

weiter unten liegenden Sägemühlen. Die kleineren Flüsse sind jetzt so mit den Hyacinthen bedeckt, dass es fast unmöglich ist, die Flösse durchzubringen, und nimmt Verf. an, dass heutzutage der Schaden, den diese Industrie hierdurch erleidet, sich auf 55 000 Dollar beläuft.

Seitdem die Pflanzen so überhand genommen, finden Fischer es sehr schwer, freies Wasser zu finden, um ihre Netze ausspannen zu können, und wird angenommen, dass in ein paar Jahren das Netzfischen ganz aufgegeben werden wird.

Grosse Massen der Pflanzen häufen sich zwischen Brückenpfeilern an und haben dadurch grossen Schaden angerichtet. Ferner glauben Viele, dass die grosse Menge faulenden Pflanzenmaterials auf die Gesundheit der Umgegend sehr nachtheilig wirkt.

Da so grosser Schaden durch die Pflanze verursacht wird, bespricht Verf. die Maassregeln, welche ihr möglicherweise entgegenwirken könnten.

Mittelst eines eigens hierfür construirten Bootes könnten die Pflanzen aufgefischt werden, durch Rollen gepresst, und nachher entfernt werden. Ferner sollten durch Vorrichtungen die Pflanzen durch die Strömung in Buchten getrieben werden, um dadurch einen freien Canal zu erhalten. Verf. glaubt, dass das Hinzufügen von Petroleum, Gasolin oder von verschiedenen Salzen nicht praktisch sein würde. Im Allgemeinen seien die mechanischen Mittel zugleich kostspielig und bloss theilweise wirksam.

Es wäre möglich, ein Einschränken der Pflanze durch Verbreiten von natürlichen Feinden, Insecten, Pilzen u. s. w. zu bewirken, und wird auf die *Elodea canadensis* Michx. hingewiesen, welche in Europa ähnlich wucherte, wie jetzt die Hyacinthe hier, aber jetzt durch ungünstige Verhältnisse zurückgehalten wird. Verf. hat eine Blattkrankheit entdeckt, welche die Blätter zerstört, doch sollte man in der Heimath der Pflanze nach weiteren Krankheiten forschen, denn nur hierdurch scheint es möglich, dieser Pest Einhalt zu gebieten.

von Schrenk (St. Louis).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Chodat, R., Pasquale Conti de Lugano (Tessin) 1874—1898. (Bulletin de l'Herbier Boissier. T. VI. 1898. No. 10. p. 840.)

*) Der ergebent 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.

Bibliographie:

- Just's botanischer **Jahresbericht**. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Fortgesetzt und herausgegeben von **E. Koehne**. Jahrg. XXIV. (1896.) Abth. I. Heft 2. p. 161—320 und Abth. II. Heft 2. p. 161—320. gr. 8°. Leipzig (Gedr. Bornträger) 1898. à M. 7.—

Algen:

- Avetta, C.**, Nuova specie di Chara. (Malpighia. Anno XII. 1898. Fasc. V—VIII. p. 229—235.)
Benecke, W., Mechanismus und Biologie des Zerfalles der Conjugatenfäden in die einzelnen Zellen. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXII. 1898. Heft 3. p. 453—477. Mit 1 Textfigur.)
Foslie, M., Systematical survey of the Lithothamnia. (Det Kgl. Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1898. No. 2.) 8°. 7 pp. Trondhjem 1898.

Pilze:

- Bresadola, J.**, Fungi tridentini novi vel nondum delineati, descripti et iconibus illustrati. II. Fascic. XI—XIII. 8°. 81 pp. 44 tav. Trento (G. Zippel) 1898. 1.—
Dietel, P., Einige Brandpilze aus Südamerika. (Beiblatt zu Hedwigia. Bd. XXXVII. 1898. Heft 5. p. 147—149.)
Farlow, William G., The conception of species as affected by recent investigations on Fungi. 8°. 23 pp. Boston 1898.
Hennings, P., Fungi americani-boreales. (Hedwigia. Bd. XXXVII. 1898. Heft 5. p. 267—272.)
Mattirolo, O., Sulla comparsa in Italia della Entomophthora Planchoniana Cornu. (Malpighia. Anno XII. 1898. Fasc. V/VII. p. 199—200.)
Saccardo, D., Contribuzione alla micologia veneta e modenese. (Malpighia. Anno XII. 1898. Fasc. V/VIII. p. 201—228. Tav. VII e VIII.)

