I. Allgemeines.

Adamovič, L. 1915. Führer durch die Natur der nördlichen Adria mit besonderer Berücksichtigung von Abbazia. (Wien, A. Hartleben. 1915. 8⁰. VI. 198 pp. 30 T. 3 Pl. Preis 9 Mk.)

Chouquet-Guillon, E. 1914. L'esprit des fleurs et des végétaux. Histoire naturelle philosophique et scientifique du règne végétal. (Paris 1914. 8⁰.)

Conwentz, H. 1914. On national and international protection of nature. (Journ. of Ecol. II. p. 109—122. 3 pl.)

Daněk, G. 1913. Bilder aus der Tier- und Pflanzenwelt der Elbe. (Akr. Obzor. 1913. p. 115.) [Causerie, die die Verhältnisse der Lebewesen in der Elbe schildert. — Jar. Stuchlík (Zürich).]

Flora Batava (1914) onder Redactie van Dr. L. Vuyck. 376e—379e Aflevering. 20 Platen. (Den Haag, M. Nyhoff. 1914. 4⁰.)

Green, J. R. 1914. A History of Botany in the United Kingdom. (London, J. M. Dent & Sons, Ltd. 1914. 648 pp.)

Guttenberg, A. von 1915. Naturschutzbestrebungen in Niederösterreich. (Blätter f. Natk. u. Natsch. Niederösterreichs. II. p. 1—4.)

Miyoshi, M. 1914. Ueber die Naturdenkmalpflege in Europa und Amerika und das Naturschutzgebiet dieser Länder. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. (464)—(471). Japanese.)

Procházka, J. S. 1914. Ueber die wichtigsten Schutzgebiete der Welt. (Krása našeho domova 1914. p. 88. Böhmisch.) [Aufzählung der wichtigsten, dem Naturschutz gewidmeten gebieten und Parken aller Staaten. — Jar. Stuchlík (Zürich).]

Seeger, R. 1914. Die neuen botanischen Anlagen (Garten und Institut) der k. k. Universität in Innsbruck. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 433—438. 5 F.)

II. Anatomie.

Cf. **XVII. Jossa; XX. Moldenhaver.**

Koketsu, R. 1914. Anatomische Untersuchungen über einige panazierte Laubblätter, mit besonderer Berücksichtigung der Farbe. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. (443)—(463). ill. japanese.)

Kuyper, J. 1914. De bouw der huidmondjes van het suikerriet. (Med. Proefstat. Java-Suikerind. V. p. 1—12. 2 pl.)

Wiesner, J. von und **H. Baar. 1914.** Beiträge zur Kenntnis der Anatomie des Agave-Blattes. (Anz. ksl. Ak. Wiss. Wien. 1914. p. 323—324.)

III. Biologie.

Cf. **XVIII. St. John.**

Farmer, J. B. 1914. The plant in relation to its biological environment. (Journ. r. hort. Sc. London. XL. p. 208—214.)

Fritsch, K. 1914. Untersuchungen über die Bestäubungsverhältnisse südeuropäischer Pflanzenarten, insbesondere solcher aus dem österreichischen Küstenlande. III. Teil. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXIII. p. 3—31. 1 T. 1 F.)

Hrachovina, F. 1914. Ueber einige Naturerscheinungen in heuerigem Wetter (Příroda. 1914. p. 174.) [U. a. bespricht Autor, wie der warme Herbst manche Bäume zum Blühen gebracht hat und fasst die Erscheinung als Atavismus auf. — Jar. Stuchlík (Zürich).]

Reiter, H. H. 1913. Der ökologisch-biologische Schulgarten. (Cilli 1913. 8⁰. 38 pp.)

Smith, W. G. 1914. Notes on Danish vegetation. (Journ. of Ecol. II p. 65—70.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Arnaud, G. 1914. Sur les suçoirs des Meliola et des Asterina. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIX. p. 807—809.)

Gickelhorn, J. 1914. Neuere Ergebnisse der Forschungen über die Zellmembran der Pflanzen. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXIV. p. 211—212. der Sitz.-Ber.)

Humphrey, L. E. 1914. A cytological study of the stamens of Smilax herbacea. (Ohio Nat. XV. p. 357—367. 1 pl.)

Jacobsson-Stiasny, E. 1914. Die spezielle Embryologie der Gattung Sempervivum im Vergleich zu den befunden bei den anderen Rosales. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. LXXXIX. p. 707—815. 2 T.)

Karsten, G. 1915. Ueber embryonales Wachstum und seine Tagesperiode. (Zschr. f. Bot. VII. p. 1—34.)

König, J. und **E. Rump. 1914.** Chemie und Struktur der Pflanzen-Zellmembran. (Lex 8⁰. Berlin, J. Springer 1914. 8⁰. 88 pp. 38 F. 9 T.)

Lignier, O. 1914. Les glandes staminales des Fumariées et leur signification. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIX. p. 804—806.)

Longo, B. 1914. Note di morfologia fiorale. (Ann. di Bot. XIII. p. 121—124. 1 t.)

Nilsson-Ehle, H. 1914. Spaltöffnungsstudien bei schwedischen Sumpfpflanzen. (Lunds Univers. Årsskrift 1914. 60 pp. 1 T.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Buder, J. 1915. Chimären und Pfropfmischlinge. (Die Naturwissenschaften. III. p. 6—9, 23—25, 33—36. ill.)

Hefka, A. 1914. Orchideen-Hybriden in Schönbrunn. (Oesterr. Gartenztg. IX. p. 15—17.)

Hesse, O. W. 1914. Die Bedeutung der Temperatur bei der Artbildung. (Rev. russe Entomologie. XIII. p. 454—455. Deutsch.)

Himmelbauer, W. 1914. Die Mutationstheorie und neuere Forschungen. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien XII. p. 101.)

Jeffrey, E. C. 1915. Some fundamental morphological objections to the mutation theory of de Vries. (Amer. Nat. IL. p. 5—21.)

Kříženecký, J. 1914. Ueber das Problem der Inzucht. (Dědičnost a emgenika. 1914. p. 231. Böhmisch.) [Eine kritische Uebersichtsarbeit. — Jar. Stuchlík (Zürich).]

Locy, W. A. 1914. Die Biologie und ihre Schöpfer. Uebersetzung der 2ten amerik. Aufl. von E. Nitardy. (Jena, G. Fischer. 1914. 8⁰. XII, 416 pp. 97 A. Preis 7 Mk. 50 Pf.)

Longo, B. 1914. Variazione di gemma in una Quercia. (Ann. di Bot. XIII. p. 137—138. 1 t.)

Roemer, T. 1914. Mendelismus und Bastard-Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. (Berlin, 1914. 8⁰. IX. 402 pp. 1 B. 4 T. 3 F.)

Vollmann, F. 1915. Eine kurzgespornte Form des Bastardes Platanthera bifolia × chlorantha. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 206—207.)

VI. Physiologie.

Cf. **XIX. Burmann.**

Buchner, E. und **S. Skraup. 1914.** Ist die Enzymtheorie der Gärung einzuschränken? (Sitzber. physik.-med. Ges. Würzburg. 1914. p. 27—32.)

Carl, W. 1914. Ueber den Einfluss des Quecksilberdampflichtes auf die Keimung und das erste Wachstum von Pflanzen. (Beitr. Biol. Pflanzen. XII. p. 435—437. 1. T.)

Ernest, A. und **A. Žáček. 1914.** Ueber die Wirkung der Koniferen

auf die Leitfähigkeit der Luft. (Sitzber. kgl. böhmisch. Ges. Wiss. 1913 [1914]. p. 1—2.)

