M. 1911.** Résultats d'une sélection parmi des variations fluctuantes. (4. Conf. int. Génétique Paris. 1911. 2 pp.)
- Sutton, A. W. 1911.** Résumé du compte rendu des expériences de croisements faits entre le pois sauvage de Palestine et les pois de commerce dans le but de découvrir quelque trace d'identité spécifique entre ce pois sauvage et les pois de commerce. (4. Conf. int. Génétique Paris. 1911. 5 pp. 4 fig.)
- Sutton, A. W. 1911.** Sur „l'origine des espèces par mutation“. (4. Conf. int. Génétique Paris. 1911. 1 pp.)

VI. Physiologie.

Cf. II. Nicoloff; III. Mac Dougal.

- Irving, A. A. 1911.** The effect of chloroform upon respiration and assimilation. (Ann. of Bot. XXV. 100. p. 1077—1099. 24 fig.)
- Jacobi, H. 1911.** Wirkung verschiedener Lichtintensität und Belichtungsdauer auf das Längenwachstum etiolierter Keimlinge. (Anz. kais. Akad. Wiss. Wien. 1911. 17. p. 376—378.)
- Jensen, P. B. 1911.** Studier over syntetiske processer hos højere planter. (Biol. Arb. till. E. Warming. 1911. p. 139—144.)
- Keeble, F. and M. C. Rayner. 1911.** Practical Plant Physiology. (London, G. Bell & Sons. Ltd. 1911. 250 pp.)
- Kemp, H. P. 1911.** Note on the action of strychnine upon some somatic cells. (Ann. of Bot. XXV. 100. p. 1069—1076.)
- Klebs, G. 1911.** Ueber die Rhythmik in der Entwicklung der Pflanzen. (Sitzber. Heidelb. Ak. Wiss. 1911. 23. 84 pp.)
- Koch, A. 1911.** Ueber die Wirkung von Aether und Schwefelkohlenstoff auf höhere und niedere Pflanzen. (Cbl. Bakt. 2. XXXI. 5/10. p. 175—185.)
- Kostecki, E. v. 1911.** Untersuchungen über die Verteilung der Gasblasen in den Leitungsbahnen des Holzes von *Fagus silvatica* und *Picea excelsa*. (Freiburg [Schweiz]. 1911. 8^o. 101 pp.)

- Kryz, F. 1911.** Ueber den Einfluss von Kampfer-, Thymol- und Mentholdämpfen auf im Treibstadium befindliche Hyazinthen und Tulpen. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXI. 4. p. 199—207. 2 Abb.)
- Kuijper, J. 1911.** Einige weiteren Versuche über den Einfluss der Temperatur auf die Atmung der höheren Pflanzen. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXIV. p. 45—54. 2 Taf.)
- Lubimenko, W. 1911.** Influence de la lumière sur la germination des graines. (Rev. gén. Bot. XXIII. 274. p. 418—436.)
- Massol, L. 1911.** Action des radiations ultraviolettes sur l'amidon. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 902.)
- Mazé, P. 1911.** Recherches sur la physiologie végétale. (Ann. Inst. Pasteur. XXV. 10. p. 705—738. 1 pl. 12 ill.)
- Molisch, H. 1911.** Das Erfrieren der Pflanze. (Schrift. Ver. Verbr. nat. Kennt. Wien. 1911. 36 pp. 7 Fig.)
- Molliard, M. 1911.** Action de divers polyuréides et de l'acide hippurique sur le développement et la tubérisation du radis. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 20. p. 958—960.)
- Montemartini, L. 1911.** L'azione eccitante del solfato di manganese e del solfato di rame sopra le piante. (Staz. sper. Agr. ital. XLIV. 7. p. 564—571.)
- Nèmec, B. 1911.** Weitere Untersuchungen über die Regeneration. III. (Bull. int. Ac. Sc. Bohème. 1911. p. 1—33. 22 Fig.)
- Paál, A. 1911.** Analyse des geotropischen Reizvorgangs mittels Luftverdünnung. (Jahrb. wiss. Bot. L. 1. p. 1—20. 2 Fig.)
- Paál, A. 1911.** Ueber den Einfluss der Luftverdünnung auf den geotropischen Reizvorgang. (Bot. Közl. X. 3/4. p. 59—89. Ungarisch und deutsch.)
- Palladin, W. 1911.** Pflanzenphysiologie. Bearb. auf Grund der 6. russ. Aufl. (Berlin, J. Springer. 1911. 8^o. VI, 310 pp. 180 Abb.)
- Parkin, J. 1911.** The carbohydrates of the foliage leaf of the snow-drop (*Cyalanthus nivalis* L.), and their bearing on the first sugar of photosynthesis. (Biochem. Journ. VI. 1. 47 pp.)
- Politis, I. 1911.** Sulla presenza del glicogeno nelle fanerogame, e sua relazione coll'ossalato di calcio. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 2. XX. 8. p. 431—439.)
- Ramann, E. 1911.** Mineralstoffgehalt von Baumblättern zur Tages- und zur Nachtzeit. (Jahrb. wiss. Bot. L. 1. p. 84—91.)
- Ramann, E. und H. Bauer. 1911.** Trockensubstanz, Stickstoff und Mineralstoffe von Baumarten während einer Vegetationsperiode. (Jahrb. wiss. Bot. L. 1. p. 67—83.)
- Ravenna, C. e V. Babini. 1911.** Contributo allo studio sulla formazione degli alcaloidi nel tabacco. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 2. XX. 8. p. 393—398.)
- Ravn, F. Kolpin 1911.** Et infektionsforsog med kaalbroksvamp. (Biol. Arb. til. E. Warming. 1911. p. 167—174.)
- Remy, T. und G. Rösing. 1911.** Ueber die biologische Reizwirkung natürlicher Humusstoffe. (Cbl. Bakt. 2. XXX. 16/18. p. 349—384.)
- Sajo, K. 1911.** Die vermeintliche Altersschwäche der Pyramidenapfel und anderer auf ungeschlechtlichem Wege sich vermehrender Pflanzen. (Prometheus. XXIII. 1. p. 1—5. 2. p. 17—21.)
- Schaposchnikoff. 1911.** Sollen die Luftbläschen der sogenannten Jaminschen Kette in den Leitungsbahnen der Pflanzen für immobil gehalten werden? (Beit. bot. Cbl. 1. XXVII. 3. p. 438—444. 2 Abb.)
- Schneider-Orelli, O. 1911.** Versuche über Wundreiz und Wund-

- verschluss an Pflanzenorganen. (Cbl. Bakt. 2. XXX. 16/18. p. 420—429.)
- Seelhorst, C. v. 1911.** Die Bedeutung des Wassers im Leben der Kulturpflanze. (Journ. f. Landw. LIX. p. 259.)
- Staněk, V. 1911.** Ueber die Wanderungen von Betain in Pflanzen bei einigen Vegetationsvorgängen. (Zschr. physiol. Chem. LXXV. 3. p. 262—271.)
- Stoward, F. 1911.** A research into the amyloclastic secretory capacities of the embryo and aleurone layer of *Hordeum* with special reference to the question of the vitality and auto-depletion of the endosperm. Part II. (Ann. of Bot. XXV. 100. p. 1147—1204.)
- Swartz, M. D. 1911.** Nutrition investigations on the carbohydrates of Lichens, Algae, and related substances. (Trans. Connecticut Arts and Sc. XVI. p. 247—382.)

