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

Verf. für Errichtung von gärtnerischen Versuchsstationen aus und entwirft einen Plan für dieselben. In dem dritten Aufsatz erweist er die Treiberei tropischer Fruchtbäume als möglich und wünschenswerth. In der siebenten Arbeit kommt Verf. zu dem Schluss, „dass für die Pflanze (wohl allgemein) die Geltung eines Transpirations-Optimums stattfinden muss, dass also die Pflanze nicht die volle Höhe der durch ihre innere Veranlagung möglichen Substanzproduction und Entwicklung erreicht, wenn das Transpirations-Optimum überschritten wird, ebensowohl als wenn die Transpiration unterhalb desselben verbleibt.“ Aus den im zehnten Abschnitt mitgetheilten Versuchen zieht Verf. den Schluss, „dass für junge bis mehrjährige Bäumchen bei Anwendung von trocknen Salzen in Mengen von etwa 3—6 gr pro Exemplar, im Giesswasser dagegen etwa 1 Gr. der Substanzen pro Liter (in späteren Altersstadien wohl etwas mehr) gegeben werden kann. Bei Früchte tragenden Bäumen dürfen jedoch, wohl 40—200 gr, besonders wenn man sie in Raten giebt, pro Stamm angewendet werden.“ Verf. hält ferner den Schluss für erlaubt, „dass Nährstoffzuführungen im Juni, besonders aber im Juli von grösserem Nutzen sind, als im Frühjahr.“ — In dem letzten Aufsatz kommt Verf. zu dem Resultat, dass der sog. Dietrich'sche Rückschnitt meist überflüssig, ja nachtheilig sei; nur bei Bäumen, die unter ungünstigen äusseren Bedingungen erwachsen sind, aber eine günstige innere Ausstattung haben, ist es möglich, mittels geeigneten Rückschnitts die Individuen noch annähernd soweit zu bringen wie Normalbäume.

Dennert (Godesberg).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Boudier, Em., Notice sur Roumeguère. (Bulletin de la Société Mycologique de France. Tome VIII. 1892. Fasc. 2.)

Oliver, S. Pasfield, The story of Philibert Commerson, botanist and traveller, and Jeanne Baré (1727—1773). [Conclud.] (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XII. 1892. No. 295. p. 207—208.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Mez, Ueber Fragen der botanischen Nomenclatur. (Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. II. Naturwissenschaftliche Abtheilung. Sitzungen der botanischen Section im Jahre 1891. p. 75—76.)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Willkomm, M., Bilder-Atlas des Pflanzenreichs, nach dem natürlichen System bearbeitet. 2. Aufl. Liefrg. 11. Fol. 2 pp. mit 4 farbigen Tafeln. Esslingen (J. F. Schreiber) 1892. M. —.50.

---

*) 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,
Terrasse Nr. 7.

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

Kryptogamen im Allgemeinen:

Schütt, F., Analytische Plankton-Studien. Ziele, Methoden und Anfangs-Resultate der quantitativ-analytischen Planktonforschung. gr. 8⁰. VIII, 117 pp. mit 16 Tabellen, 1 farbigen Karte und 1 Blatt Erklärung. Kiel (Lipsius & Tischer) 1892. M. 3.—

Algen.

De Toni, J. B., Le mizoficee (Cianoficee) della flora algologica della Venezia. (Atti del reale istituto veneto di scienze, lettere ed arti. Serie VII. Tomo III. Disp. 4—5. Venezia 1892.)

Hieronymus, G., Ueber die Resultate, welche er in den letzten Jahren bezüglich der Frforschung der Algenflora Schlesiens erzielt hat. (Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. II. Naturwissenschaftliche Abtheilung. Sitzungen der botanischen Section im Jahre 1891. p. 82—86.)

M. F., Alger og muslinger. (Naturen-Museum te Bergen. 1892. No. 1—5. p. 17.)

Okamura, K., Algae from the Prov. Rikuchū. (The Botanical Magazine. Vol. VI. Tokyo 1892. No. 65. p. 258—260.) [Japanisch.]

