

## C. Verhandlungen der Gesellschaft.

### 1 Protokoll der November-Sitzung.

Verhandelt Berlin, den 7. November 1888.

Vorsitzender: Herr BEYRICH.

Das Protokoll der Juli-Sitzung wurde vorgelesen und genehmigt.

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

Der Gesellschaft sind als Mitglieder beigetreten:

Herr J. H. A. NÖLTING in Hamburg,  
vorgeschlagen durch die Herren DAMES, GOTTSCHKE  
und EBERT.

Herr Dr. R. PÖHLMANN, Assistent am Mineralogischen  
Institut in Leipzig;

Herr Dr. W. BRUHNS in Leipzig,  
vorgeschlagen durch die Herren ZIRKEL, EHREN-  
BERG und CREDNER;

Herr Dr. C. SAPPER in Coban, Guatemala, Centralamerika,  
vorgeschlagen durch die Herren v. ZITTEL, ROTHPLETZ  
und DAMES.

Herr DAMES legte einige Wirbelthier-Reste aus dem oberen Jura von Fritzow bei Cammin vor als Ergänzung der von SADEBECK im 17. Bande dieser Zeitschrift, p. 651 ff. gegebenen Aufzählung der dort beobachteten Fauna. Mit Ausnahme einiger Fischschuppen gehören sämmtliche, von Herrn KOWALEWSKI zur Bestimmung zugesendete Stücke dem städtischen Museum in Stettin, welchem Herr Pastor STRECKER in Fritzow seine reiche Sammlung zum Geschenk gemacht hat.

Die Fische sind vertreten durch *Hybodus polyprion* Ag. und *Hybodus* cfr. *varicostatus* Ag., ferner durch *Strophodus reti-*

*culatus*, den schon SADEBECK l. c., p. 692 anführt, und *Asteracanthus ornatissimus* AG., deren Zusammenvorkommen insofern interessant ist, als A. SMITH WOODWARD neuerdings den Beweis geliefert hat, dass *Asteracanthus* die Stacheln von *Strophodus* sind. — Von Knochenfischen kommen häufig einzelne Zähne vor, die unzweifelhaft zu Pycnodonten gehören, aber eine weitere Bestimmung nicht erlauben. In der Grösse und Form passen sie auf verschiedene *Mesodon*- oder *Microdon*-Arten, wie sie FRICKE aus dem Kimmeridge von Hannover beschrieben hat. — Als einzige bestimmbare Euganoiden-Species ist *Lepidotus giganteus* AG. vorhanden in Gestalt einzelner Zähne und einer grossen Schuppe der Seitenlinie (von SADEBECK fraglich zu *Gyrodus* gezogen); neben ihm deuten kleine, glatte Rhombenschuppen und in der Grösse diesen entsprechende Zähne auf das Vorhandensein kleinerer Arten hin.

Die Reptilien haben je einen Vertreter der Crocodilier, der Schildkröten und der Dinosaurier gestellt. — Die Crocodilier-Zähne, welche bei SADEBECK, l. c., p. 693 als ?*Ichthyosaurus* spec. indet. figuriren, gehören zu *Machimosaurus* und zwar — nach ihren Dimensionen zu urtheilen — nicht zu *Machimosaurus Hugii*, dem weitverbreiteten Typus der Gattung, sondern zu einer kleineren, anscheinend neuen Art. — Die Schildkröten-Reste bestehen aus Fragmenten von Rücken- und Bauchpanzer, die durch ihre Dicke auf *Plesiochelys* hinweisen, weiter aber keine Bestimmung zulassen. — Die Dinosaurier endlich sind durch einen kleinen *Megalosaurus*-Zahn repräsentirt, der mit keiner bekannten Art übereinstimmt.

Wie zu erwarten war, schliesst sich die Fritzower Wirbelthier-Fauna der subhercynischen, oberjurassischen auf das Engste an. Bei der geringen Ausdehnung des Aufschlusses ist die Zahl und Verschiedenheit der gefundenen Arten bemerkenswerth.

