

Bericht

über die Sitzungen der Mitglieder des Vereins.

1861.

Zweite Sitzung.

Freitag, den 9. August 1861.

Vorsitzender: Geheimer Hofrath Dr. Fresenius.

1. Professor Dr. Greiß sprach über Fluorescenz der Auszüge aus den verschiedenen Theilen der Pflanzen. Er wies nach, daß, wie der Rindenauszug der Kastanien, so auch die Rindenauszüge der verschiedenartigsten Bäume und Sträucher fluorescirende Flüssigkeiten seien, die alle einen verschieden nuancirten blauen Lichtkegel zeigten, daß es aber wässerige und nicht ätherische Auszüge sein müßten, weil man in letzterem Falle auch aus den Rinden stets Chlorophyll erhalte, wie der rothe Lichtkegel deutlich beweise. Diese einen blauen Lichtkegel gebenden fluorescirenden Körper seien aber auch in den Blättern neben dem Chlorophyll vorhanden. Dagegen sei in den Blüten, sowie in dem Holze oder Kraute der Pflanzen kein Chlorophyll vorhanden, wie man sich durch die ätherischen Extracte dieser Theile überzeugen könne, wohl aber seien hier wieder dieselben fluorescirenden Stoffe, die er auch in der Rinde und in den Blättern nachgewiesen habe. Wegen der Abwesenheit des Chlorophylls könnten sie in den letztgenannten Pflanzentheilen außer durch Wasser auch durch Aether extrahirt werden.

2. Professor Rirschbaum berichtete über die Reptilien- und Amphibienfauna des Herzogthums Nassau unter Vorlage der von ihm an das naturhistorische Museum geschenkten Arten. Es hatten

sich seiner Mittheilung nach bis jetzt gefunden: 5 Eidechsen, 4 Schlangen, 10 Frösche und 5 Molche, im Ganzen 24 Arten.

3. Vorlage der Erwerbungen des Museums und der Vereinsbibliothek.

Dritte Sitzung.

Freitag, den 6. September 1861.

Vorsitzender: Hofrath Lehr.

1 Professor Kirschbaum legte in diesen Tagen bei Wiesbaden gefangene Exemplare von *Pachytylus* (*Gryllus*) *migratorius* L. (Wanderheuschrecke) vor und bemerkte, daß seit 1849 in verschiedenen Jahren diese Species einzeln in den Straßen der Stadt gefunden worden, im Jahre 1859 aber und in diesem in größerer Anzahl auf den Feldern um Wiesbaden vorgekommen sei.

2. Derselbe sprach in einem längeren Vortrag über die Familie der Meropiden.

3. Vorlage der Erwerbungen des Museums und der Vereinsbibliothek.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde](#)

Jahr/Year: 1861

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Bericht über die Sitzungen der Mitglieder des Vereins 304-305](#)