

Zeitschrift

der

Deutschen geologischen Gesellschaft.

1. Heft (November, December 1859, Januar 1860).

A. Verhandlungen der Gesellschaft.

1. Protokoll der November-Sitzung.

Verhandelt Berlin, den 2. November 1859.

Vorsitzender: Herr v. CARNALL.

Das Protokoll der August-Sitzung wird verlesen und angenommen.

Der Gesellschaft sind als Mitglieder beigetreten:

Herr Hauptmann v. LOCHOW in Wittenberg,
vorgeschlagen durch die Herren v. BENNIGSEN-FÖRDER,
G. ROSE, ROTH;

Herr BERNOULLI, Berg-Expectant in Berlin,
vorgeschlagen durch die Herren v. CARNALL, BEYRICH,
ROTH;

Herr Dr. WEDDING, Berg-Expectant in Berlin,
vorgeschlagen durch die Herren v. CARNALL, BEYRICH,
SOECHTING;

Herr Dr. BARTH in Berlin,
vorgeschlagen durch die Herren EWALD, BEYRICH,
G. ROSE;

Herr v. FRITSCH in Eisenach,
vorgeschlagen durch die Herren SENFT, VOM RATH,
G. ROSE;

Herr KUERS, Berg-Expectant in Zabrze,
vorgeschlagen durch die Herren v. CARNALL, BEYRICH,
G. ROSE;

Herr MAHR, Bergmeister in Ilmenau,
vorgeschlagen durch die Herren G. ROSE, VOM RATH,
SENFT.

Für die Bibliothek sind eingegangen:

A. Als Geschenke:

Sir RODERICK J. MURCHISON: *Address at the Anniversary meeting of the R. Geographical Society 23rd May 1859.* — *Annual Report of the Director-General of the Geological Survey of the United Kingdom 1859.*

STÜDER: Ueber die Hügel bei Sitten im Wallis. 1859.

A. FAVRE: *Mémoire sur les terrains liasique et keupérien de la Savoie.* Genève 1859. — Separatabdruck.

F. Freiherr v. RICHTHOFEN: Die Kalkalpen von Vorarlberg und Nord-Tirol. — Separatabdruck.

DAUBRÉE: *Mémoire sur la relation des sources thermales de Plombières avec les filons metallifères et sur la formation contemporaine des zéolithes.* — Separatabdruck.

Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen in dem Preussischen Staate. Bd. VII. Lieferung 3.

B. A. GOULD: *Reply to the statement of the trustees of the Dudley observatory.* Albany 1859.

Defence of Dr. GOULD by the scientific council of the Dudley observatory. Albany 1858.

KORNHUBER: Beitrag zur Kenntniss der klimatischen Verhältnisse Presburgs, 1858.

F. B. MEEK and F. V. HAYDEN: *Geological explorations in Kansas territory.* — Separatabdruck.

J. FISHER: *The Mosaic account of the creation.* Philadelphia 1858.

FUCHS: Populäre naturwissenschaftliche Vorträge. Presburg 1858.

B. Im Austausch:

The natural history Review. VI. 1. 2. 3. 1859.

Proceedings of the Dublin University Zoological and Botanical Association. I. 1. 2.

Smithsonian Contributions to Knowledge. Vol. X. 1858.

Smithsonian Report, 1857.

Zeitschrift des Architekten- und Ingenieur-Vereins für das Königreich Hannover V. 2. 3. 1859.

Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. IV. 1. 1858.

Proceedings of the Academy of Nat. Sc. of Philadelphia. 1858. 128—273.

Ueber das Bestehen und Wirken der Naturforschenden Gesellschaft zu Bamberg. Vierter Bericht. Bamberg 1859.

Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Görlitz. Bd. 8 u. 9.

Bulletin de la Soc. géol. de France (2) XVI. Feuilles 24—35.

Archiv für wissenschaftliche Kunde von Russland. XVIII. 4. 1859.

Journal of R. Dublin Society. XIV.

Verhandlungen des Vereins für Naturkunde zu Presburg. III. 1. 2.

Journal of the Geological Society of Dublin. VIII. 1. Dublin 1858.

Bei dem Vorstand der Gesellschaft war das folgende Schreiben eingegangen:

Paris, le 4. Octobre 1859.

„Son Excellence Mr. MELCHIOR OCAMPO, Secrétaire d'Etat et ministre des affaires étrangères du Mexique, a bien voulu me communiquer, dans sa note d. 12. en date du 12 Juillet, ce qui suit.

