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 Raumausfüllung 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 Friren und legte die in derselben beschriebenen seltenen Versteinerungen, als: *Straparollus metensis, Orbitoidea liasina, Aulacoceras elongatum* und *Tisoa 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 Untersenon 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 Untersenon — 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 Untersenon 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 *Cyclabacia 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 Untersenon 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 untersenone Quadratenkreide 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 Untersenons an zwei Orten im baltischen Gebiet auftreten, einmal auf dem Festlande bei Parlow und Trebenow an den Odermündungen, wie Herr Behrens [1]) gezeigt hat, und weiter auf der Insel Bornholm, wie durch die Untersuchungen Schlüter's über die dort vorkommenden Scaphiten [2]) sich ergeben hat. Die grosse petropraphische 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 [3]) 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 ergiebt sich, dass die Kreideablagerungen Schonens und Bornholms beschränkte Reste eines ehedem 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 Rootziküll 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 Rammelsberg 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 Priorfliess bei Cottbus und zwar über die unterhalb der versteinerungsführenden 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, wenngleich 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 Verneuili* 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.

Liége. *Mémoires de la société royale des sciences. II. Série, Tome* 6.

Liége. *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. Academia 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 föreningens 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-tortaises.*

— *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 fossiles: 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., *Experiences 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, DieArgentinische Republik. 8°. Buenos-Aires 1878.

OMBONI, G., *Le Marocche, antiche morene mascherate da frane.*

PRENDEL, *Déscription 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, Cancrinits und Mikrosommits. 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.

RZEHAK, 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 *Ammonites iphicerus* nnd das Wesen des Aptychus. *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 *Eurypterus remipes* von Königsberg in Preussen. *P.* 680
Emmerich, Ueber die Trias im oberen Werrathal. *P.* 562
Gottsche, 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 Cottbus. *P.* 682
A. Heim, Ueber die Tödi-Windgällengruppe. *B.* 678
Hörnes, Ueber die Tertiärbildungen von Belluno und Serravalle. *B.* 679

Seite

Hornstein, Ueber die Untersuchungen von Möbius, das Eozoon betreffend. *P.* 540
E. Kalkowsky, Ueber den Piperno. *A.* 663
E. Kayser, Ueber die Tentaculiten- und Nereitenschichten Thüringens. *P.* 222
— Ueber *Phillipsia* aus dem Stringocephalenkalke von Hagen. *P.* 682
C. Klein, Ueber eine von Vogel und Hochgesang hergestellte Sammlung von Dünnschliffen. *P.* 538
— Ueber Oligoklas vom Hohen Hagen bei Göttingen. *P.* . . . 563
C. Koschinsky, Beiträge zur Kenntniss von *Terebratula vulgaris* Schloth. *A.* 375
O. Lang, Ueber die vulcanische Asche vom Turrialba in Costarica. *B.* 357
Laspeyres, Ueber einen *Aspidura*-Horizont im Muschelkalk von Lieskau bei Halle a./S. *B.* 531
E. Laufer, Beiträge zur Basaltverwitterung. *A.* 67
J. Lehmann, Ueber das sächsische Granulitgebirge. *P.* 547
Levin, Ueber *Asterias* im oberen Muschelkalk von Göttingen. *P.* . 539
Lepsius, Ueber die Dolomite des westlichen Südtirol und die Contactzone am Tonalit-Stocke des Adamello. *P.* 558
Loretz, Untersuchungen über Kalk und Dolomit. *A.* 387
K. A. Lossen, Bemerkungen zu Kalkowsky's Schrift über das Eulengebirge. *P.* 221
— Vergleichende Uebersicht über die Beschaffenheit des schwedischen und des deutschen Diluviums. *P.* 222
— Ueber den Albit in den Sericitgneissen des Taunus. *P.* . . . 370
— Ueber *Paludina diluviana* im Geschiebelehm zu Möckern in Sachsen. *P.* 372. 374
— Berichtigung der Angabe über das Vorkommen von Lemming-Resten im Diluvium des Kreuzberges. *P.* 372
— Ueber die Entwickelung des Diluviums in der Mark Brandenburg. *P.* 563
— Ueber die Erbohrung der Braunkohlenformation auf dem Boden von Berlin. *P.* 681
K. Martin, Notizen über Diamanten. *A.* 521
— Ueber die Tertiär-Fauna von Java. *P.* 539
O. Meyer, Untersuchungen über die Gesteine des St. Gotthardtunnels. *A.* 1
— Ueber Zirkon und Anhydrit in Gesteinen des St. Gotthardtunnels. *B.* 352
A. Penck, Studien über lockere vulcanische Auswürflinge. *A.* . . 97
Pohlig, Ueber den Ophiuren-Horizont im oberen Muschelkalk. *B.* 354
C. Rammelsberg, D'Achiardi über den Ursprung der Borsäure und der Borate. *A.* 140
— Ueber die chemische Zusammensetzung des Kjerulfins und der Lithionglimmer. *P.* 681
G. vom Rath, Ueber die Erzlagerstätte von Rodna in Siebenbürgen. *P.* 556
W. Reiss, Ueber den Bau des Vulcans Cotopaxi. *P.* 221
E. Reyer, Notiz über die Bedeutung der Schlieren für das tektonische Verständniss der massigen Eruptiv-Gebilde. *A.* . . . 25
— Ueber die Beschaffenheit des Magma im Eruptions-Schlot der Vulcane und über massige Ergüsse. *P.* 220
v. Röhl, Ueber Versteinerungen aus dem Lias zon Metz. *P.* . . 678

