

Sitzung vom 24. April 1896.

Vorsitzender: Herr KNY.

Zu ordentlichen Mitgliedern sind proclamirt die Herren:

Lauterbach, Dr., auf Stabelwitz bei Breslau,
Rywosch, **Solom**, in Dorpat,
Schilberszky, Dr. **Karl**, Professor in Budapest,
Vogel, Schriftsteller in Friedenau bei Berlin.

Mittheilungen.

22. D. T. Mac Dougal: Ueber die Mechanik der Windungs- und Krümmungsbewegungen der Ranken.

(Vorläufige Mittheilung).

Eingegangen am 17. Februar 1896.

Nach einigen ausgedehnten Untersuchungen, die ich fünf Jahre lang hindurch fortgesetzt habe¹⁾, komme ich zu dem Schluss, dass die Reizkrümmungen gewisser Ranken von der Activität der Gewebe der Concavseite dieser Organe verursacht werden, eine Folgerung, zu welcher zuerst KNIGHT gelangt ist²⁾ und welche später von CH. DARWIN bestätigt ist³⁾. Aber diese Forscher haben sich nur mit den äusseren Bedingungen der Krümmungen beschäftigt. PENHALLOW hat

1) The Tendrils of *Passiflora coerulea*. I. Morphology and anatomy, Bot. Gazette, vol. 17, p. 205, 1892. II. External phenomena of irritability and coiling, vol. 18, p. 123, 1893.

2) On the motions of tendrils of plants. Philos. Trans. Roy. Soc. London, part. II, p. 314, 1812.

3) Climbing Plants, p. 181, 1876.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Sitzung vom 24. April 1896. 151](#)