Muscineen:

- Müller, Carolus**, Analecta bryographica Antillarum. [Schluss.] (Hedwigia. Bd. XXXVII. 1898. Heft 5. p. 225—266.)
Stephani, Franz, Species Hepaticarum. [Suite.] (Bulletin de l'Herbier Boissier. T. VI. 1898. No. 10. p. 757—799.)

Gefässkryptogamen:

- Christ, H.**, Filices novae. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Tome VI. 1898. No. 10. p. 835—837.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Colozza, Antonio**, Contributo all' anatomia delle Alstroemeriee. (Malpighia. Anno XII. 1898. Fasc. V—VIII. p. 165—198. Tav. V e VI.)
Giltay, E., Die Transpiration in den Tropen und in Mittel-Europa. II. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXII. 1898. Heft 3. p. 478—502.)
Montemartini, Luigi, A proposito di una recensione alla mia Fisiologia Vegetale. (Malpighia. Anno XII. 1898. Fasc. V/VIII. p. 236—237.)
Schüller, Albert Felix, Ueber die Umwandlung der Kohlehydrate während der Jahresperiode in den Halbsträuchern und perennirenden Kräutern. [Inaug.-Dissert. Leipzig.] 8°. 53 pp. 1 Skizze. Leipzig-Reudnitz (typ. Aug. Hoffmann) 1898.
Van Gehuchten, A. et Nelis, Ch., Quelques points concernant la structure des cellules des ganglions spinaux. (La Cellule. T. XIV. 1898. Fasc. 2.)
Wieler, A., Die Function der Pneumathoden und des Aërenchyms. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXII. 1898. Heft 3. p. 503—524. Mit Tafel VII.)
Winkler, Hans, Untersuchungen über die Stärkebildung in den verschiedenartigen Chromatophoren. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXII. 1898. Heft 3. p. 525—556.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Chodat, R.**, Une nouvelle espèce de Chamaebuxus de l'Afrique équatoriale. (Bulletin de l'Herbier Boissier. T. VI. 1898. No. 10. p. 838—839.)

- Coincy, Auguste de**, Burgos au point de vue botanique. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Tome VI. 1898. No. 10. p. 822—831.)
- Engler, A.**, Moraceae (excl. Ficus). (Monographien afrikanischer Pflanzenfamilien und -Gattungen. Herausgegeben von A. Engler. I.) Fol. IV, 50 pp. Mit Tafel I—XVIII und 4 Figuren im Text. Leipzig (Wilhelm Engelmann) 1898. M. 12.—
- Fraisse, P.**, Skizzen von den Balearischen Inseln. Aus der Wandermappe eines Naturforschers. gr. 8°. 67 pp. Mit 4 Tafeln. Leipzig (Seele & Co.) 1898. M. 1.60, kart. mit Goldschnitt M. 2.—
- Gaillard, Georges**, Excursion rhodologique au Salève (Haute-Savoie): *Rosa pimpinellifolia* × *R. rubrifolia* Vill. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Tome VI. 1898. No. 10. p. 832—834.)
- Gilg, E.**, Melastomataceae. (Monographien afrikanischer Pflanzenfamilien und -Gattungen. Herausgegeben von A. Engler. II.) Fol. 52 pp. Mit Tafel I—X. Leipzig (Wilhelm Engelmann) 1898. M. 10.—
- Nicotra, Leopoldo**, La Viola arborescens L. nella flora d'Italia. (Malpighia. Anno XII. 1898. Fasc. V/VIII. p. 238—240.)
- Schlechter, Rudolf**, Monographie der Disperideae. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Tome VI. 1898. No. 10. p. 800—821.)
- Schulz, A.**, Entwicklungsgeschichte der phanerogamen Pflanzendecke des Saalebezirkes. gr. 8°. 84 pp. Halle (Tausch & Grosse) 1898.