Farmer, J. B. 1914. On certain relations between the plant and its physical environment. (Journ. r. hort. Soc. London. XL. p. 197—207. 4 pl.

Haberlandt. 1914. Zur Physiologie der Zellteilung. Zweite Mitteilung. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. Wiss. 1914. XLVI.) [Es wird gezeigt, dass so wie bei der Kartoffelknolle auch bei den Stengeln von Sedum spectabile und Althaea rosea, ferner bei der Kohlrabiknolle nur solche Gewebestückchen, auf feuchtem Fliesspapier kultiviert, Zellteilungen aufweisen, die ein Gefässbündelfragment enthalten. Das gleiche gilt von kleinen Laubblattlamellen von Bryophyllum calicinum und verschiedenen Peperomia-Arten. Es wird ferner der experimentelle Nachweis erbracht, dass dieser Einfluss der Gefässbundel auf der Bildung und Ausscheidung eines Reizstoffes beruht, der in Kombination mit dem Wundreiz die den Schnittflächen benachbarten Zellen zu Teilungen veranlasst.]

Harris, J. A. 1915. The influence of position in the pod upon the weight of the bean seed. (Amer. Nat. IL. p. 44—47. 3 f.)

Hausmann, W. 1914. Ueber die Wirkung des Lichtes auf belebte Wesen. (Schriften Ver. Verbr. natw. Kenntn. Wien. LIV. p. 1—24 ill.)

Jones, W. N. 1914. A self-recording porometer and potometer. (N. Phytologist. XIII. p. 353—364. 7 f.)

Körösy, K. v. 1914. Die Wirkung des Chloroforms auf die Chlorophyllassimilation. (Zschr. physiol. Chem. XCIII. p. 145—153.)

Kuyper, J. 1914. Die Erneuerung von Hevea-Bast nach dem Anzapfen. (Rubber Recueil. 1914. 7 pp. 6 F.)

Linsbauer, K. 1914. Zur Kenntnis der Reizleitungsbahnen bei Mimosa pudica. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 609—621. 3 A.)

Mazé, P. 1914. Les échanges nutritifs chez les végétaux. Rôle du protoplasme. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIX. p. 809—811.)

Němec, B. 1914. Ueber das Reifen der Früchten. (Živa. 1914. p. 131. Böhmisch.) [Uebersichtsartikel. — Jar. Stuchlík (Zürich).]

Pantanelli, E. 1914. Weitere Untersuchungen über die Mostprotease. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 480—502.)

Pringsheim, E. G. 1914. Kulturversuche mit chlorophyllführenden Mikroorganismen. IV. Mitt. (Beitr. Biol. Pflanzen. XII. p. 414—434.)

Richter, O. 1914. Blatt- und Blütenfall unter verschiedenen äusseren Bedingungen. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. LXIV. p. 210—211. der Sitz.-Ber.)

Schönfeld, E. 1914. Ueber den Einfluss des Lichtes auf etiolierte Blätter. (Beitr. Biol. Pflanzen. XII. p. 351—412. ill.)

Shreve, F. 1914. The direct effects of rainfall on hygrophilous vegetation. (Journ. of Ecol. II. p. 82—98.)

Tschirch, A. 1914. Die Membran als Sitz chemischer Arbeit. (Arch. der Pharm. CCLII. p. 537—546.)

Velich, 1914. Ueber thermophile Organismen. (Casopis českých lékařův. 1914. p. 1026. Böhmisch.)

Vries, M. S. de 1914. Der Einfluss der Temperatur auf den Phototropismus. (Rec. Trav. bot. néerland. XI. p. 195—290.)

Weber, G. 1914. Aenderung der Plasmaviskosität bei geotropischer Reizung. [V. M.]. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p 439—442.)

Winterstein, H 1914. Handbuch der vergleichenden Physiologie. Lfrg 45—47. (Jena, G. Fischer. 1914. 8°.)

Zelenka, S. a Z. Kobza. 1914. Ueber die chemischen Vorgänge beim

Keimen, Wachstum und Reifen. (Příroda. 1914. p. 264. Böhmisch.) [Eine übersichtliche Studie. — Jar. Stuchlík (Zürich.)]

VII. Palaeontologie.

Werth, E. 1914. Die Mammuthflora von Borna. (Natw. Wschr. 1914. p. 689—694.)

VIII. Microscopie.

Faure, G. 1914. Manuale di Micrografia Vegetale. I: Tecnica microscopica e fotomicrografica. Roma 1914. 8⁰. VI. 164 pp. ill.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat).

X. Algae.

Alten, H. von 1913/14. Hydrobiologische Studien über die Wirkung von Abwässern auf die Lebewelt unserer Gewässer. (Jahrber. Natw. Braunschweig. XVII. p. 1—35.)

Alten, H. von 1914. Hydrobiologische Studien über Flüsse mit Kaliabwässern. (Zschr. f. Fischerei. I. p. 25—45.)

Baumgärtel, O. 1914. Algologische Studien im Gebiete des unteren Kamnitzbaches. (Lotos. LXII. p. 164—171.)

Eckley Lechmere, A. 1915. Eine epiphyllische Ulothrix. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 30. 2 T.)

Fritsch, F. E. 1914. Notes on British Flagellates. I—IV. (N. Phytologist. XIII. p. 341—352. 3 f.)

Maertens, H. 1914. Das Wachstum von Blaualgen in mineralischen Nährlösungen. (Beitr. Biol. Pflanzen. XII. p. 439—496.)

Mazza, A. 1915. Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXIX. p. 1. 42. cont.)

Prát, S. 1914. Eine Uebersicht der Winteralgen. (Příroda. 1914. p. 303. Böhmisch.)

Rousselet, Ch. F. 1914. Remarks on two species of African Volvox. (Journ. Quekett micr. Club. 2. XII. p. 393—394.)

Schiller, J. 1914. Aus dem Pflanzenleben des Meeres. (Schriften Ver. Verbr. natw. Kenntn. Wien. LIV. p. 287—298.)

Ulehla, V. 1914. An der Grenze des Tier- und Pflanzenreiches. (Živa. 1914. p. 103. Böhmisch). [Eine Causerie über Flagellaten. — Jar. Stuchlík (Zurich).]

Votava, A. 1914. Beiträge zur Kenntnis der Inhaltskörper und der Membran der Characeen. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 442—455. 1 T.)

Vouk, V. 1914. Die Untersuchungen über Phytobenthos im Quarnerogebiet. (Bull. Trav. Classe Sc. math. et nat. Ac. Sc. et Arts Slaves Sud Zagreb. 1914. p. 99—117. Deutsch.)

Vouk, V. 1914. O istrazivanju fitobentosa u Kvarnerskom zavalju (Prirodoslovma istraživanja Hrvatske i Slavonije, Svezák 2. B. biol. od. Zagreb. [Agram]. 1914. p. 20—30. Kroatisch.)

Winge, Ø. 1913. Om Sargassohavet [Ueber das Sargassomeer]. V. M. (Vortrag). (Bot. Tidsskr. XXXIII. p. 269—271.)

Zimmermann, C. 1914. Catalogo das Diatomaceas portuguesas. (Broteria. XII. 2.)

Zimmermann, C. 1914. Contribuiçao para o contucimento das Diatomaceas da Provincia de Moçambique. (Broteria. XII. 3.)

XI. Eumycetes.

Cf. **VI. Buchner** und **Skraup; XIII. van der Wolk; XIV. Kufferath.**

Bezděk, J. 1914. Die Gattung Amanita. (Časopis ceských lékařův. LIII.

p. 1055. Böhmisch.) [Autor entwirft ein Uebersichtsbild der Morphologie und Systematik der ganzen Gattung; geht eingehend auf die Verwandschaftsverhältnisse ein und beschäftigt sich mit der Frage der Giftigkeit einzelner Arten. — Jar. Stuchlík (Zürich).]