„Monsieur le Ministre.

„Par la note de Votre Excellence n. 7. en date du 12. Mai dernier, Son Excellence le Président de la République a appris avec le plus profond regret, la perte irréparable que le genre humain a faite par la mort de Monsieur le Baron ALEXANDER DE HUMBOLDT.

„Pour honorer la mémoire d'un Savant si illustre, et pour récompenser, autant qu'il est possible, les services que le Mexique lui doit, Son Excellence, conformément à ce que Votre Excellence lui propose dans la note sur-mentionnée, a bien voulu donner le décret ci-joint, dont la copie est légalisée, et par lequel on déclare Monsieur le Baron de HUMBOLDT Bien-méritant de la Patrie.

„Je renouvelle a Votre Excellence le témoignage de ma considération très distinguée.”

En vous envoyant, Monsieur, le décret, que je vous prie de vouloir bien conserver dans vos archives, j'ai l'honneur et la satisfaction d'être chargé d'offrir à cette honorable société l'expression de la reconnaissance nationale et le témoignage de la haute estime que le gouvernement constitutionnel de la

République avait pour l'illustre savant dont la perte ne sera jamais assez déplorée.

Agréez, Monsieur, l'hommage de ma considération très distinguée.

J. M. LAFRAGUA.

Mr. le Secrétaire de la Société

Géologique Allemande.

Berlin."

Das beigefügte Dekret, in spanischer Sprache abgefasst, mit zugefügter französischer Uebersetzung, lautet in letzterer wie folgt:

Secrétariat d'Etat au Ministère des affaires étrangères.

Son Excellence le Président a bien voulu m'adresser le présent décret.

„Le citoyen BENITO JUAREZ, Président Constitutionnel par interim des Etats Unis mexicains à ses habitants, sachez:

„Que, desirant rendre un témoignage public de l'estime que le Mexique a, ainsi que le monde entier, pour la mémoire du savant utile et illustre voyageur ALEXANDRE Baron DE HUMBOLDT, et voulant lui témoigner la gratitude spéciale que le Mexique lui doit pour les études sérieuses qu'il a faites dans ce pays sur la nature et les produits de son sol, sur les éléments économiques et sur tant d'autres matières si utiles, que sa plume infatigable a publiées au profit et en l'honneur de la République, lorsqu'elle s'appelait encore Nouvelle-Espagne, j'ai bien voulu arrêter ce qui suit."

Art. 1. Monsieur le Baron ALEXANDRE DE HUMBOLDT est déclaré Bien-méritant de la Patrie.

Art. 2. Il est ordonné de faire en Italie aux frais de la République, une Statue en marbre de grandeur naturelle, représentant Monsieur DE HUMBOLDT, laquelle, une fois portée dans le Mexique, sera placée dans l'école des mines de la Ville de Mexico, avec une inscription convenable."

Art. 3. L'original de ce décret sera envoyé à la famille ou aux représentants de Monsieur DE HUMBOLDT; ainsi qu'un exemplaire du dit décret à chacun des corps scientifiques auxquels il a appartenu, en priant les secrétaires de les conserver dans les archives."

En Conséquence: j'ordonne que ce décret soit imprimé, publié, communiqué et mis en exécution.

Donné au Palais du gouvernement National, à l'Héroïque Veracruz, le 29. Juin 1859. — (Signé) BENITO JUAREZ. —

*Au Citoyen MELCHIOR OCAMPO, Ministre de l'Intérieur chargé
du Ministère des affaires étrangères.*

Ce que j'ai l'honneur de porter à votre connaissance.

Dieu et Liberté. H. Veracruz, le 29. Juin 1859.

(Signé) OCAMPO.

Das Dekret wird in dem Archiv der Gesellschaft niedergelegt werden.

