

sich die Aufgabe, den Landwirthen eine allgemein verständlich gehaltene, kurze Anweisung für die Behandlung der Flächen zu geben, welche sie zur Holzzucht bestimmt haben. Dementsprechend vermeidet er die Darstellung dessen, was dem Landwirth aus seinem Beruf bekannt sein muss und beschränkt sich auf eine kurze Darstellung der Sätze über die nach seiner Erfahrung zweckmässigste Art der Begründung von Waldbeständen, indem er eine zweite Schrift über die weitere Behandlung derselben in Aussicht stellt.

Er beginnt in einem einleitenden Abschnitt: „Was sollen wir säen oder pflanzen?“ mit einer Darstellung der Ansprüche, welche die für den Forstbetrieb in Mitteleuropa wichtigsten Holzarten an Boden, Klima und wirthschaftliche Behandlung machen, und hat trotz der ausserordentlich knappen Form das für seinen Zweck Ausreichende getroffen. Die beiden nächsten Hauptabschnitte des Buches „Wie ist das Saat- und Pflanzmaterial zu wählen und zu beschaffen?“ und „Wie ist zu säen, resp. zu pflanzen?“ geben ganz kurz, aber bestimmt gefasste Anweisungen über alle bei der Saat und Pflanzarbeit dringend nöthigen Erwägungen und Verrichtungen. Sowohl allgemeine Regeln über Beschaffung und Aufbewahrung der Sämereien, über Anzucht der Pflanzen u. s. w. werden aufgestellt, wie auch besondere Anweisungen für Saat und Pflanzung jeder einzelnen für Waldanlagen der Regel nach in Frage kommenden Holzart ertheilt werden. — In dem vierten Abschnitt sind noch einige Schutzmittel gegen die schlimmsten, den jungen Waldanlagen drohenden Gefahren angeführt.

Verf. hat auf den 121 Octav-Seiten, auf denen noch eine Anzahl gut ausgeführter Abbildungen sich befinden, seine oben ausgesprochene Aufgabe, der Ansicht des Referenten nach, zweckmässig gelöst.

Kienitz (Münden).

Neue Litteratur.

Algen:

Bessey, Charles E., The question of bisexuality in the pond-scums. [Zygnemaceae.] (American Association for the Advancement of Science. 1885.)

Pilze:

Boudier, E., Note sur un nouveau genre et quelques nouvelles espèces de Pyrénomycètes. (Revue mycologique. VII. 1885. No. 27. p. 224.)

[*Richonia* gen. nov. — *Perithecia* semper repleta, firma, sparsa, superficialia, carbonacea, astoma, supra rotundata, subtus depressa, intus grumosa. Thecae clavatae, crassae, 2—6 spores, mox resolutae. Sporae majores, didymae, loculis rotundatis obtusae, ad septam contractae, primo leves, hyalinae, guttulae, dein filamentosae, marcescentes olivascens, denique maximae, aterrimae, rugulosae et difformes. Paraphyses numerosae, tenues, ramosissimae et intricatae, thecas et sporas circumdentes.

Genus *Perisporiacearum* hypogaeum? rhizophilum, a genere *Zopfia* sporis filamentosis non appendiculatis et thecis clavatis omnino diversum.

Richonia variospora n. sp. Montmorency. — *Nectria Mercurialis* Boud. — *Ophonectria Briardi* Boud. — *Torrubiella arancida* Boud.]

Briard, Champignons nouveaux de l'Aube. Fasc. 1. (l. c. p. 208.)

[*Sphaerella nebulosa* Sacc., var. *Scrophulariae* Sacc. et Briard, var. *Euphorbiae* Sacc. et Br. — *Gnomonia euphorbiacea* Sacc. et Br., *G. tithymalina* S. & B. — *Leptosphaeria Galiorum* Sacc. var. *Lapsanae* S. & B., *L. pratensis* S. & B. — *Pleospora Spegazziniana* Sacc. var. *betulina* S. & B. — *Ophiobolus vulgaris* Sacc. var. *Gnaphalii* S. & B., *O. inflatus* S. & B. — *Habrostictis callorioides* S. & B. — *Phacidium mollisioides* S. & B. — *Mollisia* (*Hysteropeziza*) *graminis* Sacc. var. *hysterina*. — *Phoma endorhodioides* S. & B. — *Vermicularia affinis* S. & B. — *Diplodia pusilla* S. & B., *D. Acerum* S. & B. — *Stagonospora valsoidea* S. & B. — *Rhabdospora Betonicae* S. & B. — *Cylindrium elongatum* Sacc. var. *microsporum* S. & B. — *Tricholeconium fuscum* Sacc. var. *fulvescens* S. & B. — *Dendrochium epistomum* S. & B. — *Fusarium tenellum* S. & B.]

Hué, Note sur les gonidies d'un *Gyalecta*. (l. c. p. 212.)

Roumeguère, C., Excursions mycologiques estivales de 1885. — Le jardin Massey à Tarbes. — Bois des environs de Senlis, etc. (l. c. p. 228.)

Salmon, D. E. and Smith, Thomas, A new chromogenous *Bacillus*, *Bacillus luteus* suis. (American Association for the Advancement of Science. 1885.)

Smith, W. G., The common edible mushroom: *Agaricus rubescens* P. (The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 615. p. 460.)

Wharton, H. Thornton, Sur la nomenclature des couleurs de Fries. Examen des épithètes employées par lui pour la description de ses Agaricinées.

Traduit par **René Ferry**. (Revue mycologique. VII. 1885. No. 27. p. 197.)

Winter, Georg, Nonnulli fungi Paraguayenses a Balansa lecti. (l. c. p. 206.)

