© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;www.zobodat.at

I. Sektion für Zoologie.

Erste Sitzung am 5. Februar 1914. Vorsitzender: Prof. Dr. A. Jacobi. — Anwesend 45 Mitglieder und Gäste.

Prof. Dr. A. Jacobi spricht über die Ökologie der Tierwelt von Afrika und Südamerika.

An der sich anschliefsenden Aussprache beteiligen sich Prof. Dr. E. Lohrmann, Sanitätsrat Dr. P. Menzel und der Vortragende.

Zweite Sitzung am 2. April 1914. Vorsitzender: Prof. Dr. A. Jacobi. — Anwesend 29 Mitglieder und Gäste.

Prof. Dr. J. Thallwitz berichtet über die Beiträge zur Biologie des Mansfelder Sees mit besonderen Studien über das Zentrifugenplankton und seine Beziehungen zum Netzplankton der pelagischen Zone von F. V. Colditz.

Derselbe spricht darauf über intermediäre und alternative Vererbung.

An der sich anschliefsenden Aussprache beteiligen sich Prof. Dr. E. Lohrmann, Prof. Dr. B. Schorler, der Vorsitzende und der Vortragende.

II. Sektion für Botanik.

Erste Sitzung am 8. Januar 1914. Vorsitzender: Geh. Hofrat Prof. Dr. O. Drude. — Anwesend 51 Mitglieder und Gäste.

Der Vorsitzende spricht über die geologische Entwicklung der Blütenpflanzen, erläutert sie durch Lichtbilder und Skizzen und legt einen schön entwickelten weiblichen Zapfen von *Encephalartos* aus dem botanischen Garten vor.

Der Vortrag sollte einige allgemeine Gesichtspunkte paläontologischer Art näher ausführen und die riesengrofsen Fortschritte beleuchten, welche die Wissenschaft gewinnen konnte seit jener Zeit, wo Redner zum ersten Male über dieses Thema in der Isis seine eigenen Anschauungen entwickelte (siehe Abh. d. nat. Ges. Isis 1886 Nr. X, bes. S. 76—78.) Sind wir seit jener Zeit auch sogar durch die wundervollen Entdeckungen der Spermatozoïden im Befruchtungsakte der Cycadaceen und bei Gingko in ungeahnter Weise gefördert, so verdanken wir der rastlosen Durchforschung paläophytischer und mesophytischer Pflanzenablagerungen entwicklungsgeschichtliche Aufschlüsse von fundamentaler Bedeutung, besonders nach der Seite hin, dafs viel früher, als man sonst schon annahm, die Pteridophyten seit dem Devon Gruppen von höherer Ausbildung besafsen:

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: 1914

Band/Volume: 1914

Autor(en)/Author(s): Jacobi Albert

Artikel/Article: I. Sektion für Zoologie 3