Seite

F. Roemer, Ueber *Archaeocyathus Marianus* von Cuzalla in der Sierra Morena. *P.* 369
— Ueber *Trimerella ostreiformis* aus dem Silur der Insel Gotland. *P.* 553
B. Rösing, Ueber das Clausthaler Zundererz. *A.* 527
Rothpletz, Ueber Quarzdiabasporphyre aus dem Silur zwischen Nossen und Niederwiesa in Sachsen. *P.* 554
A. Sadebeck, Ueber die regelmässigen Verwachsungen der Mineralien. *P.* 370
— Ueber geneigtflächige Hemiëdrie. *A.* 567
C. Schlüter, Ueber einige astylide Crinoiden. *A.* 28
E. E. Schmid, Ueber *Asterias* aus oberem Muschelkalk vom Ettersberge bei Weimar. *P.* 539
— Ueber die Melaphyre des Thüringer Waldes. *P.* 558
Th. Schuchardt, Ueber Iserin, Saphir, Korund und Zirkon von der Iserwiese. *P.* 546
E. Schumacher, Die Gebirgsgruppe des Rummelsberges bei Strehlen *A.* 427
K. v. Seebach, Ueber die Gliederung des Rothliegenden in Thüringen. *P.* 544
— Ueber den geologischen Bau des Hainberges bei Göttingen. *P.* 546
O. Speyer, Ueber *Lingula tenuissima* aus dem Grenzdolomit des unteren Keupers bei Straussfurth in Thüringen. *P.* 219
— Ueber die Gliederung des Gypskeupers von Gebesee. *P.* . . 219
— Ueber oberen Muschelkalk von Tennstedt. *P.* 219
— Ueber Lösspuppen. *P.* 371
— Gliederung des Diluviums bei Ober-Röblingen. *P.* 373
— Ueber die Tertiärschichten von Priorfliess bei Cottbus. *P.* . 534
F. M. Stapff, Einige Bemerkungen zu Herrn Dr. Otto Meyer's Untersuchungen über die Gesteine des Gotthardtunnels. *A.* 130
J. T. Sterzel, Ueber *Palaeojulus dyadicus* Gein. und *Scolecopteris elegans* Zenker. *A.* 415
Streng, Ueber Basalte des Vogelsberges. *P.* 542
— Ueber Gismondin von Burkardt und Niederseemen bei Gedern. *P.* 542
— Ueber Quarz vom Dunstberge bei Giessen. *P.* 542
— Ueber Feldspath von Baveno. *P.* 542
C. Struckmann, Eintheilung des oberen Jura der Umgegend von Hannover. *B.* 215
— Ueber sein Werk: Der obere Jura der Umgegend von Hannover. *P.* 540
Th. Studer, Geologische Beobachtungen auf Kerguelensland. *A.* . 327
B. Studer, Ueber Heim, geologische Monographie der Tödi-Windgällen-Gruppe. *B.* 530
Trautschold, Ueber *Camerospongia Auerbachi* Eichw. *A.* . . . 225
P. Trippke, Beiträge zur Kenntniss der schlesischen Basalte und ihrer Mineralien. *A.* 145
M. Websky, Ueber ein Verfahren, Dünnschliffe von mulmigen Braunkohlen anzufertigen. *P.* 221
— Ueber Samarskit, Garnierit, Krennerit, Kjerulfin und Bunsenit. *P.* 221
— Ueber Diamanten und die sie begleitenden Edelsteine von Melbourne in Australien. *P.* 371
— Ueber Einschlüsse im Granit von Striegau. *P.* 370