Boas, F. 1914. Ueber ein neues Coremien-bildendes Penicillium. (Mykol. Cbl. V. p. 73—83.)

Bresadola, Ab. J. 1914. Fungi nonnulli exotici ex Museo Berolinensi. (Ann. Mycol. XII. p. 539—544.)

Büren, G. von 1914. Zur Entwicklungsgeschichte von Protomycopsis Magn. (Mykol. Cbl. V. p. 83—84.)

Buromsky, I. 1914. Ueber den Einfluss der organischen Säuren auf die Hefe. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 530—557.)

Dietel, P. 1914. Betrachtungen zur Systematik der Uredineen. I. (Mykol. Cbl. V. p. 65—73.)

Falck. 1914. Anweisung zur Edelpilzkultur. (Psalliota campestris L.) (Zschr. Forst- u. Jagdw. 1914. p. 639—645. ill.)

Fischer, E. 1914. Beiträge zur Biologie der Uredineen. (Mykol. Cbl. V. p. 113—119.)

Friedrichs, O. v. 1914. Ueber die Einwirkung von Schimmelpilzen auf den Alkaloidgehalt des Opiums. (Zschr. physiol. Chem. XCIII. p. 276—282.

Hecke, L. 1914. Versuche über die Biologie des Malvenrostes [Puccinia Malvacearum Mont.]. (Mitt landw. Lehrkanzeln k. k. Hochschule Bodenk. Wien. II. p. 455—466.)

Höhnel, F. v. 1914. Fragmente zur Mykologie. XVI. Mitt. Nr. 813 bis 875. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXIII. p. 49—155. 32 F.)

Kabat et **Bubak. 1914.** Fungi imperfecti exsiccati. Fasc. XVII. No. 801—850. (Turnau et Táhor. (Bohemia) 1914.)

Kavina, K. 1914. Lepiota cepaestipes Sow. (Příroda, 1914. p. 241. Böhmisch.) [In einer kurzen Notiz beschreibt Autor diesen Pilz, der im Garten der böhm. Universität zu Prag gefunden wurde. — Jar. Stuchlík (Zürich).]

Kita, G. 1914. Syncephalastrum racemosum F. Cohn. (Mykol. Cbl. V. p. 126—128. 3 F.)

Kossowicz, A. 1914. Ueber das Verhalten von Hefen und Schimmelpilzen zu Nitraten. I. (Biochem. Zschr. LXVII. p. 400—419.)

Kossowicz, A. 1914. Zur Kenntnis der Assimilation von Kohlenstoff- und Stickstoffverbindungen durch Schimmelpilze. (Biochem. Zschr. LXVII. p. 391—399.)

Macků, J. 1914. Ueber die Bedeutung der Tuberikultur in der Forstwirtschaft. (Příroda. 1914. p. 256. Böhmisch.) [Ueber Kultivation verschiedener Tuber-Arten und über Resultate Autor's Versuchen. — Jar. Stuchlík (Zürich).]

Macků, J. 1914. Versuche mit Kultivierung von Tuber-Arten in Mähren. (Zprávy komise na přír. zkoumání Moravy, č. 6. 1914.) [Inhalt im Titel angegeben; die Prosperität der Kultur wird konstatiert. — Jar. Stuchlík (Zürich).]

Maire, R. 1914. Deuxième contribution à l'étude de la flore mycologique de la Tunisie. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. VI. p. 254—260. ill.)

Meisenheimer, J. und **L. Semper. 1914.** Einfluss der Temperatur auf den Invertasegehalt der Hefe. III. (Biochem. Zschr. LXVII. p. 364—381.)

Moesz, G. 1914. Kisázsiai gombák [Pilze aus Klein-Asien]. (Bot. Közl. 1914. p. 142—148. ill.)

Ramlow, G. 1914. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Ascoboleen. (Mykol. Cbl. V. p. 177—198.)

Sartory, A. 1914. Les Champignons vénéneux. Etudes historique, botanique et toxicologique. (Paris 1914. 8o. 397 pp.)

Sydow, H. P. 1914. Diagnosen neuer philippinischer Pilze. (Ann. Mycol. XII. p. 545—576. 7 F.)

Sydow. 1914. Mycotheca germanica Fasc. XXV—XXVI (No. 1201—1300). (Ann. Mycol. XII. p. 535—538.)

Theissen, F. 1914. De Hemisphaerialibus notae supplendae. (Broteria. XII.)

Treboux, O. 1914. Ueberwinterung vermittels Myzels bei einigen parasitischen Pilzen. (Mykol. Cbl. V. p. 120—126.)

Velenovský, J. 1914. Ueber den Geruch der Pilze. (Příroda, 1914. p. 168. Böhmisch.) [Beschreibung, wie, unter welchen Umständen, in welchem Alter u. dgl. der eine oder andere Pilz riecht. — Jar. Stuchlík (Zürich).]

Voisenet, E. 1914. Sur un ferment contenu dans les eaux agent de déshydratation de la glycérine. (Ann. Inst. Pasteur. XXVIII. p. 807—818. 2 f.)

Waterman, H. J. 1915. Ueber einige Faktoren, welche die Entwicklung von Penicillium glaucum beeinflussen. Beitrag zur Kenntnis der Antiseptica und der Narkose. (Cbl Bakt 2. XLII. p. 639—688.)

Weese, J. 1914. Hypocreaceen-Studien. I. Mitt. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 587—613.)

Wehmer, C. 1914. Die chemische Wirkung des Hausschwamms auf die Holzsubstanz. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 601—608.)

XII. Myxomycetes.

Hilton, A. E. 1914. Notes on the cultivation of Plasmodia of Badhamia utricularis. (Journ. Quekett micr. Club. 2. XII. p. 381—384. 1 f.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Anonymus. 1914. Black root disease of limes. (Agric. News. XIII. p. 364—365.)

Appl, J. 1913. Bericht über die Erkrankungen der Gerste im Jahre 1913. (Mitt. Moravský zemsky výzkumný ústav zemědelský. 1913.)

Baudyš, E. 1913. Beitrag zur geographischen Verbreitung der Gallen in Kroaten-Slavonien. (Čas. čes. spol. entomol. 1913.)

Bayer, E. 1914. Moravské hálky (Zoocecidia). [Mährische Gallen. Zoocecidia]. (Zprávy kommisse pro přírodověd prozkoum. Moravy, odd. zool. Brünn. 1914. 190 pp. 4 T. Tschechisch.)

Bos, J. Ritzema 1914. De knobbelvoet der lucerne, veroorzaakt door Urophlyctis alfalfae Magn. (Tydschr. over Plantenz. XX. p. 107—114. 1 f.)

Dittrich und **Pax. 1914.** Herbarium cecidologicum, begründet von Hieronymus und Pax. Lfrg. 21—22. No. 551—600. (Breslau, Kgl. bot. Garten. 1914.)

Doidge, E. M. 1914. Some diseases of the potato. IV. (Agr. Journ. Union S. Africa. VIII. p. 205—211.)

Eriksson, J. 1914. La lutte contre les maladies des plantes en Suède. (Bull. Rens. agr. Mal. Plantes. V. p. 1786—1793.)

Houard, C. 1914. Cécidies Nord-Africaines. 1e Contr. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. VI. p. 175—195. ill.)

Krüger, W. und **G. Wimmer. 1914.** Ueber Ursache und Abwendung

der Dörrfleckenkrankheit des Hafers. (Mitt. herz. anhalt. Versuchsstat. Bernburg. 1914. p. 43—81. 9 T.)

