

## Instrumente, Präparationsmethoden etc. etc.

**Budenberg, W.**, Apparat zur Desinfection mittelst strömenden Wasserdampfes. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. II. 1887. p. 673.)

**Fischl, R.**, a) Ein neues Verfahren zur Herstellung mikroskopischer Präparate aus Reagenzglasculturn. b) Die Anfertigung von wirksamen mit Mikroorganismen imprägnirten Fäden. (Fortschritte der Medicin. 1887. No. 20. p. 663—666.)

**Naegeli, Karl** and **Schwendener, S.**, The Microscope in theory and practice. 80. 392 pp. with illustr. London (Sonnenschein) 1887. 21 s.

**Zimmermann, A.**, Eine einfache Methode zur Sichtbarmachung des Torus der Hofstüpfel. (Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie. Bd. IV. 1887. p. 216—217.)

[Ref. empfiehlt zur Sichtbarmachung der Schliessmembran der Hofstüpfel Färbung mit Hämatoxylin (angewandt in Böhmer'scher Lösung) und Aufhellung in Nelkenöl und Canadabalsam. Bei schwacher Tinction erscheint dann allein der Torus intensiv gefärbt, während die übrigen Membranen noch ganz farblos sind. Diese Methode ermächtigt, den Torus auch an relativ dicken Schnitten und bei schwacher Vergrößerung sichtbar zu machen.] Zimmermann (Leipzig).

## Originalberichte gelehrter Gesellschaften.

### III. ordentliche Sitzung

Montag den 17. Januar 1887.

Herr Professor Dr. **Weber** sprach  
über die Vertheilung der Aschenbestandtheile im  
Baumkörper.

(Schluss.)

Von den auf diese Weise erhaltenen Aschenproben wurden die der gleichen Wachsthumzone zugehörigen für die untere Stammhälfte und für die obere besonders zusammengefasst und analysirt, so dass jede Analyse einem Hohlcyylinder von halber Stammhöhe und von 30 Jahrringbreiten entspricht. Hierbei zeigte sich nun, dass der procentische Kaligehalt vom Splint aus gegen den Kern stark zunimmt (nämlich von 22—43 %), während die Phosphorsäure, Schwefelsäure und Magnesia umgekehrt ein constantes Fallen in der gleichen Richtung hin erkennen lassen (Magnesia von 29—11 %, Phosphorsäure von 8—2 %). Hiernach findet also im Stammholz durchaus keine Proportionalität zwischen Kali- und Phosphorsäure-Zunahme resp. -Abnahme statt wie in den Blattorganen, vielmehr verlaufen die Curven der graphischen Darstellung in gerade entgegengesetztem Sinne. Der Kalkgehalt zeigte zwar Schwankungen, jedoch nicht erhebliche

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s): Zimmermann O.E.R.

Artikel/Article: [Instrumente. Präparationsmethoden etc.etc. 346](#)