Palaeontologie:

- Zeiller, M. R.**, Sur un Lepidodendron silicifié du Brésil. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. 1898. 25. juillet.) 4°. 4 pp.

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Combs, Robert**, The Alfalfa leaf-spot disease. (Jowa Agricultural College Experiment Station. Ames, Jowa 1897. Bull. No. 36. p. 858—859. Fig. 9.)
- Heinricher, E.**, Die grünen Halbschmarotzer. II. *Euphrasia*, *Alectorolophus* und *Odontites*. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXII. 1898. Heft 3. p. 389—452. Mit Tafel V und VI und 1 Holzschnitt.)
- Les maladies parasitaires de la betterave à sucre. (Agriculture rationnelle. 1898. No. 20.)
- Osborn, Herbert**, The San Jose Scale. (Jowa Agricultural College Experiment Station. Ames, Jowa 1897. Bull. No. 36. p. 860—864. With 3 fig.)
- Piret, Ernest**, La carie des céréales et le chaulage et le sulfatage des grains de semences dans la province de Namur. (Agronome. 1898. No. 40.)
- Sirrine, F. A.**, A spraying mixture for cauliflower and cabbage worms. (New York Agricultural College Experiment Station. Geneva, N. Y. 1898. Bulletin No. 144. p. 26—47. Pl. I—VI.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

A.

- Hare, Hobart Amory**, A text-book of practical therapeutics; with especial reference to the application of remedial measures to diseases and their employment upon a rational basis. 7th ed., with special chapters by Drs. G. E. Schweinitz, E. Martin and Barton C. Hirst. 8°. 770 pp. cl. Philadelphia (Lea Bros. & Co.) 1898. Doll. 3.75.
- Jousset, Marc**, *Actaea racemosa* ou *Cimicifuga* dans le traitement des bourdonnements d'oreilles. (Revue homoeopathique belge. 1898. No. 4.)
- Morris, H.**, Essentials of materia medica, therapeutics, and prescription writing; arranged in the form of questions and answers, prepared especially for students of medicine. 5th ed. rev. and eul. 16°. 288 pp. Philadelphia (W. B. Saunders) 1898. Doll. 1.—

B.

- Rist, E.**, Etudes bactériologiques sur les infections d'origine otique. [Thèse.] 8°. 175 pp. Paris (Carré & Naud) 1898.

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Ball, C. R.**, Seed testing. (Jowa Agricultural College Experiment Station. Ames, Jowa 1897. Bull. No. 36. p. 856—857.)

- Giesecker, C. P.**, La récolte des betteraves et la production de sucre de l'Europe pendant la campagne de 1898—1899. (Agriculture rationnelle. 1898. No. 21.)
- Pammel, L. H. and Combs, Robert**, Some botanical notes on Corn. (Jowa Agricultural College Experiment Station. Ames, Jowa 1897. Bull. No. 36. p. 849—855. 8 fig.)
- Rackow, M. H.**, La taille du cacaoier. (Belgique coloniale. 1898. No. 39.)
- Reischel, Gustav**, Der Waid. (Die Natur. Jahrg. XLVII. 1898. No. 42. p. 493—495.)
- Patin, Charles**, Les bananiers comme base de l'agriculture intensive au Congo. (Belgique coloniale. 1898. No. 41.)
- Weems, J. B. and Edgerton, J. J.**, Soil moisture. (Jowa Agricultural College Experiment Station. Ames, Jowa 1897. Bull. No. 36. p. 825—848.)
- Wollny, E.**, Versuche über die Wirkung des Nitrags. (Vierteljahresschrift des bayerischen Landwirtschaftsraths. 1898. Heft 2.) 8°. 14 pp.
- Wollny, E.**, Untersuchungen über die Beeinflussung der Fruchtbarkeit der Ackererde mittelst Schwefelkohlenstoff. (Vierteljahresschrift des bayerischen Landwirtschaftsrathes. 1898. Heft 3.) 8°. 24 pp.
- Wollny, E.**, Düngungsversuche mit grünen und abgestorbenen Pflanzen und Pflanzentheilen. (Vierteljahresschrift des bayerischen Landwirtschaftsrathes. 1897. Heft 3, 4.) 8°. 46 pp.