VII. Palaeontologie.

- Johnson, T. 1911.** Is *Archaeopteris* a Pteridosperm? (Sc. Proc. r. Dublin Soc. XIII. 8. p. 114—136. 3 pl. and figs.)
- Johnson, T. 1911.** The occurrence of *Archaeopteris* *Tschermaeki*, *Stur.* and of other species of *Archaeopteris* in Ireland. (Sc. Proc. r. Dublin Soc. XIII. 9. p. 137—141. 2 pl. 2 figs.)
- Jongmans, W. J. 1911.** Anleitung und Bestimmung der Karbonpflanzen West-Europas, mit besonderer Berücksichtigung der in den Niederlanden und den benachbarten Ländern gefundenen oder noch zu erwartenden Arten. I. Bd. *Thallophytae*, *Equisetales*, *Sphenophyllales*. (Med. Rijksopsporing Delfstoffen. 's Gravenhage. 1911. 8°. 482 pp. 390 Fig.)
- Jongmans, W. J. 1911.** Die paläobotanische Literatur. II. Bd. Die Erscheinungen des Jahres 1909 und Nachträge für 1908. (Jena, G. Fischer. 1911. 8°. III, 417 pp.)
- Kidston, R. 1911.** Les végétaux houillers recueillis dans le Hainaut belge et se trouvant dans les collections du Musée royal d'Histoire naturelle à Bruxelles. (Bruxelles, Dreesen & de Smet. 1911. 4°. IV, 282 pp. 24 pl.)
- Kidston, R. et W. J. Jongmans. 1911.** Sur la fructification de *Neuropteris obliqua* Bgt. (Arch. néerland. Sc. ex. et nat. 3b. I. p. 25—26. 1 pl.)
- Knowlton, F. H. 1911.** Description of two new fossil figs from Wyoming and Montana. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 389—392.)
- Knowlton, F. H. 1911.** The correct name for the „Dragon-tree” of the Kentish Rag. (Geol. Mag. 1911. 568. p. 467—468.)
- Kubart, B. 1911.** *Corda's Sphaerosiderite* aus dem Steinkohlenbecken Radnitz-Braz in Böhmen nebst Bemerkungen über *Chorionopteris gleichenioides Corda*. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1911. 19. p. 430—431.)
- Netolitzky, F. 1911.** Verkieselungen bei den *Rubiaceae Galieae*. (Oest. bot. Zschr. LXI. 11. p. 409—412.)
- Seward, A. C. 1911.** Links with the past in the plant world. (Nature 1911. 2189. p. 502—506.)
- Seward, A. C. 1911.** New genus of fossil plants from the Stormberg series of Cape Colony. (Geol. Mag. N. S. 5. VIII. p. 298—299. 1 pl.)
- Solms-Laubach, H. Graf zu 1911.** Der tiefschwarze *Psaronius Haidingeri* von Manebach in Thüringen. (Zschr. f. Bot. III. 11. p. 721—757.)

Stopes, M. C. 1911. On the true nature of the cretaceous plant *Ophioglossum granulatum* Heer. (Ann. of Bot. XXV. 100. p. 903—907. 2 fig.)

Stopes, M. C. 1911. The name of the Dragon-tree. (Geol. Mag. 1911. 568. p. 468—469.)

VIII. Microscopie.

Lendvai, J. 1911. Az ultramicroscopia és eredményei. [Ueber die Ultramikroskopie und ihre Resultate]. (Temesvár. 1911. 8^o. p. 1—21. Im Selbstverlage des Verfassers. Magyarisch). [Geschichte dieses Wissenszweiges. Die Tyndall'schen, Burgh-Stoke'schen Erscheinungen, Katoptrische Beleuchtung, Brown'sche Molekularbewegung, die Kataphorese von Scheerer. — Die Erfindung des Ultramikroskopes, das von Siedentopf und Zsigmondy konstruierte. — Masse der ultramikroskopischen Körperchen, Ultrakondensoren (die verschiedenen Systeme von Zeiss, Leitz und Reichert). — Die bisherigen Ergebnisse. — Ein Verzeichnis der Literatur. — Matouschek].

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat).

X. Algae.

Johnson, J. W. H. 1911. *Amphiprora paludosa* W. Sm. as a West Riding Diatom. (Naturalist. 1911. 657. p. 359—360.)

Jónsson, H. 1911. Nogle bemaerkninger om *Rhodochorton islandicum* og dens voxested paa Vestmannseyjar. (Biol. Arb. til E. Warming. 1911. p. 119—122.)

Keissler, K. von 1911. Untersuchungen über die Periodizität des Phytoplanktons des Leopoldsteiner-Sees in Steiermark, in Verbindung mit einer eingehenderen limnologischen Erforschung dieses Seebeckens. [V. M.]. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. VI. p. 480—485.)

Kowalezewski, K. 1910/11. Plankton, jego znaczenie i badanie. [Das Plankton, seine Bedeutung und seine Erforschung]. (XII. Jahresber. k. k. Gymn. Buczac, Galizien, 1910/11. p. 3—20. Polnisch.)

Kylin, H. 1911. Ueber die grünen und gelben Farbstoffe der Florideen (Zschr. physiol. Chem. LXXIV. 2. p. 105—122.)

Letts, E. A. and E. H. Richards. 1911. On green seaweeds (and especially *Ulva latissima*) in relation to the pollution of the waters in which they occur. (R. Comm. Sewage Disposal Rep. 7. App. III. p. 72—120. 50 tables.)

Mangin, L. 1911. A propos de la division chez certains Péridiniens. Extrait du volume publié en souvenir de Louis Olivier. (Paris. 1911. 4^o. 5 pp.)

Mangin, L. 1911. Observations sur le phytoplancton de la Côte occidentale d'Afrique. (Actes Soc. Linn. Bordeaux. LXV. p. 355—362. 2 fig. 1 tabl.)

Mangin, L. 1911. Sur le *Peridiniopsis asymetrica* et le *Peridinium Paulseni*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 15. p. 644—649. 2 fig.)