In Betreff der allgemeinen Versammlung der Gesellschaft, welche gemäss dem zu Carlsruhe gefassten Beschluss (Band X. S. 367) gleichzeitig mit der Versammlung der Naturforscher und Aerzte zu Königsberg hätte abgehalten werden sollen, berichtete der Vorsitzende, dass in gleicher Weise, wie im Jahre 1855 zu Wien, die Versammlung habe ausfallen müssen in Folge der erfolgten Vertagung der Versammlung der Naturforscher und Aerzte bis zum Jahre 1860. Es könne demgemäss die zehnte allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft erst im Jahre 1860 in Königsberg abgehalten werden, bis wohin sich der Vorstand auch die Abgabe des Rechenschaftsberichtes über die letztjährige Geschäftsführung, so wie der 1858er Kassenrechnung habe vorbehalten müssen. Für die nächstjährige Rechnungslegung werde der 1857er Etat, welcher in Carlsruhe (Band X. S. 367) auch für das Jahr 1859 gültig erklärt wurde, mit Vorbehalt der bei der allgemeinen Versammlung in Königsberg nachträglich einzuholenden Genehmigung, auch für das Jahr 1860 zum Anhalten genommen worden.

Den Statuten gemäss erfolgte hierauf die Neuwahl des Vorstandes für das nächste Geschäftsjahr. Auf den Antrag eines Mitgliedes und unter Zustimmung der Versammlung werden die bisherigen Vorstands-Mitglieder veranlasst, die Geschäfte fortzuführen. Für ihre Mühwaltung wird ihnen von der Gesellschaft ein Dank votirt.

Der Vorstand ist wie folgt zusammengesetzt:

V. CARNALL, Vorsitzender,

G. ROSE, EWALD, stellvertretende Vorsitzende,

BEYRICH, RAMELSBERG, ROTH, V. BENNIGSEN-FOERDER,
Schriftführer,

TAMNAU, Schatzmeister,

SOECHTING, Archivar.

Der Vorsitzende legte eine Arbeit des Herrn SCHLEHAN vor, betreffend das Vorkommen der Braunkohlen in Istrien, erläutert durch Profile und die geognostische Darstellung von einem Theile Istriens.

Derselbe brachte die vor Kurzem publicirte Flötzkarte von Oberschlesien zur Ansicht; sie ist ausgeführt im Maasstabe von $\frac{1}{160000}$, mit Zugrundelegung der Messtischblätter des Königl. Generalstabes im Maasstabe von $\frac{1}{250000}$. Ein geognostisch colorirtes Uebersichtsblatt zu dieser Karte, welches noch nicht publicirt ist, wurde vorgelegt und erläutert.

Herr G. ROSE legte der Gesellschaft ein Stück Gyps mit eingewachsenen Dolomitkrystallen von Kittelsthal, $1\frac{1}{2}$ Stunden südöstlich von Eisenach, vor, das demselben von Herrn Professor SENFT in Eisenach gütigst mitgetheilt war. Der Gyps, worin diese Dolomitkrystalle vorkommen, ist schneeweiss bis graulichweiss und schuppigkörnig und gehört der Zechsteinformation an; die eingewachsenen Krystalle sind etwa 1 Zoll gross und grösser, als sie sonst in dem Gyps vorzukommen pflegen, und erscheinen als Combinationen des zweiten spitzeren Rhomboeders mit untergeordnet hinzutretender gerader Endfläche. Sie sind graulichweiss, nur durchscheinend, und von Perlmutterglanz auf den Spaltungsflächen.

Dolomitkrystalle in Gyps kommen noch an mehreren Orten vor; am Bekanntesten sind die schon von STROMEYER analysirten von Hall in Tyrol, die durch eine schwarze Farbe ausgezeichnet sind.

Das Königliche mineralogische Museum in Berlin enthielt ausserdem noch solche Dolomitkrystalle von zwei andern Fundorten, nämlich von Compostella und vom Cabo de Gata in Spanien. Die Dolomitkrystalle von Compostella sind wie die Krystalle von Kittelsthal graulichweiss und durchscheinend, aber nur etwa höchstens einen halben Zoll gross. Sie finden sich hier mit kleinen eingewachsenen Quarzkrystallen zusammen, die aber an den Stücken nicht die bekannte rothe Farbe haben, die ihnen die Namen von Hyacinthen von Compostella zugezogen hat. Die Dolomitkrystalle vom Cabo de Gata sind noch kleiner und schwärzlichgrau, nähern sich also in Farbe den Krystallen von Hall, dagegen der Gyps, worin sie liegen, schneeweiss ist. Die Form dieser eingewachsenen Dolomitkrystalle ist an allen diesen

Orten dieselbe, das zweite spitzere Rhomboeder mit dem Endkantenwinkel von 66 Grad, was recht bemerkenswerth ist.