Schröder, Bruno, Ueber schlesische Algen und Characeen. (Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. II. Naturwissenschaftliche Abtheilung. Sitzungen der botanischen Section im Jahre 1891. p. 66.)

Vinassa, E., Coralline mediterranee raccolte dal Prof. Meneghini. (Atti di scienze natur. Soc. Toscana Pisa. Vol. VIII. 1892. p. 58.)

— —, Nuove Coralline mediterranee. (l. c. p. 55.)

Pilze:

Berlese, A. N., Sur le développement de quelques champignons nouveaux ou critiques. (Bulletin de la Société Mycologique de France. Tome VIII. 1892. Fasc. 2.)

Boudier, Em., Deux nouvelles espèces de Gymnoascus de France. (l. c.)

— — et **Patouillard,** Note sur une nouvelle Clavaire de France. (l. c.)

Buchner, H., Ueber den Einfluss des Lichtes auf Bakterien. [Mit 1 Abbildung.] (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XII. 1892. No. 7/8. p. 217—219.)

Conn, H. W., Isolirung eines „Lab"-Fermentes aus Bakterienculturen. (l. c. p. 223—227.)

Godfrin, J., Contributions à la flore des environs de Nancy. (Bulletin de la Société Mycologique de France. Tome VIII. 1892. Fasc. 2.)

Hariot, P., Observations sur quelques champignons de l'Herbier du Muséum. (l. c.)

Hartig, Fragment d'une lettre relative à la détermination d'un polypore. (l. c.)

Karliński, Justyn, Zur Kenntniss der Vertheilung der Wasserbakterien in grossen Wasserbecken. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XII. 1892. No. 7/8. p. 220—223.)

Patouillard, N., Champignons nouveaux extra-européens. (Bulletin de la Société Mycologique de France. Tome VIII. 1892. Fasc. 2.)

Richon, Ch., Notice sur le Cephalosporium Dutertri nov. sp. (l. c.)

Schlitzberger, S., Unsere häufigeren essbaren Pilze in 23 naturgetreuen und fein kolorirten Abbildungen, nebst kurzer Beschreibung und Anleitung zum Einsammeln und zur Zubereitung. 8. Auflage. gr. 8⁰. 20 pp. mit 1 Tafel. 49×77 cm. Cassel (Th. Fischer) 1892. M. 1.60.

Schröter, Ueber die trüffelartigen Pilze Schlesiens. (Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. II. Naturwissenschaftliche Abtheilung. Sitzungen der botanischen Section im Jahre 1891. p. 1—3.)

Muscineen:

Braithwaite, R., The British Mossflora. Part. XIV. Fam. XV. 1892. — Bryaceae. II. p. 143—182. 6 Plates. London (L. Reeve & Co.) 1892. 6 sh.

Gefässkryptogamen:

Fischer, Hugo, Beiträge zur Morphologie der Farnsporen. (Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. II. Naturwissenschaftliche Abtheilung. Sitzungen der botanischen Section im Jahre 1891. p. 62—63.)

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

Prantl, Ueber die Grundzüge der Farnsysteme. (l. c. p. 71—74.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Prantl, Ueber den Blütenanschluss. (Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. II. Naturwissenschaftliche Abtheilung. Sitzungen der botanischen Section im Jahre 1891. p. 3—4.)

Staby, L., Die Vögel im Dienste der Pflanzen. (Daheim. Herausgegeben von Th. H. Pantenius. Jahrg. XXVIII. 1892. No. 46.)

Thümen, v., Et forsvarsmiddel hos planter. (Naturen-Museum te Bergen. 1892. No. 1—5. p. 86.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Beal, W. J. and **Wheeler, C. F.,** Michigan Flora. Prepared for the thirtieth annual report of the secretary of the State board of agriculture. Agricultural College Michigan. 8°. 180 pp. 1 Karte. Michigan (Robert Smith) 1892.