Herr BERENDT machte Mittheilung über einige bemerkenswerthe Ergebnisse der diesjährigen geologischen Untersuchungen und Kartenaufnahmen im Bereiche des Flachlandes. Als solche bezeichnete derselbe in erster Reihe die von ihm gefundene Fortsetzung der in der Mai-Sitzung dieses Jahres (siehe auch Jahrb. d. Geol. Land.-Anst. f. 1887, p. 301 — 310) näher besprochenen südlichen baltischen Endmoräne einerseits nach Nordwesten bis in die Gegend von Neu-Strelitz, andererseits nach Südosten über Drossen, Zielenzig, Schwiebus bis Bomst<sup>1)</sup>. Ein

<sup>1)</sup> Eine darauf bezügliche Abhandlung nebst Kärtchen erscheint im Jahrb. d. G. L.-A. f. 1888, p. 110—122. Z. Th. s. a. diese Zeitschr., p. 559—564.

zweites ebenso wichtiges Ergebniss ist die in Gemeinschaft mit Herrn WAHNSCHAFFE gelungene Feststellung des oberdiluvialen Alters eines mit dieser ungeheuren Endmoräne in engstem Zusammenhange stehenden, etwas rückwärts gelegenen Parallelstückes derselben in der Gegend von Gerswalde, Boitzenburg, Fürstenwerder und Feldberg<sup>1)</sup>. Ein dritter Punkt ist die durch Herrn KEILHACK erfolgte Auffindung einer weit rückwärts in Hinterpommern gelegenen, vielleicht in der Folge als nördliche baltische zu bezeichnende ganz ähnliche Endmoräne.

Als viertes, zwar nicht gleichwerthiges, aber auch nicht unwichtiges Ergebniss wird endlich die Auffindung echter schwedischer Äsar bezeichnet. Bisher wurden solche nur von Herrn EUGEN GEINITZ in der Gegend von Gnoien und Schwaan in Mecklenburg beobachtet. Jetzt sind dieselben auch in der Gegend von Pasewalk, Brüssow und Prenzlau aufgefunden worden und darf man ihre weit grössere Verbreitung unter der Decke des Oberen Geschiebemergels auch im übrigen Norddeutschland vermuthen<sup>2)</sup>.

Hierauf wurde die Sitzung geschlossen.

v.	w.	o.
BEYRICH.	DAMES.	KOKEN.

## 2. Protokoll der December-Sitzung.

Verhandelt Berlin, den 5. December 1888.

Vorsitzender: Herr BEYRICH.

Das Protokoll der November-Sitzung wurde vorgelesen und genehmigt.

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

Der Gesellschaft sind als Mitglieder beigetreten:

Herr Dr. HANS LENK in Würzburg,  
vorgeschlagen durch die Herren DAMES, FELIX und KOKEN;

Herr A. VON REINACH in Frankfurt a. M.,  
vorgeschlagen durch die Herren KINKELIN, BÖTTGER und KOKEN.

<sup>1)</sup> Ausführliches s. Jahrb. d. G. L.-A. f. 1887, p. 363—371.

<sup>2)</sup> Näheres darüber s. diese Zeitschr., p. 483—489.

Herr K. A. LOSSEN legte vor und besprach Gneissgranite, welche sich nach der eigenen und nach Herrn MAX KOCH's Erfahrung als Structurabänderungen der Eruptivgranit-Gänge im Harzburger Gabbro und in dem „Ecker-Gneiss“ genannten Antheil der Granit- und Gabbro-Contactzone hie und da finden; so im Zillierwald und am Eschenbeck auf dem rechten, im Sandweg und im Hange zwischen der Hasselbach-Mündung und der Muxklippe auf dem linken Eckerufer und nach Herrn KOCH's Beobachtungen im Kaltenthale.

Das Hauptstructur-Element des Gneiss-ähnlichen Gefüges dieser Gesteine sind lang ovale, übrigens unregelmässig begrenzte, einfache oder nach dem Karlsbader Gesetz verzwilligte Orthoklase bis zu 0,5 cm Längsaxe, welche in roh paralleler Anordnung porphyrtartig aus dem feinkörnig streifigen Gesteinsgrunde hervortreten. Die Streifung geht der Längsaxe der Orthoklas-Einsprenglinge parallel und ist durch den Wechsel biotitreicher und biotitarmer bis -freier Lagen bedingt. In den ersteren folgt die Lage der zahlreichen Glimmerblättchen annähernd der Structurfläche, in den letzteren herrscht granulitisch-körniges Quarz-Feldspath-Mosaik ohne Parallelstructur. Dabei ist das Korn dieses Mosaiks häufig ein so feines, dass die Gesteine Granuliten ähnlich werden. Blutrothe Granatkörnchen als häufige accessorische Gemengtheile erhöhen diesen Eindruck.

