

Inhalt des Jahrganges 1882.

I. Sitzungsberichte.

- I. Section für Zoologie** S. 3. u. 51. — F. M. Balfour † S. 51. — Ch. Darwin † S. 4. — C. G. A. Giebel † S. 3. — Th. Schwann † S. 3. — W. Thomson † S. 4. — Geinitz, H. B.: Ueber einen Pseudoscorpion aus der Steinkohlenform. v. Zwickau S. 3. — Hentschel, W.: Ueber die Erklärung der Vererbungs- und Anpassungserscheinungen S. 3. — Thüme, O.: Ueber *Braula coeca* N. und *Copris lunaris* L. S. 3. — Vetter, B.: Ref. über Ch. Darwin, „Die Bildung der Ackererde durch die Thätigkeit der Würmer“ S. 3; zur Morphologie der Echinodermen S. 51.
- II. Section für Botanik** S. 16 u. 52. — G. Bentham † S. 16. — P. G. Lorentz † S. 16. — v. Biedermann, D.: Ueber die Pflanzengruppe der *Rhizantherae* Endl. S. 22. — Drude, O.: Ref. über Trommer, E., „Vegetationsverhältnisse im Gebiet der oberen Freiburger Mulde“ S. 16; über phytophänologische Beobachtungen S. 17; über die Flora Algeriens S. 19; über Darwin's und Wiesner's Arbeiten über das Bewegungsvermögen der Pflanzen S. 22; über Gründung einer deutschen botanischen Gesellschaft S. 52; über die Bedeutung der Waldai-Höhe für die Flora von Europa S. 55; über Bau und Entwicklung der Kugelalge *Volvox* S. 60. — Engelhardt, H.: Ref. über Urban, „Geschichte des K. botanischen Gartens in Berlin“ S. 58. — Geinitz, H. B.: Ueber das botanische Museum der Universität Breslau S. 60. — Kell, R.: Ueber die Flora des Kyffhäusergebirges S. 16; Ref. über Wiesner, „Das Bewegungsvermögen der Pflanzen“ S. 19. — König, Cl. R.: Ref. über Krasan, „Die Erdwärme als pflanzengeographischer Factor“ S. 60. — Thüme, O.: Ref. über Hildebrandt, „Die Lebensdauer und Vegetationsweise der Pflanzen“ S. 52. — Vorlagen S. 19. — Mikroskopische Demonstrationen S. 60.
- III. Section für Mineralogie und Geologie** S. 5 u. 68. — Deichmüller, J. V.: Ueber fossile Insecten aus dem Diatomeenschiefer von Kutschlin bei Bilin S. 12; über Blattiden aus den Brandschiefern der unteren Dyas von Weissig bei Pillnitz S. 12; über Tertiärpetrefacten der Rhön S. 71; Ref. über Sterzel, Th., „Paläont. Char. der ob. Steinkohlenform. u. des Rothlieg. im erzgebirg. Becken“ S. 5, und „Ueber zwei neue Insectenarten aus dem Carbon von Lugau“ S. 6; Ref. über H. Credner, „Die Stegocephalen aus dem Rothlieg. des Plauenschen Grundes bei Dresden II. und III. Th.“ S. 9 u. 71; Ref. über „Section Leipzig, Brandis und Meerane der geolog. Karte von Sachsen“ S. 76. — Dittmarsch, A.: Ueber Salmiakkrystalle vom Schader-Hermannschacht bei Zwickau S. 13. — Engelhardt, H.: Ueber *Phymatocaryon Nikayi* und *Spondylostrobus Smithyi* F. v. Müll. aus der Braunkohle von Ballarat in Australien S. 5; über die Flora des Brandschiefers im Jesuitengraben bei Kundratitz in Böhmen S. 5; über die geolog. Beschaffenheit der Umgegend von Waltsch in Böhmen S. 80; ... und Purgold, A.: Ueber den Braunkohlenbergbau Nordböhmens S. 12. — Funcke, H.: Ueber den Erdbrand von Planitz bei Zwickau S. 10. — Geinitz, H. B.: Ueber Versuche nach Kohlen im Quadergebirge Sachsens S. 68; über Leitfossilien des Quadersandsteins S. 69; ... und Deichmüller, J. V.: Ueber die fossilen Saurier in dem Kalke des Rothlieg. von Niederhässlich im Plauenschen Grunde bei Dresden S. 7. — Pabst, W.: Ueber Anwendung der Doppelbrechung und Polarisation des Lichtes bei mikroskopischen Gesteinsuntersuchungen S. 5. — Purgold, A.: Ueber die Diamanten des Dresdener K. Mineral. Museums S. 9; über die Meteoriten im Allgemeinen und die des hiesigen K. Mineral. Mus. insbesondere S. 72; über Anatas und Adular (mit Taf. III) S. 73 und Rutil S. 76. — Raspe, F.: Ueber Wirkungen der Wasserleitung und Kanalisation auf Infection und Desinfection des Bodens S. 74. — Richter, O.: Ueber den Ursprung des Wortes Pläner S. 13. — Vorlagen S. 6, 12, 72 und 76.
- IV. Section für Physik und Chemie** S. 23 u. 81. — Hempel, W.: Ueber Filtration, über Bestimmung des Stickoxyds durch Verbrennung mit Wasserstoff, über Absorption des Wasserstoffes durch die flüssige Legirung von Kalium und Natrium, über Aufnahme von Gasen durch vulkanisirten Gummi S. 23. — Hentschel, W.: Ueber die Synthese der Salicylsäure S. 82. — v. Heyden, F.: Ueber gelbe und rothe Farbstoffe S. 24. — Legler, L.: Ueber einen neuen, bei langsamer Oxydation des Aethyläthers gewonnenen Körper S. 81. — Möhlau, R.: Ueber Farbstoffe aus dem Steinkohlentheer S. 23. — Toepler, A.: Ueber Planté's Elektricitätsaccumulator S. 24.
- V. Section für praehistorische Forschungen** S. 26 u. 84. — Ed. Desor † S. 27. — v. Boxberg, I.: Ueber Ausgrabungen in den Höhlen des Ervethales, Dep. Mayenne, Frankreich S. 27. — Caro, L.: Ueber praehistorische Funde bei Moritzburg und Lockwitz und über Bronzen aus dem Riesenquellenschacht bei Dux, Böhmen S. 30. — Fischer, E.: Ueber die Bauart praehistorischer Burgwälle im Elbthal S. 26; über praehistorische Funde von Bautzen, Königsbrück, Koschütz, Meissen, Neu-Sörnnewitz und Oberwartha S. 30 u. 84. — Geinitz, H. B.: Ueber den gegenwärtigen Stand der praehist. Forschungen in Frankreich und Deutschland S. 84; Ref. über Baltzer, L., „*Glyphes des rochers du Bohuslän (Suède)*“ S. 26; über