

## Instrumente, Präparations- und Conservations- Methoden etc.

Frankland, Percy, The polariscope in relation to chemical constitution. (Transactions of the North of England institute of technical brewing. Vol. II. 1893. No. 6. p. 115—133.)

## Referate.

Watson, S., On nomenclature. (Botanical Gazette. Vol. XVII. p. 169—170.)

Verf. spricht sich gegen die unbedingte Durchführung des Prioritätsprinzips in der Benennung der Gattungen aus und legt den Hauptwerth auf die Verständlichkeit in der Nomenclatur. Sehr richtig sagt er: in my opinion botany is the science of plants and not the science of names.

Möbius (Heidelberg.)

Chodat, B., et Malinesco, O., Sur le polymorphisme du *Scenedesmus acutus* Mey. (Bulletin de l'Herbier Boissier. T. I. 1893. p. 184—190.)

Der von den Verff. untersuchte Organismus wurde in einer Naegeli'schen Nährstofflösung in völliger Reincultur angetroffen und zeigte bei der Cultur unter verschiedenen Bedingungen sehr verschiedene Formen. Während nämlich das Ausgangsmaterial aus *Pleurococcus*-ähnlichen Zellen bestand, die aber eine sehr verschiedene Grösse besaßen und zum Theil mit *Gloeocystis Naegelianana* Artari die grösste Aehnlichkeit hatten, bildeten sich aus denselben in destilirtem Wasser Formen, die mit *Rhaphidium minutum* Naegeli übereinstimmten.

Noch grössere Formveränderungen werden in der alkalischen Nährlösung (Vichy Célestins) beobachtet. Verf. beobachtete hier die Entstehung von Formen, die mit *Dactylococcus infusionum* und mit *Scenedesmus acutus* übereinstimmen. Verf. bezeichnet nun diese äusserst polymorphe Art als *Scenedesmus acutus* und stellt dieselbe zu den *Pleurococceaceen*.

Zimmermann (Tübingen).

Wildeman, E. de, Quelques mots sur le *Pediastrum simplex* Meyen. (Bull. de l'herb. Boissier I. 1893. p. 412. c. tab.)

Verf. fand *Pediastrum simplex* unter mehreren anderen Arten; wegen der ausserordentlichen Variabilität stiess die sichere Bestimmung der Form anfänglich auf Schwierigkeiten. Die bisher unterschiedenen Formen der Art sind hauptsächlich durch die Anzahl der Zellen charakterisirt. Die Coenobien können 3—47 Zellen

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [57](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Instrumente, Präparations- und Conservations- Methoden. 69](#)