Der Dolomit kommt in Krystallen eingewachsen auch in dem wasserfreien schwefelsaurem Kalk, dem Anhydrit vor; Redner erhielt einen solchen Anhydrit schon früher im Jahre 1855 durch die Güte des Herrn Director HOERNES in Wien, angeblich aus Dornsbach im Dillenburgschen; doch haben in diesem Falle die Krystalle die Form des Hauptrhomboiders, wie die Dolomitkrystalle, die in dem Chloritschiefer Tyrols und anderer Gegenden vorkommen. Der Anhydrit von Dornsbach ist schneeweiss und körnig und zwar etwas grobkörnig, und ähnelt sehr dem Marmor, wofür man ihn früher gehalten.

Herr BEYRICH legte die jetzt im Druck vollendete Section Waldenburg von der geognostischen Karte des Niederschlesischen Gebirges vor und gab Mittheilungen aus brieflichen Nachrichten des Herrn EMMRICH in Meiningen.

Herr v. BENNIGSEN-FOERDER bemerkt zur Ergänzung früherer Mittheilungen, dass neuerlich der Septarienthon auch zu Göbel bei Lohburg beobachtet sei, und dass sich der Thon von Mökern besonders reich an Polythalamien gezeigt habe.

Hierauf wurde die Sitzung geschlossen.

v. w. o.
v. CARNALL. BEYRICH. ROTH.

2. Protokoll der December-Sitzung.

Verhandelt Berlin, den 7. December 1859.

Vorsitzender: Herr G. ROSE.

Der Gesellschaft ist als Mitglied beigetreten:

Herr Bergassessor ULRICH in Berlin,

vorgeschlagen durch die Herren SOECHTING, G. ROSE,
ROTH;

Herr Bergassessor LOTTNER in Berlin,

vorgeschlagen durch die Herren G. ROSE, BEYRICH,
v. CARNALL.

Für die Bibliothek sind eingegangen:

A. Als Geschenke:

M. HOERNES: Die fossilen Mollusken des Tertiärbeckens von Wien. Bd. II. Bivalven.

E. SUESS: Ueber die Wohnsitze der Brachiopoden. — Separatabdruck.

D. A. B. MASSALONGO: *Syllabus plantarum fossilium hucusque in formationibus tertiariis agri Veneti detectarum. Veronae 1859.*

MASSALONGO: *Specimen photographicum von Semiophorus retifer* AG.

B. Im Austausch:

Memorie dell' J. R. Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti. Vol. VII. Parte 1. 2. 3. Vol. VIII. Parte 1.

Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou. 1858. II., III., IV.; 1859. I.

Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. IX. 7—12, X. 1—6.

Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt. X. 2. 1859.

Mittheilungen der k. k. geographischen Gesellschaft. III. 2.

Mémoires de la Société royale des sciences de Liège. XIV.

Herr v. RICHTHOFEN erläuterte die geognostische Beschaffenheit von Südtirol, unter Vorlage einer von ihm bearbeiteten Karte dieser Gegend.

Herr ROTH theilte ein Schreiben des Herrn P. HERTER in Pleiske mit, die Auffindung von Sphärosiderit im Liegenden des Braunkohlenflötzes von Ziebingen betreffend. Sphärosiderit von dort und der von Herrn ERMAN an der Westküste Kamtschatka's unter ähnlichen Verhältnissen aufgefundenene Sphärosiderit wurden vorgelegt.

Herr SOECHTING sprach über die Theorie der Granitbildung, indem er an den von ihm für die Zeitschrift der Gesellschaft bearbeiteten Aufsatz des Herrn DELESSE „Ueber die Entstehung der Gesteine“ (Bd. XI, S. 310 ff.) anknüpfte und dabei, unter Berücksichtigung einer neuern Arbeit des Herrn H. ROSE, namentlich auf die Beschaffenheit des Quarzes einging. Redner hob hervor, dass für die Beurtheilung dieser Verhältnisse den zahlreichen Flüssigkeitseinschlüssen, welche unter den Gemengtheilen des Granits besonders eben der Quarz zeigt, zu wenig Aufmerksamkeit geschenkt sei. Indem er von der Bildung der künstlichen Krystalle und der dabei von denselben geübten Aufnahme und Einschliessung flüssiger, fester oder gasiger Körper,

je nach der Entstehungsweise, einging, verbreitete er sich, mit gleichzeitiger Benutzung zahlreicher, von SORBY gemachter Beobachtungen über die Flüssigkeitseinschlüsse des Quarzes im Granite und in Gängen und über die Schlüsse, welche sich aus der Grösse sowohl jener, als der in den Flüssigkeitshöhlungen erscheinenden, durch Zusammenziehung entstandenen leeren Räume auf die bei der Bildung des Gesteins herrschenden Wärme- und Druckverhältnisse ziehen lassen. Auch führte er diese mikroskopischen Wassereinschlüsse als Bestätigung früher aufgestellter Ansichten über die Bildung gewisser anderer Mineralien, als des Steinsalzes und vieler Gangaufüllungen, an.