Liebreich, E. 1914. Rost und Rostschutz. (Braunschweig, Vieweg & Sohn. 1914.)

Neger, F. W. 1915. Der Eichenmehltau (Microsphaera Alni [Wallr.], var. quercina). (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 1.)

Plehn, M. 1914. Fischkrankheiten. (Die Naturwissenschaften. II. p. 1049—1053, 1065—1068. 5 A.)

Smolák, J. 1914. Ueber die Krankheiten der Getreidearten und der Bäume, die durch Frost verursacht werden und über den Schutz gegen dieselben. (Rolníkova knihovna, XVIII. Böhmisch.). [Behandelt sind namentlich die Erkrankungen der Weinrebe, der Getreidearten, der Zuckerrübe und der Kartoffelpflanze. Wissenschaftlich nichst Neues. — Jar. Stuchlík (Zurich).]

Sprenger, P. 1915. Der Blattbrand der Gurken und seine Bekämpfung. (Mitt. k. k. Gartenbauges. Steiermark. XLI. p. 4—5.)

Stranák, F. 1914. Krankheiten und Beschädigungen von Kulturpflanzen in Böhmen 1913. (Zemědělský Archiv. 1914. p. 107. Böhmisch.)

Wolk, P. C. van der 1914. Onderzoekingen over de oorzaak van de „gele korrels" in de rijst en hare bestrijding. (Cultura. XXVI. p. 377—393. ill.)

XIV. Bacteriologie.

Ambrož, A. 1914. Cytologische Beiträge zur Morfologie und Aetiologie von sog. Involutions- und Degenerationsformen bei Bakterien. (Časopis českých lékařův. 1914. p. 1056. Böhmisch.)

Ambrož, A. 1914. Ueber Bakteriensymbiose mit Blättern der grünen Pflanzen. (Příroda. 1914. p. 153. 12 Fig. Böhmisch. [Uebersichts- und historisches Referat. — Jar. Stuchlík (Zürich).]

Ambrož, A. 1914. Ueber die Bedeutung und praktische Anwendung der Bakteriologie in der Landwirtschaft. (Prag, 1914.)

Andriewsky, P. 1914. L'ultrafiltration et les microbes invisibles. (Cbl. Bakt. 1. LXXV. p. 90—93.)

Bail, O. 1914. Veränderungen der Bakterien im Tierkörper. IX. Ueber die Korrelation zwischen Kapselbildung, Sporenbildung und Infektiosität des Milzbrandbacillus. (Cbl. Bakt. 1. LXXV. p. 159—174.)

Conn, H. J. 1914. Bakteria of frozen soil. III. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 510—519.)

Dudtschenko, J. S. 1914. Ein im alkalischen Gelatinemedium Purpurfärbung hervorrufender Micrococcus. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 529—530.)

Grosbüsch, J. 1915. Ueber eine farblose, stark roten Farbstoff erzeugende Torula. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 625—638. 8 F.)

Honing, J. A. 1914. Onderzoekingen over de virulentie van Bacillus solanacearum tegenover verschillende Nicotiana-soorten en variëteiten. (Bull. Deli Proefstat. 1914. 2. p. 1—15. With english Res.)

Hromádko, J. 1914. Ueber die Einwirkung der Radioaktivität auf die Entwicklnng von Bakterien. (Čas. česk. lék. LIII. p. 1308. Böhmisch.)

Kling, C. A. 1914. Du rôle physiologique joué par le „Bacillus bifidus" dans le canal intestinal. (Ann. Inst. Pasteur. XXVIII. p. 797—806.)

Koegel, A. 1914. Zur Yoghurtkontrolle. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 449—479.)

Kohler, L. 1913. Die Myxobakterien der Umgebung von Wien. (Wien 1913. 8⁰. 32 pp. 2 T.)

Kufferath, H. 1914. Action de la gélatine à diverses concentrations sur les Bactéries et les Levures. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 557—573. 6 F.)

Lipman, Ch. B. and **P. S. Burgess. 1914.** Antagonism between Anions as affecting soil Bacteria. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 502—509.)

Prylewski, F. 1913. Die Bakterien und ihre Bedeutung im täglichen Leben. (Goldap 1913. 4⁰. 14 pp.)

Růžička, V. 1914. Ein kausal-analytischer Versuch über den Ursprung des Chromatins in Sporen und asporogenen Bakterien. (Čas. česk. lék. LIII. p. 441. Böhmisch.)

Salzmann, M. 1914. Ein Beitrag zur Bakterienmutation. (Cbl. Bakt. 1. LXXV. p. 105—113.)

Serkowski, St. 1914. Bacillus s. Granulobacillus putrificus nov. sp. (Cbl. Bakt. 1. LXXV. p. 1—21.)

Toenniessen, E. 1914. Ueber Vererbung und Variabilität bei Bakterien. Weitere Untersuchungen über die Fluktuation, insbesondere über ihre Entstehungsweise, ihre Erblichkeit und ihre Bedeutung für die Artbildung. (Cbl. Bakt. 1. LXXV. p. 97—105.)

Troili-Petersson, G. 1914. Einzellkultur von langsam wachsenden Bakterienarten, speziell der Propionsäurebakterien. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 526—528.)

Uémura, H. 1914. Untersuchungen über milzbrandähnliche Bacillen. (Cbl. Bakt. 1. LXXV. p. 21—36.)

Wagner, R. J. 1914. Ueber bakterizide Stoffe in gesunden und kranken Pflanzen. I. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 613—624. 5 F.)

Wolff, A. 1914. Molkereibakteriologische Betriebskontrolle. Zugleich Praktikum und Einführung in die Mykologie der Milch und ihrer Produkte. (Berlin 1914. 8⁰. VIII, 118 pp. 9 F.)

XV. Lichenes.

Cordeiro, V. A. 1914. Lichens de Setubal. (Broteria. XII. 2 et 3.)

Darbishire, O. V. 1914. Some remarks on the Ecology of Lichens. (Journ. of Ecol. II. p. 71—82. 4 pl.)

Hue, A. 1914. Lichens novos vel melius cognitos. (Ann. Mycol. XII. p. 509—534.)

Zschacke, H. 1914. Die mitteleuropäischen Verrucariaceen. II. [Schluss]. (Hedwigia. LV. p. 289—324.)

XVI. Bryophyten.

Ambroz, J. 1914. České Drepanoklady. Bryologická studie. [Die böhmischen Drepanokladen. Eine bryologische Studie]. (Sitzber. kgl. böhmisch. Ges. Wiss. 1913 [1914]. p. 1—66. ill.)

Amman, J. 1913. Un Hypopterygium en France. (Rev. bryol. XL. p. 24.)

Cardot, J. 1914. Mousses nouvelles du Japon et de Corée. (Bull. Soc. Genève. VI. p. 317—324.)

Corbière, L. 1913. Dicranum spuricum Hedw. var. sublaeve (nov. var.). (Rev. bryol. XL. p. 14.)

Douin, Ch. 1913. Cephalozia obtusa P. Culmann sp. n. Description. Remarque de P. Culmann. (Rev. bryol. XL. p. 65—71. ill.)

Fleischer, M. 1914. Laubmoose. (Nova Guinea. Vol. XII. Bot. Livr. 2. p. 109—128.)

Györffi, S. 1914. Aus dem Briefwechsel Fr. Hazslinskys und K. G. Limprichts. (Jahrb. ungar. Karpathenver. XLI. p. 130—137.) [Es

werden einige Briefe reproduziert, die Einblick in die Bryologie der Karpathen gewähren lassen. Man erfährt auch interessante systematische Details. — Matouschek,]

Hagen, J. 1914. Forarbejder til en norsk lövmosflora. XIX. Polytrichaceae. (Kgl. norske Vidensk. Selsk. Skrift. 1913. [1914]. 1. p. 1—77. Partiellement en français.)

