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

wachsen langsam. Sie sind mehr, als sonst verzweigt, kurz, die blatttragenden Knoten einander sehr genähert. Das Holz der Triebe zeigt im Herbst braune oder schwärzliche Streifen, ebenso das des Stammes. An den Stengeln sind die Augen wenig zahlreich, der schwärzliche Bast der Wurzeln lässt sich leicht abschälen, das Holz ist schwammig, schwarz und wasserreich.

Trotz der zahlreichen Untersuchungen, welche seit 1884, im Auftrage des Departements für Landwirthschaft zu Washington, in Californien ausgeführt worden sind, war die Ursache dieser californischen Krankheit immer noch nicht erkannt worden. Die Verfasser wollen dieselbe nun bei Gelegenheit des Studiums einer Weinkrankheit, welche von ihnen „Brunissure", das wäre also Bräune, genannt wird, und worüber sie in den Comptes rendus vom 27. Juni 1892 berichteten, gefunden haben. Ebenso wie diese Brunissure, welche aber nur die Blätter der Pflanzen befällt, soll auch die californische Krankheit durch einen Myxomyceten, der Gattung *Plasmodiophora* zugehörig, hervorgerufen werden. Sie nennen ihn *Plasmodiophora Californica*, zur Unterscheidung von dem Erzeuger der Brunissure, *Plasmodiophora Vitis*.

Zur Untersuchung standen ihnen allerdings nur im Jahe 1887 an Ort und Stelle gesammelte Blätter zur Verfügung. Schnitte quer durch die Spreite derselben zeigten, dass sowohl das Palissaden-, als auch das Schwammparenchym von diesem Schmarotzer ergriffen war. Im Innern der Zellen war das Plasmodium dieses Pilzes nicht so reich entwickelt wie dasjenige in den Zellen der von der Brunissure befallenen Blätter. Sporen von *Plasmodiophora Californica* haben die Verfasser zwar noch nicht beobachten können, doch folgern sie aus der so verschiedenen Art der Wirkung, dass die beiden Parasiten wohl von einander verschieden sein müssen.

Eberdt (Berlin).

Neue Litteratur.*)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Engleder, F., Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. Abtheilung II. Pflanzenkunde. Liefrg. 7. 80×60 cm. 6 Tafeln in Farbendruck. (Edler Weinstock, Klatsch-Mohn und Garten- oder Schlaf-Mohn, Rüben-Mangold, Wasserschierling, Rother Fingerhut, Mais.) Esslingen (Schreiber) 1892. Mit Leinwand gerändert und mit Oesen M. 4.50, einzelne Tafel à M. —.80. Aufzng auf Leinwand mit Stäben für jede Tafel M. —.60, und lackirt M. —.75.

---

*) 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

Willkomm, Moritz, Bilder-Atlas des Pflanzenreichs, nach dem natürlichen System bearbeitet. 2. Aufl. Lieferg. 21. [Schluss.] Fol. 8 pp. mit 4 farbigen Tafeln. Esslingen (Schreiber) 1892. baar M. —.50.

Kryptogamen im Allgemeinen:

Pfeffer, W., Ueber chemotaktische Bewegungen von Bakterien, Flagellaten und Volvocineen. (Untersuchungen aus dem Botanischen Institut Tübingen. Bd. II. 1892. Heft 3.)

Algen:

Karsakoff, N., Quelques remarques sur le genre Myriotrichia. Avec 1 planche. (Journal de Botanique. 1892. Nr. 23. p. 433—444.)

Pilze:

Conn, H. W., Some uses of Bacteria. [Continued.] (The American Naturalist. Vol. XXVI. 1892. No. 312. p. 987—998.)

Farneti, Rod., Funghi mangerecci e velenosi. 8⁰. XV, 319 pp. con sette tavole. Milano (fratelli Dumolard edit.) 1892. L. 3.50.

