

## C. Verhandlungen der Gesellschaft.

---

### 1. Protokoll der November-Sitzung.

Verhandelt Berlin, den 6. November 1878.

Vorsitzender: Herr BEYRICH.

Das Protokoll der August-Sitzung wurde vorgelesen und genehmigt.

Der Vorsitzende legte die für die Bibliothek der Gesellschaft eingegangenen Bücher und Karten vor.

Herr WEBSKY zeigte einen sehr umfangreichen Orthoklas aus einem Drusenraume des Granits von Striegau und berührte die bei dieser Gattung seltene unvollkommene Raumaufüllung desselben als Motiv der Annahme, dass diese Hohlräume ursprünglich mit jetzt ausgelaugtem Kalkspath erfüllt gewesen sei. — Derselbe legte ferner einen ansehnlichen Krystall von Orthit von Schmiedefeld, zwei kleine Exemplare von Milarit, welche das Museum erworben, und auffallend klare, wenn auch dunkel gefärbte Brocken des sogenannten muschligen Augits aus Basalttuffen der Gegend von Fulda vor.

Herr v. RÖHL übergab der Gesellschaft eine paläontologische Abhandlung des Abbé FRIRÉN und legte die in derselben beschriebenen seltenen Versteinerungen, als: *Straparollus me-tensis*, *Orbitoidea liasina*, *Aulacoceras elongatum* und *Tisosa siphonalis* aus dem Lias von Metz vor, welche Redner dort zugleich mit zahlreichen anderen, z. Th. auch vorgelegten, Petrefacten gesammelt hatte.

Herr DAMES besprach einige Geschiebe aus der Gegend von Königsberg i. Pr., welche in der MASCKE'schen Sammlung in Göttingen aufbewahrt werden und in Folge einer an Herrn MASCKE gerichteten Bitte auf das Bereitwilligste zur Untersuchung übersandt wurden.

Eins dieser Geschiebe besteht aus einem grauen, feinkörnigen Quarzit mit zahlreichen kleinen Glaukonitkörnchen, in welchem zahlreiche Belemnitenreste eingebettet sind, resp.

waren. Die Kalksubstanz der meisten Scheiden ist nämlich ausgelaugt und fortgeführt, und nur einzelne unbestimmbare Reste kleinerer Scheiden sind erhalten. Es wurde versucht, durch Herstellung von Kautschuk - Abgüssen die Bestimmung zu ermöglichen, und es hat sich ergeben, dass die Scheiden dem *Actinocamax quadratus* mit grosser Wahrscheinlichkeit zuzurechnen sind. Zwar vermisst man die für diese Art charakteristische Körnelung der Schaale und wird dadurch geneigt, die Scheiden dem *Actinocamax westphalicus* SCHLÜTER zuzurechnen. Jedoch passt die Alveolaröffnung mehr zu ersterer Art, und kann der scheinbare Mangel der Körnchen auf der Oberfläche der ungenügenden Erhaltung zugeschrieben werden. Noch mehr wird die Ansicht, dass *Actinocamax quadratus* vorliegt, dadurch gestützt, dass an demselben Stück ein Exemplar von *Exogyra laciniata* haftet, eine Art, welche noch nicht in Begleitung von *Actinocamax westphalicus*, wohl aber in der von *Actinocamax quadratus* beobachtet worden ist. Man wird das Alter dieses Geschiebes als Untersenenon und zwar nach der SCHLÜTER'schen Eintheilung der norddeutschen Kreideformation speciell als in die Zone des *Inoceramus lingua* und der *Exogyra laciniata* — die unterste Zone des Untersenenon — gehörig aufzufassen haben.

Weiter liegt eine Anzahl Geschiebe vor, welche eine ähnliche petrographische Beschaffenheit zeigen. Nur ist Glaukonit noch häufiger und das Gestein mehr Sandstein als Quarzit, so dass es in seiner weichsten Modification dem Grünsand von Köpinge ähnlich wird, mit dem es aber seiner organischen Einschlüsse wegen nicht in Zusammenhang gebracht werden darf. Es liessen sich folgende Arten erkennen:

*Gryphaea vesicularis* in der kleinen dünnschaligen Varietät, wie sie namentlich im Untersenenon erscheint; ferner *Lima* cfr. *Hoperi* SOW., *Pinna diluviana* SOW., *Inoceramus cardissoides* GOLDF., *Inoceramus lobatus* GOLDF., *Pectunculus sublaevis* SOW., *Lucina* cfr. *lenticularis*, *Natica canaliculata* SOW. und *Avellana* sp., abgesehen von einer grösseren Anzahl unbestimmbarer Pelecypoden- und Gastropoden-Reste und einer zierlichen Koralle, welche der *Cyclabucia Fromenteli* BÖLSCHE (diese Zeitschrift Bd. XVIII. pag. 474. t. IX. f. 4.) aus der Quadratenkreide verwandt zu sein scheint. — Von diesen Petrefacten sind es namentlich die zwei *Inoceramus* - Arten, welche das Alter dieser Geschiebe genau feststellen. Nach den von SCHLÜTER im 24. Bande der Palaeontographica pag. 274 ff. niedergelegten Beobachtungen gehört *Inoceramus cardissoides* hauptsächlich in das Untersenenon mit *Actinocamax quadratus*, kommt aber auch im Emscher Mergel Westfalens vor. *Inoceramus lobatus* dagegen ist in seinem Vorkommen auf die un-

teren Abtheilungen der Schichten mit *Actinocamax quadratus* beschränkt. — Man kann also, wenigstens nach den bisherigen Beobachtungen, nicht darüber in Zweifel sein, dass, wo beide Arten zugleich vorkommen, die untern Kreidequadrate vorliegt. Dafür sprechen auch *Natica canaliculata* Sow. und *Pectunculus sublaevis* Sow., welche beide, wenn auch nicht ausschliesslich, so doch am häufigsten in denselben Schichten (so am Salzberg bei Quedlinburg und bei Kieslingswalde) auftreten. Auch von den übrigen namhaft gemachten Arten widerspricht keine dieser Altersbestimmung. — Bei dem Versuch der Feststellung des Ursprungsgebiets dieser Geschiebe ist darauf hinzuweisen, dass Schichten vom Alter des Unteren an zwei Orten im baltischen Gebiet auftreten, einmal auf dem Festlande bei Parlow und Trebenow an den Odermündungen, wie Herr BEHRENS<sup>1)</sup> gezeigt hat, und weiter auf der Insel Bornholm, wie durch die Untersuchungen SCHLÜTER's über die dort vorkommenden Scaphiten<sup>2)</sup> sich ergeben hat. Die grosse petrographische Verschiedenheit, welche die Gesteine von Trebenow und Parlow gegenüber den in Rede stehenden Geschieben aufweisen, lassen es nicht wahrscheinlich erscheinen, dass die letzteren von dort stammen. Vielmehr deutet ihr petrographischer Charakter auf den Grünsand der Insel Bornholm hin, so dass diesen Geschieben eine gleiche Heimath zuzuschreiben sein wird, wie dem eben erwähnten mit *Actinocamax quadratus*. — Es ist hier daran zu erinnern, dass vom Vortragenden<sup>3)</sup> für einige Geschiebe cenomanen Alters auch dasselbe Heimathsgebiet in Anspruch genommen wurde. Hält man alle diese Vorkommen aus verschiedenen Etagen der oberen Kreide zusammen, so ergibt sich, dass die Kreideablagerungen Schonens und Bornholms beschränkte Reste eines ehemals weit ausgedehnten, reichgegliederten und palaeontologisch reichen Kreidegebietes darstellen, welches vermuthlich einen erheblichen Theil der heutigen Ostsee einnahm.

