

nach einigen Monaten statt, so dass hier die sogenannte rasche Form der Entwicklung der Fichtennadelröthe vorliegt. In der Mehrzahl sind es reine Fichtenbestände, in welchen das *Hypoderma* haust, und wenn auch Mischbestände einen absoluten Schutz nicht gewähren, so bieten sie doch zweifellos in gewissem Grade ein Vorbeugungsmittel dar.

Es lassen sich drei Verbreitungsrichtungen der Krankheit in Sachsen erkennen: 1) Von NW. nach SO., 2) von SW. nach N. und O. und 3) von SW. nach NO. Diese Verbreitung hängt nicht notwendig mit den im Laufe des Jahres vorherrschenden Winden zusammen, sondern ist mehr abhängig von den zur Zeit der Sporenreife und Sporenentleerung wehenden Winden.

Brick (Hamburg).

Renault, A., Sur les exigences de la vigne directe ou greffée. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXVII. 1893. p. 762—764.)

Verf. hat in der Landschaft Beaujolais für gepfropfte und ungepfropfte Weinreben die in den Trauben und Zweigen enthaltene Menge von Kalium, Stickstoff und Phosphorsäure bestimmt. Er fand, dass ein Hectar von den gepfropften Trauben eine grössere Menge von den genannten Stoffen enthält, als ein Hectar ungepfropfter Weinstöcke. Die vom Verf. gefundenen Werthe waren ferner erheblich grösser, als diejenigen, welche von Boussingault und Müntz im Elsass und im Südwesten von Frankreich beobachtet waren, was mit dem grösseren Ernteertrag in der Landschaft Beaujolais im Einklang steht.

Zimmermann (Tübingen).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Harshberger, John W., James Logan. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 307.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Fritsch, Karl, Nomenclatorische Bemerkungen. VII. Welcher Pflanzengattung gebührt der Name *Urceolaria*? (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1894. p. 286.)

Kuntze, Otto and Jackson, B. Daydon, *Linnaea* or *Obolaria*? (Journal of Botany British and foreign. XXXII. 1894. p. 276.)

*) 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.

Bibliographie:

Britten, James, Bibliographical notes. VI. The indexing of periodicals. (Journal of Botany British and foreign. XXXII. 1894. p. 271.)

Kryptogamen im Allgemeinen:

Claypole, E. W., Cryptogamic flora of Summit County. (Annual Report of the Ohio State Academy of Sciences. II. 1894. p. 46.)

Algen:

Bruns, E., Beitrag zur Anatomie einiger Florideen. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1894. p. 178—186. 1 Tafel.)

Cunningham, K. M., Studies in the biology of the Diatoms. (American Monthly Microscopical Journal. VII. 1894. p. 193—208.)

Gay, Fr., Sur quelques Algues de la flore de Montpellier. (Bulletin de la Société botanique de France. T. XL. 1893. p. CLXXIII. Paris 1894.)

Jadin, F., Algues des Iles Mascareignes récoltées en 1890, Nostocacées. (l. c. p. CXLVIII.)

Roy, J. et Bisset, J. P., Scottish Desmidiaceae. (Annals of Scottish Natural History. 1894. No. 7.)

Tilden, Josephine E., Note on the development of a filamentous form of Protococcus in entomostrocan appendages. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 334. 1 pl.)

Pilze:

Atkinson, George F., Notes on some Exoasceae of the United States. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 372.)

Dietel, P., Descriptions of new species of Uredineae and Ustilagineae, with remarks on some other species. II. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 302. 1 pl.)

Webster, F. M., Some notes on Entomophthoreae. (Annual Report of the Ohio State Academy of Sciences. II. 1894. p. 31—32.)

Woronin, M., Sclerotinia heteroica Wor. et Naw. Nachträgliche Notiz zu S. Nawaschin's Mittheilung: „Ueber eine neue Sclerotinia, verglichen mit Sclerotinia Rhododendri Fischer.“ (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1894. p. 187—188.)

Flechten:

Lutz, K. G., Ueber die sogenannte Netzbildung bei Ramalina reticulata Krphlbr. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1894. p. 207—214.)

Muscineen:

Britton, Elizabeth G., Contributions to American bryology. VIII. A revision of the genus Bruchia. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 343. 5 pl.)

