

Dr. med. H. Stadelmann berichtet über seine Lichtversuche am Chamäleon.

Es werden dargestellt die Wirkungen von rotem, gelbem, grünem, blauem und violetterem Licht auf die Hautfarbe und den allgemeinen Körperzustand dieser Tiere.

Lehrer H. Viehmeyer hält Vortrag über den gegenwärtigen Stand der Tierpsychologie.

Unter Vorlage der wichtigsten älteren und neueren tierpsychologischen Literatur berichtet der Vortragende über die verschiedenen Auffassungen der Tierseele. Er kritisiert die einzelnen Richtungen im Anschluß an Wundt und kommt zu folgendem Ergebnis: Tierseele und Menschenseele sind qualitativ gleich, sie sind Stufen ein und derselben Entwicklung, also nur graduell verschieden. Charakteristisch für die Tierseele ist das Vorherrschen der Instinkte und das Fehlen der abstrakten Denkformen.

**Am 19. Juni 1909** besichtigten 8 Mitglieder die Eiersammlung des Lehrers B. Hantzsch im Heimatkundlichen Schulmuseum, wobei Herr Hantzsch selbst die nötigen Erklärungen gibt.

Die Sammlung enthält etwa 800 Arten, unter Bevorzugung der europäischen, die meisten in einer größeren Anzahl, sodafs die Schwankungen innerhalb derselben Art sehr deutlich zum Ausdruck kommen.

## II. Sektion für Botanik.

**Erste Sitzung am 21. Januar 1909.** Vorsitzender: Geh. Hofrat Prof. Dr. O. Drude. — Anwesend 50 Mitglieder und Gäste.

Der Vorsitzende legt 35 von J. Ostermaier in Postkartenform hergestellte, ausgezeichnete Bilder von Alpenpflanzen am natürlichen Standorte vor.

Kustos Dr. B. Schorler spricht über Bereicherungen der Flora Saxonica in den Jahren 1906—1908. (Vergl. Abhandlung VIII des Jahrganges 1908.)

Im Anschluß hieran erwähnt Prof. Dr. F. Neger einen Fund von *Scheuchzeria*-Früchten in einem Flachmoor bei Okrilla.

Lehrer H. Stiefelhagen hält einen Vortrag über die Ergebnisse einer botanischen Sammelreise in die Seealpen, unter Vorlage reichhaltigen Herbarmaterials.

Dasselbe wird auf 1½ Woche im Herbarsaal ausgelegt, um den Floristen ein eingehenderes Studium der interessanten Pflanzensammlung zu ermöglichen.

**Zweite Sitzung am 18. März 1909.** Vorsitzender: Geh. Hofrat Prof. Dr. O. Drude. — Anwesend 50 Mitglieder und Gäste.

Ingenieur R. Scheidhauer berichtet über R. H. Francé: „Das Leben der Pflanze“, Abt. II: Floristische Lebensbilder, Bd. 1, Algen, Pilze und Moose. Stuttgart 1908.

Das Buch wendet sich weniger an den Fachmann, als an den gebildeten Liebhaber der Botanik.