

grünem Chlorophyll und blauem Phycocyan. In den lebenden Zellen in untrennbarer Verbindung, trennen sich die beiden Pigmente beim Absterben der Fäden derart, dass das im Wasser unlösliche Chlorophyll (Blattgrün) in den Zellen zurückbleibt, das im Wasser lösliche Phycocyan (Tangblau) dagegen nach aussen diffundirt und dem Wasser seine intensiv blaue Farbe mit lebhaft rother Fluorescenz verleiht. Daher läuft beim Filtriren des grünen Schleims schön blaues Wasser durch das Filter, und beim Auftrocknen desselben auf Fliespapier bildet sich ein blauer Rand.

Die blaue Färbung des aus dem mit todtten Anabaena-massen erfüllten See abfliessenden Wassers stellt das grossartigste Experiment der Darstellung von Phycocyan dar, das bis jetzt beobachtet worden ist. Ferd. Cohn.

Eingegangene neue Literatur.

K. A. Wilhelm, Beiträge zur Kenntniss der Pilzgattung *Aspergillus*. Inaugural-Dissertation der mathematischen und naturwissensch. Facultät der Universität Strassburg zur Erlangung der Doctorwürde. Berlin, 1877.

C. v. Nägeli, Die niederen Pilze in ihren Beziehungen zu den Infectionskrankheiten und der Gesundheitspflege. München, 1877.

Klas Ahlner, Bidrag till kännedom om de svenska formerna af algslägtet *Enteromorpha*. Akademisk afhandling. Upsala, 1877.

C. A. J. A. Oudemans, *Fungi Neerlandici exsiccati*. Cent. II. Amstelodami, 1877.

R. Pirotta, *I Funghi parassiti dei vitigni*. Milano, 1877.

M. C. Cooke, *The Hyphomycetous Fungi of the United States*. 1877.

Derselbe, *Fungi Britannici exsiccati*. Editio secunda. Fasc. 6. London, 1877.

Fr. A. W. Thomas, Aeltere und neue Beobachtungen über Phytoptocidien. Mit 1 Tafel. Halle a. S., 1877.

Edward Perceval Wright, On a New Species of Parasitic Green Alga belonging to the Genus *Chlorochytrium* of Cohn. With Plates I et II. (The Transactions of the Royal Irish Acad. Vol. XXVI. Dublin, 1877.)

Derselbe, On a Species of *Rhizophyidium* Parasitic on Species of *Ectocarpus*, with Notes on the Fructification of the *Ectocarpus*. (Ibidem.)

A. de Bary und E. Strassburger, *Acetabularia mediterranea*. (Bot. Zeitung. 1877. Nr. 45. ff.)

Oscar Brefeld, Botanische Untersuchungen über Schimmelpilze. III. Heft: Basidiomyceten I. gr. Quart. Mit 11 lith. Tafeln. Leipzig, 1877.

Giovanni Briosi, Il mal di Cenere od una nuova Crittogama negli Agrumi (*Apiosporium Citri* Briosi e Passerini ad interim).

O. Nordsted, Bohusläns Oedogonieer. Mit 1 Taf. (Öfversigt af k. Vetensk. Akad. Förhandlingar. 1877. Nr. 4. Stockholm.)

Id., *Nonnullae algae aquae dulcis brasilienses*. Mit 1 Taf. (Ibidem.)

The Journal of Botany. Nr. 179. New Series, Vol. VI. November, 1877. Enthält: W. R. McNab, On the Classification of the vegetable Kingdom.

Lorinser, Die wichtigsten essbaren, verdächtigen und giftigen Schwämme. Mit naturgetreuen Abbildungen derselben auf 12 Tafeln in Farbendruck. Wien, 1876.

M. C. Cooke, The Myxomycetes of the United States, arranged according to the method of Rostafinski. (From the annals of the Lyceum of Nat. Hist. of New-York. Vol. XI. Nr. 12.)

W. G. Farlow, Notes on some Common Diseases caused by Fungi. (Bulletin of the Bussey Institution. May, 1877.)

Id., On some Algae new to the United States. (Proceedings of the American Academy of arts and sciences. May, 1877.)

Anzeigen.

Im Selbstverlage des Herausgebers ist soeben erschienen:
L. Rabenhorst, *Fungi europaei exsiccati*. Cent. 24.
Dresdae, 1877.

Diese Centurie enthält ausser mehreren neuen Arten auch eine Zahl aussereuropäische, zumal ostindische.

NOTICE.

CHANCE OF PUBLISHER.

On and after January 1st. 1878, the JOURNAL OF BOTANY will be printed and published by T. P. Newman, 32, Botolph Lane, E. C., to whom Subscriptions for 1878 should be sent. The volume for 1877 (price 16/6, bound in cloth), covers for de volume (price 1/—), and back Numbers, can also be obtained of Mr. Newman.

The Annual Subscription, payable in advance, is 12/—, post free in the United Kingdom. Post-Office Orders payable at **Eastcheap**.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1877

Band/Volume: [16_1877](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Eingegangene neue Literatur. 191-192](#)