Hagen, J. 1913. Norges Bryologi i det 18: de Århundrede. II. (K. norske Vidensk. Selsk. Skrift. 1913. 7. p. 1—14.)

Machach, A. 1914. Nota di briologia minhota. (An. sc. Ac. polyt. Porto. IX. 3.)

Müller, K. 1914. Die Lebermoose. (Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora. VI. Bd. 20. Lfrg. p. 337—384. ill.)

Schiffner, V. 1914. Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose. Mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes Hepaticae europaeae exsiccatae. XI. Serie. (Lotos. LXII. p. 190—213.)

Warnstorf, C. 1914. Ueber die vegetative Vermehrung des Pterygynandrum filiforme (Timm) Hedw. (Hedwigia. LV. p. 378—380. 1 A.)

XVII. Pteridophyten.

Burrell, W. H. 1914. Azolla filiculoides Lam. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. IX. p. 734—742. 1 pl.)

Christiansen, W. 1914. Ein auffällig missgestaltetes Exemplar von Blechnum Spicanth With. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 149.)

Damazio, L. 1914. Une nouvelle fougère du Brésil. (Bull. Soc. bot. Genève. VI. p. 171. 1 f.)

Hieronymus, G. 1914. Beiträge zur Kenntnis der Gattung Pteris. II. (Hedwigia. LV. p. 325—375.)

Jossa, M. 1914. Le développement de l'appareil conducteur dans les rhizomes des Osmundacées et Gleichéniacées. (Thèse, Genève, 1914. 39 pp. 8⁰. 40 f.)

Woynar, H. 1914. Zur Nomenklatur einiger Farngattungen. (Hedwigia. LV. p. 376—377.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Andres, H. 1914. Addenda zu Studien zur speziellen Systematik der Pirolaceae. I. [Schluss]. I. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 129—132.)

Anonymus. 1914. Alpine vegetation of the Rocky mountains. (Journ. of Ecol. II. p. 139—144.)

Armitage, E. 1914. Vegetation of the Wye Gorge at Symonds Yat. (Journ. of Ecol. II. p. 98—109. 1 pl.)

Arnell, H. W. 1914. Våren vid Uppsala. En fenologisk studie. (Bot. Not. 1914. p. 241—266.)

Aust, K. 1914. Botanische Exkursion auf die Hainburger Berge. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXIV. p. 213 der Sitz.-Ber.)

Backer, C. A. 1914. Nog eens over Salvia's. (Teysmannia. XXV. p. 572—575.)

Bean, W. J. 1914. Chinese trees and shrubs. (Journ. r. hort. Soc. London. XL. p. 215—235. 8 pl.)

Beauverd, G. 1914. Contribution à la flore de l'Afrique australe. (Bull. Soc. bot. Genève. VI. p. 325—328.)

Beauverd, G. 1914. Contribution à l'étude de la flore de l'Afrique australe. II. Les nectaires des Heliophila. (Bull. Soc. bot. Gèneve. VI. p. 127—132. 1 f.)

Beauverd, G. 1914. Contribution à l'étude des Composées. IX. (Bull. Soc. bot. Genève. VI. p. 142—156. 6 f.)

Beauverd, G. 1914. Note sur le Clematis cirrhosa rustique à Genève. (Bull. Soc. bot. Genève. VI. p. 80.)

Beccari, O. 1913. Asiatic palms. Lepidocaryeae. Suppl. to Part I. The species of Calamus. (Ann. r. bot. Gard. Calcutta. Vol. XI. App. p. I—V, 1—142, I—X. 83 pl.)

Benz, R von 1914. Neuer Fundort der Waldsteinia ternata (Steph.) Fritsch in Kärnten. (Carinthia. 2. CIV. p. 52—54.)

Benz, R. von 1913. Schwarzkiefer. (Carinthia. 2. CIII. p. 85—88.)

Bertsch, K. 1914. Ueber einige für die schwäbische Alb neue Rhinantheen. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 147—148.)

Boldingh, I. 1914. Catalogus Herbarii Plantarum in Horto Bogoriensi cultarum editio 1914. (Bataviae, G. Kolff & Co. 1914. 8⁰. 179, 11, LXVI pp. 1 k.)

Candolle, C. de 1914. Engelhardtia Oreomunea C. DC., une espèce remarquable du Costa Rica. (Bull. Soc. bot. Genève. VI. p. 167—170. 2 f.)

Candolle, C. de 1914. Plantae paraguarienses novae a cl. E. Hasslero et cl. K. Fiebrigio lectae. (Bull. Soc. bot. Genève. VI. p. 107—126. 7 f.)

Curtis's (1914) botanical Magazine. 4. Ser. N⁰ 119 or N⁰ 1533 of the entire work and 4. Ser. N⁰ 120 or N⁰ 1534 of the entire work. (London, L. Reeve & Co. 1914. 8⁰.)

Curtis's (1915) botanical Magazine. 4. Ser. N⁰ 121 or 1535 of the entire work. (London, L. Reeve & Co. 1915. 8⁰.)

Daněk, G. 1914. Bilder aus böhmischer Flora. (Krása našeho domova, 1914. N⁰ 2. Böhmisch. [Botanische Causerie. — Jar. Stuchlík. (Zürich).]

Daněk, G. 1914. Ueber die Flora von „Šárka". (Krása našeho domova. 1914. p. 85. Böhmisch.) [„Šárka" ist ein geologisch und botanisch sehr interessantes Tal unweit von Prag. Die Mitteilung Autors beschäftigt sich mit den Hauptmerkmalen dieser Flora und ihrer phytogeographischen Bedeutung. — Jar. Stuchlík (Zürich).]

Domin, K. 1914. Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens. 2 Lfrg. (Bibliotheca bot. 1914. p. 121—239. 35 F. 4 T.)

Domin, K. 1914. Eine neue Varietät des Rhododendron ponticum L. von der Balkanhalbinsel. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 392—393.)

Domin, K. 1914. Unsere Heimatspflanzen. (Prag 1914.) [Ein Atlant mit Textbegleitung (80 farbige Tafeln). — Jar. Stuchlík (Zürich).]

Dümmer, R. A. 1914. The South African Gerberas. (Journ. r. hort. Soc. London. XL. p. 236—262.)

Dykes, W. R. 1914. Some garden Irises. (Journ. r. hort. Soc. London. XL. p. 226—233.)

Font-Quer, P. 1914. Plantas de Larache. (Bol. r. Soc. española. Hist. nat. 1914.)

Fruwirth, C. 1914. Die Ackerwinde (Convolvulus arvensis). Bau und Formenkreise, Leben, Verbreitung, Bekämpfung u. s. w. (Berlin, 1914. V, 36 pp. 1 T. 19 F.)

Ginzberger, A. 1914. Vegetationsbilder aus allen Zonen. (Carinthia. CIV. p. 97—114.)

Goldschmidt-Geisa, M. 1914. Die Flora des Rhöngebirges. I. 2. Aufl. (Verh. phys.-med. Ges. Würzburg. XLIII. p. 151—170.)

Guttenberg, A. von 1914. Waldbilder aus unserem künftigen Naturschutzgebiet. (Oesterr. Vierteljahrschr. Forstw. XXXII. p. 364—367.)

Heckel, E. 1915. Sur le Solanum Caldasii Kunth (S. guaraniticum Hassler) et sur la mutation gemmaire culturale de ses parties souterraines. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 24—28.)

