umsäuredampfen der Lösung I ausgesetzt — mit der zu belegenden Seite nach der Lösung gekehrt! — dann wird das Objektgläschen mit dem frischen Praeparat in noch feuchtem Zustande belegt und sogleich, noch feucht, wieder den Dämpfen der Lösung I ausgesetzt. Nach 2—3 Minuten lässt man das Praeparat lufttrocken werden ohne es zu erhitzen, übergiesst es dann mit Lösung II und spült nach 1 Minute mit Wasser ab. An diese Fixierung schliesst sich die Kapselfärbung, als solche hat sich Verf. die von Klett, von Johne und die von Heims gut bewährt.

Bei dieser Fixierungsmethode und Färbung sollen die Kapseln infolge einer Kontrastfärbung als schwach tingierte ansehnliche Hüllen der stärker gefärbten Bakterienleiber ausgezeichnet in Erscheinung treten. Bredemann (Marburg).

Lorch, W., Ein Apparat zur schnellen Reinigung beliebig grösser Mengen von Sand und Kies. (Flora. XCVI. p. 525/6. 1906.)

Der Apparat besteht im Wesentlichen aus einem zylindrischen Gefäss, welches mit Sand beschickt wird; die Reinigung desselben geschieht in der Weise, dass von unten her durch den Druck der Wasserleitung Wasser durch den Sand gepresst wird, welches oben wieder abfliesst. Durch geeignete Vorrichtung is Sorge dafür getragen, dass der aufgewirbelte Sand nicht aus dem zylindrischen Gefäss herausgespult werden kann. Bredemann (Marburg).

Personalnachrichten.

Ernannt: der bisherige a. o. Prof. d. Botanik a. d. Univ. München Dr. **Karl Giesenhagen** zum ordentlichen Professor a. d. tierärztlichen Hochschule München. — Der bisherige Prof. d. Botanik a. d. landwirtschaftl. Hochschule Bonn-Poppelsdorf und a. o. Prof. a. d. Univ. Bonn Dr. **F. Noll** zum ordentlichen Prof. d. Botanik a. d. Univ. Halle. — Prof. Dr. **Wortmann** in Geisenheim zum Geheimen Regierungsrat. — Geheimrat **Engler** in Berlin zum Geheimen Ober-Regierungsrat.

In den Ruhestand trat: der ordin. Prof. f. Botanik a. d. Univ. Freiburg i. Br. Prof. Dr. **Hildebrand.**

Gestorben: der Docent der Botanik a. d. technischen Hochschule Berlin-Charlottenburg und Vorstand der pflanzenphysiol. Abteilung der Gärtnerlehranstalt in Dahlem-Berlin Prof. Dr. **Carl Müller,** 52 Jahr alt.

Prof. Dr. **O. Loew,** Tokyo, hat einen Ruf als Leiter der wissensch. Abteilung der von der Regierung in Washington auf Porto Rico gegründeten landwirtsch. Versuchs-station angenommen.

Ausgegeben: 13 Augustus 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: 105

Autor(en)/Author(s): Redaktion des Botanischen Centralblatts

Artikel/Article: Personalnachrichten. 160