© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at


# Sitzung vom 28. Juli 1893.

Vorsitzender: Herr SCHWENDENER.

Als ordentliche Mitglieder sind vorgeschlagen die Herren:

**C. Rumm** in Stuttgart, Charlottenplatz 1 (durch FÜNFSTÜCK und SCHWENDENER).

**Gastone Cerulli-Irelli**, Dr. phil., in Teramo (Italien) (durch KNY und CARL MÜLLER).

# Mittheilungen.

## 43. L. Kny: Ueber das Zustandekommen der Membranfalten in seinen Beziehungen zum Turgordruck[1]).

Mit 2 Holzschnitten.

Eingegangen am 8. Juli 1893.

Seit SACHS in seinem Lehrbuch der Botanik[2]) zum ersten Male den Satz ausgesprochen hatte, dass Zellmembranen nur dann eines Flächenwachsthums fähig sind, wenn die Zellen sich im Zustande des Turgors befinden, hat diese Lehre fast allgemeine Zustimmung gefunden.

1) Die folgende Mittheilung deckt sich in Inhalt und Untersuchungsmethode zum grossen Theile mit der kürzlich erschienenen Abhandlung von A. ZIMMERMANN „Zur Wachsthumsmechanik der Zellmembran" (Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Pflanzenzelle, herausgegeben von A. ZIMMERMANN, I (1893), p. 198ff.). Diese Abhandlung wurde mir erst bekannt, nachdem mein Manuscript nahezu fertiggestellt war. Wenn ich meine Resultate, obschon sie in der Hauptsache nur eine Bestätigung der ZIMMERMANN'schen sind, dennoch der Oeffentlichkeit übergebe, so geschieht dies deshalb, weil ZIMMERMANN die besonders günstigen Antheridienschilder der *Characeen* nicht untersucht hat, und weil andere Objecte, die mir vorgelegen hatten, den von genanntem Forscher bearbeiteten zwar verwandt, aber nicht identisch mit ihnen sind.

2) III. Aufl., 1873, p. 699.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: 11

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Sitzung vom 28. Juli 1893. 377