Frankland, P. F., Cantor lectures on recent contributions to the chemistry and bacteriology of the fermentation industries. gr. 8⁰. 31 pp. London (Printed by W. S. Trounce) 1892. 1 sh.

Hansen, E. C., Untersuchungen über Krankheiten im Biere durch Alkoholgährungspilze hervorgerufen. (Zeitschrift für das gesammte Brauwesen. 1892. No. 33—35. p. 309—313, 319—323, 329—332.)

Hariot P., Caeoma Anthurii nov. sp. (Journal de Botanique. 1892. No. 23. p. 458—459.)

Hartig, R., Rhizina undulata. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. I. 1892. Heft 12. p. 477.)

Rehsteiner, H., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Fruchtkörper einiger Gastromyceten. Mit 2 Tafeln. [Fortsetzung.] (Botanische Zeitung. 1892. No. 49. p. 801—814.)

Flechten:

Hue, l'abbé, Lichens de Canisy (Manche) et des environs. [Suite.] (Journal de Botanique. 1892. No. 23. p. 451—456.)

Muscineen:

Ryan, E., Grimmia torquata Hornsch. fructificans. (Botaniska Notiser. 1892. Fasc. 5.)

Gefässkryptogamen:

Druery, Chas. T., The Lady Fern. [Athyrium Filix-Femina]. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XII. 1892. No. 311. p. 708—710.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Belzung, E., Remarques rétrospectives sur les corps blenissants et leur classification. (Journal de Botanique. 1892. No. 23. p. 456—458.)

Gutwiński, Roman, Cheiranthus Cheiri L. Przyczynek do morfologii kwiatów. Mit deutschem Résumé. [Osobne odbicie ze sprawozdania c. k. wyzszego gimnazyum w Tarnopolu za r. 1892.] 8⁰. 19 pp. Tarnopolu (z. drukarni St. Kossowskiego) 1892. [Polnisch.]

Hartig, R., Weitere Mittheilungen über die Temperatur der Bäume. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. I. 1892. Heft 12. p. 475.)

Heidenhain, M., Ueber Kern und Protoplasma. (Festschrift, Herrn Geheimrath Albert von Kölliker zur Feier seines 50jährigen medicinischen Doctorjubiläums gewidmet von dem Anatomischen Institut der Universität Würzburg.) Leipzig (Engelmann) 1892.

Martin, George W., Development of the floral-organs in Aster and Solidago. (The American Naturalist. Vol. XXVI. 1892. No. 312. p. 1032—1036.)

Mielke, G., Anatomische und physiologische Beobachtungen an den Blättern einiger Eucalyptus-Arten. (Jahrbücher der Hamburger wissenschaftlichen Anstalten.) 8⁰. 27 pp. mit 1 Tafel. Hamburg (Gräfe und Sillem) 1892. M. 1.50.

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

Noll, F., Ueber heterogene Induction. Versuch eines Beitrags zur Kenntniss der Reizerscheinungen der Pflanzen. gr. 8⁰. IV, 60 pp. m. Holzschn. Leipzig (W. Engelmann) 1892. M. 3.—

Nutting, C. C., What is an „acquired character"? (The American Naturalist. Vol. XXVI. 1892. No. 312. p. 1009—1013.)

Schulze, E., Zur Kenntniss der in den Leguminosen enthaltenen Kohlehydrate. (Die landwirthschaftlichen Versuchsstationen. Bd. XLI. 1892. Heft 3.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Adamović, Ludwig, Beiträge zur Flora von Südostserbien. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1892. No. 12. p. 404—409.)

Andersson, Gunnar, Om förekomsten af Artemisia Stelleriana i Danmark. (Botaniska Notiser. 1892. Fasc. 5.)

Ascherson, P., Zur Geschichte der Einwanderung von Galinsoga parviflora Cav. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1892. No. 12. p. 397—400.)

Brown, N. E., Costus unifolius N. E. Br. nov. sp. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XII. 1892. No. 311. p. 696.)