Noch viel mehr aber tritt der granulitartige Habitus dieser eruptiven Gneissgranite bei der Betrachtung mikroskopischer Präparate hervor. Dabei fallen zunächst in dem Quarz-Feldspath-Mosaik vereinzelte, aber im Ganzen gar nicht so seltene Mikropegmatit-Körnchen auf, die in parallel polarisirtem Lichte zwischen gekreuzten Nicols eigenthümlich korallenähnlich aussehen, indem Quarzstängelchen, die in anderen zugehörigen Körnchen einen rundlichen oder rundlich eckigen Querschnitt erkennen lassen, in paralleler oder nahezu paralleler Stellung ein einheitliches Feldspathmosaik-Feldchen durchziehen. Ferner lehrt die aufmerksame Beobachtung, dass ein Theil der grösseren Orthoklase jene äusserst zarte Mikroperthit-Structur aufweist, welche uns DATHE und BECKE aus den Granuliten classischer Gebiete kennen gelehrt haben. Der Vergleich mit Granulit-Präparaten, welche unter der freundlichen Mitwirkung von Herrn DATHE wiederholt wurde, liess keinen Zweifel an den für viele Granulite so charakteristischen Structurausbildungen zu.

Der Vortragende wies auf die Analogie dieser granulitartigen Eruptivmassen mit den analogen Eruptivgängen im Granit von Striegau in Schlesien hin. An beiden Stellen, im Harzer Gabbro-Gebiet, wie bei Striegau, kommen Ueber-

gänge der Granat führenden, feinkörnigen, granulitartigen Gangausfüllungen in grobe Pegmatite vor. Darin ist gewiss ein nicht zu unterschätzender Hinweis auf die Deutung wenn nicht aller, so doch vieler Granulit- und Pegmatit-Massen der Urschiefer-Formation als alter Eruptivmassen gegeben, wozu ja auch J. LEHMANN's und DANZIG's Beobachtungen aufordern. So lange die archaischen Formationen ein von den tüchtigsten Forschern so viel unstrittenes, vieldeutiges Kapitel der Erdgeschichte darstellen, hält es der Vortragende für richtig, Structuren, welche als notorische Eruptivgesteins - Structuren aus jüngeren Eruptivformationen innerhalb der Versteinerungen führenden Sedimente sicher nachgewiesen sind, zum Ausgangspunkt des Urtheils darüber zu machen, welche Massen aus der Urschieferformation den Eruptivformationen angehören.

Schliesslich hebt der Vortragende noch besonders hervor, dass die Gneiss- oder Granulit-ähnliche Parallelstructur der Harzburger Eruptivgranit-Gänge eine durchaus primäre Structur ist, welche nichts gemein hat mit Druckschieferung, wie solche anderen Eruptivgneissen secundär aufgedrückt worden ist. Er weist unter diesem letzteren Gesichtspunkt namentlich auf die wichtigen neueren Beobachtungen der skandinavischen und britischen Fachgenossen, sowie diejenigen von CH. BARROIS an den bretonischen Granit - Massifen hin und hebt ganz besonders die hohe Bedeutung des „Recent work of the geological survey in the north - west High - Lands of Scotland“ (Quart. Journ. of the geologic. soc. Aug. 1888, p. 378—441) für die Aufhellung der Wirkungen der Dislocations-Metamorphose auf alte Eruptivgesteine und Sedimente hervor.

Herr BEUSHAUSEN besprach einige Lamellibranchiaten des Spiriferensandsteins.

Hierauf wurde die Sitzung geschlossen.

v.	w.	o.
BEYRICH.	DAMES.	KOKEN.

