

licher, ächter Gallenbildung. Der Gegenversuch, Infection von *Brassica oleracea* und *Beta vulgaris* mit *Heterodera Schachtii* unter gleichen Verhältnissen, ergab trotz reichlich erfolgter Vermehrung der Thiere nicht die geringste Gallenbildung. Die somit erwiesene spezifische Differenz der beiden Nematoden wird vom Verf. (auf S. 73 und 74 des Originals) durch Gegenüberstellung der Unterscheidungsmerkmale beider Arten ergänzt, z. Th. unter Abänderung der von C. Müller (1883) gegebenen Vergleichung.

Thomas (Ohrdruf).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

- B., W. H.**, Sereno Watson. (The American Journal of Science. Vol. XLIII. 1892. Mai. p. 441—444.)
Bessey, Charles G., Sereno Watson. (The American Naturalist. Vol. XXVI. 1892. No. 304. p. 358—360.)
Gregory, E. L., The two schools of plant physiology as at present existing in Germany and England. [Contin.] (l. c. p. 279—286.)
Kraus, G., Christian Wolff als Botaniker. Rectorats-Rede. gr. 8°. 17 pp. Halle a. S. (Max Niemeyer) 1892. M. —.50.

Pilze:

- Allescher, Andreas**, Verzeichniss in Süd-Bayern beobachteter Pilze. Ein Beitrag zur Kenntniss der bayerischen Pilzflora. Abth. III. Sphaeropsideen, Melanconieen und Hyphomyceten. 8°. 136 pp. München 1892.
Effront, J., Etude sur les levures. (Moniteur scientif. 1891. p. 1137—1144.)
Hansen, Emil Chr., Kritische Untersuchungen über einige von Ludwig und Brefeld beschriebene Oidium- und Hefenformen. (Botanische Zeitung. 1892. No. 19. p. 312—318.)
Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Liefg. 50. Inhalt: Pilze. Abthlg. IV. Phycomycetes, bearbeitet von **A. Fischer**. p. 321—384 mit Abbildungen. gr. 8°. Leipzig (E. Kummer) 1892. M. 2.40.
Thormann, P., Ueber Beurtheilung und Behandlung der Satzhefe. (Allgemeine Brauer- und Hopfen-Zeitung. 1892. No. 24. p. 373—374.)
Thümen, von, Bedeutung der Bakterien im Haushalt des Menschen und der Natur. II. Formen und Lebenserscheinungen der Bakterien. (Prometheus. 1892. No. 28.)
van Bambeke, Ch., Recherches sur les hyphes vasculaires des Eumycètes. I. Hyphes vasculaires des Agaricinés. [Communication préliminaire.] (Extrait du Botanisch Jaarboek, uitgegeven door het kruidkundig genootschap Dodonaea te Gent. Jahrg. IV. 1892. p. 176—239.)

Muscineen:

- Jack, J. B. und Stephani, F.**, Hepaticae Wallisianae. Mit 4 Tafeln. (Sep.-Abdr. aus „Hedwigia“. 1892. Heft 1/2. p. 13—27.) 8°. Dresden (Druck von C. Heinrich) 1892.

*) 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“ mögliche 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.