Rabenhorst, L., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. IV. Laubmoose von **K. G. Limpricht**. Lief. 24. 8°. Leipzig (Kummer) 1894. M. 2.40.

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Albert, P., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Knospen einiger Laubhölzer. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. III. 1894. Heft 9. p. 345.)

Bailly, Em., Du rôle protecteur du feuillage chez les Conifères. 8°. 14 pp. Orléans (imp. Pigelet) 1894.

Bay, J. Christian, Crystals of ice on plants. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 321.)

Bessey, C. E., Evolution and classification. (Proceedings of the American Association for the advanc. of sciences. XLII. 1894. p. 237—351.)

Burgerstein, A., Anatomie des Holzes von Albizzia moluccana. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1894. p. 170—172.)

Elfert, Th., Ueber die Auflösungsweise der secundären Zellmembranen der Samen bei der Keimung. (Bibliotheca Botanica. Heft 30. 1894.) 4°. VIII, 26 pp. 2 Tafeln. Stuttgart (Nägele) 1894. M. 8.—

- Grevillius, A. Y.**, Biologisch - physiognomische Untersuchungen einiger schwedischer Hainthälchen. (Botanische Zeitung. 1894. p. 147—168.)
- Groppler, R.**, Vergleichende Anatomie des Holzes der Magnoliaceen. (Bibliotheca Botanica. Heft 31. 1894.) 4°. 50 pp. 4 Tafeln. Stuttgart (Nägele) 1894. M. 12.—
- Hicks, G. H.**, Nourishment of the embryo and importance of the endosperm in viviparous mangrove plants. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 327.)
- Jost, L.**, Ueber den Einfluss des Lichtes auf das Knospentreiben der Rothbuche. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1894. p. 188—197.)
- Mac Dougal, D. T.**, A contribution to the physiology of the genus *Cuscuta*. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 331.)
- Nawaschin, S.**, Kurzer Bericht meiner fortgesetzten Studien über die Embryologie der Betulineen. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1894. p. 163—169.)
- Paratore, Emanuele**, Movimenti fogliari delle Graminacee, nota preliminare. (Estr. dal Rendiconto delle sessioni della reale accademia delle scienze dell'istituto di Bologna. 1894.) 8°. 10 pp. Bologna (tip. Gamberini e Parmeggiani) 1894.
- Peirce, George J.**, Das Eindringen von Wurzeln in lebendige Gewebe. (Botanische Zeitung. 1894. p. 169—176.)
- Reed, Minnie**, Cross fertilization of *Petunias*. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 336.)
- Schumann, K.**, Die Untersuchungen des Herrn Raciborski über die Nymphaeaceae und meine Beobachtungen über diese Familie. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1894. p. 173—178.)
- Stone, G. E.**, Germinating seeds in sawdust. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 334.)
- Vries, Hugo de**, Ueber halbe Galton-Curven als Zeichen discontinuierlicher Variation. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1894. p. 197—207. 1 Tafel.)
- Witten, J. C.**, The emergence of *Pronuba* from the *Yucca* capsules. (Annual Report of the Missouri Botanical Garden. V. 1894. p. 137—138.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Baillon, H.**, Histoire des plantes. Monographie des Cypéracées, Restiacées et Eriocaulacées. 8°. p. 335—402. Paris (Hachette & Cie.) 1894. Fr. 4.—
- Bailly, Em.**, Sur l'*Abies insignis* Carrière, hybride naturel supposé des *Abies Pinsapo* et *Nordmanniana*. 8°. 8 pp. Orléans (impr. Pigelet) 1894.
- Bennett, Arthur**, *Ledum palustre* L. in Scotland. (Journal of Botany British and foreign. XXXII. 1894. p. 274.)
- —, Scottish records for 1893. (Annals of Scottish Natural History. 1894. No. 7.)
- Bush, B. F.**, Notes on a list of plants collected in Southeastern Missouri in 1893. (Annual Report of the Missouri Botanical Garden. V. 1894. p. 139—153.)
- Clements, Frederick E.**, A preliminary list of the botanical expeditions in Nebraska, 1893—1893. (Botanical Survey of Nebraska. III. 1894. p. 39—42.)
- Coste, H. et Mouret, F.**, Note sur l'*Helichrysum Biterrense* sp. nov. (Bulletin de la Société botanique de France. T. XL. 1893. p. CXXI. Paris 1894.)
- —, Un bouquet de quarante plantes nouvelles pour la flore de l'Hérault. (l. c. p. CXLIV.)
- Degen, A. von**, Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. XVI. Zwei neue Pflanzen des westlichen Theiles der Balkanhalbinsel. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1894. p. 302.)
- Fernald, Merritt Lynton**, Northwestern notes. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 335.)
- Foltz, K. O.**, The phanerogamic flora of Summit County. (Annual Report of the Ohio State Academy of Sciences. II. 1894. p. 21—31.)
- Magnus, P.**, Ueber die Gattung *Najas*. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1894. p. 214—224. 1 Tafel.)
- Owen, Maria L.**, *Trillium cernuum* L. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 337.)