Buchenau, Fr., Die „springenden Bohnen" aus Mexico. 3. Beitrag. (Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Bremen. Bd. XII. 1892. Heft 2. p. 277.)

Callier, Ueber die in Schlesien vorkommenden Formen der Gattung Alnus. (Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. II. Naturwissenschaftliche Abtheilung. Sitzungen der botanischen Section im Jahre 1891. p. 4—17.)

Cohn, Ferdinand, Blühende und fruchttragende Zweige vom „Tausendjährigen Rosenstock" in Hildesheim. (l. c. p. 74—75.)

— —, Pflanzengeographische Bemerkungen über die Flora von Danzig. (l. c. p. 66—70.)

— —, Reifer Fruchtzapfen von Encephalartos Lehmanni Lehm. (l. c. p. 77—79.)

— —, Vier Exemplare von Cynomorium coccineum. (l. c. p. 65.)

Fiek, E. und **Schube, Th.,** Die Ergebnisse der Durchforschung der Schlesischen Phanerogamenflora im Jahre 1890. (l. c. p. 19—61.)

— — und — —, Ergebnisse der Durchforschung der Schlesischen Phanerogamenflora im Jahre 1891. (l. c. p. 87—112.)

Focke, O. W., Die Keimung von Kerria und die natürliche Gruppe der Kerrieae. (Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Bremen. Bd. XII. 1892. Heft 2. p. 343.)

— —, Die Rubi der Canaren. (l. c. p. 337.)

— —, Thunberg, Dissertatio de Rubo. (l. c. p. 340.)

Kränzlin, F., Vanda vitellina n. sp. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XII. 1892. No. 295. p. 206—207.)

Mejer, L., Nachtrag zu der 1875 erschienenen Flora von Hannover. (Jahresbericht der naturhistorischen Gesellschaft in Hannover. XL./XLI. 1892. p. 19.)

Paris, Ch., Colonies indigènes de plantes erratiques. (Société Vaudoise des sciences naturelles à Lausanne. Sér. III. Vol. XXVIII. 1892. No. 106. p. 29.)

Sabidussi, H., Eine Kompasspflanze, Lactuca scariola L., in Kärnthen. (Carinthia. Naturhistorisches Landesmuseum zu Klagenfurt. 1892. No. 2/3. p. 65.)

Schwippel, Z., Flora des Badener Berges. (Mittheilungen des Oesterreichischen Touristen-Clubs in Wien. Jahrg. IV. 1892. No. 5/6. p. 40.)

Siber, W., Südamerikanische Hochgebirgspflanzen. Mit 1 Tafel. (Gartenflora. 1892. Heft 16. p. 425—429.)

Testa, A., Terza contrib. alla flora del Cesenate. (Atti di scienze natur. Soc. Toscana Pisa. Vol. VIII. 1892. p. 60.)

Yatabe, Ryökichi, Calanthe kirishimensis nov. sp. With plate. (The Botanical Magazine. Vol. VI. Tokyo 1892. No. 65. p. 253—255.) [Japanisch.]

Zwanziger, A. G., Die Verbreitung der Gattung Thymus L. (Carinthia. Naturhistorisches Landesmuseum zu Klagenfurt. 1892. No. 2—3. p. 33.)

Phaenologie:

Kliefoth, A., Entwicklung der Pflanzen zu Conow bei Mallis in den Jahren 1882—1891. (Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg zu Güstrow. Jahrg. XLV. 1892. p. 183.)

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

Palaeontologie:

Britton, N. L., Tertiary fossil plants from Potosi, Bolivia. (Trans. Americ. Inst. Mining Engineer, Plattsburgh, Meeting, June 1892; — Contrib. Herb. Col. Coll. 1892. No. 27. Reprint. p. 10; 79 figures.)

Geinitz, E., Arktische Pflanzenreste in Torfmooren Mecklenburgs. (Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg zu Güstrow. Jahrg. XLV. 1892. p. 181.)

Jansen, J., Steinkohle in eigenthümlicher Absonderung. (Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Düsseldorf. 1892. Heft 2. p. 51.)