Schliesslich legte der Vortragende ein derselben Sammlung angehörendes Geschiebe eines hellgelben, feingeschichteten, thonigen Dolomites vor, in welchem sich ein wohlerhaltener Kopf von *Eurypterus remipes* DEKAY befindet. Das Gestein stimmt in so auffallender Weise mit dem *Eurypterus*-Gestein von Rootzikküll auf der Insel Oesel, dass über dessen Abstammung von dort kein Zweifel obwalten kann. Herr MASCKE

1) Diese Zeitschrift Bd. 28. pag. 622.

2) cfr. Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Bonn. Sitzung vom 9. Februar 1874 und: diese Zeitschrift Bd. 26. pag. 851 ff.

3) Diese Zeitschrift Bd. 26. pag. 773.

theilte mit, dass das Gestein als Geschiebe in der Königsberger Gegend nicht gerade selten sei, dass aber nur dieses eine Stück einen organischen Rest enthalten habe, ein Umstand, der bei der immerhin ziemlichen Seltenheit von *Eurypterus* auch bei Rootziküll nicht befremden kann; gewiss aber giebt es unter unseren Diluvialgeschieben wenige, die mit solcher Deutlichkeit ihren Abstammungsort erkennen lassen.

Dann legte Herr K. A. LOSSEN Bohrproben aus einem Rohrloch der Ackerstrasse vor, welches die Braunkohlenformation erreicht hat. Dieselbe Formation ist bei der Bohrung eines artesischen Brunnens auf dem HANSEMANN'schen Grundstück in der Thiergartenstrasse und vielleicht auch durch eine Bohrung auf dem Grundstück des Friedrich-Wilhelm-Gymnasiums (Ecke Koch- und Friedrichstrasse) erreicht.

Schliesslich besprach Herr RAMMELBERG die Resultate der von ihm angestellten chemischen Untersuchung des Kjerulfin, sowie mehrerer Lithionglimmer.

Hierauf wurde die Sitzung geschlossen.

v.	w.	o.
BEYRICH.	WEISS.	DAMES.

---

## 2. Protokoll der December-Sitzung.

Verhandelt Berlin, den 4. Decemcer 1878.

Vorsitzender: Herr BEYRICH.

Vor dem Eintritt in die Verhandlungen begrüsste Herr HAUCHECORNE die Gesellschaft in den neuen Räumen der königl. geologischen Landesanstalt und Bergakademie, in denen von nun ab die Sitzungen stattfinden werden.

Das Protokoll der November-Sitzung wurde vorgelesen und genehmigt.

Der Gesellschaft sind als Mitglieder beigetreten:

Herr GEORG MEYER, stud. rer. nat. in Bonn, und  
Herr R. VON HANSTEIN, stud. rer. nat. in Bonn,  
vorgeschlagen durch die Herren SCHLÜTER, DAMES  
und LIEBISCH.

Der Vorsitzende legte die für die Bibliothek der Gesellschaft eingegangenen Bücher und Karten vor.

Hierauf gedachte derselbe des herben Verlustes, welchen die Gesellschaft durch den Tod des Herrn Dr. L. MEYN in Uetersen, eines ihres ältesten Mitglieder, erlitten hat, und widmete demselben Worte ehrender Erinnerung mit besonderem Hinweis auf seine Thätigkeit und Leistungen im Gebiete der Geologie.

Herr BERENDT hielt einen Vortrag über die Frage: Gletscher-Theorie oder Drift-Theorie in Norddeutschland? Derselbe beantwortete dieselbe dahin, dass weder die reine Gletscher-Theorie, noch die reine Drift-Theorie die Bildung des norddeutschen Diluviums zu erklären im Stande sei und fand die bis jetzt einzige Lösung der in den thatsächlichen Beobachtungen ruhenden Widersprüche in einer des Weiteren ausgeführten Combination beider Theorieen zu einer einheitlichen. Der Vortragende erklärte, höchst befriedigt sein zu wollen, wenn sowohl der Anhänger der Gletschertheorie, wie der der Drifttheorie diese combinirte Gletscher-Drift-Theorie für nichts Neues, sondern nur für eine Anwendung der eigenen speciellen Theorie auf die bestimmten Verhältnisse des norddeutschen Flachlandes erklären würde. — Der Vortrag wird in dem nächsten Hefte im Druck erscheinen.

Herr HAUCHECORNE gab Mittheilungen über die Resultate der Weiterbohrung am Priorfluss bei Cottbus und zwar über die unterhalb der versteinierungsführenden Tertiärschichten erschlossenen Keupergebilde unter Vorlage dieser. — Sodann referirte derselbe über ein zweites Bohrloch zu Gr.-Ströbitz bei Cottbus, durch welches bei 174 Meter Teufe auch marine Tertiärversteinerungen angetroffen worden seien; die darüber auftretenden Tertiärschichten als: Sande, Thone, glaukonitische Bildungen und Braunkohlen indessen in ihren Niveauverhältnissen und ihrer Anordnung sich sehr verschieden von jenem Bohrloche erweisen.

Herr KAYSER legte eine *Phillipsia* aus dem Stringocephalenkalke von Hagen vor, die in gleichem Horizonte auch in der Eifel vorkommt. Die Bildung des Kopfes, der aus 10 Ringen zusammengesetzte Rumpf und der lange, vielgliedrige Schwanz lassen über die Zugehörigkeit der Art zur genannten Gattung keinen Zweifel, wengleich die Gestaltung der breiten, gerundet-dreiseitigen, stark zerlappten Glabella von der gewöhnlichen beträchtlich abweicht. BURMEISTER hat den Kopf des fraglichen Trilobiten nicht ganz correct unter dem Namen *Trilobites verticalis* abgebildet (Organ. Tril. t. 5. f. 9a.). STEI-

NINGER bezog die in der Eifel nicht selten vorkommenden isolirten Schwänze auf *Archegonus aequalis* BURM., eine *Phillipsia*-ähnliche Form von Altwasser. BARRANDE sah aus der Eifel stammende Exemplare unserer Art in der VERNEUIL'schen Sammlung und schlug für sie den Namen *Phillipsia Verneuilii* vor. Dieser Name muss indess dem älteren BURMEISTER'schen weichen, die Art ist als *Phillipsia verticalis* zu bezeichnen.

Sehr interessant ist die ausserordentliche Aehnlichkeit unseres Trilobiten mit zwei Formen des nordamerikanischen Mitteldevon, die HALL bei *Proetus* unterbringt, nämlich *Pr. Haldemanni* H. und *marginalis* CONR. (HALL, Paläont. N. York, Illustrat. Devonian Fossils). Sie bilden zusammen mit der rheinischen Art eine besondere Gruppe der Gattung *Phillipsia*.