Heckel, E. 1915. Sur le Solanum Caldasii Kunth. (S. guaraniticum Hassler) au point de vue systématique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 54—57.)

Hefka. A. 1914. Laelio-Cattleya Erzherzogin Adelheid. (Oesterr. Gartenztg. IX. p. 235—237. 1 F.)

Himmelbaur. 1914. Die Berberidaceen und ihre Stellung im System. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. LXXXIX. p. 733—795. 22 F. 4 T. 5 Sch.)

Holden, R. 1914. On the relation between Cycadites and Pseudocycas. (N. Phytologist. XIII. p. 334—340. 1 pl. 1 f.)

Hruby, J. 1914. Ein Maiausflug auf Brioni. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 138—141. Schluss folgt.)

Kavina, K. 1914. Riesengebirge; eine Pflanzengeographische Skizze. (Prioda. 1914. p. 129—148. 9A. Böhmisch.)

Keilhack, K. 1914. Ueber tropische und subtropische Flach- und Hochmoore auf Ceylon. (Jahrber. u. Mitt. oberrhein. geol. Ver. N. F. IV. p. 76—87.)

Kneucker, A. 1914. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae". 27—32 Lfrg. 1914/15. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 142—146.)

Koorders, S. H. und **Th. Valeton. 1914.** Atlas der Baumarten von Java. 9. Lfrg. (Leiden, P. W. M. Trap. 1914. 8⁰. 50 T.)

Kuhlmann, J. G. 1914. Lenticulariaceae Amazonicae genere novo duobusque speciebus auctae. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 393—394.)

Lindman, C. A. M. 1914. Cardamine pratensis L. und C. dentata Schultes (emend.). (Bot. Not. 1914. p. 267—286. 5 F.)

Lingelsheim, A. et **A. Borza. 1914.** Plantae novae Limprichtianae in Yünnan collectae. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 385—392.)

Lyttkens, A. 1914. Svensk Växtnamn-förteckning enlight binärt System. (Ur: Svenska Växtnamn.) (Stockholm 1914. 8⁰. 37 pp.)

Matsuda, S. 1914. A list of some Chinese glumaceous plants collected by Hwang-Yi-Jen. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. 316—322.)

Merino, B. 1914. Adiciones a la flora de Galicie. (Broteria. XII. 2 et 3.)

Murr, J. 1914. Urgebirgsflora auf der älteren Kreide. Eine Studie aus dem österreichisch-schweizerischen Grenzgebiete. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 133—138.)

Nakai, T. 1914. Plantae novae Japonicae et Koreana. II. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. 301—315. to be cont.)

Norlind, V. 1914. Polygalae novae austro-brasilienses. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 401—403.)

Ostermeyer, F. 1914. Cochlospermum Zahlbruckneri spec. nov. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 395.)

Pereira Coutinho, A. X. 1914. Herbarii Gorgonei Universitatis Olisiponensis Catalogus. (Arquiva Univ. Lisboa. I.)

Petrak, F. 1914. Flora Bohemiae et Moraviae exsiccata. II. Ser. 3. Abt. Moose. Lfrg. III—IV. N⁰ 101—200. (Beim Herausgeber in Mährisch Weisskirchen. 1914.)

Petrak, F. 1914. Flora Bohemiae et Moraviae exsiccata. Phanerogamen. Lfrg. XIII. N⁰ 1202—1300. (Beim Herausgeber in Mährisch-Weisskirchen. 1914.)

Petrak. F. 1914. Zwei neue Cirsien aus Italien. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 455—457.)

Pevalek, J. 1914. Vegetaciona snimka sjevero-dalmatinskog otoka Silbe u mjesecu svibnju. [Die Vegetationsaufnahme der Norddalmatischen Insel Silba [Selve] im Monate Mai]. (Nastaonog vjesnika Agram. XXIII. p. 1—10. Kroatisch.)

Prain, D. 1914. Curtis's Botanical Magazine. X. N⁰ 120.

Pritzel, E. 1914. Süd- und Mittelgriechenland. Lichtbilder zur Pflanzengeographie und Biologie. (Rep. Spec. nov. XIV. p. 46—48, 126—128.)

Rechinger. 1914. Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoainseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomonsinseln. V. Teil. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. LXXXIX. p. 443—708. 32 F. 9 T.)

Robertson, C. C. 1914. Prosopis juliflora, the Mesquite or Abgaraba Tree, and Prosopis pubescens, the Screw Bean. (Agr. Journ. Union S. Africa. VIII. p. 233—239.)

Sabidussi, H. 1913. Ein neuer Standort von Stellaria bulbosa in Kärnten. (Carinthia. 2. CIII. p. 207—211.)

Sabidussi, H. 1914. Geranium sibiricum L. in Kärnten. (Carinthia. 2. CIII. p. 54—55.)

Saunders, C. F. 1914. With the Flowers and Trees in California. (On old Mission Gardens, Trees of the desert, wayside and mountains, Indian uses of Californian Plants, characteristic Garden Flowers, etc. (New York 1914. 8⁰. VI, 286 pp. ill.)

Schalow, E. 1914. Ueber eine merkwürdige Abänderung von Orchis latifolius L. (Allg. bot. Zschr. XX. p. 148. 1 A.)

Schlechter, R. 1914. Balanophoraceae. (Bot. Jahrb. LII. p. 14—15. 1 F.)

Schlechter, R. 1914. Die Saxifragaceen Papuasiens. (Bot. Jahrb. LII. p. 118—138. 6 F.)

Schneider, C. 1914. In der Heimat unserer Gartenpaeonie. (Oesterr. Gartenztg. IX. p. 281—283.)

Schuster, J. 1914. Juncus atratus Krocker. (Příroda. 1914. p. 241. Böhmisch.) [In einer kurzen Notiz erwähnt Autor diesen Befund, der aus der Gegend von Pilsen stammt und dadurch pflanzengeographisch (als pontische Pflanze) von Wichtigkeit ist. — Jar. Stuchlík (Zürich).]

Skottsberg, C. 1914. Botanische Ergebnisse der schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907—1909. IV. Studien über die Vegetation der Juan Fernandez-Inseln. (K. svenska Vet. Ak. Handl. LI. 73 pp. 7 T. 12 F.)

Skottsberg, C. 1914. Myzodendraceae. (Das Pflanzenreich. LXII. p. 1—16. 9 F.)

Smith, J. J. 1914. Clethraceae. (Nova Guinea. Vol. XII. Bot. Livr. 2. p. 169—170.)

Smith, J. J. 1914. Corsiaceae. (Nova Guinea. Vol. XII. Bot. Livr. 2. p. 171—172.)

Smith, J. J. 1914. Ericaceae. (Nova Guinea. Vol. XII. Bot. Livr. 2. p. 129—168.)

Sprenger. 1914. Das Löwenmaul in seiner Heimat. (Oesterr. Garten-Ztg. IX. p. 111—112.)

Sprenger. 1914. Mercurialis annua L. var. aurea. (Oesterr. Garten-Ztg. IX. p. 229—231.)

Stapf, O. 1914. Townsend's grass or rice-grass (Spartina Townsendii). (Proc. Bournemouth nat. Sc. Soc. V. 7 pp. 3 pl.)

St. John, P. R. H. 1914. On the similarity of Banksia spinulosa and B. collina. (Victorian Nat. XXXI. p. 91—93.)

Takeda, H. 1914. Flora of the Island of Shikotan. (Journ. Linn. Soc. London. XLII. p. 433—510.)

Taneusch, W. 1914. Ueber Torfmoore im Küstengebiete des südlichen Deutschostafrika. (Arch. Biontol. III. p. 264—276. 2 F.)