Omboni, G., Frutto fossile di pino (Pinus Priabonensis n. sp.), da aggiungersi alla flora terziaria del Veneto. (Atti del reale istituto veneto di scienze, lettere ed arti. Serie VII. Tomo III. Disp. 4—5. Venezia 1892.)

Potonié, H., Das grösste carbonische Pflanzenfossil des europäischen Continents. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Bd. VII. 1892. No. 34. p. 337—343.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Buchenau, Fr., Eine Verbänderung des Stengels bei Jasione montana und ihre Bedeutung für die Entstehung dieser Bildungsabweichung. (Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Bremen. Band XII. 1892. Heft 2. p. 269.)

Eckstein, Warum nehmen die Trauerweiden auf dem Friedhofe zu Giessen nach und nach ab? (28. Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Giessen. 1892. p. 107.)

Hieronymus, Ueber Pflanzen-Monstrositäten. (Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. II. Naturwissenschaftliche Abtheilung. Sitzungen der botanischen Section im Jahre 1891. p. 19.)

Jansen, K., Ungewöhnliche Blattbildung bei Rosskastanie. (Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Düsseldorf. 1892. Heft 2. p. 50.)

Krull, Ueber den Zunderschwamm (Polyporus fomentarius) und die Weissfäule des Buchenholzes. (Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. II. Naturwissenschaftliche Abtheilung. Sitzungen der botanischen Section im Jahre 1891. p. 63—65.)

Prantl, Exemplare von Acer Pseudoplatanus mit abnormen Früchten. (l. c. p. 61.)

Prillieux, Une maladie des sainfoins dans la Charente-Inférieure. (Bulletin de la Société Mycologique de France. Tome VIII. 1892. Fasc. 2.)

Stenzel, Zwei keimlose Dattelkerne. (Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. II. Naturwissenschaftliche Abtheilung. Sitzungen der botanischen Section im Jahre 1891. p. 71.)

Viala et **Ravaz,** Sur la dénomination botanique (Guignardia Bidwellii) du Black-Rot. (Bulletin de la Société Mycologique de France. Tome VIII. 1892. Fasc. 2.)

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

Bauer, A. K., Aktinomykose bei einem 11jährigen Mädchen. (Med. obozren. 1891. p. 594—599.) [Russisch.]

Bolton, M., Description of a pus-producing bacillus obtained from earth. Also, a contribution to the study of tetanus. (Amer. Journ. of the med. science. 1892. No. 6. p. 673—679.)

Brunner, C., Ein Fall von acut eiteriger Strumitis, verursacht durch das Bacterium coli commune. (Correspondenzblatt für Schweizerische Aerzte. 1892. No. 10. p. 298—307.)

Bülow, Wilhelm, Beiträge zur Kenntniss der Wirkungen der Radix Ononidis. 8⁰. 83 pp. [Inaug.-Dissert.] Dorpat 1892.

Büttner, H., Polizeiärztliche Untersuchungen über das Vorkommen von Gonokokken im weiblichen Genitalsecret. gr. 8⁰. 35 pp. Dorpat (Karow) 1892. M. 1.—

Costantin, J., Note sur un cas de pneumomycose observé sur un chat par M. Neumann. (Bulletin de la Société Mycologique de France. Tome VIII. 1892. Fasc. 2.)

Fraenkel, C. und **Pfeiffer, R.,** Mikrophotographischer Atlas der Bakterienkunde. 14. und 15. (Schluss-) Lieferung. gr. 8⁰. 12 pp. mit 8 Lichtdruck-Tafeln und 8 Blatt Erklärungen. Berlin (August Hirschwald) 1892. à M. 4.—

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

Freudenreich, Ed. v., Ueber die Durchlässigkeit der Chamberland'schen Filter für Bakterien. [Mit 1 Abbildung.] (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XII. 1892. No. 7/8. p. 240—247.)

