

hütung von Niederschlägen schwach anzusäuern. Zum Durchfärben compacter Gewebe hält Verf. eine Verdünnung der Lösungen für unzweckmässig.

Schliesslich sucht Verf. noch den Satz zu begründen, dass die gesammte mikroskopische Färberei auf chemischen Umsetzungen der Farbstoffe mit Bestandtheilen der thierischen und pflanzlichen Gewebe beruht.

Zimmermann (Tübingen).

Sammlungen.

Roumeguère, C., Fungi exsiccati praecipue Gallici. Cent. LXII etc. (Revue mycologique. 1892. p. 168.)

Von neuen Arten sind in vorliegender Centurie des bedeutenden Exsiccatenwerkes enthalten:

Dendrophoma Iridis Roum. et Fautr., *Fusarium Cydoniae* Roum. et Fautr., *Gloosporium allantosporum* Fautr., *Hendersonia evonymae* Fautr. et Rolland, *H. Sambuci* Müll. forma *Rubi Idaei* Fautr., *H. Ribis alpini* Fautr., *Leptostroma Tami* Lamb. et Fautr., *Leptothyrium Carpini* Roum. et Fautr., *Leptosphaeria modesta* (Domz.) Karst. forma *Jacobaeae* Fautr., *Libertella faginea* Desm. forma *Carpini* Fautr., *Melanomma Pulvis pygmaeus* (Pers.) Fuck. forma *Althaeae* Fautr., *Metasphaeria Loniceriae* Fautr., *Perisporium Typharum* Sacc. forma *Phoenicis* Fautr., *Pestalozzia monochaeta* (Desm.) Sacc. forma *Quercus pedunculatae* Fautr., *Phyllachora asporella* Roum. et Fautr., *Ramularia Ari* Fautr., *R. Scolopendrii* Fautr., *R. silvestris* Sacc. forma *Fullonum* Fautr., *Rhabdospora Conii* Lamb. et Fautr., *Rh. ribiseda* Roll. et Fautr., *Rh. pleosporoides* Sacc. forma *Bidentis* Fautr., *Stagonospora hortensis* Sacc. et Malb. forma *Lunariae* Fautr., *Scoleciasis aquatica* Roum. et Fautr. forma *Glyceriae* Fautr., *Sphaeronema hyalinum* Lamb. et Fautr., *Sphaerella Typhae* (Lasch.) Anersw. forma *Scirpi* Fautr., *Stagonospora Galii* Fautr., *St. Glyceriae* Roum. et Fautr.

Lindau (Berlin).

Referate.

Klebahn, H., Studien über Zygoten. II. Die Befruchtung von *Oedogonium Boscii*. (Pringsheim's Jahrbücher f. wissensch. Botanik. Bd. XXIV. p. 235—267. Mit 1 Taf.)

Nach einer kurzen Zusammenstellung der über das Verhalten der Kerne in den Zygoten vorliegenden Litteratur und nach einigen systematischen Bemerkungen über das in der vorliegenden Untersuchung benutzte Untersuchungsobject, *Oedogonium Boscii*, bespricht Verf. die Kerntheilung dieser Alge. Dieselbe hat danach mit der gewöhnlichen karyokinetischen Kerntheilung eine noch grössere Aehnlichkeit, als es nach den Angaben Strasburgers der Fall sein würde. Nur der Nachweis der achromatischen Spindelfasern wollte nicht gelingen. Die Scheidewand zwischen den beiden Tochterzellen soll nach K. als lose Platte angelegt werden, die an ihrem Rande nicht mit der Zellwand verwachsen ist.

Im folgenden Abschnitt bespricht Verf. die Beschaffenheit der vegetativen und sexuellen Zellkerne. Danach ist der

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [52](#)

Autor(en)/Author(s): Lindau

Artikel/Article: [Sammlungen. 396](#)