

weitig noch nicht veröffentlichte Untersuchung und Beobachtung finden.

In dieser Hinsicht sei auf eine Fleckenkrankheit der Kartoffelschale (p. 182) hingewiesen, welche durch *Phellomyces sclerotiophorus* Frank hervorgerufen wird und vom Verf. in Ost- und Westpreussen, Posen, Pommern, Brandenburg, Provinz und Königreich Sachsen, Anhalt, Hessen und Bayern nachgewiesen wurde. Sie äussert sich im Auftreten weisslicher, graubräunlicher bis brauner Flecken auf der Kartoffelschale, die sich bisweilen ablöst; bei schwerer Erkrankung wird auch eine Art Trockenfäule des Kartoffelfleisches verursacht. Von dem Pilze sind Fortpflanzungsorgane noch nicht beobachtet.

Sehr verdienstlich ist auch die eingehende Darstellung der verschiedenen Krankheiten der Kartoffelknolle, welche als Knollenfäule zusammengefasst werden: die *Phytophthora*-Fäule, *Rhizoctonia*-Fäule, *Phellomyces*-Fäule, *Fusarium*-Fäule, Bakterien-Fäule und Nematoden-Fäule. Davon unterschieden wird weiter das Buntwerden oder die Eisenfleckigkeit der Kartoffeln, wobei äusserlich gesunde aussehende Knollen im Fleisch braune Linien und Flecken zeigen, die von einer Bräunung des Zell-Protoplasmas herrühren; die Ursache dieser Erscheinung ist nicht bekannt.

Auch über die verschiedenen Ursachen der Stengelfäule und Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln sind neue Beobachtungen mitgetheilt und für die sog. Kräuselkrankheit und ähnliche Krankheiten genauere Definitionen und Unterscheidungsmerkmale angegeben.

Allein diese auf die Kartoffel bezüglichen Angaben werden erkennen lassen, wie werthvoll das Buch auch für den Pflanzenpathologen ist.

Kirchner (Hohenheim).

Neue Litteratur.*)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Davy, J. Burtt, Correction in nomenclature. (Erythea. Vol. V. 1897. No. 12. p. 129.)

Robinson, B. L., The publication of new binomials in works of composite authorship. (Erythea. Vol. V. 1897. No. 12. p. 127—128.)

Bibliographie:

Katalog der Bibliothek des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues in den Königlich Preussischen Staaten. Nebst einem Anhang enthaltend das Verzeichniss der Obstnachbildungen. 8°. 139 pp. Berlin 1897.

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Publicationen, 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.

Pilze:

- Patouillard, N.**, Contributions à la flore mycologique du Tonkin. Sér. III. [Fin.] (Journal de Botanique. Année XI. 1897. No. 23. p. 371—374.)

Flechten:

- Hue, Les** Ramalina à Richardmesnil (Meurthe-et-Moselle). (Journal de Botanique. Année XII. 1898. No. 1. p. 12—20.)

Gefäßskryptogamen:

- Corroven, H.**, Les Fongères de pleine terre et les Prêles, Lycopodes et Sélaginelles rustiques. 18°. 148 pp. avec 68 fig. [Bibliothèque d'horticulture.] Paris (Doin) 1897.

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Bessey, Charles E.**, Some considerations upon the functions of stomata. (Science. Vol. VII. 1898. No. 158. p. 13—16.)
- C. S. S.**, The fruit of Sequoia. (The Garden and Forest. Vol. X. 1897. No. 514. p. 514. With figure.)
- Mirande, Marcel**, Contributions à l'étude du malate neutre de calcium et du malophosphate de calcium dans les végétaux. (Journal de Botanique. Année XII. 1898. No. 1. p. 6—12. Avec 6 fig.)
- Perrot, E.**, Sur le tissu conducteur surnuméraire. (Journal de Botanique. Année XI. 1897. No. 23. p. 374—390. Pl. V. 4 Fig.)
- Plateau, Félix**, Comment les fleurs attirent les insectes; recherches expérimentales. [Suite.] (Bulletin de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. 1897. No. 9—10.)
- St. Paul, von**, Zapfen von Pinus Jeffreyi Murr. (Gartenflora. Jahrg. XLVII. 1898. Heft 2. p. 51—52. Abbildung 10.)
- Thomas, Friedrich**, Ueber durch elektrisches Licht hervorgerufene Vegetation. (Sep.-Abdr. aus Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. XXXIX. 1897.) 8°. 2 pp.
- Thomas, Friedrich**, Ueber eine ungewöhnliche Erscheinung beim Ergrünen des Buchenwaldes. (Sep.-Abdr. aus Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. XXXIX. 1897.) 8°. 2 pp.