Marchlewski, L. 1911. Bemerkung zu der Arbeit von H. Kylin: „Ueber die grünen und gelben Farbstoffe der Florideen. (Zschr. physiol. Chem. LXXV. 3. p. 272.)

Mazzo, A. 1911. Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXVI. p. 53—80. p. 109—139. p. 157—171. cont.)

- Moreno, J. M. 1911.** El plankton del estanque grande del Retiro. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XI. 6. p. 277—288.)
- Pâque, E. 1911.** Le Vaucheria terrestres rayé de la liste des espèces. (Bull. Soc. r. Bot. Belgique. XLVII. 4. p. 360—363.)
- Paulsen, O. 1911.** The plankton on a submarine bank. (Biol. Arb. till E. Warming. 1911. p. 231—239.)
- Richard, Abbé J. 1911.** Notes d'excursions au Croisic, observations sur les Fucus. (Bull. Soc. nat. Ouest France. 3. I. p. 115—118.)
- Richard, Abbé J. 1911.** Sur les formes stationnelles observées chez les Fucus, dans trois localités, au nord et près de l'embouchure de la Loire. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXI. p. 172—173.)
- Rosenvinge, L. Kolderup 1911.** Remarks on the hyaline unicellular hairs of the Florideae. (Biol. Arb. till E. Warming. 1911. p. 203—216.)
- Schröder, B. 1911.** Adriatisches Phytoplankton. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXX. 5. p. 601—657. 16 Fig.)
- Stomps, T. J. 1911.** Etudes topographiques sur la variabilité des Fucus vésiculosus L., platycarpus Thur. et ceranoides L. (Rec. Inst. bot. Léo Errera. VIII. p. 326—377. 16 pl.)
- Svedelius, N. 1911.** Ueber den Generationswechsel bei Delesseria sanguinea. (Svensk bot. Tidskr. V. 3. p. 260—324. 16 Fig. 2 Taf.)

XI. Eumycetes.

Cf. XIV. Kolle und von Wassermann.

- Jahresbericht (1911)** über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungsorganismen. Hrsg. von A. Koch. Jg. 19. 1908. (Leipzig, 1911. 8°. VIII. 670 pp.)
- Jourde, A. 1908.** Étude de quelques moisissures thermophiles [Aspergillus Micheli, Sterigmatocystis Cramer, Poecilomyces Bainier]. (Thèse Pharm. Paris. 1908. 113 pp. 2 pl.)
- Kern, F. D. 1911.** A biologic and taxonomic study of the genus Gymnosporangium. (Bull. New-York bot. Gard. VII. 26. p. 392—483. ill.)
- Klöcker, A. 1911.** Ueber den Nachweis kleiner Alkoholmengen in gärenden Flüssigkeiten. (Cbl. Bakt. 2. XXXI. 1/4. p. 108—111.)
- Kryptogamenflora (1911)** der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete. Herausgegeben vom Botanischen Verein der Mark Brandenburg. Bd. V: Pilze, Bd. 1, von R. Kolkwitz, E. Jahn u. M. v. Minden. Heft 3: Eumycetes, Phycomycetes, Oomycetes, Chytridinae, Ancylistinae, Monoblepharidinae, Saprolegninae. (Berlin 1911. 8°. p. 353—496. ill.)
- Kühl, H. 1911.** Zur Charakteristik des Aspergillus glaricus Link. (Zschr. angew. Mikroskopie u. klin. Chem. XVI. 4. p. 85—88.)
- La Garde, R. 1911.** Ueber Aërotropismus an den Keimschläuchen der Mucorineen. (Cbl. Bakt. 2. XXXI. 5/10. p. 246—254. 1 Taf. 1 Fig.)
- Lebedew, A. v. 1911.** Ueber den Mechanismus der alkoholischen Gärung. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIV. 14. p. 2932—2942.)
- Lindau, G. 1911.** Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora Graubündens. (Hedwigia. LI. 3/4. p. 116—121.)
- Lipman, C. B. 1911.** Nitrogen fixation by yeasts and other fungi. (Journ. biol. Chem. X. 3. p. 169—182.)
- Marchand et Boudier. 1911.** La fresque de Plaincourault (Indre). (Bull. Soc. mycol. France. XXVII. p. 31—33. 1 pl. col.)
- Massee, G. 1911.** A new paint-destroying fungus. Phoma pigmentivora Mass. (Kew Bull. 1911. 8. p. 325—326. 1 pl.)
- Maublanc. 1911.** Rapport sur la session générale organisée en septembre et octobre 1910 aux environs de Grenoble et d'Annecy

- par la Société mycologique de France. (Bull. Soc. myc. France. XXVII. p. 1—xxx.) [Compte rendu des excursions et liste des nombreux champignons récoltés dans chaque station ou exposés. — P. Vuillemin].
- Mehmed Sureya. 1911.** Sur quelques champignons inférieurs nouveaux ou peu connus. (Bull. Soc. mycol. France. XXVII. p. 220—222. 3 fig.)
- Naumann, C. W. 1911.** Epicoccum purpurascens und die Bedingungen für seine Pigmentbildung. (Hedwigia. LI. 3/4. p. 135—175. 3 Abb.)
- Némec, B. 1911.** Zur Kenntnis der niederen Pilze. I. Eine neue Chytridiacee. (Bull. int. Ac. Sc. Bohème. 1911. p. 1—19.; 6 Fig. 2 Taf.)
- Niemann, R. 1911.** Die Bedeutung der Kondenswasserbildung für die Zerstörung der Balkenköpfe in Aussenwänden durch holzzerstörende Pilze. (Hausschwammforschungen hrsg. von Prof. Dr. A. Möller. Heft 4. p. 70—95. ill.)
- Portier. 1911.** Digestion phagocytaire des chenilles xylophages des Lépidoptères. Exemple d'union symbiotique entre un insecte et un champignon. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 702—704.)
- Price, S. R. 1911.** Peculiar spore-forms of Botrytis. (N. Phytologist. X. 7/8. p. 255—259. 8 fig.)
- Pritchard, F. J. 1911.** The wintering of Puccinia graminis tritici E. & H. and the infection of wheat through the seed. (Phytopathology. I. 5. p. 150—154. 1 fig. 1 pl.)
- Rea, C. A. 1911.** New and rare British fungi. (Trans. british myc. Soc. III. 4. p. 285—289. 3 pl.)
- Roger et Bory. 1910.** Oospore pulmonaire avec quelques recherches sur la déviation du complément. (Soc. méd. Hôpitaux Paris. 10 juin 1910.)
- Roussy, A. 1911.** Sur la vie des champignons dans les acides gras. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 19. p. 884—886.)
- Sartory et Bainier. 1911.** Sur un pigment jaune isolé de périthèces d'Aspergillus. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 776—777.)
- Sartory et Bainier. 1911.** Sur un pigment produit par deux Aspergillus. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 639—641.)
- Smith, A. L. 1911.** New or rare microfungi. (Trans. british myc. Soc. III. 4. p. 281—284.)
- Sommerstorff, H. 1911.** Ein Tiere fangender Pilz [Zoophagus insidians, nov. gen., nov. spec.]. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 10. p. 361—373. 2 Taf.)
- Spaulding, P. 1911.** The Timber Rot caused by Lenzites sepiaria. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1911. 46 pp. 4 pl. 3 fig.)
- Stadel, O. 1911.** Ueber einen neuen Pilz, Cunninghamella Bertholletiae. (Diss. Kiel. Lüdtké & Martens. 1911. 8^o. 35 pp.)
- Sydow, P. 1911.** Uredineae exsiccatae. Fasc. 48. 50 species (ni. 2351—2400). (Berolini, 1911. 4^o.)

XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Ito, S. 1911.** Gloeosporiose of the Japanese Persimmon. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 296. p. 197—202.)
- Jaap, O. 1911.** Cocciden-Sammlung. Ser. VII. Fasc. 7 N^o 73—84 u. Fasc. 8 N^o 85—96. (Hamburg, beim Herausgeber. August 1911.)

- Jaap, O. 1911.** Zooecidien-Sammlung. Ser. III—IV. (Hamburg, beim Herausgeber. Oct. 1911.)
- Kühl, H. 1911.** Ueber Kartoffelfäule. (Cbl. Bakt. 2. XXXI. 1/4. p. 106—108.)
- Kulisch, P. 1911.** Die Darstellung haltbarer Kupferbrühen zur Bekämpfung der Peronospora. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXI. p. 382—384.)
- Küster, E. 1911.** Die Gallen der Pflanzen. Ein Lehrbuch für Botaniker und Entomologen. (Leipzig, Hirzel. 1911. 8°. 437 pp. 158 fig.)
- Lendner, A. 1911.** La pourriture ou maladie à sclérote des tulipes. (Journ. Hort. et Vitic. Suisse. 1911. 7 pp. 6 fig.)
- Lendner, A. 1911.** Une maladie des tulipes. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. III. 3. p. 126—131. 4 fig.)
- Lesne, 1911.** La lutte contre les chenilles xylophages de la Zeuzère (*Zeuzera pyrina* L.) dans les forêts de Chênes-lièges. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 1269—1271.) [Les chenilles sont détruites par le sulfure de carbone seul ou additionné au vingtième de créosote de hêtre. On introduit 6 à 8 cc. de liquide dans les trous creusés par l'insecte, soit en injection ascendante, soit dans une capsule gélatineuse longue et effilé; puis on bouche l'orifice avec du plâtre ou de l'argile. — P. Vuillemin.]
- Mazé, P. 1911.** Sur la chlorose expérimentale du maïs. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 19. p. 962—905.)
- Morstatt, H. 1911.** Nashornkäfer und Herzfäule an Kokospalmen. (Der Pflanze. VII. 9. p. 521—531. ill.)
- Mühlethaler, F. 1911.** Infektionsversuche mit *Rhamnus* befallenden Kronenrosten. (Cbl. Bakt. 2. XXX. 16/18. p. 386—419.)
- Olive, E. W. 1911.** Origin of heteroecism in the rusts. (Phytopathology. I. 5. p. 139—149.)
- Rorer, J. B. 1911.** Report of mycologist for year ending March 31, 1911. (Part II). (Circ. Board Agric. Trinidad and Tobago. 1911. 4. 46 pp. 13 pl.)
- Sorauer, P. 1911.** Die mikroskopische Analyse rauchbeschädigter Pflanzen. (Berlin 1911. 8°. 1 Taf.)
- Sorauer, P. 1911.** Disposition zu Gummosis und Frostbeschädigungen. (Landw. Jahrb. XLI. p. 131—162.)
- Sorauer, P. 1911.** Nachträge. III. Intumescenz und Aurigo bei Araliaceen. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXI. 6. p. 336—341. 1 Abb.)
- Störmer, K. 1911.** Richtlinien zur natürlichen Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. (Sitzber. u. Abh. kgl. sächsisch. Ges. Bot. u. Gartenbau Dresden. XV. p. 65—76. 1 Abb.)

XIV. Bacteriologie.

Cf. XI. Jahresbericht.

- Issatschenko, B. und S. Rostowzew. 1911.** Denitrifizierende Bakterien aus dem Schwarzen Meere. (Bull. Jard. imp. bot. St.-Petersbourg. XI. p. 91—95. Russisch u. deutsch.)
- Kolle, W. und H. Hetsch. 1911.** Die experimentelle Bacteriologie und die Infektionskrankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Immunitätslehre. 3. Aufl. Bd. II. p. I—VII, 497—968. 98 farb. Taf. 180 Abb. 10 Kartensk. (Berlin und Wien, Urban und Schwarzenberg. 1911. 8°.)
- Kolle, W. und A. von Wassermann. 1911.** Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. 2. Aufl. 1 Lfrg. (Jena, G. Fischer. 1911.)
- Kühn, A. 1911.** Azotogen, Nitragin oder Naturimpferde? (Cbl. Bakt. 2. XXX. p. 548.)
- Lipman, J. G., P. E. Brown and I. L. Owen. 1911.** The availa-

- bility of nitrogenous materials as measured by ammonification. (Cbl. Bakt. 2. XXXI. 1/4. p. 49—85.)
- Löhnis, F. 1911.** Erwiderung. (Cbl. Bakt. 2. XXX. 16/18. p. 343—344.)
- Luxwolda, W. B. 1911.** Wachstum und Wirkung einiger Milchbakterien bei verschiedenen Temperaturen. (Cbl. Bakt. 2. XXXI. 5/10. p. 129—175.)
- Palier. 1911.** Die Umwandlung des Staphylokokkus aureus in Staphylokokkus albus. (Münchener medicin. Wochenschrift. LVIII. p. 254.) [Kulturen der erstgenannten Art standen 10 Monate; nach Austrocknung wurden sie wieder lebensfähig, es zeigte sich aber jetzt eine weisse „Art“. Eine strikte Klassifizierung nach Farben ist also nicht haltbar. — Matouschek (Wien).]
- Parlandt, D. 1911.** Ueber einige denitrifizierende Bakterien aus dem Baltischen Meere. (Bull. Jard. imp. bot. St.-Pétersbourg. XI. p. 97—105. ill. Russisch u. deutsch.)
- Pringsheim, H. 1911.** Ueber die Assimilation des Luftstickstoffs durch thermophile Bakterien. (Cbl. Bakt. 2. XXXI. 1/4. p. 23—27.)
- Revis, C. 1911.** Note on the artificial production of a permanently atypical *B. coli*. (Cbl. Bakt. 2. XXXI. 1/4. p. 1—4.)
- Stevenson, W. 1911.** The distribution of the „long lactic bacteria“-Lactobacilli. (Cbl. Bakt. 2. XXX. 16/18. p. 345—348.)
- Suzuki, S. 1911.** Ueber die Entstehung der Stickoxyde im Denitrifikations-Prozess. I. (Cbl. Bakt. 2. XXXI. 1/4. p. 27—49.)