Personalmeldungen.

Als Director der neu errichteten Königl. Bayerischen Wein- und Obstbauschule in Neustadt a. d. Haardt wurde Herr **Dr. A. Zschokke**, früher Assistent der pflanzenphysiologischen und gährungswissenschaftlichen Versuchsstation der Schweizerischen Obst-, Wein- und Gartenbauschule in Wädenswil, gewählt.

Inhalt:

- | | |
|---|--|
| <p>Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.</p> <p>Barnes, So-called „Assimilation“, p. 257.</p> <p>Huber, Beitrag zur Kenntniss der periodischen Wachstumserscheinungen bei <i>Hevea brasiliensis</i> Müll.-Arg., p. 259.</p> <p>Schmid, Bau und Functionen der Grannen unserer Getreidearten. (Fortsetzung.), p. 264.</p> <p>Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc., p. 270.</p> <p>Botanische Gärten und Institute, p. 271.</p> <p>Sammlungen, p. 271.</p> <p>Referate.</p> <p>Bessey, The phylogeny and taxonomy of Angiosperms, p. 277.</p> <p>Britton and Brown, An illustrated flora of the Northern United States, Canada and the British Possessions, p. 281.</p> <p>Fernald, A systematic study of the United States and Mexican species of <i>Pectis</i>, p. 278.</p> <p>Franchet, Plantes nouvelles du Tibet provenant de la mission scientifique de MM. Dutrenil de Rhins et Grénard, p. 281.</p> <p>Jack, Lebermoose Tirols, p. 272.</p> <p>Longo, Contributo allo studio degli idoblasti muciferi delle Cactee, p. 275.</p> <p>Mohr, Betrachtungen über die Ursachen der Chlorosebildung an grünen Blättern, p. 282.</p> | <p>Montemartini, Ricerche intorno all' accrescimento delle piante, p. 273.</p> <p>Murbeck, Studier öfver kritiska kärnväxtformer. II. De nordeuropeiska formerna af slägtet <i>Agrostis</i>, p. 277.</p> <p>—, Äldre namn för <i>Agrostis botanica</i> Murb., p. 278.</p> <p>Nilsson, Ueber Fichtenrost, p. 282.</p> <p>Olivier, Exposé systématique et description des Lichens de l'ouest et du nordouest de la France, p. 272.</p> <p>Fax, Euphorbiaceae Somalenses a. DD. Bricchetti-Robecchi et Dr. Riva in Harrar et in Somalia lectae, p. 279.</p> <p>Prein, Materialien zur Kenntniss der Flora des Kreises von Irkutsk. Verzeichniss der in der Nähe des Dorfes Olchinskoje gesammelten Pflanzen, p. 282.</p> <p>Rowlee, The morphological significance of the lodicules of grasses, p. 274.</p> <p>Tassi, Novae Micromycetum species descriptae et iconibus illustratae, p. 271.</p> <p>—, Micologia della Provincia Senese. IV., p. 272.</p> <p>—, Uredinearum enumeratio, quae in agro Senensi reperuntur, p. 272.</p> <p>Webber, The Waterhyacinth and its relation to navigation in Florida, p. 284.</p> |
|---|--|

Neue Litteratur, p. 285.

Personalmeldungen.

Dr. Zschokke, p. 288.

Ausgegeben: 9. November 1898.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [76](#)

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

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