Systematik und Pflanzengeographie:

- Baker, Edmund G.**, New Somali-land Polypetalae. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 421. p. 2—6.)
- Bush, B. F.**, Notes on the botany of some Southern Swamps. (The Garden and Forest. Vol. X. 1897. No. 514. p. 514—516.)
- Centaurea solstitialis** in Colusa County. (Erythea. Vol. V. 1897. No. 12. p. 129.)
- Coincy, A. de**, Plantes nouvelles de la flore d'Espagne. 6e note. (Journal de Botanique. Année XII. 1898. No. 1. p. 1—5.)
- Holm, Th.**, Studies in the Cyperaceae. VII. (The American Journal of Science. Vol. V. 1898. No. 25. p. 47—52. With 5 fig.)
- Jensen, C.**, Beretning om en Rejse til Faeroerne i 1896. (Botanisk Tidsskrift. Bd. XXI. 1897. Hefte 2. p. 157—219.)
- Lefcq, A. L.**, Sur le Malaxis paludosa Sw. observé à Gandelain (Orne) et sur quelques autres plantes trouvées dans les marais au pied du Mont Souprat. (Le Monde des Plantes. Année VII. 1897. No. 96. p. 188.)
- Ostenfeld, C.**, Note corrective sur la flore de l'île Jan-Mayen. (Botanisk Tidsskrift. Bd. XXI. 1897. Hefte 2. p. 220.)
- Pierre, L.**, Sur le genre Cricoceras, de la famille des Apocynacées. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1897. No. 165. p. 1310—1312.)
- Pierre, L.**, Sur le genre Ongokea et la famille des Aptandracées. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1897. No. 166. p. 1313—1315.)
- Pierre, L.**, Sur quelques Phytocrénacées du Gabon et de l'Indo-Chine. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1897. No. 166 et 167. p. 1315—1322.)
- Pierre, L.**, Sur le genre Pteronema des Simarubacées. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1897. No. 167. p. 1322—1324.)

- Pierre, L.**, Sur quelques Raphiostyles. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1897. No. 167. p. 1324—1326.)
- Pierre, L.**, Sur le genre Plagiostyles. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1897. No. 167. p. 1326—1328.)
- Purdy, Carl**, A new Californian Iris. (Erythea. Vol. V. 1897. No. 12. p. 128—129.)
- Ravn, F. K.**, Fortegnelse over Karplanter, fundne paa Jyllands Nordspids, samt Saebys Flora ved **E. Rostrup**. [Slutu.] (Botanisk Tidsskrift. Bd. XXI. 1897. Hefte 2. p. 129—138.)
- Reichenbach, H. G. L. und Reichenbach, H. G. fl.**, Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Fortsetzung, herausgegeben von **F. G. Kohl**. Wohlfeile Ausgabe, halbcolor. Ser. I. Heft 233 und 234. Bd. XVI. Lief. 9 und 10. Lex.-8°. p. 57—64. Mit 21 Kupfer-Tafeln in gr. 4°. Leipzig (Johann Ambrosius Barth) 1898. baar à M. 3.—
- Reichenbach, H. G. L. und Reichenbach, H. G. fl.**, Icones florae germanicae et helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Tom. XXIII. Decas 9 et 10. Lex.-8°. 8 pp. deutscher oder lateinischer Text mit 21 Kupfer-Tafeln in gr. 4°. Leipzig (Johann Ambrosius Barth) 1898. Mit schwarzen Tafeln à M. 4.—, — mit color. Tafeln à M. 6.—
- Rendle, A. B.**, New plants from Somali-land. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 421. p. 28—31.)
- Schlechter, R.**, Decades plantarum novarum Austro-Africanarum. Decas VII. [Continued.] (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 421. p. 23—28.)
- Shoobred, W. A.**, West Gloucester and Monmouth plants. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 421. p. 32.)
- Townsend, Frederick**, Euphrasia canadensis nov. sp. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 421. p. 1—2. Plate 381.)
- Trimble, Henry**, The Willow Oak. (The American Journal of Pharmacy. Vol. LXIX. 1897. No. 12. p. 617.)
- Whitwell, William**, Euphorbia prostrata Ait. in Hants. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 421. p. 32.)
- Willams, Frederic N.**, On primary characters in Cerastium. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVI. 1898. No. 421. p. 8—10.)

Palaeontologie:

- Potonié, H.**, Die Metamorphose der Pflanzen im Lichte palaeontologischer Thatsachen. 8°. 29 pp. Mit 14 Figuren. Berlin (Ferd. Dümmler) 1898. M. 1.—

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Frank, Maassregeln** gegen die Monilia-Krankheit der Kirschbäume. (Gartenflora. Jahrg. XLVII. 1898. Heft 2. p. 47—49.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

A.

