

Notizblatt für kryptogamische Studien, nebst Repertorium für kryptog. Literatur.

Inhalt: Repertorium: Eidam, Dr. Ed., der gegenwärtige Standpunkt der Mykologie mit Rücksicht auf die Lehre von den Infectionskrankheiten. — Eiben, C. E., Beitrag zur Laubmoosflora der ostfries. Inseln, — G. de Notaris e F. Baglietto, Erbario crittogamico italiano. — M. C. Cooke and C. H. Peck, The Erysiphei of the United States. — Louis Piré, Nouvelles recherches bryologiques. — L. Rabenhorst, die Algen Europa's. — Märzszung der Gesellschaft Naturf. Freunde zu Berlin. — Todes-Anzeigen.

Repertorium.

Eidam, Dr. Ed., der gegenwärtige Standpunkt der Mykologie mit Rücksicht auf die Lehre von den Infectionskrankheiten. Berlin, 1871.

Obiges Werk, welches ein Leitfaden für Mediciner in der mykologischen Literatur und eine Zusammenfassung der bis heute gewonnenen Resultate mycologischer Forschungen sein soll, beginnt mit dem Studium der Zelle, deren Wesen und Entstehung kurz dargelegt wird; diesem folgt ein Abschnitt, der über Karsten's Ansicht von der Zelle referirt, die nach der Meinung des Verfassers nur mit der grössten Vorsicht aufzunehmen ist. Hierauf geht der Autor zu den Pilzen über, bei deren Darstellung er sich auf de Bary's Arbeit besonders stützt; da dieses Kapitel nichts Neues enthält, so gehen wir ohne Weiteres zu dem System der Pilze über, als welches Verfasser das de Bary'sche mit geringen Abänderungen acceptirt hat:

I. Phycomycetes.

1. Chytridiei. 2. Saprolegniei. 3. Peronospori. 4. Mucorinei.

II. Hypodermei.

1. Ustilaginei. 2. Uredinei.

III. Basidiomycetes.

1. Tremellinei. 2. Hymenomycetes. 3. Gastromycetes.

IV. Ascomycetes.

1. Protomycetes. 2. Tuberacei. 3. Elaphomycei. 4. Pyrenomycetes. 5. Discomycetes.

Die Schizomyceten, Hefe und Gährung und die morphologische Abstammung der Hefe werden nach den neuesten

Untersuchungen klar und übersichtlich behandelt; bei letzterer Frage kommt Verfasser zu dem Resultat, dass dieselben durch die Rees'schen neuesten Beobachtungen über die Sporenbildung bei *Saccharomyces* dennoch nicht endgültig gelöst sei, da keiner der andern Mykologen die Rees'schen Ansichten für richtig halte.

Die Krankheiten von Insecten, die durch Pilze hervorgerufen werden, bilden den Gegenstand der Betrachtung im folgenden Kapitel; es werden die auf Raupen von de Bary, Bail und Hartig beobachteten Pilze, ihre Entwicklungsgeschichte und ihr möglicher Zusammenhang unter einander oder mit andern Pilzformen aufgeführt, die neuesten Beobachtungen von Brefeld über *Empusa muscae* Cohn und *E. radicans* mitgetheilt, und hierauf geht Autor zu den Hallier'schen Untersuchungen über, die zu bekannt sind, um sie hier nochmals des Weiteren zu besprechen; es folgen die von de Bary und Anderen gegen Hallier gemachten Einwendungen, und Karsten's Untersuchungen über Hefe u. s. w., die bekanntlich mit denen Hallier's vielfach übereinstimmen. Das Werk schliesst nach Erwähnung der Hoffmann'schen und Bonorden'schen Untersuchungen, welch' letzteren Mykologen Verfasser sehr hochschätzt, mit einigen allgemeinen Schlussbemerkungen, die die Hallier'sche Theorie vom *Micrococcus* als sehr zweifelhaft hinstellen, und zu weiteren beharrlichen Forschungen auf dem Gebiete der Infectiouskrankheiten auffordern. Ein Anhang bringt für den Nicht-Eingeweihten ein Verzeichniss der in der Mykologie gebräuchlichen Ausdrücke und Beschreibungen einiger weit verbreiteter Schimmelpilze.

Georg Winter.

C. E. Eiben. Beitrag zur Laubmoosflora der ostfriesischen Inseln.

Obgleich ich gegenwärtig noch nicht im Stande bin, ein möglichst allseitiges Characterbild der Laubmoosflora der ostfriesischen Inseln zu entwerfen, da mir das Material dazu von Juist, Baltrum und Langeoog noch ganz oder theilweise fehlt, so halte ich es doch für zeitgemäss, ein mit kurzen Vorbemerkungen versehenes Verzeichniss der auf Borhum, Norderney und Spiekeroog gesammelten Laubmoosarten zu veröffentlichen. Die auf Norderney und Borkum gefundenen Arten habe ich zwar in zwei Verzeichnissen und einem Nachtrage in der *Hedwigia* (Jahrgang 1867, S. 81, und Jahrgang 1868, S. 19 u. 161) veröffentlicht; aber diese Zusammenstellungen konnten nur das damals Bekannte umfassen. Gegenwärtig vermag ich ein wesentlich vervollständigtes Verzeichniss zu

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1872

Band/Volume: [11_1872](#)

Autor(en)/Author(s): Winter Heinrich Georg

Artikel/Article: [Repertorium 65-66](#)