

Gelehrte Gesellschaften.

Bulletin de la Société botanique des Deux-Sèvres, Vienne, Vendée. X. 1898.
8°. XX, 146 pp. Niort (impr. Lemercier & Alliot) 1899.

Botanische Gärten und Institute.

Notizblatt des königl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin. Bd. II.
No. 19. gr. 8°. p. 353—373. Mit 2 Tafeln. Leipzig (Wilh. Engelmann)
1899. M. 1.—

Instrumente, Präparations- und Conservations- Methoden etc.

Chalon, Jean, Nouvelle série d'expériences sur les colorations microchimiques
des parois cellulaires. (Bulletin de la Société Royale de Botanique de
Belgique. Tome XXXVII. 1898. II. Fasc. 2. p. 12.)

Chalon, Jean, Coloration des parois cellulaires (3me série d'expériences).
(Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique. Tome XXXVII.
1898. II. Fasc. 2. p. 59—90.)

Shelley, H. C., Chats about the microscope. Cr. 8vo. $7\frac{1}{2} \times 4\frac{7}{8}$. 102 pp.
Illus. London (Scientific Press) 1899. 2 sh.

Referate.

Marpmann, G., Bakteriologische Mittheilungen. (Central-
blatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectiouskrankheiten.
I. Abtheilung. Bd. XXII. No. 5. p. 122—132.)

Verf. macht über drei Gegenstände Mittheilungen, welche auch
für den Botaniker Interessantes enthalten, weshalb ich hier über die-
selben das Wichtigste wiedergebe.

I. Ueber einen neuen Nährboden für Bakterien.

Kocht man Rohseide aus, so löst sich der Seidenleim in
Wasser und bildet beim Erkalten eine grauweisse Gallerte. Nach
dem Coliren der Lösung erhält man einen Nährboden, der, dem
Chondrinährboden ähnlich, doch eine Reihe besonderer Vorzüge
besitzt und ohne weiteren Zusatz einen guten Nährboden für viele
Bakterien darstellt. Zur näheren Charakterisirung führt Verf. eine
grosse Zahl chemischer Reactionen desselben an, welche einen
Unterschied in Beziehung zu Glutininlösung zeigen, die durch Metall-
salze nicht gefällt wird, und zur Chondrinlösung, welche durch
Salpetersäure, Pikrinsäure und Carbolsäure in verdünnter Lösung
keine Fällung giebt. In seinen Eigenschaften steht der Seidenleim
etwa in der Mitte zwischen Eiweiss und Chondrin. Der Seidenleim

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [79](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Gelehrte Gesellschaften. 355](#)