XV. Lichenes.

- Lettau, G. 1911.** Beiträge zur Lichenographie von Thüringen. [Anfang]. (Hedwigia. LI. 3/4. p. 176—208.)
- Malinowski, G. 1911.** Sur la biologie et l'écologie des lichens épithiques. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1911. 5 b. p. 349—390. 1 pl.)
- Savicz, V. P. 1911.** Flechten im Amur- und Angun-Gebiete von W. A. Rubinski 1910 gesammelt. (Bull. Jard. imp. bot. St.-Pétersbourg. XI. p. 74—31. Russisch mit deutsch. Inhaltsang.)

XVI. Bryophyten.

- Iáblonszky, I. 1911.** Potamogeton alpinus Balb. hazánkbau. [Ueber das Vorkommen von Pogamogeton alpinus Boib. in Ungarn] (Bot. Közl. X. 3/4. p. 127—128.) [Auf Moorsümpfen im Komitate Arva (Oberungarn) sammelte Verf. diesen neuen Bürger Ungarns. Sind die Bäche schnellfließend, so ist Fontinalis der Gesellschafter, sind sie langsamer fließend, so sind es Potagometon natans var. polixus Koch, *P. pusillus* var. tenuissimus, *Myriophyllum spicatum*. — Matouschek (Wien).]
- Loeske, L. 1911.** Revision einiger Amblystegien aus dem Herbare Limpricht. (Mag. bot. Lap. X. 8/10. p. 271—277.)
- Marshall, E. 1911.** La sexualité chez les mousses. (Bull. Soc. r. Bot. Belgique. XLVII. 3. p. 277—285.)
- Marchal, J. J. 1911.** *Bryum warneum*, Bland, in the Humber Estuary. (Naturalist. 1911. 654. p. 367.)
- Pearson, W. H. 1911.** *Jungermannia sphaerocarpa* Hook. var. *lurida* (Dum.) in Westmoreland. (Lancashire Nat. IV. 41. p. 170.)
- Pearson, W. H. 1911.** *Laphozia mülleri* (Nees) Dum. in Staffords-hire. (Lancashire Nat. IV. 42. p. 191.)
- Persson, H. 1911.** Några mosslokaler för Göteborgstrakten. (Bot. Not. 1911. 5. p. 235—239.)
- Péterfi, M. 1911.** Bryologische Mitteilungen V. Ueber das Vorkom-

- men von *Tortella squarrosa* Brid. im ungarischen Alföld. (Bot. Közl. X. 3/4. Deutsch p. (11).)
- Prager, E. 1911.** *Sphagnotheca Germanica*. Deutschlands Torfmoose in getrockneten Exemplaren. Lfrg. 2. Nr. 51—100. (Leipzig, 1911. 4^o.)
- Röll, 1911.** Zweiter Beitrag zur Moosflora des Erzgebirges [Schluss]. (Hedwigia. LI. 3/4. p. 113—115.)
- Roth, G. 1911.** Uebersicht über die Gattung *Calymperes*. (Hedwigia. LI. 3/4. p. 122—134.)
- Schiffner, V. 1911.** Lebermoose aus Ungarn und Galizien. III. Beitrag. (Mag. bot. Lap. X. 8/10. p. 279—291.)
- Schiffner, V. 1911.** Zur Morphologie von *Noteroclada*. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 9. p. 325—332. 1 Abb.)

XVII. Pteridophyten.

- Stevens, W. C. 1911.** On the development of the sporangia and spores of *Aneimia phyllitidis*. (Ann. of Bot. XXV. 100. p. 1059—1068. 2 pl.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. II. *Netolitzky-Cyernowitz*; VI. *Ravn*.

- Höck, 1911.** Gefäßpflanzen der deutschen Moore. (Beih. bot. Cbl. 2. XXVIII. 2. p. 329—355.)
- Iávorka, S. 1911.** Egy fel nem ismert *Sesleriánkrol*. [Ueber eine verkannte *Sesleria*]. (Mag. bot. Lap. X. 8/10. p. 311—314. ill. Mag. u. deutsch.) [Auf dem Kalnik bei Kreuz sammelten Schlosser und Vukotinovic eine *Sesleria*-Form, die als *S. juncifolia* ist, aber von dieser sowie von *S. tenuifolia* Schrad. und der Form *planifolia* Deg. et Küm. in schedis abweicht. Uebergänge zwischen *S. tenuifolia* und *kalnicensis* kommen vor u. zw. am kontinentalen Rande des Verbreitungsbezirkes der erstgenannten Art. Daher wird *S. kalnikensis* wohl als Unterart der *Sesl. tenuifolia* anzugliedern sein. Die Diagnose dieser Unterart ist lateinisch verfasst. — Matouschek (Wien).]
- Iltis, H. 1911.** Die Umgebung von Radeschin mit besonderer Berücksichtigung ihrer Flora. (Jahrber. Staatsgymn. deutsch. Unterrichtssprache Brünn. 1911. p. 1—18.)
- Jansen, P. en W. H. Wachter. 1911.** Floristische aantekeningen. IV. (Nederlandsch kruidk. Arch. 1911. p. 87—116.)
- Jensen, C. 1911.** Floristik fra Allindelille Fredskov. (Biol. Arb. til. E. Warming. 1911. p. 57—72.)
- Jepson, W. L., H. S. Beets and C. D. Mell. 1911.** California tanbark oak [*Quercus densiflora*]. (Bull. 75, Forest Serv. U. S. Dept. Agric. 1911.)
- John, P. R. H. St. 1911.** Notes on the "river white gum" *Eucalyptus radiata*, Sieber. (Victorian Nat. XXVIII. 4. p. 78—82.)
- Johns, C. A. 1911.** British trees, including the finer shrubs for garden and woodland. New edit. by E. T. Cook and W. Dallimore. (London, 1911. 8^o. 304 pp. ill.)
- Johns, C. A. 1911.** Flowers of the Field. 33. edit. by G. S. Boulger. (London 1911. 64 col. pl. and fig.)
- Jönsson, B. 1911.** Gagnväxter, särskilt utländska, deras forekomst, egenskaper och användning. [12 Hefte.] Heft 1. (Lund, 1911. 8^o.)
- J. S. G. 1911.** *Neolitsea*, Merrill. (Kew Bull. 1911. 3. p. 142.)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bathie. 1911.** Quelques *Mélastomacées* du M. O. de Madagascar. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XIV. 4/6. p. 259—280.)

