

thäters benutzt, über dessen Lebensführung der Text dann die gewünschte Auskunft ertheilt, sofern er sich als Pilz herausstellte.

Unter den Abbildungen nennen wir speciell die zu *Peronospora Schachtii*, *P. Trifoliorum*, *Ustilago Hordei*, *U. Jensenii*, *U. Tritici*, *U. Avenae*, *Phoma sanguinolenta*, *Napicladium Hordei* und *Fusarium avenaceum* gehörigen. Die drei letztgenannten Pilze sind in Dänemark sehr schädlich auftretende Schmarotzer. Vermuthungsweise wird ausgesprochen, dass die von Prillieux neuerdings beschriebene *Phyllosticta tabifica* mit *Phoma Betae* identisch und daher wahrscheinlich mit *Sporidesmium putrefaciens* genetisch verbunden ist.

Fusarium avenaceum wurde in allen systematischen Schriften bisher für saprophytisch gehalten und unter verschiedenen Namen beschrieben; so wurde es schon 1832 von E. Fries wie oben genannt, und vom selben Autor später in *Sarcopodium avenaceum* umgetauft; Andere nannten es *Fusarium graminearum* und *F. heterosporum*; als *Fusarium Tritici* wurde es 1840 von Drejer und Liebmann beschrieben. An Aehren, Rispen und Stoppeln der Getreidearten ist der Pilz bekannt; beim Malzen sieht man ihn an den Gerstenkörnern. Jetzt wurde er an Keimpflanzen von Gerste und Hafer bemerkt; die befallenen Pflänzchen vergilbten und viele gingen bald ein. Bei Parallelculturen, die mit vorher durch Erwärmung desinficirtem Getreide von J. L. Jensen ausgeführt wurden, waren die aufgefundenen Keimlinge anfangs pilzfrei und wurden erst später von ihren Nachbarn angesteckt.

Das von der Königl. dänischen landökonomischen Gesellschaft herausgegebene Schriftchen verdient alle Beachtung.

Sarauw (Kopenhagen).

Neue Litteratur.*)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Pillsbury, J. H., On the color descriptions of flowers. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 15.)

Algen:

Lütkenmüller, J., Die Poren der Desmidiaceengattung *Closterium* Nitzsch. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1894. p. 49—53.)

Miquel, P., Recherches expérimentales sur la physiologie, la morphologie et la pathologie des Diatomées. (Annales de micrographie. 1893. No. 12. p. 521—547.)

Schmitz, Fr., Die Gattung *Actinococcus* Kütz. (Flora. 1893. Heft 5.)

Tilden, Josephine E., List of fresh water Algae collected in Minnesota during 1893. (Minnesota Botanical Studies. Geological and natural history survey of Minnesota. 1894. Bulletin No. IX. p. 25—31.)

*) 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“ möglichst 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:

- Bonhoff**, Ueber zwei neue in Wasser gefundene Kommabacillenarten. (Archiv für Hygiene. Bd. XIX. 1893. No. 3. p. 248—281.)
- Bruns, E.**, Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Polysaccum*. (Flora. 1894. p. 67—75. 1 Tafel.)
- Schwalb, K. J.**, Mycologische Studien im Böhmerwalde. (Lotos. Neue Folge. XIV. 1893. p. 175—192.)

Kryptogamen im Allgemeinen:

