

C. Verhandlungen der Gesellschaft.

1. Protokoll der Mai-Sitzung.

Verhandelt Berlin, den 5. Mai 1869.

Vorsitzender: Herr G. ROSE.

Das Protokoll der April-Sitzung wurde verlesen und genehmigt.

Als Mitglied ist der Gesellschaft beigetreten:

Herr C. v. RAPPARD in Berlin,
vorgeschlagen von den Herren v. DECHEN, HAUCHE-
CORNE und G. ROSE.

Für die Bibliothek sind eingegangen:

A. Als Geschenke:

H. CREDNER, Die Beeinflussung des topographischen Charakters gewisser Landstriche Nord-Amerikas durch den Biber.

A. BOUÉ, Ueber die Nothwendigkeit einer Reform des bergmännischen Unterrichts in Oesterreich. Wien. 1869.

DITTMANN, Das Polar-Problem und ein Vorschlag zur Lösung desselben. 1869. — Geschenk des Verlegers J. F. RICHTER.

E. v. MOJSISOVICS, Ueber die Gliederung der oberen Triasbildungen der östlichen Alpen. Wien. 1869.

G. STACHE, Die geologischen Verhältnisse der Umgebungen von Waitzen in Ungarn.

G. STACHE, Bericht über die geologischen Aufnahmen im Gebiete des oberen Neutra-Flusses und der königlichen Bergstadt Kremnitz im Sommer 1864.

G. STACHE, Geologisches Landschaftsbild von Siebenbürgen.

LIPOLD, Geologische Specialaufnahmen der Umgegend von Kirchberg und Frankenfels in Niederösterreich.

T. C. WINKLER, *Des tortues fossiles conservées dans le Musée Teyler. Harlem.* 1869.

DELESSE, *Études sur le métamorphisme des roches. Paris.* 1869.

DELESSE et DE LAPPARENT, *Revue de Géologie. VI. Paris.* 1869.

G. JERVIS, *Guida alle acque minerali d'Italia. Torino.* 1868.

JERVIS, *Relazione del regio comitato alla sezione italiana alla esposizione internazionale in Dublino nel 1865. Torino.* 1866.

Relazione al Ministro d'Agricoltura etc. del regii commissarii generali del regno d'Italia presso l'esposizione internazionale del 1862 March. DI CAVOUR e Comm. DEVINCENZI. Londra. 1862.

Exposition internationale de 1861. Royaume d'Italie. Catalogue officiel descriptif publié par ordre de la commission royale italienne. Paris. 1862. — Geschenk von Herrn JERVIS.

Geologische Karte der Provinz Preussen von BERENDT. Sect. 2. Memel. — Geschenk der Physik. öconomisch. Gesellsch. zu Königsberg.

B. Im Austausch:

Bericht der Wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde in Hanau über den Zeitabschnitt vom 14. October 1863 bis 31. December 1867. Hanau. 1868.

Mittheilungen der k. k. geographischen Gesellschaft. Jahrg. VIII., Heft II. und Jahrg. IX. Wien. 1864/65.

Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt. Sitzung vom 19. Juni 1866 und No. 6 und 7. 1869.

Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt. 1864, Bd. XIV., No. 2. — 1866, Bd. XVI., No. 2. — 1869, Bd. XIX., No. 1. Wien.

Verhandlungen des botanischen Vereins für die Provinz Brandenburg und die angrenzenden Länder. Jahrg. 9. Berlin. 1869.

Abhandlungen, herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Bd. II., H. 1. Bremen. 1869.

The Journal of the Royal Dublin Society. Dublin. 1868. No. XXXVII.

Bulletin de la Société de l'industrie minérale. T. XIV. Livr. 1. Paris. 1868. Nebst Atlas.

Annuaire de l'académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Bruxelles 1869.

Bulletin de la société des sciences naturelles de Neuchâtel.
T. VIII. Cah. 1. Neuchâtel. 1868.

Bulletin de la société géologique de France. Sér. II. T. XXV. 1868. N. 5. Paris. 1867/1868.

Bulletins de l'académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Année 37. Sér. II. T. XXV et XXVI.
Bruxelles. 1868.

Sveriges geologiska undersökning på offentlig bekostnad utförd under ledning af A. ERDMANN. 26—30. Nebst den betreffenden Sectionen.

Der Vorsitzende machte Mittheilung von dem Inhalte zweier Schreiben von den Herren HAUSMANN und v. RICHTHOFEN (s. S. 694 u. 695).