Hierauf wurde die Sitzung geschlossen.

v.	w.	o.
BEYRICH.	WEBSKY.	SPEYER.

---

Für die Bibliothek sind im Jahre 1877 im Austausch und als Geschenke eingegangen:

A. Zeitschriften:

- Aussig. Erster Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins für 1876/77.
- Bamberg. 11. Bericht, 2. Lief. des naturforschenden Vereins. 1877.
- Basel. Verhandlungen der naturforsch. Gesellschaft. Theil 6. Heft 3.
- Berlin. Monatsberichte der Königlich Akademie der Wissenschaften. November 1878 — August 1878.
- Berlin. Mittheilungen aus dem naturforschenden Verein für Neuvorpommern und Rügen. Jahrg. 9. (1877).
- Berlin. Abhandlungen zur geolog. Specialkarte von Preussen. Bd. 2., Heft 3. 4.
- Berlin. Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im preussischen Staate. Bd. 25., Lfg. 5. 6. und Bd. 26., Lfg. 1—3.
- Berlin. Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. III. Folge, Bd. 1. (49.) 1877.
- Bern. Beiträge zur geolog. Karte der Schweiz. Lief. 13. 1878.
- Bonn. Verhandlungen des naturhistor. Vereins der Rheinlande und Westfalens. Bd. 33, Hälfte 2 und Bd. 33, Hälfte 1.
- Boston. *Proceedings of the Boston Society of natural history.* Vol. XIX. part. 1. u. 2. — *Memoirs Vol. II. part. 2. No. 6.*
- Bremen. Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins. Bd. 5. Heft 3. 4.
- Breslau. 25. Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur. 1878.
- Brünn. Bericht des naturforschenden Vereins. Bd. 15. Heft 1. 2.
- Brüssel. *Bulletin de la société belge de géographie.* 1. année No. 5 6. II. année No. 1. 2. 3.
- Caën. *Bulletin de la société Linnéenne de Normandie.* 2. série tome 5. 6. 7.
- Calcutta. *Memoirs of the geological survey of India.* X. 2. 3. XIII. 1. 2. — *Records X.* 1—4. — *Palaeontologica Indica.* Ser. II. No. 2.
- Colmar. *Bulletin de la société d'histoire naturelle.* Années 18 und 19.

- Cherbourg. *Mémoires de la société impériale des sciences naturelles*. Tome 20. 1876/77.
- Chur. Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge, Jahrg. 20. 1876/77.
- Darmstadt. Notizblatt des Vereins für Erdkunde und verwandte Wissenschaften. (III. Folge.) Heft 16. (181—192.)
- Dorpat. Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. I. Serie, Bd. 8. No. 3., II. Serie Bd. 7. No. 4. und Bd. 8. No. 1. 2.
- Dresden. Sitzungsberichte der naturwissenschaftl. Gesellschaft „Isis“ 1877. Juli—December.
- Dublin. *Journal of the Royal Geological Society of Ireland*. Vol. IV. No. 3. 4.
- Dublin. *Proceedings of the Royal Irish Academy*. Ser II. Vol. 1. No. 12. Vol. 2. No. 1—7. Vol. 3. No. 1. — *Transactions, Science*, Vol. 26. part. 6—16. *Litterature* Vol. 27. part. 1.
- Freiburg i. B. Bericht der naturforschenden Gesellschaft. Bd. 7. Heft 2.
- Genf. *Mémoires de la société de physique et d'histoire naturelle*. XXV. 2. XXVI. 1.
- Giessen. 17. Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. 1878.
- Glasgow. *Transactions of the geological society*. Vol. V., 2.
- Görlitz. Neues Lausitzisches Magazin. Bd. 54. Heft 1.
- Gotha. Mittheilungen aus JUSTUS PERTHES' geographischer Anstalt von PETERMANN. 1878. Heft 1—10. — Erg.-Hefte 53—55.
- Hannover. 25. u. 26. Jahresbericht der naturhistorischen Gesellschaft. 1874/75 und 1875/76.
- Hannover. Zeitschrift des Architekten- und Ingenieur-Vereins. Bd. 24. Heft 1—3.
- Harlem. *Archives Néerlandaises des sciences exactes et naturelles*. Tome XII. Livrais 2—4.
- Heidelberg. Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins. I. No. 5 und II. No. 1. 2.
- Hermannstadt. Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften. Jahrg. 28. 1877.
- Königsberg. Schriften der Königl. physikalisch-ökonomischen Gesellschaft. Bd. 17., 1. 2. Bd. 18., 1.
- Lausanne. *Bulletin de la société vaudoise des sciences naturelles*. No. 79. 80. 1878.
- Leipzig. Mittheilungen des Vereins für Erdkunde für 1877, nebst 17. Bericht.



- Leipzig. Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft. 1877. No. 5—10.
- Liège. *Mémoires de la société royale des sciences. II. Série, Tome 6.*
- Liège. *Annales de la société géologique. Tome II—IV.*
- Lille. *Annales de la société géologique du Nord. IV.* 1876/77.
- London. *Quarterly journal of the geological society. XXI. 2., XXIII. 4., XXIV. 1—3.* (No. 122. 132—135.)
- Luxemburg. *Institut Royal - Grand - Ducal de Luxembourg; Section des sciences naturelles et mathématiques. Vol. 16.* 1877.
- Lyon. *Société d'agriculture. IV. Série, tome VIII. IX.* 1875/76.
- Lyon. *Académie de sciences, belles lettres et arts. Classe des sciences. Vol. 22.*
- Magdeburg. 8. Jahresbericht des naturwissenschaftl. Vereins. 1877.
- Manchester. *Transactions of the geological society. Vol. XXIV. part. 15. 16. 20. 21. 22.*
- Moskau. *Bulletin de la société impériale des naturalistes. 1877., 3. 4.; 1878. 1. 2.*
- München. Sitzungsberichte der Königl. Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 1877., 2. 3. 1878., 1—3. — Abhandlungen. Bd 13. Abth. 1.
- Nancy. *Bulletin de la société des sciences. Tome III. Fasc. 7.*
- Nürnberg. Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft. 6. Band.
- Neubrandenburg. Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Jahrg. 31. 1877.
- New Haven. *American journal of science and arts. No. 83. bis 89.*
- Offenbach. 15. u. 16. Bericht des Vereins für Naturkunde.
- Paris. *Bulletin de la société géologique de France. V., 8. 9. VI., 1—4.*
- Paris. *Bulletin de la société de l'industrie minérale. VI., 4. VII., 1. 2.*
- Pesth. Mittheilungen der Ungarischen geologischen Gesellschaft. V., 2.
- Philadelphia. *Proceedings of the academy of natural science. No. 1—3.* 1877.
- Philadelphia. *Proceedings of the American philosophical society. Vol. 17. No. 100.*
- Pisa. *Atti della società Toscana di Scienze naturali. Vol. III. Fasc. 2.*
- Regensburg. Abhandlungen des zoologisch-mineralogischen Vereins. 31. Jahrg. 1877.
- Roma. *Atti della R. Accademia dei Lincei. Vol. I. II.*