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Cerulli-Irelli, Gastone**, Contribuzione allo studio della struttura delle radice nelle Monocotiledoni. Presentata dal Corrispondente **R. Pirotta**. (Atti della reale Accademia dei Lincei. Rendiconti. Serie V. Vol. I. 1892. Fasc. 7. p. 222—226.)
- Jacobson, J.**, Untersuchungen über lösliche Fermente. (Zeitschrift für physiologische Chemie. Bd. XVI. 1892. Heft 4/5.)
- Linebarger, C. E.**, The molecular masses of dextrine and gum arabic as determined by their osmotic pressures. (The American Journal of Science. Vol. XLIII. 1892. Mai. p. 426—444.)
- Meehan, Thomas**, Contribution to the life-histories of plants. No. VII.
1. On the vitality of some annual plants,
 2. On self-pollination in *Amsonia Tabernaemontana*,
 3. On a special form of cleistogamy in *Polygonum acre*,
 4. On the direction of growth in Cryptogams,
 5. Tricarpellary Umbellifers,
 6. A mode of variation in *Stellaria media*,
 7. The sexes of the Holly,
 8. On the stamens of the *Ranunculus abortivus*,
 9. On the character of the stamens in *Ornithogalum umbellatum*,
 10. On *Barbarea* in connection with dichogamy.
- (Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 1892. March.)
- Schmidt, Ernst**, Ueber Scopolamin (Hyoscin). 1. Mittheilung. (Mittheilungen aus dem pharmaceutisch-chemischen Institut der Universität Marburg. Archiv der Pharmacie. Bd. CCXXX. 1892. Heft 3. p. 207—231.)
- Schulze, E.**, Zur Chemie der pflanzlichen Zellmembranen. II. (Zeitschrift für physiologische Chemie. Bd. XVI. 1892. Heft 4/5.)
- Stange, B.**, Beziehungen zwischen Substratconcentration, Turgor und Wachstum bei einigen phanerogamen Pflanzen. [Fortsetzung.] (Botanische Zeitung. 1892. No. 19. p. 305—312.)
- Tammann, G.**, Die Reactionen der ungeformten Fermente. (Zeitschrift für physiologische Chemie. Bd. XVI. 1892. Heft 4/5.)
- Weber, H. J.**, Phenomena and development of fecundation. With 3 plates. [Continued.] (The American Naturalist. Vol. XXVI. 1892. No. 304. p. 287—310.)
- Weber, Johannes**, Ueber das aetherische Oel der Blätter von *Cinnamomum ceylanicum*. [Mittheilungen aus dem pharmaceutisch-chemischen Institut der Universität Marburg.] (Archiv der Pharmacie. Bd. CCXXX. 1892. Heft 3. p. 232—240.)
- Wiesbaur, J.**, Schutz der Pflanzen gegen übermäßige Verdunstung. (Natur und Offenbarung. Bd. XXXVIII. 1892. Heft 4.)

Systematik und Pflanzegeographie:

- Hervier, J.**, Sur quelques plantes d'Espagne récoltées par M. E. Reverchon. (Revue générale de Botanique. T. IV. 1892. 15 avril.)
- Hohn, Y. F.**, Beskrifning af några *Salix*-former från Angermanland. [*S. cineroides*, *S. hirticeps*, *S. parvifolia*, *S. tricolor*, spp. nn.] (Bot. Notiser. 1892. Häft 2.)
- Holzinger, John M.**, The identity of *Asclepias stenophylla* and *Acerates auriculata*. (The Botanical Gazette. Vol. XVII. 1892. No. 4. p. 124—125.)
- Hy, Pabbé F.**, Rapport sur la visite de la Société au jardin Naudin à Collioure. (Bulletin de la Société Botanique de France. Série II. T. XIII. 1891. p. 110—114.)
- Jack, Jos. Bernh.**, Botanische Wanderungen am Bodensee und im Hegau. (Sep.-Abdr. aus Mittheilungen des Badischen Botanischen Vereins. 1891.) 8^o. 56 pp. Freiburg i. B. (Druck von Chr. Ströcker) 1892.
- König, Clemens**, Ueber die Lage der floristischen Minima und Maxima im Königreiche Sachsen (Die Natur. Herausgegeben von Karl Müller und H. Roedel. Jahrg. XLI. 1892. No. 18.)
- Koepert**, Natürliches Pflanzensystem. Für den botanischen Unterricht zusammengestellt. 4^o. 67 pp. Altenburg (Stephan Geibel) 1892. Geh. M. —.60.
- Lagerheim, G. de**, Zur Kenntniss der Tovariaceen. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. X. 1892. Heft 3. p. 163—169.)
- Laube, C.**, Vorkommen von *Mimulus moschatus* Dougl. im böhmischen Erzgebirge. („Lotos.“ Bd. XL. 1892. p. 1.)

