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

gegensätzlicher Beziehung verändert, sondern auch für die Form, Grösse und den Klebergehalt des Kornes maassgebend ist, wie ein Vergleich der Weizensorten in England mit denen Ungarns, sowie der Unterschied der in Mittel- und Süddeutschland cultivirten einheimischen und englischen Weizenvarietäten lehrt. Andere Momente, die Verf. als auf den Klebergehalt wirksam erörtert, sind der Witterungsverlauf, die Dauer der Vegetationsperiode, die Art und Weise der Cultur und Düngung und endlich auch die Vorfrüchte. Schliesslich bespricht Verf. die Vorzüge und Nachtheile jener englischen Weizensorten, die in der Provinz Sachsen gebaut werden. In Oesterreich sind bisher leider nur wenige Versuche im Grossen mit ausländischen Weizensorten gemacht worden, über welche gleichzeitig auch verlässliche Berichte vorliegen. Auf Grund der Culturversuche, die von Proskowetz zu Kwassitz in Mähren schon seit mehreren Jahren mit einheimischen, englischen und amerikanischen Varietäten gemacht werden, empfehlen sich für Oesterreich besonders „Square-head“ und „Rivets bearded“, die auch in der Provinz Sachsen eine grosse Verbreitung haben.

Burgerstein (Wien).

Neue Litteratur.

Kryptogamen im Allgemeinen:

Olivier, Sur la flore microscopique des eaux sulfureuses. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CIV. 1886. No. 13.)

Pilze:

Lehmann, F., Systematische Bearbeitung der Pyrenomycetengattung Lophiostoma (Fr.) Ces. & D. Ntr., mit Berücksichtigung der verwandten Gattung Glyphium N., Lophium Fr. und Mytilinidion Duby. 4⁰. 107 pp. und 6 Tfln. Leipzig (W. Engelmann) 1886. M. 8.—

Flechten:

Nylander, W., Addenda nova ad Lichenographiam Europaeam. XLVI. (Flora. LXIX. 1886. No. 29. p. 461.)

Muscineen:

Haberlandt, G., Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Laubmoose. 8⁰. 139 pp. und 7 Tfln. Berlin (Gebr. Bornträger) 1886. M. 8.—

Mitten, W., Some new species of the genus Metzgeria. (Journal of the Linnean Society London. Botany. Vol. XXII. 1886. p. 241—243.)

[Neu aufgestellt werden:
M. saccata mit einer Abbildung im Text, von Neu-Seeland; M. sobina aus Borneo und M. nitida aus Australien, Neu-Seeland.]

E. Roth (Berlin).

Gefässkryptogamen:

Goebeler, Erich, Die Schutzvorrichtungen am Stammscheitel der Farne. Mit 1 Tfl. (Flora. LXIX. 1886. No. 29. p. 451.)

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

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Famintzin, Formation des bourgeons dans les Phanérogames. (Bulletin de l'Académie Impériale des sciences de St.-Pétersbourg. XXX. 1886. Heft 4.)

Goebel, K., Zur Entwicklungsgeschichte des unterständigen Fruchtknotens. Mit 1 Tfl. (Botanische Zeitung. XLIV. 1886. No. 43. p. 729.)

Noll, F., Bemerkung zu Schwendener's Erwiderung auf die Wortmann'sche Theorie des Windens. (l. c.)

Weismann, A., Ueber den Rückschritt in der Natur. 8⁰. 30 pp. Freiburg i. B. (J. C. B. Mohr) 1886. M. 1.—

Systematik und Pflanzengeographie:

Battandier et **Trabut,** Atlas de la Flore d'Alger. Iconographie avec diagnoses d'espèces nouvelles, inédites ou critiques de la Flore Atlantique. Phanérogames et Cryptogames acrogènes. Fasc. 1. 8⁰. 16 pp. 11 planches. Alger (Ad. Jourdan) 1886.

Borbás, Vince és **Csató, János,** Alsó-fehermegye tölgyei. Formae Quercuum Comitatus Albae inferioris. (Magyar Növénytani Lapok. X. 1886. p. 129.)

Reichenbach, H. G. fil., Dendrobium Smilliae F. v. Müll., D. (Dendrocoryne) inauditum n. sp., Esmeralda Clarkei n. sp. (The Gardeners' Chronicle. New Ser. Vol. XXVI. 1886. No. 670. p. 552.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Braschi, A., Della Peronospora viticola e dei mezzi per combatterla. 8⁰. 31 pp. Siena (tip. Lunghetti) 1886. 60 cent.

Löw, Fr., Bemerkungen über Weyenbergh's Lasioptera Hieronymi. (Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Bd. XXXV. 1885. p. 511—514.) [Erschienen 1886.]

[Verf. berichtigt die falschen Angaben, welche Weyenbergh 1875 in den Annales d'Agriculture de la Republ. Argentina, T. III, p. 164—165 gemacht hat. Die fragliche Lasioptera stellt sich als eine Asphondylia heraus, welche Verf. als Asphondylia Hieronymi bezeichnet. Die Larven dieser Cecidomyide erzeugen erbsengrosse Gallen, welche aus der Rinde von Baccharis salicifolia Pers., einem weidenähnlichen Compositenstrauche der argentinischen Flussufer, hervorbrechen.]

