

in Paraffin übergeführt. War die Congorothfärbung zu hell, so konnte noch nachträglich in den Schnitten durch Salzsäuredämpfe eine etwas intensivere blaue Färbung erzeugt werden.

Ausserdem erhielt Verf. auch eine gute Durchfärbung der Membranen durch successive Behandlung mit Eisensalzen und Blutlaugensalz oder Tannin und Eisenchlorid.

Zimmermann (Tübingen).

Smith, Theobald und Moore, V. A., Zur Prüfung der Pasteur-Chamberland-Filter. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XII. No. 18. p. 628—629.)

Eine Bougie der gewöhnlichen Form wird umgekehrt in ein grosses, aber ziemlich enges Ragenzglas geschoben, letzteres am Rande mit Watte versehen und hierauf das Ganze sterilisirt. Hierauf impften die Verff. ein Kölbchen Bouillon mit irgend welchen Bakterien aus einer Reincultur und liessen dasselbe nach einigen Stunden Bebrütung mittels einer sterilisirten Pipette in die Filterkerze laufen. Dieselbe wird nun durch einen Schlauch mit einem Luftdruck-Apparate verbunden und ein Theil der Flüssigkeit durch die Filterwand von innen nach aussen durchgepresst, bis die Kerze von der Flüssigkeit umspült ist. Stellt man nun das Ganze in den Thermostaten, so trübt sich die Bouillon nach einigen Tagen. Hieraus geht klar hervor, dass die Poren der Pasteur-Chamberland'schen Filter grösser sind, als die meisten Bakterien.

Kohl (Marburg).

Sammlungen.

Rehm, H., *Cladoniae exsiccatae.* No. 407—424. Edidit **F. Arnold.** München 1892.

Die in dieser Fortsetzung gebotenen *Cladonien* vertheilen sich auf folgende Florengebiete:

Oldenburg (leg. H. Sandstede):

408, 409 *Cladonia squamosa* Hoffm. f. *rigida* Del. Nyl., 418. *C. chlorophaea* Flör. f. *prolifera* Arn., 419. *C. sobolifera* Del. Nyl., 420, 421. *C. polybotrya* Nyl.

Regensburg (leg. F. Arnold):

413. *Cladonia furcata* Huds.

München (leg. F. Arnold):

410, 411. *Cladonia delicata* Ehrh., 422. *C. squamosa* Hoffm. f. *phyllocoma* Rabh., 423. *C. gracilis* L. f. *dilacerata* Flör., 424. *C. fimbriata* L.

Tirol, Arlberg (leg. F. Arnold):

407. *Cladonia pleurota* Flör. planta alpina, 412. *C. cenotea* Ach., 414, 415. *C. furcata* Huds. f. *racemosa* Hoffm. planta alpina, 416. eadem c. *spermogoniis longius pedicellatis*, 417. *C. ecmocyna* Ach. Nyl.

Minks (Stettin).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [54](#)

Autor(en)/Author(s): Minks Arthur

Artikel/Article: [Sammlungen. 42](#)