Charrel, L., Enumeratio plantarum annis 1888, 1889, 1890 et 1891 in Macedonia australi collectarum. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1892. No. 12. p. 409—412.)

Degen, A. von, Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. VI. (l. c. p. 401—403.)

Grevillius, A. Y., Bidens radiata Thuill., funnen på skär i Hjelmaren. (Botaniska Notiser. 1892. p. 201—206.)

Gutwiński, Roman, Staw Tarnopolski. (Topografia, fauna i flora z szczególniejszem uwzględnieniem Glonów.) [Der Teich von Tarnopol. Beschreibung, Thiere und Pflanzen, mit besonderer Berücksichtigung der Algen.] (Natbitka z. I. Rocznika Kółka naukowego tarnopolskiego.) 8⁰. 15 pp. Tarnopolu 1892. [Polnisch.]

Halácsy, E. v., Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel. VIII. IX. Florula insulae Thasos. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1892. No. 12. p. 400—401, 412—420.)

Hua, Henri, Polygonatum et Aulisconema gen. nov. de la Chine. [Suite.] (Journal de Botanique. 1892. No. 23. p. 444—451.)

Klatt, F. W., Die von Frau Amalie Dietrich für das frühere Museum Godeffroy in Ost-Australien gesammelten Compositen. (Jahrbuch der hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Jahrg. IX. 2. Hälfte. 1891.)

— —, Die von Fischer 1884 und Fr. Stuhlmann 1888/89 in Ost-Afrika gesammelten Gräser. (l. c.)

— —, Die von E. Ule in Estado de Sta. Catharina (Brasilien) gesammelten Compositen. (l. c.)

Longpré, P. de, Blüten und Blumen. gr. Fol. 4 Farbendrucke. Teplitz (Willner und Pick) 1892. M. 5.—, einzelne Blätter M. 1.80.

Medicus, W., Flora von Deutschland. Illustrirtes Pflanzenbuch. Anleitung zur Kenntniss der Pflanzen, nebst Anweisung zur praktischen Anlage von Herbarien. Lieferung 7. gr. 8⁰. p. 193—203 mit 8 farbigen Tafeln. Kaiserslautern (Aug. Gotthold) 1892. M. 1.—

Murbeck, Sv., Några för Skandinaviens flora nya hybrider. I. Juncus alpinus Vill. × lamprocarpus Ehrh. (Botaniska Notiser. 1892. Fasc. 5.)

Rosendahl, H. V., Några lappländska växtformer. (l. c.)

— —, Några anteckningar från en exkursion genom Luleå lappmark sommaren 1892. (l. c.)

Wettstein, R. von, Flora von Oesterreich Ungarn. Steiermark. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1892. No. 12. p. 424—426.)

Palaeontologie:

Engelhardt, H., Ueber böhmische Kreidepflanzen aus dem geolog. Institut der deutschen Universität Prag. (Mittheilungen aus dem Osterlande. Herausgeg. von der Naturforschenden Gesellschaft in Altenburg. Neue Folge. Bd. V. p. 86—118. Mit 1 Tafel.)

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

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Garman, H., American Phytoptocecidii. (Psyche. VI. 1892. p. 241—246. Taf. 6.)

Grevillius, A. Y., Om fruktbladsförökning hos Aesculus Hippocastanum L. (Bihang till k. Svenska Vet.-Akad. Handlingar. Bd. XVIII. Afd. III. No. 4.) 8⁰. 7 pp. Med 1 Taf. Stockholm (Norstedt & Söner) 1892.

Kieffer, J. J., Beobachtungen über Gallmücken mit Beschreibung einiger neuer Arten. (Wiener Entomol. Zeitung. XI. 1892. p. 212—224. Taf. 1.)

— —, Les Acarocécidies de Lorraine. (Sep.-Abdr. aus Feuille des Jeunes Naturalistes. 1892.) 30 pp. 14 Holzschn.

