

Wasmann, E.: Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen. Mit 3 Taf. Stuttgart 1899;

Bethe, A.: Dürfen wir den Ameisen und Bienen psychische Qualitäten zuschreiben? Bonn 1898.

Anschliessend hieran referirt der Vorsitzende über einige von C. Chun während der Reise der „Valdivia“ gemachte Beobachtungen über tropische Ameisen.

Prof. Dr. H. Nitsche legt den frischen Kopf eines vor wenigen Tagen in Grünberg bei Hermsdorf, 12 km nördlich von Dresden erlegten Kranichs vor und bespricht Kopfgefieder und Schnabelbau.

Custos Dr. K. Heller hält unter Vorlegung von Skelett- und Eierabbildungen einen Vortrag über die ausgestorbenen madagassischen Riesenstrausse.

Dritte Sitzung am 20. Juni 1901. Vorsitzender: Geh. Hofrath. Prof. Dr. H. Nitsche. — Anwesend 27 Mitglieder.

Privatus K. Schiller bespricht die Gattungskennzeichen der in Sachsen vorkommenden Hydrachniden unter Vorlegung einiger lebender Thiere, mikroskopischer Präparate und besonders vieler selbstgefertigter Abbildungen.

Auf Anregung des Vorsitzenden wird der Vortragende gebeten, die instructive, an der schwarzen Tafel vorgeführte Bestimmungstabelle der Gattungen mit erläuternden Abbildungen für die Abhandlungen der Gesellschaft auszuarbeiten.

Es circulirt ein von Chemiker A. Richter mitgebrachter Querschnitt eines Elephantenstosszahnes mit eingewachsener Bleikugel.

Geh. Hofrath Prof. Dr. H. Nitsche spricht über die von ihm auf einem Frühjahrsausfluge gewonnenen zoologischen Reiseeindrücke in Süd-garn unter Vorlegung verschiedener Objecte.

Erläutert wird der Vortrag durch Projectionsbilder, unter denen Originalaufnahmen von Seeadlerhorsten und ein Seeadlerflugbild hervorzuheben sind.

II. Section für Botanik.

Erste Sitzung am 10. Januar 1901 (in Gemeinschaft mit der Section für Zoologie). Vorsitzender: Geh. Hofrath Prof. Dr. O. Drude. — Anwesend 58 Mitglieder und Gäste.

Der Vorsitzende begrüsst die Versammlung im begonnenen neuen Jahrhundert und hebt hervor, dass das für den heutigen Abend zum Doppelvortrag von botanischer und zoologischer Seite gewählte Thema dazu bestimmt sei, einen Rückblick auf eine der gewaltigsten Leistungen in der letzten Hälfte des verflossenen Jahrhunderts zu veranstalten und Umschau zu halten, welchen Einfluss diese Leistungen auf die weitere Forschung unserer Zeit zu nehmen haben.

Vor Beginn der Vorträge wird ein lebender Zweig von *Pinus Pinaster* = *P. maritima* mit Zapfen aus Südfrankreich vorgelegt;

ferner demonstirt Institutdirector A. Thümer sein grosses Mikroskop von Leitz in Wetzlar, dessen Vergleich mit dem ähnlichen von Seibert in Wetzlar gewünscht worden war.

Der Doppelvortrag über neuere Anschauungen auf dem Gebiete der Descendenztheorie wird dann von Geh. Hofrath Prof. Dr. O. Drude und Prof. Dr. H. Nitsche in gegenseitiger Ergänzung gehalten, woran sich ein lebhafter Meinungsaustrausch im Anschluss an einige neuerdings erschienene Bücher anknüpft.

Im botanischen Theil bespricht vom botanischen Standpunkte O. Drude die von Sachs aufgestellten „Architypen“ mit den von von Wettstein daran angeknüpften Modificationen und sucht dieselben mit den von Koken („Die Vorwelt und ihre Entwicklungsgeschichte“, 1893) ausgesprochenen Ideen über die sehr frühzeitige Trennung der wesentlichsten Thiertypen in Einklang zu setzen.

Vom zoologischen Standpunkte unterzieht H. Nitsche Fleischmann's Buch: „Die Descendenztheorie“ einer eingehenden Kritik.

Zweite Sitzung am 7. März 1901. Vorsitzender: Geh. Hofrath Prof. Dr. O. Drude. — Anwesend 32 Mitglieder.

Der Vorsitzende legt an neuerer Litteratur vor:

- Plowright, Ch.: A monograph of the British Uredineae and Ustilagineae. London 1899;
 Dalla Torre und L. Graf von Sarntheim: Die Litteratur der Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. Innsbruck 1900;
 Müller, K.: Genera muscorum frondosorum. Leipzig 1901;
 Mac Millan, C.: Minnesota plant life. St. Paul, Minnesota 1899;
 Wissenschaftliche Beiträge zum Gedächtniss der 100jährigen Wiederkehr des Antritts von L. von Humboldt's Reise nach Amerika am 5. Juni 1799. Ges. für Erdkunde zu Berlin 1899.