- Linton, Edward F.**, *Polygonum dumetorum* in Wilts. (Journal of Botany. Vol. XXX. 1892. No. 353. p. 153.)
- and **Linton, Wm. R.**, Notes on Perthshire plants. (l. c. p. 145—150.)
- Mac Millan, Conway**, Suggestions on the classification of Metaphyta. (The Botanical Gazette. Vol. XVII. 1892. No. 4. p. 108—113.)
- Malinvand, Ernest**, Questions de nomenclature: *Bupleurum aristatum* Bartl. vel *B. opacum* Lange, *Buda* vel *Tissa*, *Nymphaea* et *Castalia*. (Bulletin de la Société Botanique de France. Série II. T. XIII. 1891. p. 73—79.)
- Martius, C. F. Ph. de, Eichler, A. W. et Urban, J.**, *Flora Brasiliensis*. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum. Fasc. CXI. Fol. 168 Sp. mit 34 Tafeln. Leipzig (Friedr. Fleischer) 1892. M. 38.—
- Mathews, W.**, County botany of Worcester. (Midland Naturalist. 1892. April.)
- Nidenzu, F.**, Zur Kenntniss der Gattung *Crypteronia* Blume. Mit 1 Holzschnitt. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeogr. Bd. XV. 1892. Heft 2. p. 161—179.)
- Niessner, L.**, In der Umgebung von Zwittau beobachtete Orchideen. (Verhandlungen des Naturforscher-Vereins in Brünn. Bd. XXIX. p. 29.)
- Pax, F.**, *Velloziaceae africanæ*. [Fortsetzung. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Band XV. 1892. Heft 2. p. 145.)
- —, *Dioscoreaceae africanæ*. Mit Tafel. (l. c. p. 145—150.)
- —, *Iridaceae africanæ*. Mit Tafel. (l. c. p. 150—157.)
- Pons, Simon**, Rapport sur l'herborisation faite par la Société, le 16 mai, au Pla de las Fourques. (Bulletin de la Société Botanique de France. Série II. T. XIII. 1891. p. 80—83.)
- —, Rapport sur l'excursion faite par la Société, le 17 mai, sur la côte de Collioure à Banyuls en passant par le Fort Saint-Elme et les Garigues de la Croix-blanche. (l. c. p. 84—86.)
- —, Rapport sur l'herborisation faite par la Société, le 18 mai, au pic de Taillefer. (l. c. p. 86—90.)
- —, Rapport sur l'herborisation faite par la Société, le 19 mai, a Cèrbère. (l. c. p. 90—92.)
- Praeger, R. Lloyd**, *Carex aquatilis* in Ireland. (Journal of Botany. Vol. XXX. 1892. No. 353. p. 153.)
- Purpus**, Wanderung durch die östlichen Staaten Nordamerikas. (Neubert's Deutsches Gartenmagazin. Neue Folge. Jahrgang XI. 1892. Heft 4. p. 90—97.)
- Roemer, F.**, Ueber die Fortsetzung des von Michael Fuss begommenen Herbarium normale Transsilvanicum. (Verhandlungen des Siebenbürgener Vereins für Naturwissenschaften in Hermannstadt. Jahrg. XLI. 1892. p. 31.)
- Rogers, W. Moyle**, An essay at a key to British Rubi. (Journal of Botany. Vol. XXX. 1892. No. 353. p. 142—145.)
- Sabransky, H.**, Weitere Beiträge zur Brombeerenflora der kleinen Karpathen. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1892. No. 5. p. 172—176.)
- Taubert, P.**, *Plantae Glaziovianae novae vel minus cognitae*. II. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Band XV. 1892. Heft 2. Beiblatt. No. 34. p. 1—16.)
- Theorin, P. G. E.**, Några lafväxtställen. (Bot. Notiser. 1892. Häft. 2.)
- Trelease, William**, The species of *Rumex* occurring North of Mexico. (Sep.-Abdr. from the Third Annual Report of the Missouri Botanical Garden. 12. April 1892. p. 74—98 with 21 plates.)
- Urban, Ignatius**, *Additamenta ad cognitionem florum Indiae occidentalis*. Particula I. Mit 1 Tafel. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XV. 1892. Heft 2. p. 286—288.)
- —, *Papayaceae africanæ*. (l. c. p. 158—159.)
- —, *Turneraceae africanæ*. (l. c. p. 159—160.)
- Wettstein, Richard von**, Beiträge zur Flora von Albanien. Lieferung 2. (Bibliotheca botanica. Heft 26. Liefgr. 2.) 4^o. p. 17—40. Tafel III. und IV. Cassel 1892.
- —, Untersuchungen über Pflanzen der österreichisch-ungarischen Monarchie. I. Die Arten der Gattung *Gentiana* aus der Section „*Endotricha*“ Fröhl. Mit 1 Tafel und 1 Karte. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1892. No. 5. p. 156—170.)

White, F. Buchanau, *Rubus ammobius* Focke. (*Journal of Botany*. Vol. XXX. 1892. p. 152—153.)

Phaenologie:

Knuth, P., Phänologische Beobachtungen in Schleswig-Holstein im Jahre 1891. (Die Heimat. Monatsschrift des Vereins zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holstein, Hamburg und Lübeck. Jahrg. II. 1892. Märzheft. p. 60—61.)

