Diverse Berichte

ABHANDLUNGEN

DER

NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT ZU HALLE.

ORIGINALAUFSÄTZE

AUS DEM GEBIETE DER GESAMMTEN NATURWISSENSCHAFTEN,

VORGELEGT

IN DEN SITZUNGEN DER GESELLSCHAFT.

Zehnter Band.

HALLE,

DRUCK UND VERLAG VON H. W. SCHMIDT.

1868.

Inhalt des zehnten Bandes.

I. Abhandlungen.

Seite

Brasack, Dr. Friedrich, Das Luftspectrum. Eine prismatische Untersuchung des zwischen Platina-Electroden überschlagenden electrischen Funkens. Mit einer colorirten Tafel . . 1— 42

Dippel, Dr. Leopold, Zelltheilung der Ulothrix zonata. Mit einer col. Tafel . . . . 43— 52

— — Die Entstehung der wandständigen Protoplosmaströmchen in den Pflanzenzellen und deren Verhältniss zu den spiraligen und netzförmigen Verdickungsschichten. Mit zwei schwarzen Tafeln . . . . . 53— 68

Gerstäcker, A., Die Arten der Gattung Nysson Latr. . . . . 69—122

Trenkner, W., Paläontologische Novitäten vom Nordwestlichen Harze. I. Iberger Kalk und Kohlengebirge von Grund. Mit 5 Kupfertafeln . . . . . 123—182

Burmeister, Dr. Herm., Bericht über ein Skelet von Machaerodus, im Staats-Museum zu Buenos-Aires. Mit 1 Tafel . . . . . 183—196

Trenkner, W., Paläontologische Novitäten vom Nordwestlichen Harze. II. Spiriferensandstein, Calceolaschiefer, Wissenbacher Schiefer und Cypridinenschiefer. Mit 3 Tafeln Abbildungen und 3 Gebirgsprofilen . . . . . 197—240

Bary, A. de, Prosopanche Burmeisteri, eine neue Hydnoree aus Süd-Amerika. Mit 2 Tafeln 241—269

II. Sitzungsberichte aus dem Jahre 1866.

Sitzung am 13. Januar. S. 3.

Prof. *Giebel* sprach über eine Schildkröte aus dem Braunkohlengebirge von Latdorf und über die Schildkröten der Insel Banka. — Dr. *Brasack* über Spectralanalyse. — Prof. *v. Schlechtendal* über Waldverderbniss.

Sitzung am 27. Januar. S. 4.

Prof. *v. Schlechtendal* berichtete über die bei den Pfahlbauten gefundenen Pflanzenreste. — Derselbe über fruchtbare Bastardformen der Weiden. — Vorlegung des Saamenverzeichnisses des Botanischen Gartens in Halle von der Erndte 1865. — Prof. *Welcker* über Klipsteinit.

Sitzung am 10. Februar. S. 4.

Dr. *Brasack* erläuterte seinen letzten Vortrag durch Experimente zur Spectralanalyse der Gase. — Prof. *Knoblauch* zeigte und erklärte die Holtz'sche Electrisirmaschine.

Sitzung am 24. Februar. S. 5.
Dr. *Brasack* theilte weitere spectralanalytische Untersuchungen mit. — Prof. *Kühn* sprach über Imbricaria Acetabulum und Gymnospermium Physciae. — Bergassessor *Siemens* über den Muschelkalkzug von Halle gegen NW. in das Mansfeldsche.

Sitzung am 10. März. S. 6.
Prof. *Welcker* über die Beschaffenheit der Zähne bei den Menschen und bei Thieren. — Prof. *v. Schlechtendal* über eine Sendung botanischen Inhalts von einem Missionar aus Afrika.

Sitzung am 21. April. S. 8.
Prof. *Welcker* behandelte die Frage nach der geschlechtlichen Verschiedenheit bei den Eiern und jungen Embryonen und machte Mittheilungen zur Geburtsstatistik. — Prof. *Knoblauch* berichtete über den Durchgang der Wärme- und Lichtstrahlen durch geneigte diathermane und durchsichtige Platten.