Tansley, A. G. 1914. International phytogeographic excursion (I.P.E.) in America, 1913. [concl.]. (N. Phytologist. XIII. p. 325—333.)

Tansley, A. G. 1914. Presidential Address British Ecology Society. (Journ. Ecol. II. p. 194—202.)

Tesch, P. 1914. Bodem en plantengroei in Nederland. (Jaarb. nath. Genootschap Limburg. 1914. p. 1—8.)

Teyber, A. 1914. Botanische Exkursion nach Goggendorf bei Straning in N. Oe. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. LXIV. p. 214 der Sitz.-Ber.)

Trotter, A. 1914. A proposito d'alcune piante del Gébel tripolitano. (Bull. Orto bot. Napoli. IV. p. 235—238.)

Tubeuf, C. v. 1914. Bozen. Schilderungen und Bilder aus dem Münchener Exkursionsgebiet. II. Dritter Tag. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 409.)

Tubeuf, C. von und **W. zu Leiningen. 1914.** Bozen. Schilderungen und Bilder aus dem Münchener Exkursionsgebiet. (Stuttgart, E. Ulmer. 1914. Preis 1.5 Mk.)

Ule, E. 1914. Die Vegetation des Roraima. (Bot. Jahrb. LII. Beibl. p. 42—53. 1 T.)

Valeton, Th. 1914. Die Nyctaginaceen Papuasiens. (Bot. Jahrb. LII. p. 101—103.)

Valeton, Th. 1914. Die Zingiberaceen Deutsch-Neu-Guineas. (Bot. Jahrb. LII. p. 40—100. 11 F.)

Vierhapper, F. 1914. Beiträge zur Kenntnis der Flora Griechenlands. A. Anthophyta und Pteridophyta I. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXIV. p. 239—270. 1 T.)

Vierhapper, F. 1914. Zur Kenntnis der Verbreitung der Bergkiefer (Pinus montana) in den östlichen Zentralalpen. (Oesterr. bot. Zschr. LXIV. p. 369—407.)

Warming, E. und **P. Graebner. 1914.** Lehrbuch der ökologischen Pflanzengeographie. 3 Aufl. (Berlin, Borntraeger. 1914. 8⁰. ill. Lfrg. 1. Preis 4 Mk.)

Wernham, H. F. 1914. New Rubiaceae from tropical America. V. (Journ. of Bot. LII. p. 313—316.)

Wildeman, E. De 1914. Neue Arten aus Zentral-Afrika (Belgisch-Kongo) I. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 369—384.)

Williams, F. N. 1914. Silene rigida Banks & Sol. (Journ. of Bot. LII. p. 339.)

Wladimirow. K. 1914. Vegetation der Steppe und Brache im Kreise Bobrowsk, Gouv. Woronesh. (Bull. appl. Bot. VII. p. 619—680. Russisch und deutsch.)

Worsley, A. 1914. The Veltheimias. (Journ. r. hort. Soc. London. XL. p. 234—235.)

XIX. Pflanzenchemie.

Cf. **XI. v. Friedrichs.**

Agulhon, H. 1914. Études sur la ricine. Recherche de la ricine (toxine et agglutinine) dans les différentes espèces et variétés de ricin. (Ann. Inst. Pasteur. XXVIII. p. 819—822.)

Bertrand, G. et **M. Rosenblatt. 1914.** Peut-on étendre la thermo-régénération aux diverses diastases de la levure? (Bull. Soc. chim. France. 4. XV—XVI. p. 762—765.)

Binder, H. 1914. Ueber das Harz von Picea vulgaris L. var. montana Schur. (Arch. der Pharm. CCLII. p. 547—560, 561—589.)

Burmann, J. 1914. Influence des conditions atmosphériques sur l'évolution du principe actif de la digitale. (Schweiz. Apoth. Ztg. 1914. Nr. 36.)

Goris, A. et Ch. Vischniac. 1915. Sur le tormentol, principe extrait de Potentilla Tormentilla Neck. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 77—80.)

Oppenheimer, M. 1914. Ueber Brenztraubensäure als Aktivator der alkoholischen Gärung. (Zschr. physiol. Chem. XCIII. p. 235—261.)

Oppenheimer, M. 1914. Ueber die Bildung von Milchsäure bei der alkoholischen Gärung. II. Mitt. (Zschr. physiol. Chem. XCIII. p. 262—269.)

Richardson, A. E. V. a. o. 1914. Milling and baking qualities of Victorian wheats. (Journ. Dep. Agr. Victoria. XII. p. 668—675.)

Rordorf, H. 1914. Beiträge zur Siam-Benzoë Forschung. [Schluss]. (Schweiz. Apoth.-Ztg. LII. p. 713—717.)

Salkowski, E. 1914. Bemerkungen zu der Arbeit von Kullberg: „Ueber die gleichzeitige Veränderung des Gehaltes an Glykogen, an Stickstoff und an Enzymen in der Hefe", Bd. 92, p. 340 dieser Zeitschrift. (Zschr. physiol. Chem. XCIII. p. 336—338.)

Scholtz, M. und O. Koch. 1914. Die Alkaloide der Pareirawurzel. (Arch. der Pharm. CCLII. p. 513—536.)

Šebor, M. 1914. Cyanwasserstoffvergiftungen; über Anwesenheit von Cyanwasserstoff im Tabakrauch. (Příroda. 1914. p. 260. Böhmisch.) [Sammelreferat. — Jar. Stuchlík Zürich).]

Troeger, J. W. und Müller. 1914. Beiträge zur Erforschung der Angosturaalkaloide. Ueber Isomerisierung und Abbau des Kusparins [Schluss]. (Arch. der Pharm. CCLII. p. 481—496.)

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

Cf. **XIV. Ambrož.**

Albert, F. 1914. Les forêts du Chili. (Bull. Rens. agr. Mal. Plantes. V. p. 1775—1781.)

Backer, C. A. 1914. Javaansche voedergrassen. (Teysmannia. XXV. p. 523—549.)

Beauverd, G. 1914. Notes préliminaires sur quelques cultures de Joubarbes. (Bull. Soc. bot. Genève. VI. p. 19—24.)

Benincasa, M 1914. Sulla crescente incompatibilata di alcuni terreni per la coltura del tabacco „Kentucky". (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. XIII. p. 273—287. ill.)

Bernardini, L. 1914. Sul comportamento della sostanza proteica durante il perfezionamento industriale del tabacco. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. XIII. p. 301—303.)

Bernardini, L. 1914. Sulle trasformazioni della sostanza azotata durante la cura forzata dei tabacchi. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. XIII. p. 288—300.)

Černý, E. 1914. Ueber die internationale pomologische Terminologie, den internationalen pomologischen Katalog, internationale Pomologie und pomologische Landesanstalten. (Zemědělský Archiv. 1914. p. 207. Böhmisch). [Eine Studie, deren Inhalt schon in dem Titel erschöpft angegeben ist. Es ist ein Vortrag, den der Autor auf dem int. pomol. Kongress zu Gent (1913) gehalten hat. — Jar. Stuchlík (Zürich).]

Chadt, J. E. 1914. Geschichte der Wälder und der Forstwirtschaft in Böhmen, Mähren und Schlesien. (Písek, Selbstverlag. 1914. 1122 pp. 22 I. 3 K. Böhmisch.)

Claudi Westh, Th. 1915. Tre kulturarbejder paa god lavmose. (Hedeselskabets Tidsskr. 1915. p. 2—19. 6 f.

Engelbrecht, T. H. 1914. Die Feldfrüchte Indiens in ihrer geographi-

schen Verbreitung. (Abh. Kolon. Inst. Hamburg. XIX. X. 271 pp. mit Atlas von 23 Karten.)