Palaeontologie:

Hick, T., A new fossil plant from the lower Coal-Measures. [*Tylophora radiculosa*.] With 2 plates. (*Journ. Linn. Soc. Bot.* XXIX. No. 198. 1892. Mar. 30.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Berlet, Erfahrungen über den strengen Winter 1890—1891 in Gotha. (*Gartenflora*. 1892. Heft 9. p. 241—243.)

Einige im Jahre 1891 in Belgien beobachtete **Krankheiten**. (*Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten*. Bd. I. 1891. Heft 6. p. 353—354.)

Fleischer, E., Die Wasch- und Spritzmittel zur Bekämpfung der Blattläuse, Blutläuse und ähnlicher Schädlinge; insbesondere Pinosol, Lysol und Creolin. (l. c. p. 325—330.)

Frank, B., Ueber den Dimorphismus der Wurzelknöllchen der Erbse. Mit Tafel. (*Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft*. Band X. 1892. Heft 3. p. 170—178.)

Harz, C. O. und Miller, W. v., Zur Nonnenfrage. (*Allgemeine Zeitung*. 1892. Beilage. No. 96—101.)

Klebahn, H., Zwei vermuthlich durch Nematoden erzeugte Pflanzenkrankheiten. (*Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten*. Bd. I. 1891. Heft 6. p. 321—325.)

Morgenthaler, J., Der falsche Mehlthau, sein Wesen und seine Bekämpfung. 2. durch einen Anhang vermehrte Ausgabe. gr. 8^o. 48 und Anhang 25 pp. mit 1 Formular. Aarau (*J. J. Christen's Sort., Emil Wirz*) 1892. 1.25

Palladin, W., Aschengehalt der etiolirten Blätter. (*Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft*. Bd. X. 1892. Heft 3. p. 179—183.)

Prillieux, Champignons de couche attaqués par le *Mycogone rosea*. (*Bulletin de la Société mycologique de France*. T. VIII. 1892. Fasc. 1.)

Ritzema, Bos J., Kurze Mittheilungen über Insektenfrass in den Niederlanden in den Jahren 1890—1891. (*Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten*. Bd. I. 1891. Heft 6. p. 336—353.)

Rudow, F., Einige Missbildungen an Pflanzen, hervorgebracht durch Insekten. M. Th. [Schluss.] (l. c. p. 331—336.)

Zimmermann, H., Auftreten der *Peronospora viticola* de Barry in Mähren. (*Verhandlungen des Naturforscher-Vereins in Brünn*. Bd. XXIX. p. 31.)

Medicisch-pharmaceutische Botanik:

Beckurts, H., Beiträge zur Kenntniss des Anemonins. [Mittheilungen aus dem Laboratorium für synthetische und pharmaceutische Chemie der Herzoglich technischen Hochschule zu Braunschweig.] (*Archiv der Pharmacie*. Bd. CCXXX. 1892. Heft 3. p. 182—206.)

Bell, J. Jones, Notes on Ginseng (*Aralia quinquefolia*). (*The American Naturalist*. Vol. XXVI. 1892. No. 304. p. 343—344.)

Bourquelot, Revue des travaux publiés récemment sur les principes immédiats contenus dans les végétaux. (*Journal de Pharmacie et de Chimie*. T. XXV. 1892. No. 6.)

Domergue, A. et Nicolas, Cl., Documents analytiques pour l'étude du thé et du café. (l. c.)

Ferrière, Emile, Plantes médicales de la Bourgogne: emplois et doses. 8^o. 101 pp. Sceaux (impr. Charaire et Cie.), Paris (libr. F. Alcan) 1892. Fr. 1.25.

Jahns, E., Les alcaloides de la noix d'arec. (l. c.)

Krüger, M., Zur Kenntniss des Adenins. II. (*Zeitschrift für physiologische Chemie*. Bd. XVI. 1892. Heft 4/5.)