Migula, W., Kritische Uebersicht derjenigen Pflanzenkrankheiten, welche angeblich durch Bakterien verursacht werden. Mit einer Vorrede von **Franz Benecke.** (Mededeelingen van het Proefstation „Midden-Java" te Klaten.) gr. 8⁰. 18 pp. Semarang (Van Dorp & Co.) 1892.

Rübsaamen, Ew. H., Mittheilungen über Gallmücken. (Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft zu Wien. 1892. p. 49—62. Tafel II.)

Thomas, Fr., Alpine Mückengallen. (l. c. p. 356—376. Tafel VI und VII.)

Tubeuf, Karl, Freiherr von, Zur Biologie der Nonne. Mit 2 Tafeln. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. I. 1892. Heft 12. p. 477.)

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

Pfister, Rudolf, Zur Kenntnis des echten und des giftigen Sternanis. (Sep.-Abdr. aus der Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Bd. XXXVII. 1892. Heft 3—4.) 8⁰. 9 pp. mit 1 Tafel. Zürich (Zürcher & Furrer) 1892.

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Baumann, Die Bodenkarte und ihre Bedeutung für die Forstwirthschaft. [Schluss des 1. Theiles.] (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. I. 1892. Heft 12. p. 453.)

Behrens, J., Weitere Beiträge zur Kenntniss der Tabakspflanze. (Die landwirthschaftlichen Versuchsstationen. Bd. XLI. 1892. Heft 3.)

Brand, J., Die Borsäure, ein steter Begleiter des Bieres und ein wesentlicher Bestandtheil des Hopfens. (Mittheilungen der wissenschaftlichen Station für Brauerei in München.) [Sep.-Abdr. aus der Zeitschrift für das gesammte Brauwesen. XV. 1892.] 4⁰. 4 pp. München (Druck von Oldenbourg) 1892.

Canadé, Giov. e **Pugliano, Ant.,** Viti ed alberi fruttiferi, ossia la vite sul filo di ferro sostenuto dagli alberi fruttiferi. 8⁰. 19 pp. Con tavole. Corigliano Calabro (tip. del Popolano) 1892.

Engel, A. v., Ungarns Holz-Industrie und Holzhandel. Technische, wirthschaftliche und statistische Mittheilungen für Holzhändler, Holzindustrielle, Forstwirthe u. s. w. Eine Monographie. 1. Theil. 2. Aufl. (Fachliche Publication des k. k. technologischen Gewerbe-Museums in Wien.) gr. 8⁰. V, 153 pp. mit Zeichnungen, Holzschnitten, 1 farb. Tafel und 15 Tabellen. Wien (W. Frick) 1892. baar M. 4.—

Hartig, R., Ueber die bisherigen Ergebnisse der Anbauversuche mit ausländischen Holzarten in den bayerischen Staatswaldungen. [Schluss.] (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. I. 1892. Heft 12. p. 441.)

Klein, C., Feldblumen. gr. 4⁰. 4 Farbendrucke. Teplitz (Willner & Pick) 1892. 2.50, einzelne Blätter 1.50.

— —, Rosen-Studien. Fol. 4 Farbendrucke. Teplitz (Willner & Pick) 1892. 4.50, einzelne Blätter 1.50.

Kulisch, P., Untersuchungen über das Nachreifen der Aepfel. (Mittheilung aus dem chemischen Laboratorium der Königl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau in Geisenheim am Rhein. — Sep.-Abdr. aus Landwirthschaftliche Jahrbücher. Herausgegeben von H. Thiel. 1892. p. 871—885.) Berlin (Parey) 1892.

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

Lermer und **Holzner**, Beiträge zur Kenntniss des Hopfens. Mit 4 Tafeln. (Sep.-Abdr. aus der Zeitschrift für das gesammte Brauwesen. XV. 1892.) 4⁰. 4 pp. München (Druck von Oldenbourg) 1892.

Lesser, P., Das Cyclamen. (Wiener illustrirte Gartenzeitung. 1892. p. 372—386.)