- Macmillan, Conway**, Archenema, protonema and metanema. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. v. 19—24.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Baillon, H.**, Le fruit du Thuarea. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1893. No. 137. p. 1092.)
- —, Notes organogéniques et organographiques sur les Carex. (l. c. No. 139. p. 1097.)
- —, Sur la signification des soies de certaines Cypéracées. (l. c. p. 1103.)
- —, La fleur d'un Daubenia. (l. c. No. 140. p. 1110.)
- —, Sur les fleurs du Leucocrinum. (l. c. p. 1111.)
- Dixon, W. Etherington**, Rose of Jericho, *Anastatica hierochuntina* L. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XIV. 1893. p. 769—770.)
- Felber, Arthur**, Beiträge zur Kenntniss der Aldehyde des Pflanzenreichs. [Inaug.-Dissert.] 8°. 40 pp. Halle 1894.
- Heim, F.**, Note de l'inflorescence des Primula. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1893. No. 139. p. 1101.)
- Miyoshi, Manabu**, Ueber Reizbarkeit der Pollenschläuche. (Flora. 1894. p. 76—93.)
- Schleichert, F.**, Das diastatische Ferment der Pflanzen. Eine physiologische Studie. (Sep.-Abdr. aus Nova Acta der Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. 1894.) 4°. 88 pp. Leipzig (Engelmann in Comm.) 1894. M. 3.50.
- Schneider, Albert**, Mutualistic symbiosis of Algae and Bacteria with *Cycas revoluta*. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 25—32. 2 pl.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Baillon, H.**, Remarques sur un *Digitaria* cultivé. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1893. No. 137. p. 1089.)
- —, Sur les fleurs du *Blepharidachne*, *Eremochloe Bigelowii*. (l. c. p. 1090.)
- —, Le genre *Beckera*. (l. c. p. 1091.)
- —, Suppression des *Tristéginiées* comme tribu. [Suite.] (l. c. p. 1093.)
- —, Note sur les *Pennisetum*. (l. c. p. 1094.)
- —, Sur les caractères des *Rhipogonum*. (l. c. No. 140. p. 1105.)
- —, Sur le *Reineckia carnea* K. (l. c. p. 1109.)
- —, Les plantes alliées aux *Tupistra*. (l. c. p. 1111.)
- Camus, E. G.**, Monographie des Orchidées de France. (Extr. du Journal de Botanique. 1894.) 8°. 135 pp. Paris (Lechevalier) 1894.
- De Candolle, Casimir**, Three new species of Mexican plants. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 39—40.)
- Foerste, August F.**, Botanical notes from Bainbridge, Georgia. (l. c. p. 33—38.)
- Heim, F.**, Sur le *Rheum Baillonii*. Note complémentaire. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1893. No. 139. p. 1104.)
- Hitchcock, A. S.**, A hybrid *Baptisia*. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 42.)
- Karsten, H.**, Flora von Deutschland, Deutsch-Oesterreich und der Schweiz. Mit Einschluss der fremdländischen medicinisch und technisch wichtigen Pflanzen, Drogen und deren chemisch-physiologischen Eigenschaften. 2. Aufl. Lief. 1. 8°. IV, 80 pp. Gera-Untermhaus (Köhler) 1894. à M. 1.—
- Müller, Fritz**, Die Bromeliaceen von Blumenau. (Gartenflora. 1894. p. 714.)
- Nicholson, Geo.**, *Rhododendron Catawbiense* at home. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XIV. 1893. p. 772. With fig.)

- Sheldon, Edm. P.**, Some extensions of plant ranges. (Minnesota Botanical Studies. Geological and natural history survey of Minnesota. 1894. Bulletin No. IX. p. 14—18.)
 —, On the nomenclature of some North American species of Astragalus. (l. c. p. 19—24.)
Smith, John Donnell, Undescribed plants from Guatemala. XII. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 1. 2 pl.)

Palaeontologie:

- Lignier, O.**, Sur l'épiderme des pédoncules séminifères et des graines chez les Bennettites Morieri Sap. et Mar. (Sep.-Abdr. aus Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. 1894.) 4°. 2 pp.
Mac Millán, Conway, On the occurrence of Sphagnum atolls in central Minnesota. (Minnesota Botanical Studies. Geological and natural history survey of Minnesota. 1894. Bulletin No. IX. p. 2—13.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Atkinson, Geo. F.**, Frost freaks of herbaceous plants. (The Botanical Gazette. XIX. 1894. p. 40—42.)
Baillon, H., Sur des fleurs doubles de Perce-neige. (Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Paris. 1893. No. 137. p. 1096.)
Barber, C. A., Sugar-cane pests; a cane killer in Dominica. (Suppl. to the Leeward Islands Gazette. 1892. 19. May.)
Wörnle, Paul, Anatomische Untersuchung der durch Gymnosporangium-Arten hervorgerufenen Missbildungen. Mit zahlreichen Abbildungen im Texte. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. III. 1894. Heft 2.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