Sitzung am 5. Mai. S. 12.
Prof. *Vogel* trug vor über Algen und Pilze. — Prof. *Welcker* über Axolotl-, Proteus- und Tritonenlarven.

Sitzung am 2. Juni. S. 12.
Prof. *Heintz* sprach über den Einfluss der Effluvien der Zuckerfabriken und Zuckerraffinerien auf das Wasser der Bäche. — Prof. *Kühn* über die bei dieser Gelegenheit auftretenden pflanzlichen Gebilde.

Sitzung am 16. Juni. S. 13.
Prof. *Heintz* über eine neue Darstellung des Dioxymethylens, das Verhalten des letzteren gegen Silberoxyd und die Einwirkung der salpetrigen Säure auf die Glycolamidsäuren, so wie über das Verhalten der 3 Aethylamine gegen salpetrige Säure.

Sitzung am 30. Juni. S. 15.
Ingen. *Zincken* legte Proben von gestochenem und gepresstem Torf aus dem Stich von Ludom vor. — Prof. *Heintz* einen Apparat zur Darstellung der sublimirten Benzoësäure. — Ders. beschrieb die Darstellungsmethode der phosphorsauren Kali-Magnesia und der phosphorsauren Natron-Magnesia, die Verwandlung der Thiodiglycolsäure in Diglycolsäure und das Verhalten des Diäthylamins zu Monochloressigsäure. Ferner wurden die Producte der trockenen Destillation des glycolsauren Kupferoxyds und eine Verbindung des Schwefelammoniums mit einer höheren Schwefelverbindung des Kupfers besprochen.

Sitzung (öffentliche) am 8. Juli. S. 17.
Prot. *Volkmann* sen. besprach die Darwin'sche Theorie.

Sitzung am 21. Juli. S. 19.
Derselbe behandelte die Frage nach der Schärfe des Sehens und der Feinheit der sensibeln Elementartheile des Auges.

Sitzung am 4. August. S. 20.
Prof. *Volkmann* sen. sprach über die Analogien im Bane der Thierkörper. — Prof. *Heintz* über die Umsetzungsproducte der Triglycolamidsäure.

Sitzung am 27. October. S. 21.
Prof. *Knoblauch* über die Farben der Wärmeinterferenz.

Sitzung am 10. November. S. 24.
Prof. *Girard* betrachtete die Beziehungen der Jura- zur Kreideformation, besonders in Bezug auf die Verwandtschaft der Faunen beider.

Sitzung am 24. November. S. 25.
Prof. *Heintz* berichtete über einige von Herrn *Lüddeke* dargestellte Wismuthverbindungen. — Dr. *Nasse* sprach über die Quelle der Muskelkraft.

Sitzung am 8. December. S. 28.
Prof. *Giebel* wies an Schädeln des Menschen, Orang Utan, Gorilla und Chimpanse die durchgreifenden Formunterschiede des erstern von den Orangaffen nach.

Verzeichniss der während des Jahres 1866 bei der naturforschenden Gesellschaft eingegangenen Schriften. S. 29.

Verzeichniss der im Jahre 1866 erwählten und durch den Tod ausgeschiedenen Mitglieder der naturf. Gesellschaft. S. 32.

III. Sitzungsberichte aus dem Jahre 1867.

Sitzung am 12. Januar. S. 3.
Prof. *Volkmann* sen. sprach über die Grenzen der organischen und unorganischen Natur.

Sitzung am 26. Januar. S. 5.
Derselbe erörterte die Beziehungen des Wassers zu den organischen Körpern.

Sitzung am 9. Februar. S 6.
Dr. *Ule* berichtete über die Fortschritte der geographischen Entdeckungen in Ostafrica seit dem Jahre 1860.

Sitzung am 23. Februar. S. 9.
Rent. *Erdmann* legte ein Stück Silbererz von Copiapo in Chile vor. — Dr. *Ule* machte Mittheilungen über die am 6. März bevorstehende Sonnenfinsterniss. — Prof. *Volkmann* sen. über das Mengenverhältniss der den menschlichen Körper constituirenden Elemente.