- Philippson, Alfred**, Ueber das Vorkommen der Rosskastanie und der Buche in Nordgriechenland. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. IX. 1894. p. 421—423.)
- Praeger, R. L.**, The Seagull Bog, Tullamore. (The Irish Naturalist. 1894. No. 8.)
- Préaubert, E.**, Résultats des herborisations dirigées en Anjou par la Société d'études scientifiques en 1893. Phanérogames et Cryptogames vasculaires. (Extr. du Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers. 1893.) 8°. 17 pp. Angers (Germain & Grassin) 1894.
- Robinson, B. L.** and **Fernald, M. L.**, New plants collected by Messrs. C. V. Hartmann and C. E. Lloyd upon an archaeological expedition to Northwestern Mexico under the direction of Dr. Carl Lumholtz. (Proceedings of the American Academy of arts and sciences. XXX. 1894. p. 114—123.)
- Sabidussi, H.**, Das Auftreten der Wasserpest in Kärnthen. (Carinthia. II. 1894. No. 3.) 8°. 6 pp.
- Schlechter, R.**, Contributions to South African Asclepiadology. (Journal of Botany British and foreign. XXXII. 1894. p. 257.)
- Shoolbred, W. A.**, Botanical trip to Co. Antrim. (The Irish Naturalist. 1894. No. 7/8.)
- —, Recent additions to the flora of West Gloucester and Monmouth. (Journal of Botany British and foreign. XXXII. 1894. p. 263.)
- Trelease, William**, Notes and observations. (Annual Report of the Missouri Botanical Garden. V. 1894. p. 154—166.)
- Uline, Edwin B.** and **Bray, Wm. L.**, A preliminary synopsis of the North American species of *Amaranthus*. [Conclud.] (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 313.)
- Werner, W. C.**, New Phaenogams for the Ohio flora. (Annual Report of the Ohio State Academy of Sciences. II. 1894. p. 38—39.)

Palaeontologie:

- K(nowlton), F. H.**, The fossil plants found in the Potamac formation. (The Evening Star. 1894. 14. August.)
- Miller, S. A.**, The petrified forest of Arizona. (Journal of the Cincinnati Society of Natural History. XVII. 1894. p. 56—58. 1 pl.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Bruhat, J.**, Le phyloxera; comment on peut et l'on doit le prévenir. 8°. 7 pp. Bologna (tip. Monti) 1894.
- Cholodkowsky, N.**, Zur Kenntniss der Lebensweise von *Cecidomyia Pini* Deg. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. III. 1894. Heft 9. p. 380.)
- Deane, Walter**, An abnormal *Hepatica*. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 338.)
- Debray, F.**, Essai de destruction des altises au moyen de champignons parasites d'insectes. (Revue de viticulture. Année I. T. II. 1894. p. 203.)
- Goff, E. S.**, Noxious weeds. (Bulletin of the Wisconsin Experiment Station. XXXIX. 1894. p. 40. 1 pl.)
- Henschel, G.**, Zur Biologie des *Tomicus proximus* Eichhoff. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. III. 1894. Heft 9. p. 380.)
- Kirchner, O.**, Die Wurzelknöllchen der Sojabohne. (Sep.-Abdr. aus Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Bd. VII. 1894. Heft 2. p. 213—223. 1 Tafel.) Breslau (Kern) 1894.
- Nestler, A.**, Untersuchungen über Fasciationen. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1894. p. 343. 2 Tafeln.)
- Pauly, A.**, Borkenkäferstudien. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. III. 1894. Heft 9. p. 366.)
- Prillieux et Delacroix**, Maladies des mûriers. (Extr. des Annales de l'Institut national agronomique. T. XIII. 1893.) 8°. 40 pp. et planches. Paris (Berger-Levrault & Cie.) 1894.
- Selby, A. D.**, Notes on *Erysipheae*. (Annual Report of the Ohio State Academy of Sciences. II. 1894. p. 36—37.)
- —, Progress in the study of the fungus of the Wheat Scab. (l. c. p. 33—34.)