Herr BEYRICH legte eine durch Vermittelung des Bergassessors KAUTH von Herrn DANNENBERG in Dillenburg erhaltene Reihe von Versteinerungen aus den Eisensteinen der Grube Hainau bei Wetzlar vor, durch welche das Zusammenvorkommen von *Calceola sandalina* mit *Stringocephalus Burtini* in derselben Gesteinsschicht an der genannten Localität nachgewiesen wird. Der Redner machte darauf aufmerksam, dass eine Trennung eines Niveaus mit *Calceola sandalina* von einem solchen mit *Stringocephalus Burtini*, wie sie am Rhein und im Oberharz in der Gegend von Clausthal sich beobachten lasse, in England nicht mehr durchführbar sei, dass vielmehr auch hier beide genannte Brachiopoden in derselben Schicht zusammen vorkommen. Die übrigen mit denselben bei Wetzlar aufgefundenen Versteinerungen sind den englischen und denjenigen Formen analog, welche im Mittelharz am Büchenberge den *Stringocephalus Burtini* begleiten, während *Calceola sandalina* an letzterem Orte nicht bekannt ist. Es sind 3 *Atrypa* (darunter *A. flabellata* in der englischen, nicht in der eifeler Form), 2 Spiriferen (*Spirifer simplex* und *Sp. nudus*, welcher in der Eifel bisher nicht gefunden wurde, wohl aber in England und im Harz), ein Pentamerus, 3 Rhynchonellen (darunter *Rh. cuboides*), eine Leptaena, *Streptochynchus umbraculum*, ein Bronteus, ein Cyathophyllum (dem englischen entsprechend) und eine Fenestella.

Ausserdem sprach er über die geologische Karte der Provinz Preussen. Von der gegenwärtig durch Dr. G. BERENDT auf Kosten der Provinz und im Auftrage der Physikalisch-öko-

nomischen Gesellschaft aufgenommenen geologischen Karte der Provinz Preussen*) sind bereits 4 Sectionen erschienen. Es ist damit das Samland, d. h. das Rechteck zwischen Pregel, Deime, Haff und Ostsee und ausserdem das Küstenland des kurischen Haffes vollendet, und es lässt sich bereits hinlänglich beurtheilen, ein wie bedeutsames Werk hiermit von der Provinz in Angriff genommen worden ist. Besonders ist es ein Verdienst der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft, zur Ausführung dieser Arbeit den ersten Anstoss gegeben zu haben. Die das kurische Haff, wie das Samland umfassenden Blätter zeigen eine Fülle von Detail, das, wenn man die verhältnissmässig kurze Zeit betrachtet, seit welcher die Ausführung begonnen, und bedenkt, dass Dr. BERENDT gegenwärtig noch völlig allein sowohl die Bearbeitung und Herausgabe der Karte, als die während des Sommers dazu nöthigen Aufnahmen ausführt, die grösste Anerkennung verdient.

Es werden auf den vorliegenden Blättern in den Tertiärbildungen Bernstein- und Braunkohlen-Formation, in den Diluvialablagerungen unteres und oberes Diluvium und bei den jüngsten Bildungen noch ein älteres und jüngeres Alluvium durch besondere Farben von einander getrennt. Da die Karte aber zugleich, wie die 1866 erschienenen „Vorbemerkungen“ besagen, als spätere Grundlage zu agronomischen Bodenkarten dienen soll, so unterscheidet Dr. BERENDT auch innerhalb dieser Formations-Abtheilungen noch vorwiegend sandige, thonige resp. mergelige und pflanzliche Schichten. Trotz der zahlreichen Unterscheidungen verliert das durch die Karte gegebene Gesamtbild bei den angewendeten Farben nicht an Uebersichtlichkeit. So tritt (Sect. VI. und VII.) ganz Samland als ein ringsum scharf begrenztes Plateau hervor, das in seinem nordwestlichen Theile am meisten gehoben, demgemäss hier auch in seinen steil abgebrochenen Seeküsten Tertiärgebirge unter der Diluvialdecke hervorblicken lässt, während alle Schluchten und Einsenkungen, wie das Pregelthal, welches Samland und Natangen trennt, mit Alluvialschichten erfüllt sind.

*) Im Maassstabe 1:100000 erscheint dieselbe in der Verlags-Kartenbandlung von J. H. NEUMANN in Berlin zu dem Preise von 1 Thlr. pro Section, deren zusammen 41 Ost- und West-Preussen umfassen werden.

