

Kützing war einer der ersten, der es erkannte, dass für die Erforschung der Zelle und ihres Lebens gerade die einfachsten Pflanzen, wie sie in der Klasse der Algen sich finden, das günstigste Material darbieten. Nachdem er schon im Jahre 1834 durch den Nachweis des Kieselpanzers bei den Diatomeen eine Thatsache von weit reichender Bedeutung entdeckt, hat er zehn Jahre später die erste Monographie dieser wichtigen mikroskopischen Organismen geliefert, die in der gleichmässigen Berücksichtigung der gesammten morphologischen und biologischen Verhältnisse, in der scharfen Charakteristik der Arten und Gattungen, wie in der Treue der Abbildungen noch bis auf den heutigen Tag als ein Meisterstück anerkannt wird. Er hat sodann mit universell erweitertem Gesichtskreise und ausdauernder Hingabe die gesammte Algenflora der Oeane wie des süssigen Wassers in den mikroskopischen Verhältnissen ihrer Vegetations- und Fortpflanzungsorgane untersucht und ist dadurch einer der hervorragendsten Förderer der wissenschaftlichen Algenkunde geworden. Es lebt kein zweiter Naturforscher, der sich nach Kützing an diese Riesenaufgabe gewagt und dieselbe in einer solchen Reihe umfassender Werke gelöst hätte, die durch viele tausende treu nach der Natur gezeichnete Abbildungen erläutert, trotz aller Fortschritte der mikroskopischen Technik und ungeachtet der verschiedenen Ansichten über systematische Abgrenzungen, noch immer die unentbehrliche Grundlage aller phykologischen Studien bilden.

Solche wissenschaftliche Leistungen verdienen um so grössere Anerkennung, als Kützing dieselben in selbstloser Hingebung, entfernt von den wissenschaftlichen Centren der Universitätsstädte und unter treuer Verwaltung eines anstrengenden Lehramtes zu Stande gebracht hat.

Das unterzeichnete Comité ist zusammengetreten, um dem hochverdienten Forscher ein Zeichen der öffentlichen Anerkennung und Dankbarkeit von Seiten der Fachgenossen durch eine Ehrengabe anzubieten, welche demselben an seinem achtzigsten Geburtstage überreicht werden soll.

Die Fachgenossen werden ersucht, falls sie sich an dieser Ehrengabe betheiligen wollen, ihren Beitrag baldigst an den Schatzmeister des Comité's, Herrn Otto Müller, Berlin W., Köthenerstr. 44 einzusenden.

*P. Ascherson. A. de Bary. G. Berthold. F. Cohn. C. Cramer.*

*M. von Eberstein. C. Haussknecht. L. Kny. H. Leitgeb. P. Magnus.*

*O. Müller. Pfitzer. N. Pringsheim. J. Reinke. Archidiaconus Schmidt.*

*S. Schwendener. H. Graf zu Solms-Laubach. E. Stahl. E. Strasburger.*

## Inhalt:

### Referate:

- Farlow and Trelease, A list of works on North American Fungi, p. 315.  
 Klebs, Ueber die Organisation der Gallerte bei einigen Algen und Flagellaten, p. 297.  
 Klemm, Ueber den Bau der beblätterten Zweige der Cupressineen, p. 300.  
 Russow, Ueber die Boden- und Vegetationsverhältnisse zweier Ortschaften an der Nordküste Estlands, p. 303.  
 Sorauer, Zusammenstellung der neueren Arbeiten über die Wurzelknöllchen und deren als Bakterien angesprochene Inhaltskörperchen, p. 308.  
 Ullepitsch, *Alyssum calycinum* L.  $\beta$  *perdurans* mibi, p. 303.

### Neue Litteratur, p. 315.

### Wiss. Original-Mittheilungen:

- Wettstein, v., Ueber *Helotium Willkommii* (Hart.) und einige ihm nahe stehende *Helotium*-Arten (Schluss), p. 317.

### Botanische Gärten und Institute: p. 321.

### Instrumente, Präparationsmethoden etc.: p. 321.

### Originalberichte gelehrter Gesellschaften:

- Botanischer Verein in Lund:  
 Murbeck, Einige floristische Mittheilungen, p. 322.  
 Nordstedt, Ueber die von Professor S. Berggren auf Neu-Seeland gesammelten Süsswasseralgen, p. 321.

### Nekrologe:

- Müller, August Wilhelm Eichler. Ein Nachruf. [Fortsetzung.], p. 325.

### Personalnachrichten:

- Dr. Vincenz Franz Kosteletzky (+), p. 327.  
 Dr. G. C. Wittstein (+), p. 327.

### Aufruf, p. 327.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [31](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Inhalt 328](#)