

I. Sektion für Zoologie.

Vierte Sitzung am 9. November 1911. Vorsitzender: Prof. Dr. J. Thallwitz. — Anwesend 49 Mitglieder und Gäste.

Der Vorsitzende spricht über leuchtendes Plankton und Nekton und erläutert den Vortrag durch zahlreiche Lichtbilder.

Vorgelegt werden:

- Chun, C.: Über Leuchtorgane und Augen von Tiefsee-Cephalopoden. Verhandl. Deutsch. Zoolog. Ges. Leipzig 1903;
rauer, A.: Die Tiefseefische. Anatom. Teil, Text und Atlas. Wissenschaftl. Ergebn. Deutsch. Tiefsee-Expedition, Bd. 15, Lief. 2. Jena 1908;
Steuer, A.: Planktonkunde. Leipzig 1910.

II. Sektion für Botanik.

Dritte Sitzung am 16. November 1911. Vorsitzender: Prof. Dr. F. Neger. — Anwesend 48 Mitglieder und Gäste.

Dr. G. Lakon trägt vor über den Olivenbaum und seine Geschichte. Lichtbilder, Herbarmaterial und Tafeln aus den Annales de Montpellier dienen als Anschauungsmittel.

An Angaben über systematische Stellung, geographische Verbreitung der Olive und praktische Verwendung ihrer Produkte (Oliven, Öl und Harz) schließt der Vortragende solche über die Geschichte des Baumes seit den ältesten Zeiten in Ägypten, Palästina, Griechenland, auf Grund der bildlichen Darstellungen und archäologischen Funde von Ölzweigen und Olivenkernen, über die Bedeutung des Ölbaums in der griechischen Mythologie und in der Kulturgeschichte der Mittelmeervölker und über die Charakteristik der Begleitvegetation der Olivenhaine, insbesondere derjenigen Attikas.

Hofrat Prof. H. Engelhardt legt abnorm große Blätter der *Ulmus americana* L. (von Stockkloden) vor.

Der Vorsitzende bespricht die drei neuen Gallenwerke:

- Küster, E.: Die Gallen der Pflanzen. Leipzig 1911;
Rofs, H.: Die Pflanzengallen Mittel- und Nordeuropas. Jena 1911;
Rübsaamen, Ew. H.: Die Zoocecidien, durch Tiere erzeugte Pflanzengallen usw. Stuttgart 1911;
sowie Miche, H.: Javanische Studien. Leipzig 1911.

Die eine der letzteren, *Myrmecodia* betreffend, wird vom Vorsitzenden referiert:

Nach Miche ist der in den *Myrmecodia*-Galerien lebende Pilz kein Nahrungspilz der Ameisen, sondern eine Folgeerscheinung der Exkrementablagerungen. Der Vor-

sitzende macht darauf aufmerksam, daß dieser *Myrmecodia*-Pilz überaus ähnlich ist jenem Pilz, welcher in dem Neste des *Lasius fuliginosus* lebt.

An der Diskussion über *Myrmecodia* beteiligen sich Geh. Hofrat Prof. Dr. O. Drude und Prof. Dr. A. Naumann.

Dr. J. Simon macht einige Mitteilungen über das Leuchten des Meeres und andere durch Pflanzen und Tiere verursachte Leuchterscheinungen.

An der sich daran anschließenden Diskussion beteiligen sich Dr. H. Mehnert und Dr. B. Schorler. Letzterer erwähnt eine noch ungeklärte Leuchterscheinung an den Felswänden der Sächsischen Schweiz.

III. Sektion für Mineralogie und Geologie.

Exkursion am 5. Juli 1911. — Zahl der Teilnehmer 12.

Der Ausflug galt einer nochmaligen Besichtigung der von Schulrat Prof. Dr. O. Beyer beobachteten Mineralneubildungen und Verwitterungserscheinungen an den Felsen des Rauenstein-Gebietes in der Sächsischen Schweiz.

Exkursion am 27. September 1911. — Zahl der Teilnehmer 10.

Der Ausflug hatte vor allem den Zweck, das bereits von H. B. Geinitz beschriebene Profil am Tunnelausgang bei Oberau, wo auf Gneis Konglomerate und sehr fossilreiche Cenomanschichten lagern, zu besichtigen. Die Ausbeute an Versteinerungen ist auch heute noch sehr lohnend.

Vierte Sitzung am 5. Oktober 1911. Vorsitzender: Prof. Dr. P. Wagner. — Anwesend 48 Mitglieder.

Studienrat Prof. Dr. O. Gumprecht hält einen längeren Vortrag über die Aufschüttungsebene von Bellinzona und deren mutmaßliches Alter.

Fünfte Sitzung am 23. November 1911. Vorsitzender: Prof. Dr. P. Wagner. — Anwesend 49 Mitglieder und Gäste.

Der Vorsitzende legt zunächst einige der „Mineralogischen Wandtafeln von Prof. F. Tannhäuser“ vor.

Hauptlehrer H. Beier macht einige Mitteilungen über Schiefereneinschlüsse im Porphyrt des Breiten Grundes im Tharandter Wald.

Im Anschlusse hieran berichtet Lehrer G. Schönfeld über einen neu aufgeschlossenen Breccienporphyr am Bahnhof Potschappel.

Der Vorsitzende hält einen Vortrag über moderne Seismometer und die geophysikalischen Folgerungen aus den Erdbebenbeobachtungen (im Anschlusse an das Erdbeben vom 16. November 1911).

Zum Schlusse spricht Dr. R. Schreiter über einige Versuche zur Feststellung der Wirkung des neuen S-Geschosses der Infanterie auf Gesteine.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [1911](#)

Autor(en)/Author(s): Neger Franz Wilhelm

Artikel/Article: [II. Sektion für Botanik 19-20](#)