- Rom. *Bolletino del Comitato Geologico d'Italia*. 1877., 11. 12. 1878., 1—10.
- Salem. *Proceedings of the Essex institute. Bulletin Vol. IX*.
- St. Gallen. Jahresbericht für 1876/77 über die Thätigkeit der naturwissenschaftl. Gesellschaft
- St. Louis. *Transactions of the academy of sciences. Vol. III. No. 4.*
- Stockholm. *Geologiska förenings i Stockholm förhandlingar. Bd. 3. No. 12—14. Bd. 4. No. 1—3.*
- St. Petersburg. *Bulletin de l'académie imperiale des sciences. Vol. 24., Heft 4. 5. 7—11. Vol. 25., Heft 1—4.*
- Stuttgart. Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahrg. 34. Heft 1—3.
- Washington. *Report of the commissioners of agriculture for 1876.*
- Washington. *U. St. geological and geographical survey. Miscellaneous publications No. 9. 1877.*
- Washington. *Report of the geological exploration of the 40. parallel. Vol. II. IV.*
- Wien. Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt. 187., 1. 3 6—8. 10—14. — Jahrbuch 24., 4. 28., 1—3. — Abhandlungen 8., 2.
- Wien. Sitzungsberichte der k. k. Akademie der Wissenschaften. I. Abtheilung, Bd. 73. Heft 1—5., Bd. 74. Heft 1—5., Bd. 76. Heft. 1—5., Bd. 76. Heft 1. — II. Abtheilung, Bd. 73. Heft 4. 5., Bd. 74. Heft 1—5, Bd. 75. Heft 1—5.
- Wien. Mittheilungen der k. k. geographischen Gesellschaft. Neue Folge. X. 1877.
- Wiesbaden. Jahrbücher des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau. Heft 29. 30. 1876/77.
- Zürich. Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschrift. 21. Jahrgang, Heft 2—4.

#### B. Abhandlungen.

- ADAMS, (Leith), *Monograph on the British fossil elephants. Part 1.* 8°. London 1877.
- *Report on the exploration of Stanton Cave.* 4°. Dublin 1876.
- *On fossil saurian vertebrata.* 8°. Dublin 1875.
- *On gigantic land-tortoises.*
- *Remains of the Mammoth and other mammals from northern Spain.*

- BLECKER, P., *Mémoire sur les chromides marines ou Pomacentroides de l'Inde archipélagique*. 4°. Haarlem 1877.
- BRACKEBUSCH, L., *El oro*. 8°. Cordoba 1876.
- — *Los fósiles: su origen e importancia para la ciencia*. 8°. Cordoba 1875.
- BARROIS, *Les sables de Lissonne et les alluvions de la vallée de la Souche*.
- *Traces de l'époque glaciaire de la Bretagne*.
- et DE GUERNE, *Description de quelques espèces nouvelles de la craie de l'Est du bassin de Paris*. 8°. Lille 1878.
- DELESSE et LAPPARENT, *Revue de géologie pour les années 1875/76*. 8°. Paris 1878.
- DÖLTER, *Der Vulcan Monte Ferru auf Sardinien*. 4°. Wien 1877.
- *Ueber den Werth der Mineralanalyse*. 8°. Graz 1878.
- *Ueber Diopsid*.
- FAVRE, A., *Expériences sur les effets des refaulements ou écrasements latéraux en géologie*. 8°. Genève 1875.
- — *Revue géologique Suisse pour 1875*. 8°. Genève 1878.
- — LOUIS AGASSIZ. 8°. Genève. 1877.
- — *La zone à Ammonites acanthicus dans les Alpes de la Loire et de la Savoie*. 4°. Genève 1877.
- GRAD, *Recherches sur la formation des charbons fouilletés interglaciaires de la Suisse*. 8°. Colmar 1877.
- GÜMBEL, *Die in Bayern gefundenen Steinmeteoriten*. 8°. München 1878.
- HASSENKAMP, E., *Geologisches aus der Umgegend von Fulda*.
- HAUPT, K., *Die Fauna des Graptolithen-Gesteins*. 8°. Görlitz 1878.
- HABENICHT, H., *Ueber einige geologische Denkmale, welche gegen LYELL's Naturgesetz sprechen*. (Ausland.)
- HILBER, V., *Die Miocenschichten von Gamlitz*. 8°. Wien 1878.
- HERBST, G., *Die neuere Geologie in ihren Mitteln und Erfolgen*.
- JENTZSCH, *Bericht über die geologische Durchforschung der Provinz Preussen in 1877*. 4°. Königsberg 1878.
- KALKOWSKY, E., *Der Granitporphyr von Beucha bei Leipzig*.
- — *Die Gneissformation des Eulengebirges*. 8°. Leipzig 1878.
- KUNTZE, *Zur ältesten Geschichte der Pflanzen*.
- *Monographie der Gattung Cinchona L.*
- LANG, H. O., *Beiträge zur Physiographie der gesteinsbildenden Mineralien*.
- LIEBE, K. TH., *Das diluviale Murmelthier Ostthüringens und seine Beziehungen zum Bobak und zur Marmotte*.
- LUNDGREN, B., *Om belemniterna i sandkalken i Skåne*.

- MACPHERSON, J., *Sobre los caracteres petrograficas de las ofitas de las cercanias de Biarritz.*
- MÜLLER, A., *Anormale Lagerungsverhältnisse im westlichen Baseler Jura.*
- MOUCHKETOF, J., *Les volcans de l'Asie centrale.*
- NEHRING, A., *Die quaternären Faunen von Tiede und Westeregeln.* 4°. Braunschweig 1878.
- NAPP, *Die Argentinische Republik.* 8°. Buenos-Aires 1878.
- OMBONI, G., *Le Marocche, antiche morene mascherate da frane.*
- PRENDEL, *Description du météorite de Vavilovka.*
- PUMPELLY, R., *Metasomatic development of the copper-bearing rocks of Lake superior.*
- PETTERSEN, K., *Vorkommen von Olivinfels im nördlichen Norwegen.*
- — *Om fjord-og daldannelsen inden det nordlige Norge.* 8°. Kristiania 1877.
- PURGOLD, A., *Bildung des Aussig-Teplitzer Braunkohlenflötzes.*
- RAUFF, H., *Ueber die chemische Zusammensetzung des Nephelins, Cancrinites und Mikrosommit.* 8°. Bonn 1878.
- RATH, G. VOM, *Mineralogische Mittheilungen.* Neue Folge.
- — *Ueber den Granit.* 8°. Berlin 1878.
- RENARD, A., *Mémoire sur la structure et la composition minéralogique du coticule.* 4°. Bruxelles 1877.
- RZEHAŁ, A., *Ablagerungen jurassischer Gerölle bei Tieschau in Mähren.*
- SČILY, K., *Unsere Thätigkeit auf dem Gebiete der Naturwissenschaften.* 8°. Budapest 1877.
- SCHRAUF, *Ueber die Tellurerze Siebenbürgens.*
- TÖRNEBOHM, *Die Diabas- und Gabbrogesteine Schwedens.*
- WOLF, TH., *Geognostische Mittheilungen aus Ecuador.*
- The Louisville limestones. — The black state at the falls of the Ohio.*
- Report on the clay deposits of Woodbridge ... in New York.* 8°. Trenton 1878.
- Annual report of the state geologist of New-Jersey for 1869 — 1879.* 8°. Trenton 1870—77.
- The geology of New Hampshire. Vol. IV.*
- Reports and official letters to the Kaitakushi; by HORACE CAPRON and his foreign assistants.* 8°. Tokai 1875.
- Geology of Wisconsin. Survey of 1873—75. Vol. II.*

## C. Karten.

Geologische Spezialkarte vom Königreich Sachsen. Blatt 59.  
60. 61. 94. 96 a. und b. 111. 112. 127.