Auf den Blättern, welche speciell das kurische Haff bringen, heben sich aus den Deltabildungen des Memelstromes die ehemaligen Sandbänke des breiten Mündungsbensens als ebensovielen langgestreckte Hügelreihen deutlich hervor. Das Bild wird erst seine Vollständigkeit erreichen, wenn die anstossende Section Tilsit (Schalaunen) gleichfalls vorliegen und das Delta so von dem umkränzenden Plateau völlig begrenzt sein wird.

Da die Karte gleichzeitig das gesammte topographische Material der Generalstabs-Aufnahmen bringt, so gewährt dieselbe zugleich ein klares Bild der Terrainverhältnisse.

Herr v. DECHEN legte ein Stück Bernstein von $1\frac{1}{2}$ Pfund Gewicht vor, welches in der Gegend von Berneuchen bei Neudamm aufgefunden worden ist. — Derselbe lenkte ferner die Aufmerksamkeit auf eine bei Müncheberg gegenwärtig in Betrieb befindliche grosse Kiesgrube, in welcher Geschiebe von Gesteinen der Juraformation in grosser Häufigkeit vorkommen; ausserdem Geschiebe eines äusserlich dem Melaphyrmandelstein gleichenden Gesteines. — Endlich legte derselbe einen Probeabdruck der von ihm angefertigten geognostischen Karte von Centraleuropa vor.

Herr RAMMELSBURG sprach über die chemische Zusammensetzung der tantal- und niobhaltigen Mineralien (s. S. 555).

Herr GROTH besprach die chemische Constitution der Gruppe der Titanite nach den neueren Ansichten und wies nach, dass die einzelnen Glieder derselben (Sphen, Titanit von Dresden, Yttrotitanit, Schorlamit) sich durch gewisse Annahmen auf eine und dieselbe sehr einfache Formel bringen lassen.

Derselbe zeigte ferner viergliedrige Zwillingskrystalle von Zinn von Zolllänge (durch Herrn NÖLLNER in Harburg dargestellt) vor.

Herr v. RAPPARD sprach über die Lagerungsverhältnisse der Braunkohle zwischen Frankfurt a. O. und Wrietzen.

Endlich legte Herr ECK eine im Auftrage des Königl. Handelsministeriums angefertigte geognostische Karte der Umgegend von Rüdersdorf im Maassstabe von 1:8700 vor.

Hierauf wurde die Sitzung geschlossen.

v. w. o.

G. ROSE. BEYRICH. ECK.

2. Protokoll der Juni - Sitzung.

Verhandelt Berlin, den 2. Juni 1869.

Vorsitzender: Herr G. ROSE.

Das Protokoll der Mai-Sitzung wurde verlesen und genehmigt.

Der Gesellschaft sind als Mitglieder beigetreten:

Herr CARMICHAEL aus Amherst, Massachusets. U. St. of N. A., z. Z. in Göttingen,

Herr Dr. phil. M. DARMSTADT in Ebersheim bei Mainz,

Herr VAN DORP aus Rotterdam, z. Z. in Heidelberg,
sämmtlich vorgeschlagen durch die Herren SCHILLING, LOSSEN und ECK,

Herr Dr. ALPHONS DITTMAR in St.-Petersburg,
vorgeschlagen durch die Herren BEYRICH, v. MÖLLER und G. ROSE.

Für die Bibliothek sind eingegangen:

A. Als Geschenke:

A. BOUÉ, Ueber die Rolle der Veränderungen des unorganischen Festen im grossen Maassstabe in der Natur. Wien. 1868. Spt.

H. FISCHER, Kritische mikroskopisch-mineralogische Studien. Freiburg. 1869.

W. GÜMBEL, Ueber Forminiferen, Ostracoden und mikroskopische Thier-Ueberreste in den St. Cassianer und Raibler Schichten. Wien. 1869. Spt.

B. STUDER, Orographie der Schweizeralpen. Spt. 1869.

Le Département impériale des Mines de Russie: Carte géologique du versant occidental de l'Ourale, par VALÉRIEN DE MÖLLER. 1869.

B. Im Austausch:

Sitzungsberichte der kgl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag. 1868.

Abhandlungen der kgl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag. 1868.

Verhandlungen des naturhistorischen Vereines von Rheinland und Westphalen. 1868.

