

Fig. 9. Die Hülle einer Ruhezelle mit einer darin zurückgebliebenen bereits wieder getheilten Schwärmzelle.

Fig. 10—15. Entwicklung einer Schwärmzelle zu der vierzelligen Familie von *Gonium tetras*.

Fig. 16. Schwärmzellen unbekannter Herkunft, welche in den *Gonium*-Kulturen auftraten.

Fig. 17. Einzelne noch lebende, aber zwischen Deckglas und Objektträger plattgedrückte *Gonium*-Zelle, mit deutlich getrennt erscheinenden kleinen Chlorophyllkörnern.

Die Figuren sind mit der *Camera* entworfen.

Fig. 1. vergr. 145 (Zeiss C. Ocular 2) Fig. 2—15, vergr. 664 (Zeiss Apochromat 3,0 mm. Ap. 1,3 Ocular 8) Fig. 16. bei derselben Vergrößerung ohne Camera. Fig. 17. vergr. 996 (Zeiss Apochromat 3,0 mm. Ap. 1,3, Ocular 12).

Berichte gelehrter Gesellschaften.

Henriques, J., A Sociedade Broteriana 1880—1890. (Boletim da Sociedade Broteriana di Coimbra. Tome VIII. 1890. p. 3.)

Botanische Gärten und Institute.

Marchesetti, Carlo, Cenni storici del museo. (Atti del museo civico di storia naturale di Trieste. Ser. Nuov. Vol. II. 1890.)

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden.

Smith, Theobald, Das Gärungskölbchen in der Bakteriologie. (Aus dem Laboratorium des Bureau of Animal Industrie, Washington. U. S. A. — Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. VII. No. 16. p. 502—506.)

Verf. empfiehlt das sogenannte Gärungskölbchen der physiologisch-chemischen Laboratorien als ein werthvolles Kulturgefäß allen Bakteriologen. Durch einfache Manipulationen lässt sich die Nährflüssigkeit im geschlossenen Schenkel (b) sauerstofffrei machen. Obligat aërobe Bakterien wachsen daher nicht in b. Die Flüssigkeit im offenen Schenkel (a) trübt sich, aber die Trübung geht nicht weiter, als das Verbindungsrohr c, facultativ anaërobe Bakterien, wenn sie beweglich sind, wachsen in b, nur ist die Trübung meistens etwas schwächer, als in a. Beide Arten von Bakterien können daher

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: [Berichte gelehrter Gesellschaften. 147](#)