Herr EHRENBURG übergab einen Brief des Herrn ABICH zur Benutzung für die Zeitschrift.

Herr WEDDING sprach über die Magneteisensteine bei Schmieberg.

Herr TAMNAU legte aus seiner Sammlung eine vortreffliche und ausgezeichnete Reihe von Feldspath-Krystallen von der Insel Elba vor und sprach über deren neues und eigenthümliches Vorkommen. Diese Feldspath-Krystalle, zum Theil von ungewöhnlicher Grösse und ursprünglich in einem röthlichen, glimmerarmen, zuweilen Turmalin enthaltenden Granit, erscheinen grösstentheils in flachen Zwillings-Krystallen nach dem bekannten Carlsbader Gesetz, zuweilen aber auch in einfachen Gestalten, die lebhaft an das Vorkommen von Fichtelberg im Fichtelgebirge erinnern. Sie finden sich an Felsen in der nächsten Nähe des Meeres und sind von den sie von Zeit zu Zeit überströmenden Fluthen aus dem sie umgebenden Gestein förmlich herausgewaschen. — Es ist höchst auffallend, dass diese grossen und schönen Krystalle durch das Meerwasser gar nicht gelitten haben und keine Veränderung zeigen, während das sie umgebende, derbe Gestein, das doch auch nur aus einer dichten Feldspathmasse besteht, — aber wahrscheinlich aus einem Gemenge von andern Arten dieser grossen Familie, — vollständig aufgelöst, verwittert und zerbröckelt erscheint.

Hierauf wurde die Sitzung geschlossen.

v. w. o.

G. ROSE. BEYRICH. ROTH.

3. Protokoll der Januar-Sitzung.

Verhandelt Berlin, den 4. Januar 1860.

Vorsitzender: Herr G. ROSE.

Das Protokoll der December-Sitzung wird verlesen und angenommen.

Von dem Direktor der k. k. geologischen Reichsanstalt Herrn W. HAIDINGER war ein an den Versitzenden der Gesellschaft gerichtetes Schreiben vom 22. December 1859 eingegangen, das einen Dank für den zum zehnjährigen Bestand der Reichsanstalt übersendeten Glückwunsch ausspricht. Es lautet wie folgt:

„Das hochverehrliche Schreiben vom 10. November 1859 mit der freundlichsten Erinnerung an einen Tag wichtigen Abschnittes in der Geschichte der k. k. geologischen Reichsanstalt des ersten Decenniums — ist mir bestens zugekommen und ich habe davon unsern sämtlichen hochverehrten Theilnehmern an unsern Arbeiten Kenntniss gegeben.

Mit hoher Freude und innigem Danke begrüßen wir diese wohlwollende Erinnerung. Ich benutzte den Tag, um eine rasche Erläuterung der Geschichte des Institutes selbst und der Vorgänge, welche seine Bildung bedingten, vorzulegen. Euer Hochwohlgeboren erhalten dieselbe zu freundlich wohlwollender Aufnahme. Ich aber bitte Euer Hochwohlgeboren nicht nur Selbst und die hochverehrteste Deutsche geologische Gesellschaft unserer Aller Dank freundlichst aufnehmen zu wollen, sondern auch die angelegentlichste Bitte, diese freundlichen Gefühle uns auch fernehin bewahren zu wollen.“

Für die Bibliothek sind eingegangen:

A. Als Geschenke:

Amtlicher Bericht über die 33ste Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte zu Bonn im September 1857. Herausgegeben von J. NOEGGERATH und H. F. KILIAN. Bonn 1859. Geschenk der Herausgeber.

W. HAIDINGER: Ansprache, gehalten am Schlusse des ersten Decenniums der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien am 22. November 1859. Wien.

