

Inhaltsangabe zu Heft 5.

Sitzung vom 25. Mai 1900	Seite 185
------------------------------------	--------------

Mittheilungen:

21. Wl. Butkewitsch: Ueber das Vorkommen proteolytischer Enzyme in gekeimten Samen und über ihre Wirkung. (Vorläufige Mittheilung)	185
22. A. Nestler: Die hautreizende Wirkung der <i>Primula obconica</i> Hance und <i>Primula sinensis</i> Lindl. (Mit Tafel VII und VIII)	189
23. F. Schütt: Zur Porenfrage bei Diatomeen	202
24. C. Steinbrinck: Zur Terminologie der Volumänderungen pflanzlicher Gewebe und organischer Substanzen bei wechselndem Flüssigkeitsgehalt	216
25. S. Nawaschin: Ueber die Befruchtungsvorgänge bei einigen Dicotyledoneen. (Vorläufige Mittheilung.) (Mit Tafel IX)	224

Nächste Sitzung der Gesellschaft in Berlin:

Freitag, den 29. Juni 1900,

Abends 7 Uhr,

im Hörsaale des botan. Museums im kgl. botan. Garten

Grunewald-Strasse 6/7.

Sitzung vom 25. Mai 1900.

Vorsitzender: Herr A. ENGLER.

Zum ordentlichen Mitgliede ist proclamirt Herr:

Schaible, Dr. F., in Esslingen.

Mittheilungen.

21. Wl. Butkewitsch: Ueber das Vorkommen proteolytischer Enzyme in gekeimten Samen und über ihre Wirkung.

Vorläufige Mittheilung.

Eingegangen am 12. Mai 1900.

In neuester Zeit hat NEUMEISTER¹⁾ über das Vorkommen proteolytischer Enzyme in den Samen und den Keimpflanzen Versuche angestellt, bei denen er die Absorbirbarkeit solcher Enzyme durch frisches Blutfibrin zur Abscheidung derselben aus den Extracten zu verwenden suchte. Er constatirte das Vorhandensein eines eiweisslösenden Enzyms nur in den Gerste-, Mohn-, Rüben-, Mais- und Weizenkeimlingen. Bei anderen Keimlingen und jungen Pflanzen (Lupinen, Wicken, Erbsen, Roggen und Hafer), ebenso wie bei allen untersuchten ungekeimten Samen konnte NEUMEISTER nach der oben genannten Methode kein Enzym nachweisen und kommt deshalb zum Schlusse, dass die Peptonisirung der Eiweissstoffe, welche er bei einigen Pflanzen der letzten Kategorie bei der Keimung der Samen

1) R. NEUMEISTER, Ueber das Vorkommen und die Bedeutung eines eiweisslösenden Enzyms in jugendlichen Pflanzen. Zeitschr. für Biologie, Bd. 30 (1894), S. 447.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Sitzung vom 25. Mai 1900 185](#)