© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

„Bei Kartoffeln und Rüben hat man nach Kainitdüngung schädliche Wirkungen beobachtet, der Gehalt an Stärkemehl resp. Zucker war vermindert, wenn man im Frühjahr düngte. Wurde aber schon im Herbst gedüngt, so wurden grosse Erfolge erzielt, wie Maercker (die Kalidüngung) mittheilt. Jener Umstand erklärt sich wohl am einfachsten wieder durch den Gehalt des Kainits an Magnesiumsalzen. Die Gewächse kränkelten offenbar unter deren Einfluss; die Magnesiasalze können selbst in Mengen, in welchen sie noch nicht tödtlich wirken, doch schon bei zu geringen Kalkmengen der Ausbildung von Chlorophyllkörpern und Stärkebildnern hinderlich sein. Bei der Herbstdüngung aber wirkten 2 Factoren dahin, diesen Nachtheil der Kainitzufuhr zu beseitigen; erstens konnte ein Theil der Magnesiasalze während des Winters ausgewaschen werden, zweitens konnte eine allmähliche Umsetzung derselben mit dem kohlensauren Kalk des Bodens stattfinden, wobei die gebildete kohlensaure Magnesia wegen ihrer weit geringeren Löslichkeit weniger Schaden anrichten konnte. Diese günstigere Wirkung des Kainits bei Herbstdüngung hat sich im Allgemeinen auch bei anderen Culturpflanzen beobachten lassen.“ Verf. tritt mit dieser Erklärung in Gegensatz zu anderen Anschauungen, insbesondere auch der Detmers, welcher die Schuld auf den Gehalt der Stassfurter Salze an Chloriden schiebt. Wie da Calciumsalze ein Gegenmittel sein sollen, ist freilich nicht einzusehen.

Bokorny (München).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Wunschmann, Ernst, Carl Wilhelm von Naegeli. (Wissenschaftliche Beilage zum Programm der Charlottenschule zu Berlin. 1893. Ostern.) 4⁰. 31 pp. Berlin (R. Gaertner) 1893.

Algen:

Beyerinck, M. W., Bericht über meine Culturen niederer Algen auf Nährgelatine. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIII. 1893. No. 11/12. p. 368—373.)

Pilze:

Krüger, S., Ueber den Einfluss des constanten electrischen Stromes auf Wachsthum und Virulenz der Bakterien. (Zeitschrift für klinische Medicin. Band XXII. 1893. No. 1/2. p. 191—207.)

Paoletti, Giulio, Saggio di una monografia del genere Eutypa tra i pirenomiceti. C. 3 tav. (Atti r. istit. veneto di sc., lett. ed arti. Ser. VII. 1893. T. III. Disp. 10.)

---

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Veröffentlichungen, damit in der „Neuen Litteratur“ möglichste Vollständigkeit erreicht wird. Die Redactionen anderer Zeitschriften werden ersucht, den Inhalt jeder einzelnen Nummer gefälligst mittheilen zu wollen, damit derselbe ebenfalls schnell berücksichtigt werden kann.

Dr. Uhlworm,
Humboldtstrasse Nr. 22.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Bennett, Alfred W., Recent observations on fertilisation and hybridity in plants. (Natural Science. Vol. II. 1893. No. 13. p. 201—213.)

Chodot, R., Effets d'électricité statiques sur la végétation. (Université de Genève. Laboratoire de Botanique. Sér. I. Fasc. 5. — Extr. d. Archives d. sc. phys. et nat. Sér. III. 1893. T. XXVIII/XXIX.)

Dalmer, Moritz, Die neueren Versuche, eine allgemeine Morphologie der Pflanzen zu begründen. (Wissenschaftliche Beigabe zum Jahresberichte des Wilhelm-Ernst-Gymnasiums. 1893.) 4⁰. 12 pp. Weimar (Hofbuchdruckerei) 1893.

Marchal, Emile, De l'action des moisissures sur l'albumin. (Extrait du Bulletin de la Société belge de Microscopie. T. XIX. 1893. p. 66—74.) Bruxelles (Manceaux) 1893.