Sitzung am 9. März. S. 11.
Prof. *Girard* sprach über die wahrscheinlichen Zersetzungsproducte der Feldspäthe durch die Atmosphärilien. — Dr. *Ule* über neue und veränderliche Sterne.

Sitzung am 11. Mai. S. 14.
Prof. *Knoblauch* verglich die Leistungen der polarisirenden Vorrichtungen von Nicol, Dove, Hartnack u. Prazmowski u. zeigte ein von Dr. Jungk in Berlin entworfenes Instrument, doppelt gebrochene Strahlen zu construiren. — Prof. *Welcker* berichtete über die von Dr. Landois an Bienen gemachten Beobachtungen.

Sitzung am 25. Mai. S. 14
Dr. *Brasack* besprach die Lissajous'schen Schwingungscurven.

Sitzung am 29. Juni. S. 15.
Prof. *Knoblauch* hielt einen Vortrag über Winkelspiegel, insonderheit das Oertling'sche Polyoscop. — Ingen. *Zincken* legte ein eigenthümliches Stück Lignit vor, so wie Photographien vergrösserter Bilder mikroscopischer naturhistorischer Objecte und photolithographisch hergestellte Landkarten. — Derselbe berichtete über die magnetoelectrische Maschine von Ladd und einen eigenthümlichen bei Diamantschleifereien angewandten Kitt. — Prof. *Heintz* sprach über die Einwirkung des kohlensauren Ammoniaks auf Monochloressigsäureäther.

Sitzung (öffentliche) am 14. Juli. S. 17.
Prof. *Kühn* trug vor über die Culturpflanzen.

Sitzung am 27. Juli. S. 17.
Derselbe über die Weberkarde und ihre Krankheiten.

Sitzung am 26. October. S. 18.
Prof. *Girard* besprach das Vorkommen und Verhalten des Erdpechs. — Prof. *Welcker* monströse Stammbildungen bei Pflanzen. — Prof. *de Bary* kam noch einmal auf die Natur des von Herrn Zincken am 29. Juni vorgezeigten Lignits zurück.

Sitzung am 9. November. S. 19.
Prof. *de Bary* zeigte Exemplare von Verbänderung am Pflanzenorganismus. — Prof. *Heintz* sprach über neuere chemische Theorien.

Sitzung am 23. November. S. 19.
Berghauptmann *Huyssen* berichtet über die Auffindung eines Steinsalzlagers zu Sperenberg, 5 Meilen südlich von Berlin, und über neuerdings im Preuss. Salzbergwerke zu Stassfurt gefundene Sylvinkrystalle. — Prof. *de Bary* sprach über Prosopanche Burmeisteri.

Sitzung am 7. December. S. 25.
Bergh. *Huyssen* über die Fortschritte der Steinsalzbohrung bei Sperenberg und über paille de fer, so wie Nähfäden aus Zink. — Prof. *Girard* legte eine Karte der Schweiz von Studer und Escher vor.

Sitzung am 21. December. S. 25.
Dr. *Kohlschütter* trug über den Schlaf vor. — Prof. *Stohmann* über den Stoffwechsel im Körper der Thiere. — Dr. *Köhler* über Pikrotoxin. Prof. *Girard* legte ein grosses Stück Meteoreisen der Masse von Alakama vor so wie Leibnitz's Bericht über seinen Aufenthalt im Mansfeldischen. Ingen. *Zincken* theilte eine Notiz des Prof. *Heer* über Sigillaria Preuiana Römer mit.

Verzeichniss der während des Jahres 1867 bei der naturf. Gesellschaft eingegangenen Schriften. S. 32.

Verzeichniss der im Jahre 1867 erwählten Mitglieder der naturf. Gesellschaft. S. 34.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft Halle

Jahr/Year: 1868

Band/Volume: 10

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Diverse Berichte I-V