

Inhalt des Jahrganges 1909.

Verzeichnis der Mitglieder S. V. — Ernst Fürchtegott Zschau † S. XV.

A. Sitzungsberichte.

- I. Sektion für Zoologie** S. 3 und 21. — Ernst Häckel-Stiftung S. 3. — Escherich, K.: Aus dem Leben der Termiten S. 3; Beziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen S. 21; neue Literatur S. 22. — Lohrmann, E.: Geweihbildung in der Familie der Hirsche S. 3; die Familie der Hirsche S. 21; neue Literatur S. 3. — Neger, F.: Neue Beobachtungen an körnersammelnden Ameisen S. 21. — Schorler, B.: Neue Literatur S. 3. — Stadelmann, H.: Lichtversuche am Chamäleon S. 4. — Viehmeyer, H.: Über Raupen und Ameisen S. 3; gegenwärtiger Stand der Tierpsychologie S. 4; Vergleich zwischen der Ameisen- und Menschen-Psyche S. 21. — Besichtigung der Eiersammlung des Lehrers B. Hantzsch im Heimatkundlichen Schulmuseum S. 4.
- II. Sektion für Botanik** S. 4 und 22. — Drude, O.: Chlorophyll und Assimilationsprozess unter dem Einfluss der Sonnenbestrahlung und des Himmelslichtes, mit Bemerk. von R. Jahr, Literaturbesprechungen S. 5; Bilder von Alpenpflanzen am natürlichen Standorte S. 4. — Naumann, A.: Botanische Ergebnisse eines dreitägigen Aufenthalts an der Franz-Schlüterhütte in den Südtiroler Kalkalpen S. 22. — Neger, F.: *Scheuchzeria*-Früchte im Flachmoor bei Okrilla S. 4; Mutation parasitischer Pilze S. 5. — Scheidhauer, R.: Literaturbesprechung S. 4. — Schorler, B.: Bereicherungen der Flora Saxonica 1906—1908 S. 4; neue Literatur S. 5 und 22. — Stiefelhagen, H.: Ergebnisse einer botanischen Sammelreise in die Seealpen S. 4. — Besichtigung der Ausstellung über die Dresdner Heide im Heimatkundlichen Schulmuseum S. 22.
- III. Sektion für Mineralogie und Geologie** S. 6 und 23. — Engelhardt, H.: E. F. Zschau † S. 6. — Kalkowsky, E.: Geologische Reliefs vom Vesuv und von Santorin, neue Minerale aus Sachsen, über Pleochroismus, Versuche mit der Wünschelrute, neue Literatur S. 23. — März, Chr.: Eiszeiten und Moränen in der sächsischen Oberlausitz S. 6. — Schönfeld, G.: Neuer Stegocephalen-Fund aus dem sächsischen Rotliegenden, entwicklungsgeschichtliche Stellung der Stegocephalen S. 6. — Stutzer, O.: Sommeraufenthalt in Alaska und Yukon 1908 S. 6. — Wagner, P.: Neue Literatur S. 6 und 23. — Ausflug nach Niederschöna S. 23.
- IV. Sektion für prähistorische Forschungen** S. 6 und 24. — Bruhm, A.: Gefäße aus einem Hügelgrabe bei Merseburg S. 7. — Deichmüller, J.: La Tène-Funde von Cröbern bei Leipzig S. 7; vorgeschichtliche Votive und Weihegaben S. 8; Gründung einer Deutschen Gesellschaft für Vorgeschichte, neue Funde aus Sachsen S. 24; neue Literatur S. 7 und 24. — Döring, H.: Steinzeitliche Besiedelung der Gegend um Leipzig S. 6, mit Bemerk. von J. Deichmüller, S. 7; Steinäxte von Wachau S. 7; Literaturbesprechung S. 6 und 24. — Ebert, O.: Literaturbesprechung S. 24. — Göhler, P.: Votive und Weihegaben des katholischen Volkes als urgeschichtliche Zeugnisse und Reste S. 7, mit Bemerk. von O. Jäkel S. 8. — Klähr, M.: La Tène-Funde der Leipziger Gegend, neue Literatur S. 7.
- V. Sektion für Physik und Chemie** S. 8 und 25. — Beythien, A.: Die chemischen Grundlagen einer rationellen Ernährung S. 9. — Förster, Fr.: Zwei elektrochemische Vorlesungsexperimente S. 9. — Friese, W.: Der Staub- und Rufsgehalt der Dresdner Luft S. 8; Methodik der Staub- und Rufsbestimmung in der Luft S. 25. — Hallwachs, W. und Dember, H.: Kontakt-elektrische und lichtelektrische Arbeiten aus dem physikalischen Institut der Technischen Hochschule S. 25. — Lottermoser, A.: Jetziger Stand der Kolloidchemie S. 25.
- VI. Sektion für reine und angewandte Mathematik** S. 9 und 26. — Heger, R.: Zur Konstruktion der rationalen Kurven 3. Ordnung S. 9; irrationale ebene Kurven 3. Ordnung S. 26; Wandtafeln mit Kurven 3. Ordnung S. 29. — Krause, M.: Näherungsweise Integration totaler Differentialgleichungen S. 12. — Müller, F.: Gedächtnisrede an Hermann Graßmann S. 10. — Neovius, E. R.: Minimalflächenstücke, deren Begrenzung von drei geradlinigen Teilen gebildet wird S. 12. — Schreiber, A.: Bedingungsgleichungen für Rückwärtsschnitte S. 11; der harmonische Analysator von Mader S. 27; Logarithmenpapiere und deren Anwendung, Abacus zur Auflösung dreigliedriger kubischer Gleichungen S. 28. — Weinmeister, Ph.: Ableitung der Formel