- Kakteen (1911)** Blühende. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der deutschen Kakteen-Gesellschaft nach dem Tode v. Proff. Drs. Karl Schumann u. Max Gürke hrsg. durch Assist. Dr. F. Vaupel. 32. Lfg. 4 farb. m. 4 pp. Text. (Neudamm, J. Neumann 1911.)
- Keller, P. 1911.** Die Rose. Handbuch für Rosenfreunde. 2. Aufl. (Halle 1911. 8^o.)
- Kelly, R. 1911.** From Healesville to mount Donna-Buang. (Victorian Nat. XXVIII. 6. p. 112—116.)
- Kennedy, P. B. 1911.** An ancient English oak. (Muhlenbergia VII. p. 71—72. 1 fig.)
- Köhne, E. 1911.** Philadelphi species ac varietates novae. (Rep. Spec. nov. X. 6/9. p. 126—127.)
- Koidzumi, G. 1911.** Notes on Japanese Rosaceae. III. ((Bot. Mag. Tokyo. XXV. 295. p. 183—188.)
- Koidzumi, G. 1911.** On the scientific name of "Yamazakura". (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 295. p. (305)—(309). Japanese.)
- Košanin, N. 1911.** Die Vegetation des Gebirges Iakupica in Macedonien. (Glas srpske Ak. nauka Belgrad. 1911. 85. p. 184—242. 6 Taf. 1 kol. Karte.)
- Kränzlin, F. 1911.** Orchidaceae-Monandrae-Dendrobiinae. Pars II. Genera n. 278—279 und Orchidaceae-Monandrae-Thelasiniae Genera n. 280 et 280a. (Das Pflanzenreich. 50. Heft. Leipzig, W. Engelmann. 1911. 282 und 46 pp. 35 und 5 Fig.)
- Kroll. 1911.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Verbreitung einiger Phanerogamen. (Beih. bot. Cbl. 2. XXVIII. 2. p. 272—294.)
- Laekowitz, W. 1911.** Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. 17. Aufl. (Berlin, 1911. kl. 8^o. XLII, 302 pp.)
- Laus, H. 1911.** Ueber die Verbreitung von Myrrhis odorata und anderen sudetischen Umbelliferen. (Deutsche bot. Mschr. XXII. 10. p. 151—155. 11. p. 167—169. Forts. folgt.)
- Léveillé, H. 1911.** Plantae novae sandwicensis. (Rep. Spec. nov. X. 6/9. p. 120—124.)
- Lunell, J. 1911.** New plants from Minnesota. (Amer. Midl. Nat. II. p. 127—128.) [Astragalus Chandonnetii and Meibomia grandiflora Chandonnetii. — T release.]
- Lunell, J. 1911.** New plants from North Dakota. (Amer. Midland Nat. II. p. 122—127.)
- Margittai, A. 1911.** Vjabb adatok Turószvármegye flóráához. II. [Neuere Beiträge zur Flora des Turóczer Komitats. II.] (Mag. bot. Lap. X. 8/10. p. 343—344. Magyarisch.) [Einige interessante Pflanzen werden aus dem Gebiete genannt: Carex verna Vill., Salix incubacea L., Rosa canina L. f. fallens Déségir, Primula austriaca Wettst. etc. — Matouschek (Wien).]
- Martel, E. 1911.** Su alcuni fenomeni osservati nelle Ombrellifere e nelle Papaveracee. (Atti r. Acc. Sc. Torino. XLVI. 3. p. 96—102. 1 tav.)
- Martelli, M. 1911.** Some Philippine Pandanaceae. (Leaflets Philippine Bot. III. p. 1109—1132.)
- Mayer, C. J. 1911.** Cauterets und seine Umgebung. (Deutsche bot. Mschr. XXII. 11. p. 170—173.)
- Mentz, A. 1911.** En forarssekskursion i Les Landes. (Biol. Arb. til. E. Warming. 1911. p. 29—39.)
- Morton, F. 1911.** Eine Besteigung des Mali Klek (1062 M.) bei Ogulin am 7. August 1910. (Mag. bot. Lap. X. 8 10. p. 329—332.) [Die Pflanzenformationen werden besprochen. Es wurden viele seltenere Arten gefunden. Die Aufzählung erfolgt in der Reihenfolge der zurückgelegten Etappen. — Matouschek (Wien).]

- Moss, C. E. 1911.** Botanical divisions of the british islands. (Journ. of Bot. IL. 587. p. 338—341.)
- Murr, J. 1911.** *Astragalus Murrii* Huter. (Deutsche bot. Mschr. XXII. 11. p. 173—176.)
- Nelson, A. 1911.** Contributions from the Rocky Mountain Herbarium. IX. New plants from Idaho. (Bot. Gaz. LII. 4. p. 261—274.)
- Nevole, J. 1911.** Ein Beitrag zur Verbreitung der Zirbe in Steiermark. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 10. p. 427—429.)
- Nevole, J. 1911.** Verbreitungsgrenzen einiger Pflanzen in den Ostalpen. II. Ostnrorische Zentralalpen. (Mitt. natw. Ver. Steiermark XLVII. 1. p. 89—101.)
- Nieuwland, J. A. 1911.** Some Linnaean trivial names. (Amer. Midland Nat. II. p. 98—122.)
- Nowopokrowsky, J. W. 1911.** Die Vegetation in Bereiche der Amurbahn von Nertschinsk und Kuenga bis zum Unterlauf des Weissen Urjum. (Russisch.) (St. Petersburg 1911. 8^o. 104 pp. 1 Karte und Figuren.)
- Nyárády, E. G. 1911.** A Szepesbélai Mészharasok néhány ritka növényéről. [Von einigen seltenen Pflanzen des Kalkgebirges zu Szepesbéla.] (Mag. bot. Lap. X. 8/10. p. 319—322. Mag. u. deutsch.) [Das Gebiet liegt an der Ostflanke der Hohen Tátra. Folgende seltene Arten fand Verf. bezw. andere Floristen: *Agrostis alpina* Scop., *Petrocallis pyrenaica* (L.) R. Br., *Draba tomentosa* Whlbg., *Centaurea alpestris* Heg., *Cypripedium Calceolus* L. — *Saussurea lapathifolia* (L.) Berk und *Myrrhis adorata* (L.) Scop. sind aus der Liste der Bewohner dieser Béla-er Alpen zu streichen. — Matouschek (Wien).]
- Nyárády, E. G. 1911.** Ujdonságok Erdély flórájából. [Zwei Novitäten in der Flora Transsilvaniens]. (Mag. bot. Lap. X. 8/10. p. 323—324. Mag. u. Deutsch.) [Es handelt sich um *Crepis succisifolia* (All.) Tausch (*Cr. hieracioides* W. et K.) in der var. *nuda* Beck und um *Phaca alpina* L. Beide Arten wurden vom Verf. selbst gefunden. — Matouschek (Wien).]
- Ostenfeld, C. H. 1911.** Anemone- og kobjaelde-arternes upbredelse i Danmark. (Biol. Arb. til. E. Warming. 1911. p. 241—263. ill. with english res.)
- Pammel, L. H. 1911.** Manual of poisonous plants, chiefly of Eastern North America. (Cedar Rapids, Mich. 1911. 8^o. ill.)
- Pardé, L. 1911.** Excursion dendrologique dans la région de Nice et sur les bords du Lac majeur. (Bull. Soc. dendrol. France. 1911. 22 p. 239—273. 2 pl.)
- Parish, S. B. 1911.** Additions and emendations. (Muhlenbergia. VII. p. 73—82. fig. 13.) [Supplementary to Abrams, Study of the southern California trees and shrubs, and to his own [treatment of the] *Juncaceae* of the same region. — Trelease.]
- Pau, C. 1911.** Una visita botanica al Riff. (An. sc. Ac. polytech. Porto. VI. 2. p. 96—99.)
- Peck, C. H. 1911.** Report of the State Botanist 1910. (New York State Mus. Educ. Dept. Bull. 495. Mus. Bull. 150. 1911.)
- Peirce, G. J. 1911.** Civilisation and vegetation. (Pop. Sc. Monthly. LXXIX. p. 328—336.)
- Perkins, J. 1911.** Monimiaceae [Nachträge]. (Das Pflanzenreich. 49. Heft. Leipzig, W. Engelmann. 1911. 67 pp. 15 Fig.)
- Petersen, H. E. 1911.** Om mangelen af de for Umbellifererne ejendommelige øvre borterede aeg hos *Hydrocotyle* L. (Biol. Arb. til. E. Warming. 1911. p. 151—158. with engl. res.)