- Bernheim, Jakob**, Ueber Invasion von Hautkokken bei Ekzem. Mit 1 Tafel. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XV. 1894. No. 5/6. p. 141—150.)
Fowler, G. R., Origin of carcinoma through the medium of a specific micro-organism. (Transactions of the med. soc. of New York, Philad. 1893. p. 219—228.)
Griffiths, A. B. et Ladell, R. S., Sur une ptomaine extraite de l'urine dans la grippe. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXVII. 1893. No. 22. p. 744.)
Mac Dougal, D. T., On the poisonous influence of *Cypripedium spectabile* and *Cypripedium pubescens*. (Minnesota Botanical Studies. Geological and natural history survey of Minnesota. 1894. Bulletin No. IX. p. 32—36.)
Mondinari, E., Il bacillo della tubercolosi. Metodo facile e breva di ricerca mediante la glicerina acida. 32 pp. Mantova 1893. £ 1.—
Santesson, C. G., Ueber das Pfeilgift der wilden Stämme von Maläka. I. Ueber Blay-Hitam. (Archiv der Pharmacie. Bd. CCXXXI. 1893. Heft 8.)
Sawada, K., Plants employed in medicine in the Japanese Pharmacopoea. (The Botanical Magazine. Vol. VII. Tokyo 1893. p. 377.) [Japanisch.]
Uffelmann, I., Versuche über die Widerstandsfähigkeit der Typhusbacillen gegen Trocknung und über die Möglichkeit ihrer Verschleppung durch die Luft. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XV. 1894. No. 5/6. p. 133—140.)
Zabolotny, D., Infections- und Immunisierungsversuche am Ziesel (*Spermophilus guttatus*) gegen den Cholera-vibrio. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XV. 1894. No. 5/6. p. 150—157.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Beissner, L.**, Die schönsten Nadelhölzer. XVIII. *Picea excelsa* Lk. var. *virgata* Jacqu. Die Schlangen- oder Rutenfichte —. (Möllers deutsche Gärtner-Zeitung. 1894. p. 31. Mit Figur.)
Hartig, Untersuchungen über die Entstehung und die Eigenschaften des Eichenholzes. [Fortsetzung.] Mit 1 Abbildung. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. III. 1894. Heft 2.)
Johnston, Elements of agricultural chemistry. From the edition by Sir Charles A. Cameron, revised and in great part rewritten by C. M. Aikman. 17. edit. 8°. 500 pp. London (Blackwoods) 1894. 6 sh. 6 d.

- Kunz-Krause, H.**, Beiträge zur Kenntniss von *Ilex paraguayensis* (Maté) und ihrer chemischen Bestandtheile. (Archiv der Pharmacie. Bd. CCXXXI. 1893. Heft 8.)
- Lambel**, Notice viticole. Choix des porte-greffes et des cépages greffons; la greffe sur bouture; la taille sur cordon unilatéral; engrais. 8°. 104 pp. Rodeg (Carrère) 1893. Fr. 1.—
- Landa, L.**, Catéchisme du greffeur de vignes —. 2. éd. augm. 8°. 63 pp. Chalon-sur-Saône (impr. Marceau) 1894.
- Lebl, M.**, *Richardia* (Calla). (Dr. Neubert's Deutsches Garten-Magazin. 1894. p. 34—38. Mit Abbildungen.)
- Roloff, Hermann jun.**, Variationen im Pflanzenreich. (l. c. 1893. p. 392.)
- Schreiber, H.**, *Abies Nordmanniana*. Mit Abbildung. (Gartenflora. 1893. p. 714.)
- Schwerin, Fritz, Graf von**, Die Varietäten der Gattung *Acer*. [Schluss.] (l. c. p. 708.)
- Webster, A. D.**, Practical forestry: A popular handbook on the rearing and growth of trees for profit or ornament. 8°. 118 pp. London (Reider) 1894. 3 sh. 6 d.

