

Mechanik im Stande, ohne Hypothesen, die man hier gern mit dem weniger anstössigen Namen Voraussetzungen zu belegen gewohnt ist, ihre Beweise zu führen, so wäre Eichler gewiss der vorurtheilsfreieste Anhänger der mechanischen Richtung in der Botanik geworden. Druckwirkungen liess er als Erklärungsgründe, ja als ausschlaggebende Factoren in seinen Deutungen wiederholt zu. So lässt er die $\frac{1}{2}$ -Stellung der Blätter von Liriodendron durch Druckwirkungen beim Entfalten in $\frac{2}{5}$ -Stellung übergehen; die Zweikieligkeit des adossirten Vorblattes vieler Monokotylen wird als eine Druckwirkung hingestellt. Es beweisen diese und andere Angaben, dass Eichler mechanischen Theorien nicht unsympathisch gegenüberstand. Reizerscheinungen und Druck sollen ja auch die Ausbildung der Zapfenschuppen der Abietineen beeinflussen. Andererseits aber war Eichler der Ansicht, dass sich schlechterdings bei den Pflanzen nicht alles vom mechanischen Gesichtspunkte aus verstehen lasse.*)

(Fortsetzung folgt.)

Personalm Nachrichten.

Der amerikanische Botaniker **Henry William Ravenel** ist am 17. Juli d. J. zu Aiken, S. C., gestorben.

*) Vgl. Bot. Ztg. 1876. p. 517.

Inhalt:

Referate:

- Engler und Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere der Nutzpflanzen, p. 9.
 Feistmantel, Ueber die pflanzen- und kohlenführenden Schichten in Indien (beziehungsweise Asien), Afrika und Australien und darin vorkommende glacielle Erscheinungen, p. 13.
 Fiori, Muschi del Modenese e del Reggiano, p. 4.
 Godfrin et Noël, Atlas manuel de l'histologie des drogues simples, p. 18.
 Holmes, Two new british Ectocarpi, p. 3.
 Krasser, Untersuchungen über das Vorkommen von Eiweiss in der pflanzlichen Zellhaut, nebst Bemerkungen über den mikrochemischen Nachweis der Eiweisskörper, p. 4.
 Krenz, Pharmacognosie für den Erstunterricht etc., p. 17.
 Reinhardt, Das leitende Gewebe einiger anomal gebauten Monokotylenwurzeln, p. 8.
 Schimper, Syllabus der Vorlesungen über pflanzliche Pharmacognosie, p. 16.
 Seubert, Lehrbuch der gesammten Pflanzenkunde. Bearbeitet von v. Ahles. 7. Aufl. p. 1.

- Shimoyama, Beiträge zur Kenntniss des japanischen Klebreises Mozigome, p. 6.
 Squinabol, Primo contributo ad un catalogo delle Desmidiacee dei dintorni di Genova, p. 3.
 Toni, de e Levi, Spigolature per la ficologia veneta, p. 3.
 Trail, New Scotch Microfungi, p. 4.

Neue Litteratur, p. 19.

Wiss. Original-Mittheilungen:

- Janse, Plasmolytische Versuche an Algen, p. 21.

Botanische Gärten und Institute: p. 26.

Sammlungen: p. 27.

Nekrologe:

- Müller, August Wilhelm Eichler. Ein Nachruf. [Fortsetzung.], p. 27.

Personalm Nachrichten:

- Henry William Ravenel (†), p. 32.

Hierzu I Beilage von Theodor Fischer in Cassel betr. „Bibliotheca botanica“.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Personalnachrichten - Inhalt 32](#)