Geologische Spezialkarte von Preussen und den thüringischen  
Staaten. Lief. 11 u. 13.

*Sveriges geologiska undersökning* 1:5000, *Bladet* 57. 58/59. 60.  
61. 62. — 1:20000, *Bladet* 1. 2. 3.

PENCK, A., Geognostische Karte von Mitteleuropa mit Text.

---

# I. Namenregister.

A. hinter den Titeln bedeutet Aufsatz, B. briefliche Mittheilung,  
P. Protokoll der mündlichen Verhandlungen.

	Seite
A. ARZRUNI, Ueber krystallographische und chemische Untersuchungen an Arsenkiesen. P. . . . .	533
BALTZER, Ueber die Marmorlager an der Nordgrenze der Centralmasse des Finsteraarhorns. B. . . . .	211
— Geologische Skizze des Wetterhorns im Berner Oberland. A. . . . .	267
— Ueber vulcanische Asche von der Insel Vulcano. B. . . . .	365
M. BAUER, Mineralogische Mittheilungen. A. . . . .	283
G. BEHRENS, Ueber die Kreideablagerungen auf der Insel Wollin. A. . . . .	229
BERENDT, Gletscher - Theorie oder Drift - Theorie in Norddeutschland? P. . . . .	682
E. BEYRICH, Ueber Ammoniten (Planulaten) von Mombassa an der Ostküste von Afrika. P. . . . .	219
— Geologische Erläuterung der Gegend von Glitschdorf am Queiss. P. . . . .	221
— Ueber <i>Ammonites iphicerus</i> und das Wesen des <i>Aptychus</i> . P. . . . .	370
— Ueber die Tertiärbildungen von Belluno und Serravalle P. 532. B. . . . .	683
— Nekrolog auf Dr. L. MEYN. P. . . . .	682
BORNEMANN sen., Ueber Kohlenvorkommen in Thüringen. P. . . . .	553
H. CREDNER, Ueber die Conglomerate von Strehla in Sachsen. B. . . . .	351
— Ueber die Granitstöcke von Geyer im Erzgebirge. P. . . . .	538
— Das Oligocän des Leipziger Kreises, mit besonderer Berücksichtigung des marinen Mittel-Oligocäns. A. . . . .	615
W. DAMES, Ueber senone Geschiebe aus der Gegend von Königsberg in Preussen. P. . . . .	678
— Ueber Geschiebe mit <i>Eurypterus remipes</i> von Königsberg in Preussen. P. . . . .	680
EMMERICH, Ueber die Trias im oberen Werrathal. P. . . . .	562
GOTTSCHKE, Ueber die Fauna der Juraschichten am Passe Espinazito in der argentinischen Cordillere. P. . . . .	562
v. GRODDECK, Die Lagerungsverhältnisse am Iberg und Winterberg bei Grund. P. . . . .	540
GROTRIAN, Ueber die Knochenhöhlen im Devonkalk von Rübeland am Harz. P. . . . .	552
HAUCHECORNE, Ueber die Bohrungen am Priorfließ und zu Gross-Ströbitz bei Cöthbus. P. . . . .	682
A. HEIM, Ueber die Tödi-Windgällengruppe. B. . . . .	678
HÖRNES, Ueber die Tertiärbildungen von Belluno und Serravalle. B. . . . .	679

HORNSTEIN, Ueber die Untersuchungen von MöBIUS, das Eozoon betreffend. <i>P.</i> . . . . .	540
E. KALKOWSKY, Ueber den Piperno. <i>A.</i> . . . . .	663
E. KAYSER, Ueber die Tentaculiten- und Nereitenschichten Thüringens. <i>P.</i> . . . . .	222
— Ueber <i>Phillipsia</i> aus dem Stringocephalenkalke von Hagen. <i>P.</i>	682
C. KLEIN, Ueber eine von VOGEL und HOCHGESANG hergestellte Sammlung von Dünnschliffen. <i>P.</i> . . . . .	538
— Ueber Oligoklas vom Hohen Hagen bei Göttingen. <i>P.</i> . . . . .	563
C. KOSCHINSKY, Beiträge zur Kenntniss von <i>Terebratula vulgaris</i> SCHLOTH. <i>A.</i> . . . . .	375
O. LANG, Ueber die vulcanische Asche vom Turrialba in Costa-rica. <i>B.</i> . . . . .	357
LASPEYRES, Ueber einen <i>Aspidura</i> -Horizont im Muschelkalk von Lieskau bei Halle a./S. <i>B.</i> . . . . .	531
E. LAUFER, Beiträge zur Basaltverwitterung. <i>A.</i> . . . . .	67
J. LEHMANN, Ueber das sächsische Granulitgebirge. <i>P.</i> . . . . .	547
LEVIN, Ueber <i>Asterias</i> im oberen Muschelkalk von Göttingen. <i>P.</i> . . . . .	539
LEPSIUS, Ueber die Dolomite des westlichen Südtirol und die Contactzone am Tonalit-Stocke des Adamello. <i>P.</i> . . . . .	558
LORETZ, Untersuchungen über Kalk und Dolomit. <i>A.</i> . . . . .	387
K. A. LOSSEN, Bemerkungen zu KALKOWSKY's Schrift über das Eulengebirge. <i>P.</i> . . . . .	221
— Vergleichende Uebersicht über die Beschaffenheit des schwedischen und des deutschen Diluviums. <i>P.</i> . . . . .	222
— Ueber den Albit in den Sericitgneissen des Taunus. <i>P.</i> . . . . .	370
— Ueber <i>Paludina diluviana</i> im Geschiebelehm zu Möckern in Sachsen. <i>P.</i> . . . . .	372, 374
— Berichtigung der Angabe über das Vorkommen von Lemming-Resten im Diluvium des Kreuzberges. <i>P.</i> . . . . .	372
— Ueber die Entwicklung des Diluviums in der Mark Brandenburg. <i>P.</i> . . . . .	563
— Ueber die Erbohrung der Braunkohlenformation auf dem Boden von Berlin. <i>P.</i> . . . . .	681
K. MARTIN, Notizen über Diamanten. <i>A.</i> . . . . .	521
— Ueber die Tertiär-Fauna von Java. <i>P.</i> . . . . .	539
O. MEYER, Untersuchungen über die Gesteine des St. Gotthardtunnels. <i>A.</i> . . . . .	1
— Ueber Zirkon und Anhydrit in Gesteinen des St. Gotthardtunnels. <i>B.</i> . . . . .	352
A. PENCK, Studien über lockere vulcanische Auswürflinge. <i>A.</i> . . . . .	97
POHLIG, Ueber den Ophiuren-Horizont im oberen Muschelkalk. <i>B.</i>	354
C. RAMMELSBURG, D'ACHIARDI über den Ursprung der Borsäure und der Borate. <i>A.</i> . . . . .	140
— Ueber die chemische Zusammensetzung des Kjerulfins und der Lithionglimmer. <i>P.</i> . . . . .	681
G. VOM RATH, Ueber die Erzlagerstätte von Rodna in Siebenbürgen. <i>P.</i> . . . . .	556
W. REISS, Ueber den Bau des Vulcans Cotopaxi. <i>P.</i> . . . . .	221
E. REYER, Notiz über die Bedeutung der Schlieren für das tektonische Verständniss der massigen Eruptiv-Gebilde. <i>A.</i> . . . . .	25
— Ueber die Beschaffenheit des Magma im Eruptions-Schlot der Vulcane und über massige Ergüsse. <i>P.</i> . . . . .	220
v. RÖHL, Ueber Versteinerungen aus dem Lias von Metz. <i>P.</i> . . . . .	678