Seite
M. Weesky, Ueber Orthoklas von Striegau. *P.* 370. 678
— Ueber einen Quarzkrystall vom Spiessberg bei Striegau. *P.* . 374
— Ueber die Mineralien von Gleinitz bei Jordansmühl in Schlesien. *P.* 535
E. Weiss, Ueber D. Stur's „Culmflora der Ostrauer und Waldenburger Schichten." *P.* 219
— Ueber die Granitporphyre von Brotterode in Thüringen. *P.* . 219
— Ueber Braunkohlen von Senftenberg. *P.* 221
— Ueber senone Kohlen von Glitschdorf am Queiss. *P.* 221
— Ueber die Steinkohlenformation an der Ehernen Kammer südöstlich von Eisenach. *P.* 542

II. Sachregister.

Seite

Albit von Striegau 370
Alunit von Leipzig . . . 617
Ammoniten (Planulaten) von Ost-Afrika 219
Ammonites iphicerus . . . 370
Ananchytes striatus . . . 248
Anhydrit vom Gotthardtunnel 352
Antedon 40
— Essenensis 40
— Tourtiae 41
— semiglobosus 41
— paradoxus 42
— Lettensis 43
— Retzii 44
— lenticularis 46
— sulcatus 47
— conoideus 47
— concavus 48
— Italicus 48
— Vorkommen im Jura . 49
— — in der Kreide . . . 49
— — im Tertiär 50
Apatit in Glimmerschiefer 15. 134
Aporrhais speciosa 643
Aptychus 370
Archaeocyathus Marianus . 369
Arsenikkies 533
— von Geppersdorf . . . 496
Asbest im Kalk von Geppersdorf 495
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

Basalt von der Stoffelskuppe bei Marksuhl . . . 81. 87
— von der Pflasterkaute bei Eisenach 96
— vom Spitzberg bei Striegau 146
— — Georgsberg . . . 148
— — Breiteberg 150
— — Brechelsberg . . . 152
— — Pombsener Spitzberg 158
— — keuligen Berge bei Deutmannsdorf 159
— — Ueberscharberge bei Landeck 160
— — Gröditzberge . . . 163
— — Geiersberge bei Taschendorf 172
— — Wolfsberge bei Goldberg 173
— von Sirgwitz bei Löwenberg 175
— vom Hessberge bei Jauer 192
— von Steuberwitz bei Ratibor 193
— — Proskau 195
— — Thomasdorf bei Bolkenhain 196
— — Ullersdorf bei Hirschberg 198
— — Lähnhaus bei Lähn . 200
— — Wickenstein bei Querbach 201
— — Kerguelensland . . 333
Blende 573
Bohrloch vom Priorfliess bei Cottbus 534. 682
— von Gross-Ströbitz bei Cottbus 682
Borate 140
Borazit 569
Borsäure 140
Bourgueticrinus 242

Seite
Braunkohlen von Senftenberg 221
— in Berlin 681
— von Leipzig 622
Breccien-Structur des Dolomites 403

Calcit 154
Camerospongia Auerbachi . 225
— fungiformis 241
Cardium cingulatum . . . 650
Cassidaria nodosa 647
Chenendopora tenuis . . . 241
Cidaris subvesiculosa . . . 249
Comatuliden 30
Conglomerate von Strehla . 351
Contactzone vom Adamello . 558
Corbula Keuperina. . . . 219
— gregaria 219
Cotopaxi, Bau desselben . . 221
Crinoiden, astylide 29
Culmflora von Ostrau und Waldenburg 219
Cyanit 283
Cyathidium Spileccense . . 54
Cyphosoma radiatum . . . 249
Cyprina rotundata 650

