© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Commelineae.

Aneilema graminea R. Br.

Cyperaceae.

Cyperus eragrostis Vahl.
(Mariscus) conicus Bock.

Gramineae.

Spinifex longifolius R. Br.
Eragrostis eriopoda Benth. und eine ganz unbestimmte Art von holzigen Dikotyledonen.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

Jolles, Max, Untersuchung über die Filtrationsfähigkeit des patentirten Wasserfilters „Puritas". (Centralblatt f. Bakteriologie u. Parasitenkunde. Bd. XII. No. 17. p. 596—605.)

Der von der Firma Max Sonnenschein in Wien erfundene automatische Wasserfilter „Puritas" besteht aus einem offenen Reservoir, aus welchem das zu filtrirende Wasser mittels eines Saugrohrs durch mit Filztuch überspannte Lamellen abgesaugt wird. Eine bestimmte Menge vorher mit Dampf gut sterilisirten Asbestes wird hineingegeben, legt sich durch die Wirkung des heberartigen Saugrohrs an das Filzgewebe an und soll dadurch eine auch für die kleinsten suspendirten Körperchen absolut undurchdringliche Filterschicht bilden. Die Untersuchungen, welche Jolles über die Verwendungsfähigkeit dieses neuen Filters unter absichtlich sehr ungünstig gewählten Verhältnissen anstellte, ergeben, dass das Filter in der ersten Zeit seiner Verwendung absolut keimdicht arbeitet oder doch nur für eine äusserst geringe Zahl von Mikroorganismen durchgängig ist. Auch ein Durchwachsen der Lamellen durch die auf denselben abgelagerten Keime erscheint absolut ausgeschlossen. Auf die Dauer dagegen vermag auch dieser Filter die Bakterien nicht vollständig zurückzuhalten, wenngleich er ihre Anzahl sehr bedeutend herabsetzt, da die Zahl der Keime im Filtrate kaum den tausendsten Theil derjenigen in nicht filtrirtem Wasser ausmacht.

Kohl (Marburg).

Schumann, K., Das Gonioskop, ein Apparat zur Bestimmung der Divergenzwinkel. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 248.)

Strasburger, E., Das kleine botanische Practicum für Anfänger. Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik und Einführung in die mikroskopische Technik. 2. Aufl. 8°. VIII, 228 pp. 110 Holzschnitte. Jena (G. Fischer) 1893. M. 5.—

Zacharias, E., Ueber Chromatophilie. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 188.)

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): Kohl

Artikel/Article: Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc. 261