[*Meliola tomentosa*, *M. ampullifera*; *Sphaerella exarida*; *Herpotricha calospora*; *Phyllachora gibbosa*; *Calonectria inconspicua* und *Ravenelula setosa* werden vom Verf. hier neu aufgestellt und beschrieben.]

Muscineen :

Maechiati, L., Contribuzione alla flora briologica dei dintorni di Cuneo. (Nuovo Giornale botanico italiano. Vol. XVII. 1885. Fasc. 4. p. 320.)

Gefässkryptogamen :

Campbell, Douglass H., The development of the prothallium in ferns. (American Association for the Advancement of Science. 1885.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie :

Barnes, Charles R., The process of fertilization in *Campanula americana*. (American Association for the Advancement of Science. 1885.)

Bessey, Charles E., Further observations on the adventitious inflorescence of *Cuscuta glomerata*. (l. c.)

Britton, N. L., Criticisms on J. Kruttschnitt's papers and preparations relating to pollen-tubes. (Sep.-Abdr. a. Journal of the New York Microscopical Society. 1885.) 8°. 10 pp. New York 1885.

Coulter, John M., On the appearance of the relation of ovary and perianth in the development of Dicotyledons. (American Association for the Advancement of Science. 1885.)

Mattiolo, Oreste, Sullo sviluppo e sulla natura dei tegumenti seminali nel genere *Tilia* L. (Nuovo Giornale botanico italiano. Vol. XVII. 1885. Fasc. 4. p. 289.)

Mayr, G., Feigeninsecten. 8°. Wien 1885. M. 2,50.

Meehan, Thomas, On the general exuberance of pollen. (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. Vol. XII. 1885. No. 8. p. 86.)

Stone, Winthrop E., The growth of trees. (l. c. p. 82.)

Sturtevant, E. Lewis, An observation on the hybridization and cross-fertilization of plants. (American Association for the Advancement of Science. 1885.)

— —, Germination studies. (l. c.)

Systematik und Pflanzengeographie :

Adams, F. N., New Zealand Botany. (New Zealand Country Journal. 1885.)

— The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 615. p. 471.)

- Britton, N. L.**, A revision of the North American species of the genus *Scleria*. (Annals of the New York Academy of Sciences. Vol. III. No. 7.)
- Brude, Oscar**, Die Vertheilung und Zusammensetzung östlicher Pflanzengesellschaften in der Umgegend von Dresden. (Festschrift der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. 1885. p. 75.)
- Hart, J. H.**, Home of *Laelia monophylla* Hook. (The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 615. p. 457.)
- Meehan, Thomas**, *Pinus edulis* and *P. monophylla*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. Vol. XII. 1885. No. 8. p. 81.)
- —, *Verbascum Lychnitis*. (l. c. p. 83.)
- Nicotra, L.**, *Forme di Scleranthus marginatus* Guss. (Rivista scientifico-industriale. Anno XVII. 1885. p. 28.)
- Wilber, G. M.**, The Long Island station for *Magnolia glauca*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. Vol. XII. 1885. No. 8. p. 87.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Arthur, J. C.**, Proof that Bacteria are the direct cause of the disease in trees known as pear-blight. (American Association for the Advancement of Science. 1885.)
- Burrill, T. J.**, The mechanical injury to trees by cold. (l. c.)
- D'Arbois de Jubainville**, Le Pourridié de la vigne. (Revue mycologique. VII. 1885. No. 27. p. 243.)
- Farlow, W. G.**, Notes on some injurious fungi of California. (American Association for the Advancement of Science. 1885.)
- Trelease, William**, The wax-bean fungus. (The Cultivator and Country Gentleman. 1885. p. 800. Mit Abbildung.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

- Bender, C. J.**, Ueber das wirksame Princip der Herbstzeitlose, dessen geeignetste Darstellung, Eigenschaften und Reactionen. (Chemisches Centralblatt. 1885. No. 33.)
- Christy, T.**, Cocain. (The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 615. p. 461.)
- Linde, O.**, *Rhizoma Imperatoriae*. (Pharmaceutische Centralhalle. XXVI. 1885. No. 16. p. 175.)

Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Müller-Thurgau, Hermann**, Welche Umstände beeinflussen die Entstehung und das Wachsthum der Traubenbeeren? — Ueber den Einfluss der Temperatur auf Verlauf und Product der Weingährung. (2 Vorträge geh. bei Gelegenheit der General-Versammlung des Deutschen Weinbau-Vereins 1884.) 80. 46 pp. Mainz 1885.
- —, Ueber das Verhalten von Stärke und Zucker in reifenden und trocknenden Tabaksblättern. (Sep.-Abdr. a. Landwirthschaftl. Jahrbücher. 1885.) 80. Berlin 1885.
- Nicholson, G.**, Yellow Roses. (The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 615. p. 468.)
- Paoli, C.**, Carta di cotone e carta di lino. (Archivio storico italiano. 1885.)
- Ulrichs, C. A.**, Safrancultur in den Appenninen. (Archiv der Pharmacie. 1885. No. 8.)
- Wollny, Ewald**, Saat und Pflege der landwirthschaftlichen Culturpflanzen. Handbuch für die Praxis. 80. XVI, 833 pp. und 38 Holzschn. Berlin (Paul Parey) 1885.
- W. R. G.**, The „Indian Peach“. (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. Vol. XII. 1885. No. 8. p. 84.)
- Zinna, E.**, Sull'importanza della coltivazione del Trifoglio incarnato nel mezzogiorno d'Italia e vantaggi che arreca. (L'Agricoltura Meridionale. [Portici.] VIII. 1885. No. 19. p. 293.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [24](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Neue Litteratur 115-117](#)