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

Sitzung vom 27. November 1891.

Vorsitzender: Herr Schwendener.

Als ordentliche Mitglieder sind vorgeschlagen die Herren:

J. E. Weiss, Assistent am University College in London, NW., Birch Bank, Hampstead (durch J. W. Oliver und Carl Müller).

Adolph Wagner, cand. phil., Assistent am botanischen Institut in Innsbruck (durch Heinricher und Schwendener).

Hugo Lindemuth, königl. Garteninspector, Docent an der königlichen Landwirthschaftlichen Hochschule und Inspector des Universitätsgartens in Berlin, Dorotheenstrasse (durch Potonié und Carl Müller).

Mittheilungen.

---

43. W. Saposchnikoff: Ueber die Grenzen der Anhäufung der Kohlenhydrate in den Blättern der Weinrebe und anderer Pflanzen.

(Vorläufige Mittheilung.)

Eingegangen am 6. November 1891.

Das grüne Blatt befindet sich bei normalen Vegetationsbedingungen in beständiger Arbeit, welche uns den merkwürdigen Fall der Mobilität der Materie zeigt. Einerseits nimmt es die Kohlensäure in sich als Rohmaterial auf, assilimirt sie und wandelt sie in complexe organische Verbindungen um; andererseits wandern diese Verbindungen beständig nach verschiedenen Richtungen aus — überall hin, wo sie nothwendig sind. Daher ist der Stärke-, Zucker- und Eiweissstoffvorrath der Blätter unter normalen Verhältnissen nie derselbe, zeigt aber die Differenz zwischen der Neubildung und der Auswanderung

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: 9

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Sitzung vom 27. November 1891 293