

Es ist nicht zu verwundern, dass diese bei essigsaurem Natron besser gedeihen, als bei Methyl- und Formaldehydverbindungen; wenn die Zellen aus einem essigsaurem oder weinsaurem Salz oder Zucker Formaldehyd zur Eiweissbildung durch oxydirende und spaltende Thätigkeit erst darstellen müssen, so ist das von grossem Vortheile für dieselben, denn bei dieser Thätigkeit wird ein bedeutendes Maas von Kraft gewonnen, wird potentielle Energie den Zellen geliefert. —

(Schluss folgt.)

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden.

Karliński, Justyn, Eine Vorrichtung zum Filtriren vollständig klaren Agar-Agar's. Mit 2 Figuren. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. VIII. 1890. No. 21. p. 643—645.)

Pfuhl, Ueber ein an der Untersuchungsstation des Garnison-Lazareths Cassel übliches Verfahren zum Versandt von Wasserproben für die bakteriologische Untersuchung. Mit 3 Abbild. (l. c. p. 645—651.)

Botanische Gärten und Institute.

Treub, J., Verslag omtrent den staat van 'S Lands Plantentuin te Buitenzorg en de daarbij behoorende inrichtingen over het jaar 1889. 8°. 88 pp. Batavia (Landsdrukkerij) 1890.

Referate.

Klein, Ludwig, Vergleichende Untersuchungen über Morphologie und Biologie der Fortpflanzung bei der Gattung *Volvox*. (Berichte der Naturforscher-Gesellschaft zu Freiburg i. B. Bd. V. 1890. Heft 1. 92 pp. 5 Tafeln.)

Die vorliegende Mittheilung, die sich an die früheren in dieser Zeitschrift bereits besprochenen Arbeiten des Verfs. *) eng anschliesst, ist in 22 Abschnitte eingetheilt, deren wesentlicher Inhalt hier kurz wiedergegeben werden soll.

1. Die bei den Colonien von *Volvox globator* Ehr. beobachteten Combinationen in der Zusammensetzung aus reproductiven und Arbeits-Individuen. Bei *Volvox globator* konnte Verf. mit Sicherheit nur rein ungeschlechtliche Colonien und monoecische Geschlechts-Colonien, die fast ausnahmslos

*) Cfr. Botan. Centralbl. Bd. XXXVIII. 1889. p. 766.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [44](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Instrumente, Präparations- und Conservations- Methoden. 319](#)