	Seite
F. ROEMER, Ueber <i>Archaeocyathus Marianus</i> von Cuzalla in der Sierra Morena. <i>P.</i> . . . . .	369
— Ueber <i>Trimerella ostreiformis</i> aus dem Silur der Insel Gotland. <i>P.</i> . . . . .	553
B. RÖSING, Ueber das Clausthaler Zundererz. <i>A.</i> . . . . .	527
ROTHPLETZ, Ueber Quarzdiabasporphyre aus dem Silur zwischen Nossen und Niederwiesa in Sachsen. <i>P.</i> . . . . .	554
A. SADEBECK, Ueber die regelmässigen Verwachsungen der Mineralien. <i>P.</i> . . . . .	370
— Ueber geneigtflächige Hemiëdrie. <i>A.</i> . . . . .	567
C. SCHLÜTER, Ueber einige astylide Crinoiden. <i>A.</i> . . . . .	28
E. E. SCHMID, Ueber <i>Asterias</i> aus oberem Muschelkalk vom Ettersberge bei Weimar. <i>P.</i> . . . . .	539
— Ueber die Melaphyre des Thüringer Waldes. <i>P.</i> . . . . .	558
TH. SCHUCHARDT, Ueber Iserin, Saphir, Korund und Zirkon von der Iserwiese. <i>P.</i> . . . . .	546
E. SCHUMACHER, Die Gebirgsgruppe des Rummelsberges bei Strehlen. <i>A.</i> . . . . .	427
K. v. SIEBACH, Ueber die Gliederung des Rothliegenden in Thüringen. <i>P.</i> . . . . .	544
— Ueber den geologischen Bau des Hainberges bei Göttingen. <i>P.</i> . . . . .	546
O. SPETER, Ueber <i>Lingula tenuissima</i> aus dem Grenzdolomit des unteren Keupers bei Straussfurth in Thüringen. <i>P.</i> . . . . .	219
— Ueber die Gliederung des Gypskeupers von Gebese. <i>P.</i> . . . . .	219
— Ueber oberen Muschelkalk von Tennstedt. <i>P.</i> . . . . .	219
— Ueber Lösspuppen. <i>P.</i> . . . . .	371
— Gliederung des Diluviums bei Ober-Röblingen. <i>P.</i> . . . . .	373
— Ueber die Tertiärschichten von Priorfluss bei Cottbus. <i>P.</i> . . . . .	534
F. M. STAPFF, Einige Bemerkungen zu Herrn Dr. OTTO MEYER'S Untersuchungen über die Gesteine des Gotthardtunnels. <i>A.</i> . . . . .	130
J. T. STERZEL, Ueber <i>Palaeojulus dyadicus</i> GEIN. und <i>Scolecoperis elegans</i> ZENKER. <i>A.</i> . . . . .	415
STRENG, Ueber Basalte des Vogelsberges. <i>P.</i> . . . . .	542
— Ueber Gismondin von Burkardt und Niederseemen bei Geddern. <i>P.</i> . . . . .	542
— Ueber Quarz vom Dunstberge bei Giessen. <i>P.</i> . . . . .	542
— Ueber Feldspath von Baveno. <i>P.</i> . . . . .	542
C. STRUCKMANN, Eintheilung des oberen Jura der Umgegend von Hannover. <i>B.</i> . . . . .	215
— Ueber sein Werk: Der obere Jura der Umgegend von Hannover. <i>P.</i> . . . . .	540
TH. STUDER, Geologische Beobachtungen auf Kerguelensland. <i>A.</i> . . . . .	327
B. STUDER, Ueber HEIM, geologische Monographie der Tödi-Windgällen-Gruppe. <i>B.</i> . . . . .	530
TRAUTSCHOLD, Ueber <i>Camerospongia Auerbachi</i> EICHW. <i>A.</i> . . . . .	225
P. TRIPPKKE, Beiträge zur Kenntniss der schlesischen Basalte und ihrer Mineralien. <i>A.</i> . . . . .	145
M. WEBSKY, Ueber ein Verfahren, Dünnschliffe von mulmigen Braunkohlen anzufertigen. <i>P.</i> . . . . .	221
— Ueber Samarskit, Garnierit, Krennerit, Kjerulfin und Bunsenit. <i>P.</i> . . . . .	221
— Ueber Diamanten und die sie begleitenden Edelsteine von Melbourne in Australien. <i>P.</i> . . . . .	371
— Ueber Einschlüsse im Granit von Striegau. <i>P.</i> . . . . .	370



	Seite
M. WEBSKY, Ueber Orthoklas von Striegau. <i>P.</i> . . . . .	370. 678
— Ueber einen Quarzkrystall vom Spiessberg bei Striegau. <i>P.</i> . .	374
— Ueber die Mineralien von Gleinitz bei Jordansmühl in Schlesien. <i>P.</i> . . . . .	535
E. WEISS, Ueber D. STUR'S „Culmflora der Ostrauer und Waldenburger Schichten.“ <i>P.</i> . . . . .	219
— Ueber die Granitporphyre von Brotterode in Thüringen. <i>P.</i> . .	219
— Ueber Braunkohlen von Senftenberg. <i>P.</i> . . . . .	221
— Ueber senone Kohlen von Glitschdorf am Queiss. <i>P.</i> . . . . .	221
— Ueber die Steinkohlenformation an der Ehernen Kammer südöstlich von Eisenach. <i>P.</i> . . . . .	542