Dattelquarz von Krummendorf 470
Defrancia subdisciformis . . 252
Dentalium Kickxii 648
Diallag in Olivinknollen . . 166
Diamant 371. 521. 605
Diluvium 222. 373. 374
— von Berlin 563
Dogger vom Wetterhorn . . 272
Dolomit, süd-tiroler . . . 387
— chemische Zusammensetzung 407
Drifttheorie 682

Einschlüsse in Granit von Striegau 370
— organische, im Dolomit 409
Eisenglanz in Glimmerschiefer 9
Eisenkies in Glimmerschiefer 9. 132
Enstatit in Olivinknollen vom Gröditzberg . . . 165
Eozoon. 540

Fahlerz. 569
Fauna, tertiäre, von Java. . 539
Fauna, jurassische, vom Passe Espinazito 562

Seite
Fibrolith in Gneiss . . . 455
— in Glimmerschiefer . . 482
Fischwirbel in Kreide von Wollin 262
Fusus multisulcatus . . . 647
— elongatus 647

Geschiebe aus der Quadratenkreide 678
— mit Eurypterus . . . 680
Geschiebelehm . . . 372. 374
Gletschertheorie 682
Gliederung des Diluviums von Ober-Röblingen 373
— — Oligocäns von Leipzig 615
Glimmerschiefer vom Gotthardtunnel 4. 131
— von Strehlen 478
Gneiss vom Wetterhorn . . 271
— von Strehlen 450
Gotthardtunnel 1
Granat in Glimmerschiefer 14. 133
— — Kalk v. Geppersdorf 492
Granit von Strehlen . . . 432
— — Geyer 538
Granitgneiss vom Gotthardtunnel 18. 135
Granitporphyr von Brotterode 219
Granulit in Sachsen . . . 547
Graphit in Glimmerschiefer 15. 133
Grenzdolomit v. Straussfurth 219
Gypskeuper von Gebesee . 219

Hainberg 546
Helvin 569
Hemiëdrie, geneigtflächige . 567
Holaster planus 246
Hornblendeschiefer . . . 15. 134
— von Strehlen 464
— — Nieder-Podiebrad . 464
— — Friedersdorf . . . 466
— vom Galgenberge . . . 466
Hornblende im Kalk von Deutsch-Tschammendorf . 500
Hyalith von Striegau . . . 156

Infulaster excentricus . . . 244
Inoceramus Brongniarti . . 256
Isocardia cyprinoides . . . 651
Jura, oberer, in Hannover . 215

Kalk von Geppersdorf . . 485
— — Dtsch.-Tschammendorf 498

Seite
Kalk von Prieborn 506
— — Rummelsberg . . . 508
— — Reumen 508
— — Deutsch-Neudorf . . 508
— — von Bertzdorf . . . 509
Kalkglimmerschiefer v. Gotthardtunnel 16. 134
Kalkhornfels im Harz . . . 541
Kalkspath 17
Kerguelensland 327
Kieselsäureasche von Vulcano 367
Kingena lima 253
Kjerulfin 681
Knollensteine von Leipzig . 616
Kohlensäure, liquide, im Quarz 5. 354
Korallenriffe in Tirol . . . 557
Kreide von Wollin . . . 229
— Analysen 232
Kupferkies 685

Lagergranit von Strehlen . 458
Lagerungsverhältnisse der krystallinischen Schiefer von Strehlen 509
— am Iberg und Winterberg bei Grund 540
— — Hainberge 546
— des Granulites in Sachsen 547
— — Oligocäns im nordwestlichen Sachsen . . . 653
Lamna raphiodon 261
Lanceopora striolata . . . 251
Lapilli 99
Leda Deshayesiana . . . 649
Lemmingreste im Diluvium . 372
Lias von Metz 678
Lingula tenuissima 219
Lithionglimmer 681
Lösspuppen 371

Magma 220
Magnesiaglimmer in Glimmerschiefer 7
Magneteisen in Glimmerschiefer 131
Malm vom Wetterhorn . . 272
Marmor vom Finsteraarhorn 211
Meeressand, oberer 633
— unterer von Leipzig . . 629
Melaphyre im Thüringerwald 558
Micraster breviporus . . . 243

