

## Inhaltsangabe zu Heft 4.

Sitzung vom 25. April 1902 . . . . .	Seite 201
--------------------------------------	--------------

### Mittheilungen:

22. Alexander Artari: Ueber die Bildung des Chlorophylls durch grüne Algen . . . . .	201
23. F. G. Kohl: Ein neuer Apparat zur Demonstration von Wachstums- und Plasmolyse-Erscheinungen. (Ein photographisches Auxanometer.) (Mit Tafel X) . . . . .	208
24. J. Grüss: Biologische Erscheinungen bei der Cultivirung von Ustilago Maydis. (Mit Tafel XI) . . . . .	212

### Nächste Sitzung der Gesellschaft in Berlin:

Freitag, den 30. Mai 1902,

Abends 7 Uhr,

im Hörsaale des botanischen Museums im Kgl. botanischen Garten,

Grunewald-Strasse 6/7.

---

### Adressenänderung.

Alle für mich bestimmten Briefe, Drucksachen etc. bitte ich an meine Adresse in **Tempelhof b. Berlin**, Blumenthalstr. 1, überschreiben zu wollen.

Die Mitgliederbeiträge für die Deutsche Botanische Gesellschaft sind dagegen zu adressiren: Herrn **Dr. Otto Müller**, per Adr.: **Kur-Neumärkische Darlehnskasse**, Berlin W. 8, Wilhelmplatz Nr. 6.

**Dr. Otto Müller**, Tempelhof, Blumenthalstr. 1.

## Sitzung vom 25. April 1902.

Vorsitzender: Herr A. ENGLER.

Als ordentliches Mitglied ist vorgeschlagen Herr  
**von Fedtschenko, Boris**, Conservator am kaiserlichen botanischen Garten  
 in **St. Petersburg** (durch P. MAGNUS und J. URBAN).

Zu ordentlichen Mitgliedern sind proclamirt die Herren:

**Fürnrohr, Dr. Heinrich**, in **Regensburg**,  
**Malkoff, Konstantin**, z. Z. in **Göttingen**.

## Mittheilungen.

### 22. **Alexander Artari: Ueber die Bildung des Chlorophylls durch grüne Algen.**

Eingegangen am 17. April 1902.

In einer ganzen Reihe von Arbeiten der letzten Zeit<sup>1)</sup> ist eine wichtige Thatsache constatirt worden, nämlich die Bildung des Chlorophylls von vielen Algen bei vollständigem Fehlen des Lichts. Eine kleine Anzahl von Zellen, welche an's Ende einer Platinnadel gebracht werden, entwickelt sich üppig bei Uebertragung auf die Oberfläche einer Nährgelatine oder in eine Nährflüssigkeit in absoluter Dunkelheit zu einer Menge von Zellen neuer Generationen von normal grüner Farbe. Eine genaue spektroskopische Untersuchung<sup>2)</sup> hat die Identität eines grünen in der Dunkelheit gebildeten Stoffes mit Chlorophyll erwiesen.

1) Litteraturangaben siehe unten.

2) RADAIS l. c.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Sitzung vom 25. April 1902. 201](#)