Eriesson, J. 1914. Redogörelse för verksamheten under år 1913 vid Sveriges Utsädesförenings Filial å Ultuna. [Bericht über die Tätigkeit der Ultuna-Filiale des schwedischen Saatzuchtvereins im Jahre 1913]. (Sveriges Utsädesför Tidskr. 1914. p. 320—329.)

Hall, A. D. 1914. Recent advances in agricultural science. The fertility of the soil. (Proc. r. Inst. Great Britain. XX. p. 514—522.)

Jaarboek 1914. van het Departement van Landbouw, Nijverheid en Handel in Nederlandsch-Indië 1913. (Batavia, Landsdrukkerij. 1914. 8o. XXII. 340 pp. ill.)

Jong, A. W. K. de 1914. De bemestingsproeven van het kalisyndicaat te Bandoeng. (Teysmannia. XXV. p. 555—571.)

Kamerling, Z. 1914. De groote problemen der koffiekultuur. (Med. Rijks hoog. L.- T.- en Bschool. VII. p. 122—147.)

Karlsson, I. 1914. Redogörelse för arbetena med foderrotfrukter och sockerbetor vid Sveriges Utsädesförening under åren 1907—1913. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1914. p. 77—115, 178—202, 229—259. 11 F.)

Karlsson, I. 1914. Rotfruktsförädlingen på Svalöf. [Die Züchtung der Wurzelgewächse in Svalöf.] (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1914. p. 304—319. 15 A.)

Kelley, W. P. 1914. The lime-magnesia ratio: I. The effects of calcium and magnesium carbonates on ammonification. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 519—526.)

Kelly, W. P. 1914. The lime-magnesia ratio: II. The effects of calcium and magnesium carbonates on nitrification. (Cbl. Bakt. 2. XLII. p. 577—582.)

Kempin, R. 1915. Wie soll der Hoch-, Halbstamm und Buschbaum geschnitten werden. (Beilage zur Schleswig-Holsteinischen Zschr. f. Obst- u. Gartenbau. o. J. [1915]. 14 pp. ill.)

Krüger, W. und **H. Roemer. 1914.** Versuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffdünger unter Berücksichtigung der Jauche und der Luftstickstoffpräparate. (Mitt. herz. anhalt. Versuchsstat. Bernburg. 1914. p. 3—43.)

Krüger, W. und **G. Wimmer. 1914.** Ueber die Anwendung von Saatschutzmitteln bei Rübensaat zur Bekämpfung des Wurzelbrandes. (Mitt. herz. anhalt. Versuchsstat. Bernburg. 1914. p. 95—97.)

Malzew, A. 1913. Verunkrautung des Gerstenkornes aus dem Waldgebiet des Europäischen Russlands. (Bull. f. angew. Bot. VI. p. 825—962. Russisch u. deutsch.)

Martinet, G. 1914. Des conditions de préparation et de conservation des semenceaux de pommes de terre. (Annuaire agr. Suisse. 1914. p. 243—254. 10 f.)

Martinet, G. 1914. Essais comparatifs de diverses variétés de blés sélectionnés en 1911/13. (Annuaire agr. Suisse. 1914. p. 201—241. 3 pl. et grs.)

May, F. von 1914. Ueber den Einfluss von Stroh auf die Ausnützung organisch gebundener Düngerstickstoffen. (Mitt. landw. Lehrkanzeln k. k. Hochschule Bodenkult. Wien. II. 3.)

Mayer Gmelin, H. 1914. Eerste reeks van onderzoekingen met betrekking tot de roodeklaververedeling. (Med. Rijks hoogere L.- T.- en B.school Wageningen. VII. p. 149—165.)

Michotte, F. 1914. L'Agave; culture et exploitation. (Paris 1914. 8⁰. ill.)

Moldenhaver, K. 1914. Die Gefässbündelzahl und ihre Bedeutung für

die Lagerung des Getreides. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XVII. p. 886—891.)

Näf, A. 1914. Der Anbau der Feldfrüchte und Futterpflanzen. (Aarau 1914. 8⁰. mit 6 T.)

Netolitzky, F. 1913. Heil- und Nahrungsmittelreste in altägyptischen Leichen. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. LI. p. 494.)

Nickles, F. P. 1914. The rejuvenation of depleted Abaca fields. (Philippine agr. Rev. VII. p. 411—419. 2 pl.)

Niisson, N. Hj. 1914. Årsberättelse öfver Sveriges Utsädesförenings verksamhet under år 1913. [Jahresbericht über die Tätigkeit des schwedischen Saatzuchtvereins im Jahre 1913]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1914. p. 211—222.)

Nilsson-Ehle, H. 1914. Svalöfs Thulehrete [Svalöfs Thuleweizen]. (Sveriges Utsädesf. Tidskr. 1914. p. 203—204.)

Peklo, J. 1914. Ueber die biologischen Grundlagen der Pflanzenzucht. (Biologické Listy. 1914. p. 427. Böhmisch.)

Pickering, Sp. U. 1914. Horticultural investigation of the Woburn experimental fruit farm. (Proc. r. Inst. Great Britain. XX. p. p. 646—655.)

Priego, J. M. 1915. Les cultures fruitières extensives en Espagne. (Bull. Renseign. agr. et Mal. Plantes. VI. p. 1—7.)

Richardson, A. E. V. 1914. Wheat breeding in Australia. (Journ. Dep. Agr. Victoria. XII. p. 641—655. fs. and 1 m.)

Sazyperow, Th. 1914. Versuche und Beobachtungen über Helianthus annuus L. auf dem Versuchsfelde. (Bull. angew. Bot. VII. p. 543—600. 2 A. Russisch u. deutsch.)

Schönland, S. 1914. Memorandum on the possibility of growing medicinal plants in South Africa. (Agr. Journ. Union S. Africa. VIII. p. 201—205.).

Smith, T. A. J. 1914. Summer fodder crops. (Journ. Dep. Agr. Victoria. XII. p. 656—667. ill.)

Spisar, K. 1913. Etwas vom experimentellen Sortieren der Nutzpflanzen. (Mitt. Moravský zemský rýzkumný ústav zemědělský. 1913.)

Ulander, A. 1914. Redogörelse för verksamheten vid Sveriges Utsädesförenings Filial in Luleå år 1913. [Bericht über die Tätigkeit der Luleå-Filiale des schwedischen Saatzuchtvereins im Jahre 1913]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1914. p. 260—281. 5 A.)

Ulpiani, C. 1914. La lotta contro il deserto. (Staz. sper. Agr. ital. XLVII. p, 637—673.)

Witte, H. 1914. Olika härstamningar af blåluzern i försök på Svalöf 1911—1914. [Das Verhalten verschiedener Luzerner-Provenienzen in einem Versuche zu Svalöf in den Jahren 1911—1914. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1914. p. 293—303.)

Witte, H. 1914. Svalöfs Skandia-hundäxing. [Svalöfs Skandia-Knaulgras]. (Sveriges Utsädesf. Tidskr. 1914. p. 205—208.)

Zwicky, E. 1914. Ueber Charma, ein Genusmittel der Hottentotten. Mesembrianthemum expansum L. und tortuosum L. (Diss. Zürich. 1914. 60 pp. 23 A. u. Kn.)

XXI. Biographie, Necrologie.

Steier, A. 1915. Franz X. Heller und seine Flora Wirceburgensis. (Mitt. bayer. bot. Ges. III. p. 195—206.)

Ausgegeben: 23 Februar 1915.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1915

Band/Volume: 130

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: Neue Litteratur 17-32