---

## II. Sachregister.

	Seite		Seite
Albit von Striegau . . . .	370	Basalt von der Stoffelskuppe bei Marksuhl . . . .	81. 87
Alunit von Leipzig . . . .	617	— von der Pflasterkaute bei Eisenach . . . . .	96
Ammoniten (Planulaten) von Ost-Afrika . . . . .	219	— vom Spitzberg bei Strie- gau . . . . .	146
Ammonites iphicerus . . . .	370	— — Georgsberg . . . . .	148
Ananchytes striatus . . . .	248	— — Breiteberg . . . . .	150
Anhydrit vom Gotthardtunnel	352	— — Brechelsberg . . . . .	152
Antedon . . . . .	40	— — Pomsener Spitzberg . . . .	158
— Essenensis . . . . .	40	— — keuligen Berge bei Deutmannsdorf . . . . .	159
— Tourtiaie . . . . .	41	— — Ueberscharberge bei Landeck . . . . .	160
— semiglobosus . . . . .	41	— — Gröditzberge . . . . .	163
— paradoxus . . . . .	42	— — Geiersberge bei Ta- schendorf . . . . .	172
— Lettensis . . . . .	43	— — Wolfsberge bei Gold- berg . . . . .	173
— Retzii . . . . .	44	— von Sirgwitz bei Löwen- berg . . . . .	175
— lenticularis . . . . .	46	— vom Hessberge bei Jauer . . . .	192
— sulcatus . . . . .	47	— von Steuberwitz bei Ra- tibor . . . . .	193
— conoideus . . . . .	47	— — Proskau . . . . .	195
— concavus . . . . .	48	— — Thomasdorf bei Bol- kenhain . . . . .	196
— Italicus . . . . .	48	— — Ullersdorf bei Hirsch- berg . . . . .	198
— Vorkommen im Jura . . . .	49	— — Lähnhaus bei Lähn . . . . .	200
— — in der Kreide . . . . .	49	— — Wickenstein bei Quer- bach . . . . .	201
— — im Tertiär . . . . .	50	— — Kerguelensland . . . . .	333
Apatit in Glimmerschiefer	15. 134	Blende . . . . .	573
Aporrhais speciosa . . . . .	643	Bohrloch vom Priorfiess bei Cottbus . . . . .	534. 682
Aptychus . . . . .	370	— von Gross - Ströbitz bei Cottbus . . . . .	682
Archaeocyathus Marianus . . . .	369	Borate . . . . .	140
Arsenikkies . . . . .	533	Borazit . . . . .	569
— von Geppersdorf . . . . .	496	Borsäure . . . . .	140
Asbest im Kalk von Geppers- dorf . . . . .	495	Bourgueticrinus . . . . .	242
Asche vom Turrialba . . . . .	357		
— von Vulcano . . . . .	365		
Aschen, vulcanische . . . . .	115		
Aspidolepis Steinlai . . . . .	262		
Aspidura . . . . .	354. 531		
Asterias . . . . .	539		
Augit . . . . .	665		
Auswürflinge, vulcanische . . . .	97		
Basalt vom Hundskopf bei Salzungen . . . . .	68. 78		

	Seite		Seite
Braunkohlen von Senftenberg	221	Fibrolith in Gneiss . . . . .	455
— in Berlin . . . . .	681	— in Glimmerschiefer . . . . .	482
— von Leipzig . . . . .	622	Fischwirbel in Kreide von Wollin . . . . .	262
Breccien-Structur des Dolo- mites . . . . .	403	Fusus multisulcatus . . . . .	647
		— elongatus . . . . .	647
Calcit . . . . .	154	Geschiebe aus der Quadraten- kreide . . . . .	678
Camerospongia Auerbachi . . . . .	225	— mit Eurypterus . . . . .	680
— fungiformis . . . . .	241	Geschiebelehm . . . . .	372. 374
Cardium cingulatum . . . . .	650	Gletschertheorie . . . . .	682
Cassidaria nodosa . . . . .	647	Gliederung des Diluviums von Ober-Röbblingen . . . . .	373
Chenendopora tenuis . . . . .	241	— — Oligocäns von Leipzig	615
Cidaris subvesiculosa . . . . .	249	Glimmerschiefer vom Gott- hardtunnel . . . . .	4. 131
Comatuliden . . . . .	30	— von Strehlen . . . . .	478
Conglomerate von Strehla . . . . .	351	Gneiss vom Wetterhorn . . . . .	271
Contactzone vom Adamello . . . . .	558	— von Strehlen . . . . .	450
Corbula Keuperina . . . . .	219	Gotthardtunnel . . . . .	1
— gregaria . . . . .	219	Granat in Glimmerschiefer 14	133
Cotopaxi, Bau desselben . . . . .	221	— — Kalk v. Geppersdorf	492
Crinoiden, astylide . . . . .	29	Granit von Strehlen . . . . .	432
Culmflora von Ostrau und Waldenburg . . . . .	219	— — Geyer . . . . .	538
Cyanit . . . . .	283	Granitgneiss vom Gotthard- tunnel . . . . .	18. 135
Cyathidium Spileccense . . . . .	54	Granitporphyr von Brotte- rode . . . . .	219
Cyphosoma radiatum . . . . .	249	Granulit in Sachsen . . . . .	547
Cyprina rotundata . . . . .	650	Graphit in Glimmerschiefer 15	133
		Grenzdolomit v. Strausfurth	219
Dattelquarz von Krummen- dorf . . . . .	470	Gypskeuper von Gebesee . . . . .	219
Defrancia subdisciformis . . . . .	252		
Dentalium Kickxii . . . . .	648	Hainberg . . . . .	546
Diallag in Olivinknollen . . . . .	166	Helvin . . . . .	569
Diamant . . . . .	371. 521. 605	Hemiëdrie, geneigtflächige . . . . .	567
Diluvium . . . . .	222. 373. 374	Holaster planus . . . . .	246
— von Berlin . . . . .	563	Hornblendeschiefer . . . . .	15. 134
Dogger vom Wetterhorn . . . . .	272	— von Strehlen . . . . .	464
Dolomit, süd-tiroler . . . . .	387	— — Nieder-Podiebrad . . . . .	464
— chemische Zusammen- setzung . . . . .	407	— — Friedersdorf . . . . .	466
Drifttheorie . . . . .	682	— vom Galgenberge . . . . .	466
		Hornblende im Kalk von Deutsch-Tschammendorf . . . . .	500
Einschlüsse in Granit von Striegau . . . . .	370	Hyalith von Striegau . . . . .	156
— organische, im Dolomit	409		
Eisenglanz in Glimmerschiefer	9	Infulaster excentricus . . . . .	244
Eisenkies in Glimmerschie- fer . . . . .	9. 132	Inoceramus Brongniarti . . . . .	256
Enstatit in Olivinknollen vom Gröditzberg . . . . .	165	Isocardia cyprinoides . . . . .	651
Eozoon . . . . .	540	Jura, oberer, in Hannover . . . . .	215
Fahlerz . . . . .	569	Kalk von Geppersdorf . . . . .	485
Fauna, tertiäre, von Java . . . . .	539	— — Dtsch. - Tschammen- dorf . . . . .	498
Fauna, jurassische, vom Passe Espinazito . . . . .	562		

