

Sitzung vom 30. Mai 1919.

Vorsitzender: Herr P. LINDNER.

Der Vorsitzende macht Mitteilung von dem am 2. Mai erfolgten Ableben unseres ordentlichen Mitgliedes, Herrn Prof. Dr.

Carl Mikosch

in **Brünn**.

Ferner teilt der Vorsitzende mit, daß am 27. Mai unser Ehrenpräsident, Herr Geh. Rat Prof. Dr.

Simon Schwendener

im 91. Lebensjahre in **Berlin** verschieden ist. In einem kurzen Nachruf gedenkt der Vorsitzende der Bedeutung SCHWENDENERS für die Wissenschaft und unsere Gesellschaft.

Zu Ehren der Verstorbenen erheben sich die Anwesenden von ihren Sitzen.

Als ordentliche Mitglieder werden vorgeschlagen die Herren **Wettstein, Fritz** in **Wien III/3**, Rennweg 14 (durch R. V. WETTSTEIN und H. MOLISCH), **Rabanus**, Dr. **Adolf**, Assistent d. Badischen Landwirtsch. Versuchsanstalt in **Augustenberg** (durch K. MÜLLER und C. VON WAHL), **Neef**, Dr. **Fritz**, Assistent am Bot. Institut in **Frankfurt a. M.** (durch M. MÖBIUS und L. JOST).

Zu ordentlichen Mitgliedern werden ernannt:

Peters, Dr. **Theodor** in **Braunschweig**,
Wiissidis, Dr. **Thr.** in **Wien**,
Schmied, Dr. **Hubert** in **Hadersdorf-Weidlingau** b. **Wien**,
Otto, Dr. **Hermann** in **Berlin-Dahlem**,
Spinner, Dr. **Henri** in **Neuchâtel**.

Nach Erledigung der Tagesordnung hielt Herr Prof. HABERLANDT einen Vortrag über „Zellteilungen nach Plasmolyse“.

In jungen, aber schon ausgewachsenen Haarzellen des Stengels von *Coleus Rehneltianus* und einiger anderer Pflanzen, in den einzelligen Blattzähnen von *Elodea densa* sowie in den Epidermiszellen der Zwiebelschuppen von *Allium cepa* treten nach Plasmolyse in Zuckerlösungen teils unvollständige, teils eigentümlich modifizierte Zellteilungen auf, die in mancher Hinsicht den primitiveren Zellteilungsweisen bei Algen und Pilzen gleichen. Die Auslösung dieser Teilungsvorgänge wird hypothetisch darauf zurückgeführt, daß der in den Zellen enthaltene „Zellteilungsstoff“, dessen Existenz vom Vortragenden schon früher nachgewiesen wurde, infolge der Plasmolyse eine solche Konzentration erfährt, daß der Schwellenwert des Reizes überschritten wird.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1919

Band/Volume: [37](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Sitzung vom 30. Mai 1919. 205-206](#)