- Picado, C. 1911.** Les Broméiacées épiphytes comme milieu biologique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 20. p. 960—963.)
- Prain, D. 1911.** Curtis's Botanical Magazine no. 82.
- Pritzel, E. 1911.** Beitrag zur Flora von West-Australien. (Rep. Spec. nov. X. 6/9. p. 133—134.)
- Purpus, A. 1911.** Eryngium Carlinae Delar. (Möller's deutsche Gärtn.-Zig. XXVI. 44. p. 517. 1 Abb.)
- Radlkofer, L. 1911.** Sapindaceae novae Philippinarum Insulae Polillo. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. VI. p. 181—183.)
- Raunkiaer, C. 1911.** Det arktiske og det antarktiske Chamaefytklima. (Biol. Arb. til E. Warming. 1911. p. 7—27.)
- Rayner, M. C. and W. N. Jones. 1911.** Preliminary observations on the ecology of *Calluna vulgaris* on the Wiltshire and Berkshire Downs. Soil analyses by J. W. Tayleur. (N. Phytologist. X. 7/8. p. 227—240.)
- Rendle, A. B., E. G. Baker, S. Moore and A. Gepp and Swynerton. 1911.** A contribution to our knowledge of the flora of Gazaland. (Journ. Linn. Soc. XL. 275. p. 1—245, 7 pl.)
- Rikli, M. 1911.** Richtlinien der Pflanzengeographie (In: „Fort-schritte der naturwissenschaftlichen Forschung“ Hrsg. von Prof. Dr. E. Abderhalden. III. Bd. p. 213—321. ill. Berlin & Wien, Urban & Schwarzenberg. 1911. 8^o.)
- Robinson, C. B. 1911.** Botanical notes upon the island of Polillo. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. VI. p. 185—228.)
- Rosén, D. 1911.** Några iakttagelser öfver *Anemone Hepatica* L. (Bot. Not. 1911. 5. p. 231—234. ill.)
- Safford, W. E. 1911.** The genus *Annona*: the derivation of its name and its taxonomic subdivisions. (Journ. Washington Ac. Sc. I. p. 118—129.)
- Sargent, C. S. 1911.** *Plantae Wilsonianae*. Enumeration of the Woody Plants collected in Western China for the Arnold Arboretum of Harvard University during the years 1907, 1908 and 1910 by E. H. Wilson. Part. I. (Publ. Arnold Arbor. Cambridge, Mass. 1911. 8^o. 144 pp.)
- Sayre, L. E. 1911.** Gelsemium and its active constituents. (Bull. Lloyd Libr. no. 17. — Pharm. 39. Ser. no. 3. 1911.)
- Scarth, G. W. 1911.** The Grassland of Orkney. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh XXIV. 3. p. 143—163.)
- Scherzer, Ch. 1911.** Ueber das Vorkommen von *Anarrhinum belidifolium* Dess. bei Spalt. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 21. p. 375—376.)
- Schinz, H. 1911.** Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora. XXIII. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LV. 3/4. p. 233—247.)
- Schinz, H. 1911.** Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora. XI. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LV. 3/4. p. 248—330.)
- Schlechter, R. 1911.** Zur Kenntniss der Orchidaceen von Celebes. (Rep. Spec. nov. X. 1/5. p. 1—40. 6/9. p. 66—96. Forts. folgt.)
- Skotsberg, C. 1911.** Om *Litorella australis* Griseb. och dess betydelse för tolkningen af blomställningen hos släktet *Litorella*. [Ueber *Litorella australis* Griseb. und ihre Bedeutung für die Deutung des Blütenstandes der Gattung *Litorella*]. (Svensk bot. Tidskr. V. p. 133—144.)
- Smith, C. P. 1911.** Notes from northern Utah. III. (*Muhlenbergia*. VII. p. 61—65.)
- Sörensen, H. L. 1911.** Norsk Flora til bruk ved Skoler og botaniske Utflugter. 7., förökede utgave ved E. Jorgensen. (Christiana 1911. 8^o. XXXII, 205 pp.)

- Sturn, K. 1911.** Monographische Studien über *Adoxa Moschatellina* L. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich LV. 3/4. p. 391—462.)
- Thiselton-Dyer, W. T. 1910.** Flora of Tropical Africa. VI. Sect. I. Part. II. (London, Lovell Reeve & Co. Ltd. 1911.)
- Wein, K. 1911.** Ueber *Papaver pseudo-Haussknechtii* Fedde. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 7/8. p. 258—259.)

XIX. Pflanzenchemie.

Cf. XI. Klöcker, Lebedew.