---

Für die Bibliothek sind im Jahre 1888 im Austausch und als Geschenke eingegangen:

A. Zeitschriften.

- Altenburg. Mittheilungen aus dem Osterlande. Neue Folge. Bd. IV.
- Augsburg. Naturhistorischer Verein. Berichte, Bd. XXIX.
- Berlin. Königl. preussische geologische Landesanstalt. Jahrbuch für 1886.
- Königl. preussische Akademie der Wissenschaften. Sitzungsberichte, 1887, Heft 40—54 und 1888, Heft 1—37.
- Zeitschrift für Berg-, Hütten- u. Salinen-Wesen in Preussen, Bd. XXXVI.
- Naturwissenschaftlicher Verein von Neuvorpommern u. Rügen. Mittheilungen, Bd. XIX.
- Botanischer Verein für die Provinz Brandenburg. Verhandlungen, Bd. XXIX.
- Bern. Naturforschende Gesellschaft. Mittheilungen, 1887.
- Bonn. Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen, Bd. XLIV, 2 und XLV, 1.
- Bordeaux. *Société Linnéenne, Actes*, Bd. XL. u. XLI.
- Boston. *Society of natural history. Memoirs*, Bd. IV, 1—6.
- Bremen. Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen, Bd. X, 1—2.
- Breslau. Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur. Jahresbericht, Bd. LXV.
- Brünn. Naturforschender Verein. Verhandlungen, Bd. XXV.
- Buenos Ayres. *Academia nacional de ciencias en Córdoba. Boletín*, Bd. X u. XI.
- Bukarest. *Bureau géologique. Anuarulu biuroului geologicu*, Bd. V, 1.
- Caen. *Société Linnéenne de Normandie. Bulletin*, Bd. IV, 1.
- Calcutta. *Geological survey of India. Records*, Bd. XX, 4; XXI, 1, 2. — *Memoirs*, Bd. XXIV, 1. — *Palaeontologia indica, Ser. X, Vol. IV, part. 3.*
- Canada. *Geological and natural history survey. Summary Report of the operations. III. Annual report of the Department of the interior. — Annual report II.*
- Carlsruhe. Naturwissenschaftlicher Verein. Verhandlungen Bd. X.
- Cherbourg. *Société nationale des sciences naturelles. Memoires*, Bd. XXV.
- Christiania. *Videnskabs Selskabet. Forhandlingar*, 1887.
- Colmar. *Société d'histoire naturelle. Bulletin*, 1886—1888.

- Danzig. Naturforsch. Gesellschaft. Schriften, Serie 2, Bd. VII, 1.
- Darmstadt. Verein für Erdkunde. Notizblatt, 4. Folge, Bd. VIII.
- Delft. *École polytechnique. Annales*, Bd. III, 4.
- Denver. *Colorado scientific society. Proceedings*, Bd. II, 3.
- Des Moines. *Biennial Report of the State librarian to the governor of the State Iowa*, 1887.
- Dijon. *Académie des sciences, arts et belles-lettres. Mémoires*, 3. Serie, Bd. IX.
- Dorpat. Naturforscher-Gesellschaft. Sitzungsberichte, Bd. VIII, 2.  
— Schriften, Bd. II—IV.  
— Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands, 1. Serie, Bd. IX, 4.
- Dresden. Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. Sitzungsberichte, 1887 u. 1888, Januar — Juni.
- Dublin. *Royal Irish academy. Transactions*, Bd. XXIX, 1, 2.  
— *Cunningham Memoirs*, Bd. IV. — *List of the papers published in the Transactions, Cunningham Memoirs and Irish manuscript series of the R. Irish Academie*, 1786—1886.
- Düsseldorf. Naturwissenschaftlicher Verein. Mittheilungen, Bd. I.
- Edinburgh. *R. physical society. Proceedings*, Bd. IX, 2.
- Frankfurt a. M. Senkenbergische Gesellschaft. Berichte, 1888.  
— Abhandlungen. Bd. XV, 1, 2, 3.
- Genf. *Société de physique et d'histoire naturelle. Mémoires*, Bd. XXIX, 2.  
— *Société géologique suisse. Compte rendu des travaux*, 1886, 1887.
- Görlitz. Neues Lausitzisches Magazin, Bd. XLIII, 2 u. XLIV.
- Gotha. PETERMANN'S Mittheilungen, Bd. XXXIV. — Ergänzungshefte 89—91.
- Güstrow. Siehe Neubrandenburg.
- Haag. *Archives Néerlandaises des sciences etc.* Bd. XXII, 4, 5; XXIII, 1.
- Harlem. *Archives du Musée Teyler*, 2 sér., Bd. III, 1. — Catalog der Bibliothek, Lief. 5—6.
- Halle. Zeitschrift für die Naturwissenschaften, Bd. VI, 5—6.  
— K. Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher. Verhandlungen, Bd. 45—51.
- Hannover. Naturhistor. Gesellschaft. Jahresberichte 34—37.  
— Architekten- und Ingenieur-Verein. Zeitschrift, Bd. XXXIV.
- Harrisburg. *Pensylvania geological survey. Annual Report*, 1886.
- Kiel. Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein. Schriften, Bd. VII, 1.
- Königsberg i. Pr. Physikal.-ökonomische Gesellschaft. Schriften, Bd. XXVIII.