Monatsbericht der königl. preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Februar 1869.

Württembergische naturwissenschaftliche Jahreshefte. 1868. 3. Heft. — 1869. 1. Heft.

Verhandlungen des naturforschenden Vereins in Brünn. 1867.

Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. 1869.

Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Chur. 1867.

Mittheilungen aus JUSTUS PERTHES' Geographischer Anstalt von PETERMANN. 1869. 3. u. 4. Heft. Ergänzungsheft No. 27.

Sitzungsberichte der Kgl. bayer. Academie der Wissenschaften. München. II. 2. 3. 3. 1868.

Société des sciences naturelles du Grand-Duché de Luxembourg. 1867 u. 1868.

Atti della società italiana di scienze naturali. X. 3. XI. 1. u. 3.

Memorie della società italiana di scienze naturali. II. 7. III. 2. 3. 4. IV. 3.

Annales des mines. XIV. XV. Paris. 1868. 1869.

Bulletin de la société Vaudoise des sciences naturelles. Vol. X. Lausanne. Avril 1869.

Der Vorsitzende legte einen Brief des Herrn HAUSMANN vor (s. S. 694); ferner eine Abhandlung des Herrn COSMANN über nassauische Apatitvorkommen und einige andere Mineralien.

Herr RAMMELSBERG sprach über die chemische Zusammensetzung des Axinit (s. S. 689).

Herr KUNTH sprach über eine Arbeit WALLIN's, welche die Sandsteine unter der Zone der Primordial-Fauna im südlichen Schweden behandelt.

Hierauf wurde die Sitzung geschlossen.

v. w. o.

G. ROSE. BEYRICH. KUNTH.

3. Protokoll der Juli-Sitzung.

Verhandelt Berlin, den 8. Juli 1869.

Vorsitzender: Herr G. ROSE.

Das Protokoll der Juni-Sitzung wurde verlesen und genehmigt.

Als Mitglieder traten der Gesellschaft bei:

Herr Prof. Dr. FUCHS,

Herr Dr. FR. KLOCKE,

Herr Dr. COHEN, sämmtlich in Heidelberg,

vorgeschlagen von den Herren v. LEONHARD, BENECKE
und G. ROSE.

Herr G. ROSE theilte mit, dass Herr KUNTH es übernommen habe, namens der Gesellschaft den Besprechungen des Comités für die Humboldtfeier beizuwohnen.

Für die Bibliothek sind eingegangen:

A. Als Geschenke:

THOMASO CATULLO. 1. Heft.

BACHMANN, *Observ. géolog.* 1. Heft.

Bornholms Geotektonik. 1. Heft.

KJERULF, *Om Sparagmit-Kvarts-Fjeldet i det søndenfjeldske Norge.*

Revue de Géologie. DELESSE.

KJERULF, *Om Terrasserne i Norge.*

B. Im Austausch:

Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen in dem preussischen Staate. Heft 1. 1869. 1. Heft Statistik (6. Lief.). Berlin. 1869.

Monatsberichte der königl. preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. März 1869.

Karlsruhe, Naturw. Verein. 3. Heft.

Bulletin de la société impériale des naturalistes de Moscou.
No. 3.

St. Gallen'sche Nat.-Gesellsch. 1867. 1868.

Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt. 1869.
No. 8.

Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften.
5 Hefte. (1. u. 2. Abth.)

Oberhess. Gesellsch. 1868.

Zeitschr. f. d. gesammt. Naturw. Juli — December.

Geological survey of New Jersey. 1 Bd. u. 1 Atl.

Patent office report. 1866. Vol. 1 — 3.

Der zoologische Garten. Jahrg. X. 1869. Nr. 1 6.
Frankfurt a. M. 1869.

Herr ORTH sprach über einige von ihm beobachtete Vorkommnisse von tertiären Thonen. — Derselbe schilderte das Vorkommen von Löss, welchen er am Fusse des Zobten aufgefunden.

Herr RAMMELSBURG theilte die Resultate seiner neueren Untersuchungen des Turmalins mit.

Herr WEDDING berichtete über die Anwendung des Spectralapparates zur Controlle des Verlaufes des Bessemerprocesses.

Hierauf wurde die Sitzung geschlossen.

v. w. o.

G. ROSE. BEYRICH. HAUCHECORNE.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1868-1869

Band/Volume: [21](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft

Artikel/Article: [Verhandlungen der Gesellschaft. 705-713](#)