Marneffe, G. de, Le marc de houblon. (Bulletin de la station agronomique de l'Etat à Gembloux. No. 51. Bruxelles 1892. p. 33—35.)

Masters, Maxwell T., Introductory address on some features of interest in the order of Conifers. (Repr. from the Journal of the Royal Horticultural Society. Vol. XIV. Conifer Conference Report.) 8⁰. 20 pp. London (Spottiswoode & Co.) 1892.

— —, List of Conifers and Taxads in cultivation in the open air in Great Britain and Ireland. (l. c.) 8⁰. 80 pp. London (Spottiswoode & Co.) 1892.

Michiels, Gustave, 50 variétés de poires d'élite pour grandes et petites cultures. Description, culture et dessin d'après nature (forme et volume). 8⁰. 170 pp. grav. Bruxelles (Société belge de librairie, impr. Polleunis et Co.) 1892. 3.50.

Nagy, L. v., Süss-Mais oder Tafel-Kukuruz. Mit 2 Abbildungen. (Gartenflora. 1892. Heft 23. p. 627—629.)

Pecchioni, Egidio, Agricoltura a base d'azoto, indotto dalle piante così dette ammiglioranti. 2. ediz. 8⁰. 69 pp. Con 3 tavole. Parma (casa edit. Luigi Battei) 1892.

Perona, Vittorio, Economia forestale. Volume I. Impianto, governo e tutela dei boschi. [Biblioteca Vallardi.] 8⁰. VIII, 191 pp. Milano (stap. tip. delle casa edit. Francesco Vallardi) 1892. L. 2.—

Petermann, A., Enquête sur la richesse en fécule des diverses variétés des pommes de terre. [Suite.] (Bulletin de la station agronomique de l'Etat a Gembloux. Bruxelles 1892. No. 51. p. 1—32.)

Pichard, P., Rôle et avenir du plâtre en agriculture. (Revue Scientifique Tome L. 1892. No. 24. p. 750—755.)

Santilli, A., La canna comune: monografia. 2. edizione. (Biblioteca popolare dell' Italia agricola. 1892. No. 20.) 8⁰. 24 pp. Milano 1892. —.50.

Schneck, J., Notes on the hardwood trees of Illinois. (Hardwood. II. 1892. No. 5.)

Sprenger, C., Arum sanctum hort. Mit 1 Abbildung. (Gartenflora. 1892. Heft 23. p. 631—633).

Tschudi, F. v. und **Schultheiss, A.**, Der Obstbaum und seine Pflege. Ein Leitfaden für Landwirthe, Baumwärter und landwirthschaftliche Fortbildungsschulen mit besonderer Rücksicht auf die schweizerischen Verhältnisse. Vom schweizerischen Obst- und Weinbauverein gekrönte Preisschrift. 6. Aufl. gr. 8⁰. VIII, 194 pp. mit 83 Abbildungen. Frauenfeld (J. Huber) 1892. Kart. 1.20.

Tuchschmid, A., Neue Untersuchungen über den Brennwerth verschiedener Holzarten. 4⁰. 15 pp. Aarau (H. R. Sauerländer) 1892. 1.—

Ueber diesjährige Gerste. (Mittheilungen der wissenschaftlichen Station für Brauerei in München. — Sep.-Abdr. aus der Zeitschrift für das gesammte Brauwesen. XV. 1892.) 4⁰. 1 p. München (Druck von Oldenbourg) 1892.

Van den Berghe, J., Detection of adulteration in linseed and in linseed-oil cake. (Journal of the R. Microscopical Society. 1892. Pt. I. p. 164.)

Watson, W., Rhododendrons. [Contin.] W. plates. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XII. 1892. No. 311. p. 696—698.)

Varia:

Bischoff, Wilh., Ueber den botanischen Anfangsunterricht. (Programm des Gymnasiums zu Rudolstadt. 1892.) 4⁰. 16 pp. Rudolstadt 1892.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: 52

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

Artikel/Article: Neue Litteratur.*â¾ 445-449