

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

Inhalt: Richter, *Algarum species novae*. — Kurze Notizen von Richter und Winter. — Repertorium: Warnstorf, C., Deutsche Lebermoose. I. Serie. — Fischer v. Waldheim, Ueber die von G. Ehrenberg in Aegypten und Nubien gesammelten Brandpilze. — Stahl, Ueber den Einfluss des Lichts auf die Bewegungen der Desmidiën. — Stahl, Ueber die Ruhezustände der *Vaucheria geminata*. — Zopf, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchung über *Crenothrix polyspora*. — Baker, Report on Burbidge's Ferns of the Sulu Archipelago. — Saccardo, *Michelia* I.—IV. — Eingegangene neue Literatur. — Anzeige.

3 **Algarum species novae:**

Von Paul Richter.

1. *Hypheothrix roseola* mihi.

H. strato tenui membranaceo-gelatinoso expanso, superficie undulato, primo viridi deinde roseo vel carneo-rubro, in siccis subcoriaceo nitenti; trichomatibus flexuoso-curvatis, densissime intricatis, pallide viridibus, indistincte articulatis; vaginis arctis, achromaticis.

Diam. c. vag. 1,5—2 μ .

Hab. ad vitra caldariorum.

Ich beobachtete diese Alge zuerst in einem temperirten Warmhause des Herrn Dreyzehner in Anger bei Leipzig, fand sie dann auch in anderen Gewächshäusern, obwohl sie nicht allgemein verbreitet zu sein scheint. In der Al. Braun'schen Zusammenstellung der Algen der Gewächshäuser (Rabenhorst's Dekaden No. 246—48) suchte ich sie vergebens, ebensowenig fand ich in der algologischen Literatur eine auf sie passende Diagnose, so dass ich mich entschliessen musste, das artenreiche Genus *Hypheotrix* um eine neue Species zu vermehren.

Das Gewächshaus hatte eine mittlere Temperatur von 12° R.; in Häusern von höherer Temperatur fehlte sie, dort hatte sich *Gloeocystis fenestralis* angesetzt. Das üppigste Wachsthum fand im Winter bei vermehrter Heizung und reichlicherer Zufuhr von Wasserdampf statt, namentlich an trüben Tagen. Wurden die Fenster an der Aussenseite von der Sonne beschienen, so ging sie vom gallertartigen Zustande in einen mehrschichtig hautartigen über. Rosenroth ist die vorherrschende Färbung, getrocknet zeigen sich dunklere Töne mit allerlei Abstufungen.

H. fenestralis Ktz. (Spec. algarum pag. 268), von Alex. Braun an den Fenstern der Gewächshäuser zu Freiburg beobachtet, konnte ich nicht auf meine Species beziehen. Die äusserst knapp gegebene Diagnose bot nur geringe Anhaltspunkte und in den Grössenverhältnissen ergab sich ein grosser Unterschied. Es war mir auch zweifelhaft, ob diese Species nicht wieder eingezogen worden sein könnte, da Kützing in seinen *Tabulis* keine Abbildung gegeben und auch Rabenhorst dieselbe in seiner *Flora europ. algarum* II. nicht mit aufgenommen.

Im nächsten Winter werde ich Gelegenheit haben, sie wieder reichlich zu sammeln und sie in Rabenhorst's *De-kaden* zur Ausgabe zu bringen.

2. *Schizogonium salinum* mihi.

S. pallide viride; trichomatibus duplicatis, tortilibus, saepe undulatis; cellulis cylindricis, ante divisionem constrictis, diametro 3—4 plo longioribus.

Lat. trichom. dupl. 17—21 μ .

Lat. cellul. 8—9 μ .

Long. cellul. 14—28 μ .

In lacu salso prope Halam, inter confervam salinam.

Das Trichom, meist gerade, ist constant 2reihig ohne jegliche Astbildung. Die Quertheilung geschieht an beiden Fäden gleichzeitig, so dass die Querscheidewände correspondiren.

Das wellige Aussehen des Trichoms hat nur seinen Grund darin, dass die Zellen vor der Quertheilung eine schwache Einschnürung annehmen. — Steht zwischen *Schizogonium pallidum* u. *nodosum*.

Kurze Notizen.

In den Pfingsttagen dieses Jahres fand ich in reichster Entwicklung im sogenannten „süssen“ See bei Seeburg zwischen Halle und Eisleben, einem See, der aber jetzt sehr salzig ist, den schönen *Campylodiscus superbus* Rabenh. *Fl. europ. alg.* I. p. 45 (*Calodiscus superbus* Rabenh. *Süssw. Diat.* p. 12. T. III). Meines Wissens ist er nur von Rabenhorst in Italien gefunden worden; der süsse See würde demnach der zweite Fundort sein.

P. Richter.

In „*Grevillea*“ Nr. 43 (März 1879), geben Cooke und Plowright einige Nachträge und Correcturen zu den in Cooke's *Handbook of British Fungi* aufgeführten *Sphaeria*-ceen. Unter andern wird in diesem Artikel *Hypocrea*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [18_1879](#)

Autor(en)/Author(s): Richter Paul

Artikel/Article: [Algarum species novae: 97-98](#)