

Pr. 180.



Gasdrucktheorie

und die

Sachs'sche Imbibitionstheorie

von

Dr. Robert Hartig

Professor der Botanik an der Universität München.

Mit einem Holzschnitt.



Berlin.

Verlag von Julius Springer.

1883.



Die

Gasdrucktheorie

und die

Sachs'sche Imbibitionstheorie

von

Dr. Robert Hartig

Professor der Botanik an der Universität München.

Mit einem Holzschnitt.



Berlin.

Verlag von Julius Springer.

1883.

für die Gasdrucktheorie gewinnen alle diese anatomischen Verhältnisse auf einmal eine hochwichtige, aufklärende Bedeutung. Der einzige nicht völlig aufgeklärte Punkt der Gasdrucktheorie, der darin besteht, dass wir noch nicht volle Erklärung für die Thatsache besitzen, dass das Wasser im Lumen der Organe festgehalten wird, ohne durch die Micellarinterstitien der Wandung nach unten abzufließen, wird durch die Imbibitionstheorie nicht allein nicht beseitigt, im Gegentheil nimmt diese sogar eine Verschiebbarkeit des Wassers der Wandung an, die ein sofortiges Abfließen alles flüssigen Wassers nach dem unteren Stammende des Baumes zur Folge haben müsste, wenn sie wirklich so vorhanden wäre, wie sie Sachs annimmt und wie ich sie nicht anerkennen vermag.

München, 9. August 1883.