

held as to the lines of descent which have been followed, and the degree to which the different groups of archegoniate plants have had a common origin, or represent actual steps in the process of evolution of the sporophyte. Under these circumstances the question must be regarded as an open one until the available lines of evidence have been more fully investigated.

I am especially indebted to Dr. Scott and Professor Bower for their assistance and advice; the work was commenced in the Jodrell Laboratory of the Royal Gardens, Kew, and subsequently carried on in the Botanical Laboratory of the University of Glasgow.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

- Clark, C. H., A laboratory manual in practical botany. 271 pp. il. D. cl. New York (American Book Co.) 1898. Doll. —.96.
 Mez, C., Mikroskopische Wasseranalyse. Anleitung zur Untersuchung des Wassers mit besonderer Berücksichtigung von Trink- und Abwasser. gr. 8°. XVII, 631 pp. Mit 8 lith. Tafeln und in den Text gedruckten Abbildungen. Berlin (Julius Springer) 1898. M. 20.—, geb in Leinwand M. 21.60.

Sammlungen.

- Krieger, W., Fungi saxonici. Fascikel 26. Königstein a. d. Elbe 1898.

In diesem Fascikel sind besonders vertreten *Peronosporeen*, *Ascomyceten* und *Mucedineen*. Unter den schönen *Peronosporeen* hebe ich besonders hervor *Peronospora parasitica* auf der *Levkoye*, *Matthiola annua* und auf *Sisymbrium officinale*, von denen Blätter mit Conidienträgern und andere mit Oosporen ausgegeben sind, sowie *Per. calotheca* auf *Galium silvaticum*. Unter den *Ascomyceten* nenne ich zuerst die seltene *Taphrina polyspora* (Sorok.) Johans. auf *Acer tataricum* aus der Nähe von Schandau. Es möchte dieses der erste bekannt gewordene Standort in Deutschland sein; doch theilt der Herausgeber mit, dass er diese *Taphrina* auch bei Eisenstein im Böhmer Walde aufgefunden hat. Ich hebe ferner hervor die neue *Pezizella saxonica* Rehm auf vorjährigen Stengeln von *Chaerophyllum aromaticum*, die seltene *Dermatea eucrita* (Karst.) Rehm. von drei verschiedenen Vorkommnissen; schöne *Diaporthen*, wie *D. pulla* Nke. auf *Hedera Helix*, *D. detrusa* (Fr.) Fckl. auf *Berberis vulgaris*, *D. juglandina* (Fckl.) Nke. auf *Juglans regia*; *Pleospora Dianthi* de Not. auf *Viscaria vulgaris* und den seltenen *Ophiobolus ulnospora* (Cooke) Sacc. auf dürren Stengeln von *Ballota nigra*. Die *Mucedineen* sind besonders in interessanten und neuen Arten vertreten, so *Ovularia Nymphaeae* Bres. (= *Ramularia Nymphaeae* Bres. und *Gloeosporium*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [74](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc. 77](#)