Seite
Mikrogranit von Siebenhuben 445
— — Krummendorf . . . 448
Mittel-Oligocän von Leipzig 615. 629
Murex Deshayesii 646
Muschelkalk, oberster, von Tennstedt 219

Nephelinbasalt . . . 198. 200
Nephelinit 201
Nereitenschichten 222
Nucula Chastelii 649

Ober-Oligocän von Leipzig . 639
Oligocän von Leipzig . . . 615
Oligoklas vom Hohen Hagen 563
Olivinknollen vom Gröditzberg 165
Oolithbildung, Theorie der . 395
Oolith-Structur des Dolomites 388
Ophiuren im Muschelkalk . 356
Orthit 569. 572
Orthoklas im Glimmerschiefer 14
— von Striegau . . 370. 678
Osmeroides Lewesiensis . . 262
Ostrea hippopodium . . . 260
— curvirostris 260
Oxyrrhina Mantellii . . . 261

Palaeojulus dyadicus . . . 417
Paludina diluviana 372
Panopaea Heberti 652
Parasmilia centralis . . . 241
Pecten Nilssoni 259
Pectunculus Philippii . . . 649
Phillipsia 682
Phillipsit von Sirgwitz . . 178
Piperno 663
Plagioklas im Kalk von Geppersdorf 486. 490
Plagioklasbasalt 146. 148. 150. 152. 158. 159. 160. 163. 172. 173. 175. 192. 193. 195. 196
Pleurotoma Duchastelii . . 648
— regularis 648
Pollicipes glaber 250
Pyroxen im Kalk von Geppersdorf 494
— — Deutsch-Tschammendorf 498
Pyrrhotin von Geppersdorf . 496

Quarz in Glimmerschiefer 5. 132
— vom Schiessberg b. Striegau 374
— von Krummendorf . . 471

Seite
Quarz von Schönbrunn . . 476
— — Prieborn 507
Quarzdiabasporphyr in Sachsen 554
Quarzit vom Gotthardtunnel 17
— von Strehlen 467

Retispongia radiata . . . 240
Rhynchonella plicatilis . . 252
Rodna in Siebenbürgen . . 556
Rothliegendes im Thüringerwald 544
Rummelsberg bei Strehlen . 427

Salit in Granitgneiss 19. 137. 353
Sande, vulcanische 115
Säugethierreste v. Rübeland 552
Schichtenstructur der Dolomite 402
Schlacken, vulcanische . . 99
Schlieren in massigen Eruptivgesteinen 25
Schwerspath von Grund . . 541
Scolecopteris elegans . . . 417
Septarienthon von Leipzig . 631
Sphärulithe in Piperno . . 673
Spondylus fimbriatus . . . 258
— spinosus 258
— striatus 259
Staurolith in Glimmerschiefer 10. 132
Steinkohlenformation i. Thüringerwald 542. 553
Stellaster Coombi 242
Structur des Dolomites . . 388

Talk in Glimmerschiefer . . 9
Talkschiefer von Strehlen . 484
Tellina Nysti 652

Seite
Tentaculitenschichten . . . 222
Terebratula semiglobosa . . 255
— vulgaris 375
Terebratulina rigida . . . 254
Tertiär von Belluno u. Serravalle . . . 679. 683. 532
Trachyt, augitführender . . 665
Trias im oberen Werrathal . 562
Tridymit vom Breiteberg bei Striegau 157
Trimerella ostreiformis . . 553
Turmalin i. Glimmerschiefer 13. 132

Ueberlagerung des Kalkes durch Gneiss am Wetterhorn 274
Uintacrinus Westfalicus . . 55
Unter-Oligocän von Leipzig. 616

Venericardia tuberculata . . 652
Verwachsungen verschiedener Mineralien 370
Verwitterung des Basaltes . 67
Vesuvian im Kalk v. Deutsch-Tschammendorf 501
— in Kalkhornfels . . . 541

Wetterhorn 268
Windgälle, Profil der . 678. 530
Wismuthblende 569
Wollin, Kreide von . . . 229
Würfelerz 569

Zirkon in Glimmerschiefer 10. 133
Zundererz von Clausthal. . 527
Zwillinge von Zirkon . . 11. 352
— — Cyanit 304
— der tetraëdrischen Krystalle 597

ZOBODAT - 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