Laser, Hugo, Untersuchungen über Saprol, ein neues Desinfectionsmittel für Fäkalien. (l. c. p. 229—240.)

Salomonsen, C. J., Die gegenwärtigen Theorien über Diphtherie. (Biblioth. f. laeger. Bd. II. 1891. p. 569—591.) [Dänisch.]

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Burchard, O., Mittheilungen aus dem botanischen Laboratorium mit Samen-Prüfungsanstalt von O. B. in Hamburg. No. II. gr. 8⁰. 25 pp. Hamburg (Besser & Mauke) 1892. M. —.80.

Conn, H. W., The fermentation of milk. (U. S. Department of Agriculture. Office of Experiment Stations A. W. Harris, Director. Experiment Station Bulletin. 1892. No. 9.) 8⁰. 75 pp. Washington (Government printing office) 1892.

Davidis, H., Küchen- und Blumen-Garten für Hausfrauen. 17. Auflage von **J. Hartwig.** 8⁰. XIV, 440 pp. Leipzig (Baedeker) 1892. M. 3.—, geb. M. 4.—

Dobeneck, Arnold, Freiherr von, Untersuchungen über das Adsorptionsvermögen und die Hygroskopizität der Bodenconstituenten. (Mittheilungen aus dem agriculturphysikalischem Laboratorium und Versuchsfelde der technischen Hochschule in München. — Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Bd. XV. 1892. Heft 3/4. p. 163—228.)

Dymes, D. D., Culture de la consoude rugueuse du Caucase (Symphytum asperrimum). 8⁰. 8 pp. Bergerac (imprim. générale du Sud-Ouest) 1892.

Hartwig, J., Der Zimmergarten. Ergänzungsband zu H. Davidis' Küchen- und Blumengarten für Hausfrauen. 2. Titel-Aufl. 8⁰. VI, 80 pp. Leipzig (Baedeker) 1892. M. —75, kart. M 1.—

Jörgensen, Alfred, Die Mikroorganismen der Gährungsindustrie. 3. neubearbeitete und vermehrte Auflage. 8⁰. 230 pp. Mit 56 Textabbildungen. Berlin (P. Parey) 1892.

Kraus, C., Untersuchungen über die Bewurzelung der Culturpflanzen in physiologischer und cultureller Beziehung. Erste Mittheilung: Das Akkommodationsvermögen des Wurzelsystems der Ackerbohne und des Hafers an die mechanischen Bedingungen des Wurzelverlaufs. — Die Beziehungen der Wurzeltypen der genannten Pflanzen zur Nahrungsvertheilung im Boden. (Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Bd. XV. 1892. Heft 3/4. p. 234—286.)

Müller, Karl, Die Mutterpflanzen unserer Culturgewächse. Mit Abbildungen. [Schluss.] (Die Natur. Jahrg. XLI. 1892. No. 30.)

Puchner, H., Untersuchungen über den Kohlensäuregehalt der Atmosphäre. (Mittheilungen aus dem agriculturphysikalischen Laboratorium und Versuchsfelde der technischen Hochschule in München. — Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XV. 1892. Heft 3/4. p. 296—383.)

Sauvaigo, Les plantes exotiques introduites sur le littoral méditerranéen. Le Dernier Coin de France. (Extr. de la Revue des sciences naturelles appliquées. 1892. No. 12.) 8⁰. 11 pp. Versailles und Paris (impr. Cerf et fils) 1892.

Thümen, N., Freiherr von, Die Goldquelle in der Landwirthschaft oder die rationelle Oekonomie des Stickstoffes bei der Düngung der landwirhschaftlichen Nutzpflanzen als wichtigstes Mittel zur Steigerung der Roh und Reinerträge. 2. Auflage. gr. 8⁰. VIII, 78 pp. Jena (Selbstverlag) 1892. M. 1.20.

Personalnachrichten.

Dr. **Hauptfleisch** habilitirte sich an der Universität Greifswald für Botanik

---

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: 51

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

Artikel/Article: Neue Litteratur.*â¾ 315-319