	Seite		Seite
Kalk von Prieborn . . . .	506	Mikrogranit von Siebenhuben	445
— — Rummelsberg . . . .	508	— — Krummendorf . . . .	448
— — Reumen . . . . .	508	Mittel-Oligocän von Leipzig	615. 629
— — Deutsch-Neudorf . . . .	508	Murex Deshayesii . . . . .	646
— — von Bertzdorf . . . . .	509	Muschelkalk, oberster, von	
Kalkglimmerschiefer v. Gott-		Tennstedt . . . . .	219
hardtunnel . . . . . 16.	134	Nepheleinbasalt . . . . .	198. 200
Kalkhornfels im Harz . . . .	541	Nepheleit . . . . .	201
Kalkspath . . . . .	17	Nereitenschichten . . . . .	222
Kerguelensland . . . . .	327	Nucula Chastelii . . . . .	649
Kieselsäureasche von Vul-			
cano . . . . .	367	Ober-Oligocän von Leipzig .	639
Kingena lima . . . . .	253	Oligocän von Leipzig . . . .	615
Kjerulfin . . . . .	681	Oligoklas vom Hohen Hagen	563
Knollensteine von Leipzig .	616	Olivinknollen vom Gröditzberg	165
Kohlensäure, liquide, im		Oolithbildung, Theorie der .	395
Quarz . . . . . 5.	354	Oolith-Structur des Dolomites	388
Korallenriffe in Tirol . . . .	557	Ophiuren im Muschelkalk .	356
Kreide von Wollin . . . . .	229	Orthit . . . . .	569. 572
— Analysen . . . . .	232	Orthoklas im Glimmerschiefer	14
Kupferkies . . . . .	685	— von Striegau . . . . .	370. 678
		Osmeroides Lewesiensis . . .	262
Lagergranit von Strehlen . .	458	Ostrea hippododium . . . . .	260
Lagerungsverhältnisse der kry-		— curvirostris . . . . .	260
stallinischen Schiefer von		Oxyrrhina Mantellii . . . . .	261
Strehlen . . . . .	509		
— am Iberg und Winter-		Palaeojulus dyadicus . . . . .	417
berg bei Grund . . . . .	540	Paludina diluviana . . . . .	372
— — Hainberge . . . . .	546	Panopaea Heberti . . . . .	652
— des Granulites in Sach-		Parasmilia centralis . . . . .	241
sen . . . . .	547	Pecten Nilssoni . . . . .	259
— — Oligocäns im nord-		Pectunculus Philippii . . . .	649
westlichen Sachsen . . . . .	653	Phillipsia . . . . .	682
Lamna raphiodon . . . . .	261	Phillipsit von Sirgwitz . . .	178
Lanceopora striolata . . . .	251	Piperno . . . . .	663
Lapilli . . . . .	99	Plagioklas im Kalk von Gep-	
Leda Deshayesiana . . . . .	649	persdorf . . . . .	486. 490
Lemmingreste im Diluvium .	372	Plagioklasbasalt . . . . .	146. 148. 150.
Lias von Metz . . . . .	678	152. 158. 159. 160. 163. 172.	
Lingula tenuissima . . . . .	219	173. 175. 192. 193. 195. 196	
Lithionglimmer . . . . .	681	Pleurotoma Duchastelii . . .	648
Lösspuppen . . . . .	371	— regularis . . . . .	648
		Pollicipes glaber . . . . .	250
Magma . . . . .	220	Pyroxen im Kalk von Gep-	
Magnesiaglimmer in Glimmer-		persdorf . . . . .	494
schiefer . . . . .	7	— — Deutsch-Tschammen-	
Magnet Eisen in Glimmer-		dorf . . . . .	498
schiefer . . . . .	131	Pyrrhotin von Geppersdorf .	496
Malm vom Wetterhorn . . . .	272		
Marmor vom Finsteraarhorn	211	Quarz in Glimmerschiefer 5.	132
Meeressand, oberer . . . . .	633	— vom Schiessberg b. Strie-	
— unterer von Leipzig . . . .	629	gau . . . . .	374
Melaphyre im Thüringerwald	558	— von Krummendorf . . . .	471
Micraster breviporus . . . .	243		

	Seite		Seite
Quarz von Schönbrunn . . .	476	Tentaculitenschichten . . .	222
— — Prieborn . . . . .	507	Terebratula semiglobosa . . .	255
Quarzdiabasporphyr in Sach- sen . . . . .	554	— vulgaris . . . . .	375
Quarzit vom Gotthardtunnel . . .	17	Terebratulina rigida . . . . .	254
— von Strehlen . . . . .	467	Tertiär von Belluno u. Ser- ravalle . . . . .	679. 683.
Retispongia radiata . . . . .	240	Trachyt, augitführender . . .	665
Rhynchonella plicatilis . . . . .	252	Trias im oberen Werrathal . . .	562
Rodna in Siebenbürgen . . . . .	556	Tridymit vom Breiteberg bei Striegau . . . . .	157
Rothliegendes im Thüringer- wald . . . . .	544	Trimerella ostreiformis . . .	553
Rummelsberg bei Strehlen . . . . .	427	Turmalin i. Glimmerschiefer 13.	132
Salit in Granitgneiss 19. 137.	353	Ueberlagerung des Kalkes durch Gneiss am Wetterhorn . . .	274
Sande, vulcanische . . . . .	115	Uintacrinus Westfalicus . . . . .	55
Säugethierreste v. Rübeland Schichtenstructur der Dolo- mite . . . . .	552	Unter-Oligocän von Leipzig . . .	616
— . . . . .	402	Venericardia tuberculata . . . . .	652
Schlacken, vulcanische . . . . .	99	Verwachsungen verschiedener Mineralien . . . . .	370
Schlieren in massigen Eru- ptivgesteinen . . . . .	25	Verwitterung des Basaltes . . . . .	67
Schwerspath von Grund . . . . .	541	Vesuvian im Kalk v. Deutsch- Tschammendorf . . . . .	501
Scolecoperis elegans . . . . .	417	— in Kalkhornfels . . . . .	541
Septarienthon von Leipzig . . . . .	631	Wetterhorn . . . . .	268
Sphärolithe in Piperno . . . . .	673	Windgälle, Profil der . . . . .	678. 530
Spondylus fimbriatus . . . . .	258	Wismuthblende . . . . .	569
— spinosus . . . . .	258	Wollin, Kreide von . . . . .	229
— striatus . . . . .	259	Würfelerz . . . . .	569
Staurolith in Glimmerschie- fer . . . . .	10. 132	Zirkon in Glimmerschiefer 10.	133
Steinkohlenformation i. Thü- ringerwald . . . . .	542. 553	Zundererz von Clausthal . . . . .	527
Stellaster Coombi . . . . .	242	Zwillinge von Zirkon . . . . .	11. 352
Structur des Dolomites . . . . .	388	— — Cyanit . . . . .	304
Talk in Glimmerschiefer . . . . .	9	— der tetraëdrischen Kry- stalle . . . . .	597
Talkschiefer von Strehlen . . . . .	484		
Tellina Nysti . . . . .	652		

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: [30](#)

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

Artikel/Article: [Verhandlungen der Gesellschaft. 685-705](#)