Merk, E., Terpinhydrat aus Eucalyptusöl. (Mittheilungen aus dem wissenschaftlichen Laboratorium der chemischen Fabrik von E. Merk in Darmstadt. II. Archiv der Pharmacie. Bd. CCXXX. 1892. Heft 3. p. 169—173.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Baumann, A.**, Die Bodenkarte und ihre Bedeutung für die Forstwirthschaft. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. I. 1892. p. 186.)
- Berger, F.**, La culture du blé; méthode à suivre pour en augmenter le rendement. 8°. 36 pp. Vienne (imprim. Savigné), Lyon (libr. V. Cantal) 1892. Fr. —.50.
- Borträger**, Ueber das scheinbare Verhältniss zwischen Dextrose und Lävulose in den dunkelbraunen Malagaweinen und in anderen ähnlich bereiteten Weinen. (Zeitschrift für angewandte Chemie. 1892. Heft 7.)
- Bussard, Léon et Corblin, Henri**, L'agriculture, comprenant l'agrorologie, la météorologie agricole, les cultures spéciales, la zootechnie et l'économie rurale. 8°. VI, 504 pp. avec fig. Paris (impr. et libr. Delalain frères) 1892. Fr. 5.—
- Fruwirth, C.**, Ueber den Sitz des schwersten Kornes in den Fruchtständen bei Getreide und in den Früchten der Hülsenfrüchte. (Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Bd. XV. 1892. Heft 1/2. p. 49—90.)
- Gesny, Amedeo**, Trattato rationale di frutticoltura, ossia fruttato di campo e fruttato di giardino. Nuova edizione interamente rifatta ed ampliata. 8°. X, 200, 92, XXXII pp. Torino (F. Casanova edit. (tip. Vincenzo Bona) 1892. L. 2.50.
- Grisard, Jules et Van den Berghe, Maximilien**, Les bois industriels indigènes et exotiques. (Revue des Sciences Nat. appliquées. 1892. No. 6.)
- Hannén, F.**, Untersuchungen über den Einfluss der physikalischen Beschaffenheit des Bodens auf die Diffusion der Kohlensäure. [Mittheilungen aus dem agrikulturnphysikalischen Laboratorium und Versuchsfelde der technischen Hochschule in München. LXIII.] (Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Bd. XV. 1892. Heft 1/2. p. 6—25.)
- Hildmann, H.**, Phyllocactus Franzii Hort. germ. Mit Tafel. (Gartenflora. 1892. Heft 9. p. 225.)
- —, Phyllocactus × Pommer Eschei Hild. (Phyllocactus Wrayi × crenatus Haageanus). Mit Tafel. (l. c.)
- Hilgard, Eugen W.**, Zur Bestimmung der Wasserkapazität der Bodenarten. (Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Bd. XV. 1892. Heft 1/2. p. 1—5.)
- Lebl, M.**, Gemüse- und Obstgärtnerei zum Erwerb- und Hausbedarf. Praktisches Handbuch. 2 Theile. gr. 8°. I. Gemüsegärtnerei (XIII, 242 pp. mit 123 Textabbildungen). II. Obstgärtnerei (XII, 239 pp. mit 170 Textabbildungen). Berlin (Paul Parey) 1892. à M. 4.—
- Naudin, Ch.**, Les pavés de bois d'Eucalyptus. (Revue des Sciences Nat. appliquées. 1892. No. 6.)
- Niemann, R.**, Der Wallnussbaum. (Der Naturfreund. Jahrg. II. 1892. No. 7 und 8. p. 121.)
- Roux, J. P.**, La bière. (Journal de la Société de statistique de Paris, avril 1892.)
- Schmidlin's Gartenbuch**. Praktische Anleitung zur Anlage und Bestellung der Haus- und Wirthschaftsgärten, nebst Beschreibung und Cultur-Anweisung der hierzu tauglichsten Bäume, Sträucher, Blumen und Nutzpflanzen. 4. Auflage vollständig neu bearbeitet von **Th. Nietner** und **Th. Rümpler**. Neuer Abdr. gr. 8°. VIII, 1016 pp. mit 751 Holzschnitten und 9 farbigen Gartenplänen. Berlin (Paul Parey) 1892. Geb. M. 10.—
- Tamaro, Dom.**, Frutticoltura rationale. Parte V. La coltivazione delle piante da frutto: coltivazione generale. 2. edizione. (Estr. dal giornale Il Coltivatore.) 8°. 70 pp. Casale (tip. lit. C. Cassone) 1891. L. 1.—
- Wollny, E.**, Untersuchungen über die Bildung und die Menge des Thaues. [Mittheilungen aus dem agrikulturnphysikalischen Laboratorium und Versuchsfelde der technischen Hochschule in München. LXIV.] (Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Bd. XV. 1892. Heft 1/2. p. 111—151.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [50](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *â¼ 283-287](#)