

3. Herr **Stahl** sprach:

Ueber den Einfluss des Lichteinfalls auf die Theilung der Equisetumsporen.

Die Richtung, in welcher die Kerntheilung erfolgt, ist durch den Strahlengang bedingt und zwar in der Weise, dass die beiden durch Theilung des Sporenkernes entstandenen Tochterkerne in die Richtung des Strahlenganges zu liegen kommen. Der von der Lichtquelle entferntere ist der Kern der Wurzelzelle, der andere der Kern der Prothalliumzelle. Die Wurzelzelle kommt also auf der vom Lichte abgewendeten Seite der Spore zu liegen.

Herr **Pfitzer** richtet an den Vortragenden die Frage, ob die Kerntheilung der Sauerstoffabgabe im grünen Plasma in einen grün erscheinenden und einen farblosen Theil vorausgehe oder folge.

Herr **Stahl** antwortet darauf, dass dieser Punkt noch genauerer Untersuchung bedürfe, dass ihm aber die Kerntheilung der Plasmasonderung voran zu gehen scheine.

4. Vortrag des Herrn **Pringsheim**:

Ueber die Sauerstoffabgabe im Microspectrum.

Der Vortragende weist auf eine Reihe von ihm im Microspectrum vorgenommenen Untersuchungen über die Sauerstoffabgabe im Spectrum hin, durch welche der Nachweis erbracht wird, dass eine Coincidenz zwischen Maximum der Absorption und Maximum der Sauerstoffabgabe grüner, brauner und rother Pflanzen nicht stattfindet.

Zum Vorsitzenden der nächsten Sitzung wird Herr **Woronin** gewählt.

(Fortsetzung folgt.)

Inhalt:

Referate:

- Behrendsen**, Grundzüge der Botanik, p. 193.
Dingler, Die Flachsprosse der Phanerogamen, p. 203.
Eichler, Beiträge zur Morphologie und Systematik der Marantaceen, p. 206.
Jansen, Jean Jacques Rousseau als Botaniker, p. 194.
Leitgeb, Die Sprossbildung an apogamen Farneprothallien, p. 201.
Molisch, Ueber merkwürdig geformte Proteinkörper in den Zweigen von Epiphyllum, p. 202.
Mueller, v., Record of an hitherto undescribed Calanthe from New Caledonia, p. 212.
Reichenbach, Mormodes Dayanum n. sp., p. 213.
 —, Catasetum (Monachanthus) glaucoglossum n. typ., p. 213.
Saccardo ed **Berlese**, Miscellanea Mycologica, Series II., p. 199.
Ueber Cocain, p. 214.
 Die Vergiftung durch Morchel und die Isolirung des Giftes derselben, p. 214.

Neue Litteratur, p. 214.

Wiss. Original-Mittheilungen:

- Mahlert**, Beiträge zur Kenntniss der Anatomie der Laubblätter der Coniferen mit besonderer Berücksichtigung des Spaltöffnungs-Apparates [Fortsetz.], p. 214.

Sammlungen:

- Musci Fenniae Exsiccati. Edidit V. F. **Brothrus**. Fasc. VI, p. 218.

Botaniker-Congresse:

58. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Strassburg.
Brunchorst, Ueber die Knöllchen an den Wurzeln von Alnus und den Elaeagnaceen, p. 222.
Fischl, Ueber das Verhalten der Zellkerne in fusionirenden Pilzzellen, p. 221.
Pringsheim, Ueber die Sauerstoffabgabe im Microspectrum, p. 224.
Reess, Untersuchungen an Elaphomyces granulatus, p. 219.
Stahl, Ueber den Einfluss des Lichteinfalls auf die Theilung der Equisetumsporen, p. 224.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [24](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Inhalt 224](#)