Personalnachrichten.

Ernannt: Dr. **Rich. Otto**, Assistent am pflanzenphysiologischen Institute der Königl. Landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin, vom 1. April d. J. ab zum Lehrer der Chemie am Königl. Pomo-
logischen Institute zu Proskau O/S. — An Stelle des Dr. **Otto**
tritt Dr. **Fr. Krüger** aus Geisenheim.

Inhalt:

- | | |
|---|---|
| <p>Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.</p> <p>Herbst, Beiträge zur Kenntniss der Markstrahlen dicotyler Kräuter und Stauden, p. 257.</p> <p>Sammlungen.
p. 266.</p> <p>Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.
p. 266.</p> <p>Berichte gelehrter Gesellschaften.</p> <p>Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien.
Sitzung vom 18. Januar 1894.</p> <p>Czapek, Zur Kenntniss des Milchsaftsystems der Convolvulaceen, p. 267.</p> <p>Referate.</p> <p>Bennett, Recent observations on fertilisation and hybridity in plants, p. 277.</p> <p>Bonnier, Recherches sur la chaleur végétale, p. 275.</p> <p>Brick, Ueber <i>Nectria cinnabarina</i> (Tode) Fr., p. 270.</p> <p>Buchenau, Ueber Einseitlichkeit der botanischen Kunstausdrücke und Abkürzungen, p. 267.</p> <p>Burnat, Flore des Alpes Maritimes ou Catalogue raisonné des plantes qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes Maritimes, y compris le Département français de ce nom et une partie de la Ligurie occidentale, p. 281.</p> | <p>Celakovsky, Ueber die Cladodien der Asparageen, p. 279.</p> <p>Chelchowsky, Beitrag zur Kenntniss der polnischen Mistpilze, p. 272.</p> <p>Durand et Pittier, Primitiae Florae Costaricensis. Leguminosae, auctore Michell, p. 283.</p> <p>Giltay, Ueber den directen Einfluss des Pollens auf Frucht- und Samenbildung, p. 279.</p> <p>Goebel, Zur Biologie von Genlisea, p. 278.</p> <p>Hue, Lichens des environs de Paris. I. Moret-sur-Loing, Lorrez-le Bocage, Palley et Nantaur-Lunain (Seine et Marne), p. 272.</p> <p>Humphrey, Amherst trees. An aid to their study, p. 283.</p> <p>Kayser, Ueber das Verhalten des Nucellus in den Samenanlagen von <i>Croton flavens</i> L., p. 278.</p> <p>Litwinoff, <i>Astragalus Uralensis</i>, species nova, p. 280.</p> <p>Magnus, Die Peronosporéen der Mark Brandenburg, p. 271.</p> <p>Mangin, Observations sur la présence de la callose chez les Phanérogames, p. 274.</p> <p>Potoné, Ueber die den Wasserspalten physiologisch entsprechenden Organe bei fossilen und recenten Farnarten, p. 273.</p> <p>Rostrup, Sygdomme hos Landbrugsplanter forarsagede af Snyltesvampe, p. 284.</p> <p>Setchell, On the classification and geographical distribution of the Laminariaceae, p. 270.</p> <p>Neue Litteratur, p. 285.</p> <p>Personalnachrichten.</p> <p>Dr. Krüger, Assistent zu Berlin, p. 288.</p> <p>Dr. Otto, Lehrer der Chemie zu Proskau, p. 288.</p> |
|---|---|

Ausgegeben: 21. Februar 1894.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [57](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *¼ 285-288](#)