

Botanische Gärten und Institute etc.

- Maiden, J. H.**, Botanical Gardens and Domains etc. Report for the year 1898. (Printed under No. 3 Report from Printing Committee. 22. August 1899.) 4°. 27 pp. Sydney 1899.
- Roll, H. F.**, Beknopt overzicht van de werkzaamheden, verricht in het laboratorium voor pathologische anatomie en bacteriologie te Weltevreden, gedurende het jaar 1898. (Geneesk. Tijdschr. v. Nederl.-Indië. 1899. Deel 39. Afl. 2. p. 190—196.)
-

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

- Meulemeester, Emile de**, Verfahren zur Gewinnung des Protoplasmas der Hefe. (Zeitschrift für Spiritusindustrie. Jahrg. XXII. 1899. No. 40. p. 366—367.)
- Schleichert, F.**, Pflanzenphysiologische Experimente im Winter. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Bd. XIV. 1899. No. 26. p. 297—305.)
- Wright, J. H.**, Examples of the application of „color screens“ to photomicrography. (Journal of the Boston soc. of med. scienc. Vol. III. 1899. No. 11. p. 302—307.)
-

Referate.

Senn, Gustav, Ueber einige colonienbildende einzellige Algen. [Dissertation.] (Botanische Zeitung. Jahrgang LVII.)

Verf. untersuchte *Coelastrum*-Arten, ferner *Dictyosphaerium Ocardium* und zwei Species von *Scenedesmus*. Die Arbeit, noch unter Prof. Klebs in Basel ausgeführt, zerfällt in einen speciellen und in einen allgemeinen Theil. Ausser Figuren im Text sind der Arbeit zwei Tafeln beigegeben.

I. Specieller Theil.

1. *Coelastrum*.

Verf. giebt folgende Zusammenfassung:

„a) *Coelastrum reticulatum* (Dangeard) Senn, synonym mit *Hariotina reticulata* Dangeard, *Coelastrum subpulchrum* Lagerh., *C. distans* Turner, eventuell auch mit *C. verrucosum* (Reinsch) De Toni.

Die Zellen sind kugelig, 6,5—24 μ gross, mit glockenförmigem wandständigem Chromatophor, in dessen Mitte ein Pyrenoid liegt. Im Centrum der Zelle befindet sich der Kern. Die Zellumhüllung besteht aus der innen liegenden Cellulosemembran und einer äusseren Hülle aus Gallerts substanz. Bei gleichmässiger Ausbildung der letzteren treten die Zellen einzeln auf; trägt sie aber die in der äquatorialen Zone entspringenden armförmigen Ausstülpungen, so werden die Zellen zu Coenobien vereinigt. Dadurch, dass die

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [80](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Botanische Gärten und Institute etc. 302](#)