Sachs, J., Gesammelte Abhandlungen über Pflanzen-Physiologie. Bd. II. [Schluss.] Abhandlung XXX—XLIII, vorwiegend über Wachsthum, Zellbildung und Reizbarkeit. gr. 8⁰. III, p. 675—1243 mit 80 Textbildern und 10 lith. Tafeln. Leipzig (Engelmann) 1893. M. 13.—

Ugolini, Ugolino, Morfologia vegetale: descrizione popolare della forma e struttura delle piante. 8⁰. VIII, 305 pp. Milano (Vallardi) 1892. L. 3.—

Weismann, A., The germ plasma: a theory of heredity. Translated by **W. Newton Parker** and **Harriet Rönnfeldt.** 8⁰. 492 pp. w. ill. London (W. Scott) 1893. 6 sh.

Wiesner, J., Elementi di botanica scientifica. Traduzione italiana fatta sull' ultima edizione orig. dal prof. **R. F. Solla.** Vol. I. Anatomia e fisiologia delle piante. Fasc. 7/8. Milano (Vallardi) 1892. à L. 1.—

Systematik und Pflanzengeographie:

Čelacovský, L., Ueber das Verhältniss des Rumex acetoselloides Balansa zum Rumex angiocarpus Murbeck. (Aus: Sitzungsberichte der böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften.) 8⁰. 12 pp. Prag (Rivnač) 1893.

Daffner, F., Die Voralpenpflanzen, Bäume, Sträucher, Kräuter, Arzneipflanzen, Pilze, Culturpflanzen, ihre Beschreibung, Verwerthung und Sagen. gr. 8⁰. IV, 465 pp. Leipzig (Wilhelm Engelmann) 1893. M. 8.—

Engler, A. und **Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen, bearbeitet unter Mitwirkung zahlreicher hervorragender Fachgelehrten. Lieferung 80. gr. 8⁰. 3 Bogen mit Abbildungen. Leipzig (Engelmann) 1893. M. 1.50.

Analytical **key** to the Phanerogamous plants. (The Botanical Magazine. Vol. VII. Tokyo 1893. Appendix.)

Lutze, G., Die Vegetation Nord-Thüringens in ihrer Beziehung zu Boden und Klima, als Einleitung zu seinem Buche: Flora von Nord-Thüringen. (Beilage zum Programme der Fürstlichen Realschule zu Sondershausen. 1893. Ostern.) 8⁰. 26 pp. Sondershausen (Eupel) 1893.

Yatabe, R., Dianella straminea nova species. (The Botanical Magazine. Vol. VII. Tokyo 1893. No. 71. p. 435.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Abel, L'Authonome du pommier: sa vie, ses moeurs et les procédés les plus pratiques pour le détruire. 8⁰. 11 pp. St. Malo 1892. 5 Cent.

Medicinisch-pharmaceutische Botanik.

Albrecht, Ueber das Vorkommen des sog. Kalbefiebers vor dem Kalben der Kühe. (Wochenschrift für Thierheilkunde. 1893. No. 3, 4. p. 27—34, 37—43.)

Alfieri, A., Nota batteriologica su un caso di broncopolmonite fetida. (Riv. clin. arch. ital. di clin. med. 1892. No. 4. p. 466—475.)

Amann, J., 4000 Sputumuntersuchungen statistisch verwerthet. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIII. 1893. No. 11/12. p. 365—368.)

Aufrecht, Ueber den Einfluss stark salzhaltigen Elbwassers auf die Entwickelung von Cholerabacillen. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIII. 1893. No. 11/12. p. 353—356.)

Barbacci, O., Reperto batteriologico in due casi di suppurazione delle vie biliari. (Sperimentale. 1892. Memor. orig. No. 5/6. p. 457—485.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Bécue, Un cas d'actinomycose chez l'homme. (Journ. d. scienc. méd. de Lille. Vol. II. 1892. p. 12—18.)

Bernheim, J., Ueber die Antisepsis des Bindehautsackes und die bakterienfeindliche Eigenschaft der Thränen. [Dissertation.] (Aus: „Beiträge zur Augenheilkunde".) gr. 8°. 72 pp. Hamburg (Voss) 1892. M. 2.50.

Bratanowicz, S., Ueber den Keimgehalt des Grundwassers in Dorpat und Brunnendesinfectionsversuche. [Dissert.] gr. 8°. 65 pp. Dorpat (E. J. Karow) 1893. M. 1.50.