TH. DEVINE: *Map of the North West Part of Canada, Indian Territories and Hudson's Bay. Toronto, March 1857.*

Berg- und Hütten-Kalender für 1860. Essen. — Geschenk des Herausgebers.

A. OPPEL: Die neueren Untersuchungen über die Zone der *Avicula contorta*. — Separatabdruck.

A. OPPEL: *Tableau résumé de la classification du terrain jurassique*. — Separatabdruck.

ROTH: Die Fortschritte der physikalischen Geographie im Jahre 1857. — Separatabdruck.

PARKER and JONES: *On the nomenclature of the foraminifera*. — Separatabdruck.

J. MARCOU: *American Geology*. Zurich. 1858.

J. MARCOU: *Reply to the criticisms of James D. Dana*. Zurich 1859.

J. MARCOU: *Dyas et Trias ou le nouveau grès rouge en Europe, dans l'Amérique du Nord et dans l'Inde*. — Separatabdruck.

B. Im Austausch:

Mittheilungen aus J. PERTHES' geographischer Anstalt. Heft 8, 9, 10, 11. 1859.

Württembergische Naturwissenschaftliche Jahreshefte. XV. Heft 3.

Archiv für wissenschaftliche Kunde von Russland. XIX. 1. 1859.

Archiv für Landeskunde in den Grossherzogthümern Mecklenburg. 1859. VII., VIII., IX., X., XI.

Journal of the R. Dublin Society. XV. 1859.

Quarterly Journal of the Geological Society. XV. 3. 1859.

Atlantis Nr. 4. 1859.

American Journal of science and arts. XXVIII. Nr. 84. 1859.

Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou. 1859. II.

Berg- und Hüttenmännische Zeitung. Herausgegeben von BORNEMANN und KERL. XIX. Nr. 1.

Herr HENSEL sprach über die Bedeutung des *Ursus spelaeus* als Art gegenüber dem *Ursus priscus* und *arctos*.

Herr WEDDING zeigte einige Copieen von Petrefacten, bestehend in galvanischen Kupferniederschlägen, vor. Diese verdienen desshalb den Vorzug vor Gypsabgüssen, weil sie ohne Nähe herzustellen sind, auf das Genaueste alle Einzelheiten

wiedergeben, grössere Festigkeit und Dauerhaftigkeit besitzen, bedeutend leichter und billiger zu verfertigen sind.

Herr EWALD sprach über die Liasbildungen bei Halberstadt. Ausser dem daselbst entwickelten, durch *Ammonites psilonotus* QUENSTEDT charakterisirten untersten Lias, dessen organische Reste durch DUNKER im ersten Bande der Paläontographica beschrieben worden sind, liefert die nächste Umgegend der Stadt noch andere Liasfossilien, welche von jenen sorgfältig gesondert gehalten werden müssen, auch nicht mit ihnen zusammen vorkommen, sondern einem höheren Niveau, nämlich dem des Arietenlias angehören. Ein in diesem letzteren angelegter Steinbruch hat neuerlich folgende Fossilien erkennen lassen: 1) *Gryphaea arcuata*; 2) unter mehreren Cardinien-Arten auch die *Cardinia gigantea* QUENSTEDT; 3) *Spirifer Walcottii*; 4) Ammoniten, von denen sich nur die innersten Windungen vorgefunden haben, und welche daher specifisch schwer zu bestimmen sind, jedoch, nach Form und Loben zu urtheilen, jedenfalls zur Familie der Arieten gehören; 5) Bruchstücke von Belemniten; sämmtlich Formen, die sich entweder überhaupt oder doch in der Provinz Sachsen auf dieses geognostische Niveau beschränkt zeigen. Mit ihnen zusammen hat sich keine einzige der von DUNKER aus der Gegend von Halberstadt beschriebenen Arten vereinigt gefunden. Es ist daher hier wie überall in der Provinz Sachsen der Arietenlias von dem untersten Lias durch eine scharfe Grenze getrennt.

Herr v. BLANDOWSKI berichtete über seine geognostische Untersuchung, vorzugsweise in Süd-Australien, unter Vorlegung zahlreicher Karten- und Handzeichnungen, sowie von Gebirgsarten und Mineralien.

v. w. o.

G. ROSE. ROTH. BEYRICH.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1859-1860

Band/Volume: [12](#)

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

Artikel/Article: [Verhandlungen der Gesellschaft. 1-12](#)