C. Müller (Berlin).

Marinoni, Fr., Le nuove solforatrici a conocchia ed i migliori sistemi pratici di applicare i rimedî contro l'Oidio e la Peronospora viticola: monografia. Parte II. 8⁰. 247 pp. Salerno (tip. Nazionale) 1886. 50 cent.

Puls, J. C., Encore un ennemi des fraisiers. (Bulletin d'arboriculture, de floriculture et de culture potagère. 1886. No. 7.)

Thümen, F. von, Neue Beobachtungen über die sogenannte „Schwärze" des Getreides. (Fühling's landwirthschaftliche Zeitung. XXXV. 1886. Heft 10.)

Westwood, J. O., The Orange Coccus parasite. (The Gardeners' Chronicle. New Ser. Vol. XXVI. 1886. No. 670. p. 563.)

Wittmack, L., Vorzeitige Keimung von Gurkensamen. (Deutsche Garten-Zeitung. I. 1886. No. 43. p. 517.)

Ziegler, Julius, Verwachsene Buchen. (Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. 1886. p. 57. Mit 1 Tfl.)

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

Biedert, Ein Verfahren, den Nachweis vereinzelter Tuberkelbacillen zu sichern, nebst Bemerkungen über die Färbbarkeit der Bacillen und Aetiologie der Tuberkulose. (Berliner klinische Wochenschrift. 1886. No. 42.)

Burckhardt, W., Verbreitung der Choleraseuche und ihre Ursachen. 8⁰. 47 pp. Leipzig (Gressner & Schramm) 1886. M. 0.80.

Canestrini, Riccardo e **Morpurgo, Benedetto,** Notizie biologiche sul Bacillus Komma. (Atti del reale Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti. Serie VI. Tom. IV. disp. 8/9. 1886.)

Du Mesnil, La rage des loups. (Annales d'hygiène publique. 1886. Octobre.)

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

Fraenkel, A., Zur Lehre von den Mikrococcen der gemeinen fibrinösen Pneumonie. (Zeitschrift für klinische Medicin. XI. 1886. No. 5/6.)

Frankland, The distribution of Micro-organisms in air; on the multiplication of Micro-organisms. (Proceedings of the Royal Society London. 1886. No. 245.)

Messner, F., Hoe voorkomt men besmellelijke ziekten. Diphtheritis, Typhus, Roodvonk, Longtering, Mazelen, Cholera, Pokken, enz. In het Nederlandsch overgebracht door **A. Arn. J. Quanjer.** 8⁰. VIII, 50 pp. Gouda (G. B. van Goor zonen) 1886. 0,50 fl.

Sievers, Rich., Om meningitis cerebro-spinalis epidemica i Sverige, Norge och Finland. Akad. Afhandl. 8⁰. 121 pp., 6 kartor o. 2 grafiska tab. Helsingfors (J. C. Frenckell & Son) 1886.

Technische und Handelsbotanik:

Collin, E., De l'application du microscope à la détermination des feuilles de thé, de maté et de coca et des falsifications qu'on leur fait subir. (Journal de Pharmacie d'Anvers. 1886. No. 8.)

Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Hehl, R. A., Von den vegetabilischen Schätzen Brasiliens und seiner Bodencultur. 4⁰. 59 pp. mit 1 Karte und 1 Tfl. Leipzig (W. Engelmann) 1886. M. 8.—

Heinrich, K., Der Obst- und Hausgarten, seine Anlage, Bepflanzung und Pflege, nebst Beschreibung und Culturanweisung der besten Nutz- und Zierpflanzen. 8⁰. VIII, 363 pp. und 12 Tfln. Berlin (Parey) 1886. M. 5.—

Rein, J. J., Japan, nach Reisen und Studien im Auftrage der kgl. preuss. Regierung dargestellt. Bd. II. Land- und Forstwirthschaft, Industrie und Handel. 8⁰. XII, 678 pp. mit 24 Tfln., Holzschnitten und 2 Karten. Leipzig (W. Engelmann) 1886. M. 24.—

Sprenger, Karl, Der bespelzte oder Hülsenmais. (Deutsche Garten-Zeitung. I. 1886. No. 43. p. 510.)

Wagner, Paul, L'engrais nitrique diminue-t-il la richesse en sucre de betteraves? (L'Agriculture rationelle. [Liège.] 1886. No. 10.)

Willkomm, Moritz, Forstliche Flora von Deutschland und Oesterreich. 2. verb. Aufl. Lief. 8/9. Leipzig (C. F. Winter) 1886.

Zabel, H., Cytisus glabrescens Sartorelli. Mit Abbildung. (Deutsche Garten-Zeitung. I. 1886. No. 43. p. 507.)

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Untersuchungen über den anatomischen Bau bunter Laubblätter, nebst einigen Bemerkungen, betreffend die physiologische Bedeutung der Buntfärbung derselben.

Von

Dr. **Carl Hassack.**

Hierzu Tafel I.

(Fortsetzung.)

Die Blätter von Maranta sanguinea, deren Unterseite in Folge intensiv gefärbter Epidermiszellen tief roth erscheint, zeigen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: 28

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Neue Litteratur 241-243