

Sitzung vom 28. November 1890.

Vorsitzender: Herr SCHWENDENER.

Als ordentliche Mitglieder sind vorgeschlagen die Herren:

- W. Kinzel**, Chemiker in Berlin, N., Schulendorfer Strasse 24, II (durch CARL MÜLLER und POTONIÉ).
F. Niedenzu, Dr. phil., Assistent am Königlichen Botanischen Garten zu Berlin (durch ASCHERSON und ENGLER).
M. C. Potter, Lecturer of Botany and Biology at the Durham College of science in Newcastle upon Tyne (durch FRANK und TSCHIRCH).
-

Mittheilungen.

32. Josef Boehm: Umkehrung des aufsteigenden Saftstromes.

Eingegangen am 3. November 1890.

Durch die Thatsachen, welche ich in der Abhandlung „Ursache des Saftsteigens“¹⁾ und in dem Vortrage „Ursache der Wasserbewegung in transpirirenden Pflanzen“²⁾ mitgetheilt habe, wurde „endgiltig“ bewiesen, dass nicht nur das Saftsteigen, sondern auch die Wasseraufnahme transpirirender Pflanzen aus dem Boden durch Capillarität bewirkt wird. Es ist nun verständlich, warum transpirirende Pflanzen bei hinreichender Bodenfeuchtigkeit genau oder fast genau so viel Wasser durch die Wurzeln aufsaugen, als aus den Blättern abdestillirt. Die Capillaren des Bodens und der Pflanze bilden

1) Diese Berichte, 1889, Generalversammlungsheft.

2) Naturw. Wochenschrift, 1890, Nr. 9. — Verhandlungen der k. k. zool.-bot. Gesellschaft in Wien, 1890. — Botanisches Centralblatt, 1890, Nr. 21 u. 22.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Sitzung vom 28. November 1890. 311](#)