Forstassessor R. Beck hält einen Vortrag über einige Parasiten von forstlicher Bedeutung unter Vorlage natürlichen Demonstrationsmaterials und entsprechender Abbildungen.

Vortragender bespricht unter Berücksichtigung der Lebensweise und der wirksamen Gegenmittel von den Wurzelparasiten: *Agaricus melleus* und *Trametes radiciperda*, von Stammparasiten: *Trametes pini*, von Rindenparasiten: die krebserzeugenden Nectrien und vor allem *Peziza Willkommii*, den Lärchenkrebs, schliesslich von Nadelparasiten: *Hysterium Pinastri*, welches die Pilzschütte erzeugt.

Zu einer Aussprache regt eine Bemerkung des Prof. Dr. H. Nitsche an, welcher eine eigene Erfahrung über das Leuchten der Hallimasch-Mycelien mittheilt.

Geh. Hofrath Prof. Dr. O. Drude berichtet über eine den Holzzuwachs beim Lärchenkrebs betreffende Beobachtung Sorauer's.

Prof. Dr. H. Nitsche macht auf die Schwierigkeit der Bekämpfung des Schüttepilzes durch Bespritzung mit Bordelaiser Brühe aufmerksam, welche bei grösseren Beständen in der Beschaffung des nöthigen Wassers liegt.

Forstassessor R. Beck theilt die Beobachtungen Tuboeuf's mit, dass das Bespritzen bei Sämlingen und einjährigen Pflanzen unwirksam ist.

Der Vorsitzende macht noch einige Mittheilungen über die K. K. Zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien und ihre Wirksamkeit.

Dritte Sitzung am 2. Mai 1901 (im K. Botanischen Garten). Vorsitzender: Geh. Hofrath Prof. Dr. O. Drude. — Anwesend 27 Mitglieder.

Der Sitzung ist eine Monatsversammlung im botanischen Garten mit Besichtigungen vorausgegangen.

Der Vorsitzende berichtet über seine Reise nach Wien zum Jubiläum der K. K. Zoologisch-botanischen Gesellschaft, erzählt von der liebenswürdigen Aufnahme, die er sowohl für seine Person wie als Vertreter der „Isis“ daselbst gefunden und hofft, die botanische Section selbst einmal dorthin zu floristischen Studien führen zu können (zu Pfingsten 1902).

Derselbe legt einen Aufruf zur Gründung einer internationalen Botaniker-Vereinigung („Association internationale des botanistes“) vor, wozu die Anregung von Genf ausgeht, und bespricht die darin hervortretenden Tendenzen.

Gleichfalls bespricht er in herber Kritik als schlechtes Zeichen der Zeit Dr. O. Kuntze's Eingabe an den preussischen Landtag zur Verhinderung eines Staatszuschusses zu Engler's „Pflanzenreich“, — eine Frucht der durch die Nomenclatur-Streitigkeiten hervorgerufenen Zersetzung unter den Botanikern.

Im Anschluss an die im Garten vorangegangenen Demonstrationen hält Geh. Hofrath Prof. Dr. O. Drude einen Vortrag über die systematische Morphologie der Gattungen *Abies*, *Picea*, *Larix* und *Pinus* unter vergleichender Heranziehung der verwandten Gattungen *Cedrus*, *Pseudotsuga* und *Tsuga*.

Die Gesamtsumme der Arten dieser Gattungen betrug in Endlicher's Synopsis Coniferarum 112, jetzt etwa 125—130, von denen auf Europa 4 Tannen, 3 Fichten, 2 Lärchen, 11 Kiefern entfallen. (Ein Eingehen auf die Sectionen, endemischen Arten, geographischen Areale als Fortsetzung des Vortrags ist für eine ähnliche Sitzung im botanischen Garten für das Jahr 1902 beabsichtigt.)

III. Section für Mineralogie und Geologie.

Erste Sitzung am 17. Januar 1901. Vorsitzender: Prof. Dr. E. Kalkowsky. — Anwesend 34 Mitglieder und Gäste.

Oberlehrer Dr. R. Nessig macht Mittheilung über eine neue Bohrung in der Dresdner Haide, welche Thonlager im Haidesand und das alte Elbbett auf Plänerunterlage aufschloss. (Vergl. Abhandlung II.)

Prof. H. Engelhardt berichtet über die geologische Beschaffenheit und Erforschung Bosniens.

Oberlehrer Dr. P. Wagner hält einen Vortrag über das Central-Plateau in Frankreich unter Vorlage von Karten und zahlreichen Photographien.

Zweite Sitzung am 14. März 1901. Vorsitzender: Prof. Dr. E. Kalkowsky. — Anwesend 40 Mitglieder.

Der Vorsitzende legt einige neu erworbene Mineralien und neue Litteratur vor.

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: 1901

Band/Volume: [1901](#)

Autor(en)/Author(s): Drude Carl Georg Oscar

Artikel/Article: [II. Section für Botanik 4-6](#)