- Berendes, J.**, Geschichte der Pharmazie. Unter Mitwirkung angesehener Historiker und Fachgenossen herausgegeben. (In 10 Lieferungen.) Lief. 1. gr. 8°. p. 1—80. Mit 1 Abbildung und 3 [1 farb.] Tafeln. Leipzig (Ernst Günther) 1898. M. 2.—
- The Chemistry of Clove oil.** (The American Journal of Pharmacy. Vol. LXIX. 1897. No. 12. p. 638.)
- La Wall, Charles H.**, Laboratory notes. (The American Journal of Pharmacy. Vol. LXIX. 1897. No. 12. p. 619.)
- Moller, A.**, Einige medizinische Pflanzen von S. Thomé. (Sep.-Abdr. aus Berichte der Deutschen Pharmaceutischen Gesellschaft. Jahrg. VII. 1897. Heft 10. p. 491—501.)
- Symes, C.**, The digestive power of pepsin in the presence of alcohol. (The American Journal of Pharmacy. Vol. LXIX. 1897. No. 12. p. 636.)

B.

- Raoult-Deslongchamps, L. R.**, Le Staphylocoque pyogène (étude expérimentale et clinique). [Thèse.] 8°. 268 pp. avec fig. Paris (G. Steinheil) 1897.

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Bruylants, Druyts et Ranwez**, Le grain moucheté du Danube. [Suite et fin.] (Revue générale agronomique. 1897. No. 11—12.)
- C. S. S.**, Notes on cultivated Conifers. XIII. (The Garden and Forest. Vol. X. 1897. No. 514. p. 509—512.)
- De Vuyst, P.**, L'agriculture aux Etats-Unis. (Revue générale agronomique. 1897. No. 11—12.)
- Effront, Jean**, Verfahren zur Gewinnung und Benutzung von an Antiseptika gewöhnter Hefe. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XV. 1898. No. 2. p. 21—22.)
- Graftiau, J.**, Le vin de raisin et ses succédanés. (Ingénieur agricole de Gembloux. 1897. Décembre.)
- Henneberg, W.**, Beiträge zur Kenntniss der Essigbakterien. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XV. 1898. No. 2. p. 19—21.)
- Leblanc, R.**, Expériences scientifiques et agricoles pour l'école primaire. 3. édition. Grand in 16°. 56 pp. avec fig. (Extrait de l'Enseignement agricole.) Paris (Larousse) 1897. Fr. —.45.
- Marneffe, G. de**, Une observation sur les engrais pour avoine. (Ingénieur agricole de Gembloux. 1897. Décembre.)
- Römer, B.**, Grundriss der landwirtschaftlichen Pflanzenbaulehre. 6. Aufl. Mit 97 Abbildungen von G. Böhme. gr. 8°. IX, 188 pp. Leipzig (Karl Scholtze) 1898. geb. in Leinwand M. 1.80.
- American trees for America.** (The Garden and Forest. Vol. X. 1897. No. 514. p. 509.)
- Wiley, H. W.**, Recent progress in agricultural chemistry. (Science. Vol. VII. 1898. No. 158. p. 16—21.)

Personalmachrichten.

Dr. R. A. Philippi, der bekannte südamerikanische Botaniker, hat seine Stelle als Director des National-Museums zu Santiago, Chile, aufgegeben. Er ist jetzt 90 Jahre alt.

Gestorben: **W. A. Stiles**, Herausgeber von „The Garden and Forest“, am 6. October 1897.

Inhalt:

- Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.**
- Britzelmayr**, Revision der Diagnosen zu den von M. Britzelmayr aufgestellten Hymenomyceten-Arten. [Fortsetzung], p. 169.
- Weberbauer**, Beiträge zur Anatomie der Kapsel-früchte. [Fortsetzung], p. 161.
- Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.**, p. 175.
- Botanische Gärten und Institute.**
- Saccardo**, Le piante spontanee nel R. Orto botanico di Padova, p. 175.
- Referate.**
- Anderson**, Ueber abnorme Bildung von Harzbehältern und andere zugleich auftretende anatomische Veränderungen im Holze erkrankter Coniferen, p. 183.
- Darbshire**, Revision der Arten der Roccellen im Flechtenherbar des † Dr. J. Müller-Argoviensis, p. 177.
- Frank**, Kampfbuch gegen die Schädlinge unserer Feldfrüchte, p. 188.
- Klöcker und Schönning**, Experimentelle Untersuchungen über die vermeintliche Umbildung verschiedener Schimmelpilze in Saccharomyceten, p. 176.
- Porta**, Ad ea quae in Supplemento Prodromi Florae Hispanicae a Dr. Maur. Willkomm publicato fuit anno 1893 appendix, p. 187.
- Purlewitsch**, Physiologische Untersuchungen über die Entleerung der Reservestoffbehälter, p. 181.
- Rabenhorst**, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. IV. Abtheilung III. Die Laubmoose von **Limpricht**. Lieferung 30. Hypnaceae, p. 178.
- Van Tieghem**, Classification nouvelle des Phanérogames fondée sur l'ovule et la graine, p. 186.
- Neue Litteratur**, p. 189.
- Personalmachrichten.**
- Dr. Philippi**, bisher Director zu Santiago, p. 192.
- W. A. Stiles** †, p. 192.

Ausgegeben: 2. Februar 1898.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [73](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *¼ 189-192](#)