Bruhl, J., Contribution à l'étude du vibrion avicide (Vibrio Metschnikovianus). (Arch. de méd. expérim. 1893. No. 1. p. 38—62.)

Döderlein, Zur Frage der „Eklampsiebacillen". (Centralblatt für Gynäkologie. 1893. No. 1. p. 1—3.)

Dor, L., Une observation d'actinomycose de la joue et du maxillaire inférieur droit, avec propagation au poumon droit. (Gaz. hebdomad. de méd. et de chir. 1893. No. 4. p. 40—42.)

Ducrey, A., Tentativi di coltura del bacillo della lepra con risultato positivo. (Giorn. ital. d. malattie veneree. 1892. p. 76—99.)

Durante, G., Pneumonie franche aigue à diplocoques Talamon-Fränkel chez une femme nouvellement accouchée et chez son enfant. (Bullet. de la soc. anat. de Paris. 1892. No. 30. p. 749—759.)

Galtier, Recherche des germes charbonneux dans la vase d'un ruisseau infecté par une tannérie. (Rec. de méd. vétérin. 1892. No. 24. p. 732—734.)

Guermonprez et **Augier,** L'actinomycose en Flandre. (Journ. d. scienc. méd. de Lille. Vol. II. 1892. p. 25, 53.)

Jakowski, M., Zur Aetiologie der Brustfellentzündung. (Zeitschrift für klinische Medicin. Bd. XXII. 1893. No. 1/2. p. 23—42.)

Jensen, C. O., Zur Kenntniss der Aktinomykose. (Monatshefte für praktische Thierheilkunde. Bd. IV. 1893. No. 4. p. 166—177.)

Karplus, J. P., Ueber die Entwickelung von Schwefelwasserstoff und Methylmercaptan durch ein Harn-Bakterium. (Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie. Bd. CXXXI. 1893. No. 2. p. 210—222.)

Lefranc, C. M., Sur le gonocoque. (Gaz. méd. de Picardie. 1892. p. 298.)

Longhi, P., Protisti delle acque dolci di Genova. (Att. d. soc. ligustica d. scienze natur. Vol. III. 1892.)

Lorenz, Ein Schutzimpfungsverfahren gegen Schweinerothlauf. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIII. 1893. No. 11/12. p. 357—364.)

Quinquaud, C. E. et **Nicolle, M.,** Sur le microbe du chancre mou. (Bullet. de la soc. franç. de dermatol. et syphiligr. 1892. p. 343.)

Sawada, K., Plants employed in Medicine in the Japanese Pharmacopoea. [Continued.] (The Botanical Magazine. Vol. VII. Tokyo 1893. No. 67. p. 441.)

Shimoyama, J., Chemical researches on the Aconitum and other plants. (l. c. p. 431.)

Vidal Puchals, J., El microbio del sarampión. (Crón. med., Valencia 1892. p. 325—327.)

Vivaldi, M., Dei rapporti del bacillo del tifo col bacterium coli commune. (Riforma med. 1892. pt. III. p. 160—163.)

Wolff, H., Eine kleine epidemiologische Studie zur Cholera. (Berliner klinische Wochenschrift. 1893. No. 3. p. 78—79.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Girardi, Em., I fiori erbacei perenni di piena terra: loro educazione e coltura. Fasc. II. 8°. 62 pp. Milano (Sonogno) 1893. 15 Cent.

Hori, S., On agricultural plants. (The Botanical Magazine. Vol. VII. Tokyo 1893. No. 71. p. 444.)

Johnson, Gardeners Dictionary. New edit. by **C. H. Wright** and **D. Dewar.** Part. I. 8°. London (Bell & S.) 1893. 1 sh.

Miner, Harriet S., Orchids, the royal family of plants. With illustr. Fol. London (Gibbings) 1893. 52 sh. 6 d.

Schmitter, A., Der Weinbau Serbiens. (Ausland. LXVI. 1893. No. 9.)

Virenza, Alless., Frutticoltura: norme generali per l'allevamento delle piante da frutto. 8°. 178 pp. Milano (Vallardi) 1893. L. 2.—

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: 54

Autor(en)/Author(s): Uhlworm Oscar

Artikel/Article: Neue Litteratur.*â¾ 61-63