Viala, P. et Ravaz, L., Sur le Rot blanc de la vigne, *Charrinia diplodiella*. (Revue de viticulture. Année I. T. II. 1894. p. 197.)

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

Guiraud, Achille, Du développements et de la localisation des mucilages chez les Malvacées officinales. Thèse. 4°. 118 pp. 4 pl. Toulouse (impr. Roux & Cléder) 1894.

Ulsamer, J. A., Pharmacie domestique. Recueil des plantes médicinales qui doivent se trouver dans toute pharmacie domestique bien ordonnée. Collection faite pour le peuple dans les jardins, les prairies, les champs et les forêts. 8°. V, 120 pp. Ill. Kempten (Kösel) 1894. M. 1.20.

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Bloomfield, L. M., Contribution to the life history of the Wheat plant, *Triticum vulgare*. (Annual Report of the Ohio State Academy of Sciences. II. 1894. p. 12—14.)

Bosredon, A. de et Frapin, Conférence sur la trufficulture, faite à Périgueux le 6 septembre 1893. 8°. 47 pp. et planches. Périgueux (impr. de la Dordogne) 1894. Fr. 2.—

Brick, C., Bericht über die Veröffentlichungen auf dem Gebiete der forstlichen Botanik im Jahre 1893. (Sep.-Abdr. aus Supplement zur Allgemeinen Forst- und Jagdzeitung. 1894.) 4°. 29 pp.

Casali, Ad., L'influenza dei concimi acidi in agricoltura e l'igiene dei terreni culturali. 2. ediz. rived. 8°. 64 pp. Bologna (tip. Monti) 1894.

Cavazza, D., Trilogia viticola —. 8°. 59 pp. Bologna (tip. Cenerelli) 1894.

Eriksson, Jakob, Beiträge zur Systematik des cultivirten Weizen. (Landwirthschaftliche Versuchsstationen. XLV. 1894. p. 37—135.)

Kellerman, W. A., The evolution of Indian Corn. (Annual Report of the Ohio State Academy of Sciences. II. 1894. p. 32—33.)

Kulisch, P., Untersuchungen über den Glyceringehalt der Weine. (Sep.-Abdr. aus Forschungsberichte über Lebensmittel und ihre Beziehungen zur Hygiene. I. 1894. Heft 8.)

Levasseur, Les forêts et les bois aux Etats-Unis. (Revue de Géographie. 1894. No. 12.)

Sargent, C. S., North American thorns. (The Garden and Forest. VII. 1894. p. 292. Fig.)

— —, *Phlox divaricata*. (l. c. p. 255. Fig.)

— —, *Passiflora manicata*. (l. c. p. 264. Fig.)

— —, *The Tupelo*, *Nyssa sylvatica*. (l. c. p. 273. Fig.)

Sturtevant, E. Lewis, Notes on Maize. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XXI. 1894. p. 319.)

Ville, Georges, L'analyse de la terre par les plantes. 4°. 76 pp. Paris (impr. nationale) 1894.

Personalnachrichten.

Ernannt: **T. H. Kearney** zum Nachfolger Dr. Morong's als Curator des Columbia College Herbariums.

Den 6./18. August starb im Bade Ems plötzlich **Baron Gerhard Maydell-Stenhusen**, einer von denjenigen Männern, welche sich im Verlaufe der letzten 30 Jahre ein so grosses Verdienst um die naturwissenschaftliche und speciell um die botanische Erforschung Sibiriens erworben haben. Baron Maydell sollte nach Beendigung seiner Studien sich an der von der Kaiserlichen geographischen Gesellschaft im Jahre 1859 organisirten Expedition nach Südostsibirien und Sachalin betheiligen, an deren Spitze F. Schmidt und P. v. Glehn standen, erkrankte jedoch unterwegs in Irkutsk und musste so auf die weitere Betheiligung an der

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [60](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*¼ 27-31](#)