- Agulhon, H. 1910.** Influence de la réaction du milieu sur la formation des mélanines par oxydation diastasiq. (Ann. Inst. Pasteur. XXIV. p. 668.)
- Bertrand, G. et A. Compton. 1910.** Recherches sur l'individualité de la cellase et de l'emulsine. (Ann. Inst. Pasteur. XXIV. p. 931—934.)
- Bertrand, G. et Rosenblatt. 1910.** Sur la température mortelle des tyrosinases végétales. (Ann. Inst. Pasteur. XXIX. p. 653—657.)
- Dubourg, E. 1910.** Recherches sur le sucre neutre des sucres bruts de canne. (Ann. Inst. Pasteur. XXIV. p. 467—475.)
- Ishida, M. und B. Tollens. 1911.** Ueber die Bestimmung von Pentosan und Methylpentosan in Getreide und in Holzpilzen. (Journ. f. Landw. LIX. p. 59.)
- Jorissen, A. 1911.** Sur une réaction de la spartéine. (Journ. Pharm. et Chim. CIII. 6. p. 251—252.)
- Kayser, E. et H. Delaval. 1911.** Contribution à l'étude du pain visqueux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 12. p. 576—578.)
- Keegan, P. Q. 1911.** The chemistry of the Cuckoo-flower (*Cardamine pratensis*). (Naturalist. 1911. 655. p. 295—296.)
- Keller, O. 1911.** Untersuchungen über die Alkaloide der Brechwurzel, *Uragoga Ipecacuanha*. (Arch. der Pharm. CCIL. 7. p. 512—524.)
- Kiesel, A. 1911.** Ueber den fermentativen Abbau des Arginins in Pflanzen. (Zschr. physiol. Chem. LXXV. 3. p. 162—196.)
- Kincaid, H. 1911.** The biochemical Significance of Phosphorus. (Proc. r. Soc. Victoria. XXIII. 2. p. 368—392.)
- Löb, W. 1911.** Einführung in die Biochemie in elementarer Darstellung. (Leipzig. 1911. 8^o. 87 pp. 12 Fg.)
- Neuberg, C. und L. Karczag. 1911.** Die Gärung der Brenztraubensäure und Oxalessigsäure als Vorlesungsversuch. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIV. p. 2477.)

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

- Ikeda, T. 1911.** Propagation and cultivation of fruit trees in Japan. (Journ. r. hort. Soc. London. XXXVII. 1. p. 95—102.)
- Liebermann, L. v. und V. Andriská. 1911.** Ein neues Verfahren zur Bestimmung des Feinheitsgrades der Weizenmehle. (Zschr. Unters. Nahr.- u. Gen.-Mitt. XXII. p. 291.)
- Lloyd, J. H. 1911.** History of the vegetable drugs of the Pharmacopoeia of the United States. (Bull. Lloyd Libr. no. 18. — Pharm. Ser. no. 4. 1911, with portraits.)
- Löbner, M. 1911.** Ueber einen Düngungsversuch mit *Erica gracilis*. (Sitzber. u. Abh. kgl. sächsisch. Ges. Bot. u. Gartenbau Dresden. XV. p. 80—88. Taf.)
- Lommel, V. 1911.** Der Düngungswert des Sisalabfalls. (Der Pflanzler. VII. 9. p. 531—534.)
- Lommel, V. 1911.** Die Oele und Fette. (Der Pflanzler. VII. 9. p. 501—520. ill.)

- Long, H. C. 1911.** Weeds and weed seedlings. (Journ. r. hortic. Soc. London. XXXVII. 1. p. 26—50. 23 fig.)
- Lucas, E. 1911.** Vollständiges Handbuch der Obstkultur. 5. Aufl. von F. Lucas. (Stuttgart, 1911. 8^o. XII, 598 pp. 386 ff.)
- Mann, J. 1911.** Papuan timbers: Some of the properties of six species. (Proc. roy. Soc. Victoria. XXIV. 1. p. 30—45. 11 pl.)
- Martinet, G. 1911.** Expériences sur la sélection des céréales. IIe Série. (Annuaire agric. Suisse. 1911. p. 223—258.)
- McAtee, W. L. 1911.** Three important wild duck foods. (Circ. 81. Bur. Biol. Surv. U. S. Dept. Agric. 1911.) [Wild rice (*Zizania palustris* and *Z. aquatica*), Wild celery (*Vallisneria spiralis*) and Pondneeds (*Potamogeton* sp. fl.). — With maps and illustrations. — (Release.)]
- Miehe, H. 1911.** Der Tabakbau in den Vorstenlanden auf Java. [Schluss]. (Tropenpflanzer. XV. 11. p. 605—628. 3 Abb.)
- Milo, C. J. 1911.** Voorloopige onderzoekingen omtrent het bewaren van kalkstikstof in de tropen en de reacties, die zich daarbij afspelen. (1ste gedeelte). (Arch. Java-Suikerind. 1911. p. 311—363.)
- Nussbaum, H. C. 1911.** Die Sicherung des Holzwerks der Neubauten gegen Pilzbildung (Hausschwammforschungen hrsg. von Prof. Dr. A. Möller. Heft 4. p. 48—69. ill.)
- Piper, C. V. 1911.** Forage crops and forage conditions in the Philippines. (Philippine agric. Rev. IV. 8. p. 394—428. ill.)
- Preuss, P. 1911.** Die Kokospalme und ihre Kultur. (Berlin, D. Reimer. 1911. 8^o. VII, 221 pp. 20 Abb. 17 Taf.)
- Priestley, J. H. 1911.** Electricity in relation to horticulture. (Journ. r. hortic. Soc. Loudon. XXXVII. 1. p. 15—25.)
- Radais, M. et A. Sartory. 1911.** Sur une Ericacée toxique, le Mapou [*Agauria pyrifolia* D.C.]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 20. p. 964—967.)
- Ramann, E. 1911.** Die zeitlich verschiedene Nährstoffaufnahme der Waldbäume und ihre Bedeutung für Düngung und Waldbau. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLIII. 10. p. 747.)
- Schwappach. 1911.** Die weitere Entwicklung der Versuche mit fremdländischen Holzarten in Preussen. (Schluss). (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLIII. 10. p. 757.)
- Scott-Elliot, G. F. 1911.** Single seed selection. (Journ. hortic. Soc. London. XXXVII. 1. p. 1—8.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Iltis, H. 1911.** Vom Mendel-Denkmal und von seiner Enthüllung. (Verh. natf. Ver. Brünn. IL. 29 pp. 2 Bild.) [Die Entstehung des Denkmals. Beschreibung und Enthüllung desselben. Gedenkrede von E. von Tschermak bei der Enthüllungsfeier in Brünn. Die anderen gehaltenen Reden und die Toaste beim Bankett. — Matouschek (Wien).]
- Pearson, H. H. W. 1911.** Obituary notice of Dr. Harry Bolus. (Kew Bull. 1911. p. 319—322.)

XXII. Bibliographie.

Cf. VII. Jongmans.

Ausgegeben: 19 December 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.18 273-288](#)