

Gymnomitrium erythrorhizum und Rhacotheca azorica. Mehrere Arten von Madeira und Teneriffa hat Mitten neu beschrieben.

P. R.

Veit Brecher Wittrock, Beitrag zur Kenntniss der Zygnemaceen und Mesocarpaceen. (Bot. Not. 1868 4 de häftet. Aftryck: Upsala, 1869.)

Herr P. T. Cleve hatte in seiner Monographie der schwedischen Zygnemaceen 28 Arten verzeichnet. Durch diesen Beitrag steigt die Zahl um 7, nämlich:

1) *Spirogyra majuscula* K., 2) *Sp. insignis* (Hass.) K.
3) *Zygnema peliosporum* nov. sp. Z. cellulis sterilibus diam. (= 0,024 mm.) aequalibus vel 2—3-plo longioribus, zygosporiferis in medio introrsum tumidis diametro duplo fere long.; zygospor. in altera cellularum copulatarum formatis subglobosis, diam. 0,033 mm., membrana media scrobiculata atro-violacea. — Diese Art ist dem *Z. cyanosporum* Cleve sehr ähnlich, sie unterscheidet sich aber, dass die Zygospore in einer der copulirten Zellen sich bildet, während sie bei jenem in dem Verbindungskanal sich bildet und bleibt; dann ist bei dieser Art die mittlere Membran kleingrubig, bei jener eben.

4) *Z. insigne* (Hass.) K. — 5) *Z. pectinatum* (Vauch.) Ag. — 6) *Z. decussatum* (Vauch.) Ag.

7) *Mesocarpus pulchellus* nov. sp. M. cell. sterilibus diam. (= 0,024—0,025 mm.) 2—6 plo long, copulatis rectis canali copulationis tam longo quam Zygospora; Zygosporis ellipticis apicibus paullulum obtusatis (long. 0,042—0,043 mm., lat. 0,029—0,032 mm.), membrana media scrobiculata luteo-fusca.

L. R.

Die Pilze als Genusmittel.

In den Nachrichten der königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen vom 17. August findet sich eine Abhandlung des Herrn W. Wicke „über die Zusammensetzung und den Nährwerth essbarer Pilze“, aus der wir unsern Lesern folgendes Interessante wiedergeben: Schlossberger und Döpping haben im Jahre 1844 eine Arbeit „chemische Beiträge zur Kenntniss der Schwämme“ geliefert, in welcher sie an den betreffenden Pilzen die Trockensubstanz, den Stickstoff- und Aschengehalt bestimmt haben. Es kommen unter den untersuchten Pilzen auch mehrere essbare vor. Diese Arbeit rechtfertigte die von den Pilzen schon lange gehegte Meinung, dass sie ihres grossen Stickstoffgehaltes

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1871

Band/Volume: [10_1871](#)

Autor(en)/Author(s): Wittrock Veit Brecher

Artikel/Article: [Veit Brecher Wittrock, Beitrag zur Kenntniss der Zygnemaceen uml Mesocarpaceen. 88](#)