- Lausanne. Schweizerische geologische Gesellschaft. Mittheilungen. 1888. 1. 2.
- *Société Vaudoise des sciences naturelles. Bulletin*, No. 97—98.
- Leipzig. Verein für Erdkunde. Mittheilungen, 1886, 1887.
- Liège. *Société royale des sciences. Mémoires*, 2 sér., XIV, XV.
- Lille. *Société géologique du Nord. Annales*, XIV, 5—6; XV, 1—4.
- London. *Geological society. Quarterly Journal*, Bd. XLIV, No. 173—176. — *Abstracts of the Proceedings*, No. 515 bis 526. — *List of the members*, Nov. 1887.
- Lund. *Acta Universitatis Lundensis. Lunds Universitets Års-Skrift*, Bd. 33.
- Magdeburg. Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen. 1887.
- Mailand. *Società italiana di scienze naturali. Atti*, Bd. XXX, 1—4.
- Manchester. *Geological society. Transactions*, Bd. XIX, 13—15, 18—20.
- *Literary and philosophical society. Memoirs*, Bd. X. — *Proceedings*, Bd. XXV, XXVI.
- Minnesota. *Geological and natural history survey. Annual Report XV. — Bulletin*, 1887, 2—4.
- Montreal. *The Canadian record of science*, Bd. III, 1—4.
- *Catalogue of Canada plants, part. III—IV*.
- Moskau. *Société impériale des naturalistes. Nouveaux mémoires*, Bd. XV, 4. — *Bulletin*, 1888, 1—2.
- München. Kgl. bayerische Akademie der Wissenschaften. math.-physik. Klasse. Abhandlungen. Bd. XVI, 2. — Sitzungsberichte, 1887, 2, 3; 1888, 1, 2.
- Neubrandenburg. Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Archiv. Bd. XLI.
- New Haven. *The american journal of science*, No. 203—213.
- New York. *American museum of natural history. Annual report of the trustees*, 1887—1888.
- *Académie of sciences. Annals*, IV. 3. 4. — *Transactions*, VI, VII, 1, 2.
- Nürnberg. Naturhistorische Gesellschaft. Jahresbericht. 1887.
- Paris. *Annales des mines*, 8 sér., Bd. XII, 4, 6; XIII, 1—3.
- *Société géologique de France. Bulletin*, 3 sér., Bd. XV, 4—8; XVI, 1—5.
- Passau. Naturhistorischer Verein. Jahresbericht, XIV.
- Pennsylvania. *Second Geological Survey. 2. Anthracite Region. AA. Atlas of Western middle anthracite field, part. II. — 5. South-Eastern Pennsylvania. C7. Atlas Boucks and Montgomery Counties.*

- Pesth. Kgl. ungarische geologische Anstalt. Jahresbericht, 1886, 1887. — Mittheilungen aus dem Jahrbuch, Bd. VIII, 6.  
 — Földtany Közlöny, Bd. XVII, 9—12; XVIII, 1—4.
- Philadelphia. *Academy of natural science. Proceedings*, 1887, 2—3; 1888, 1. — *Journal*, 2 ser., Bd. IX, 2.  
 — *American philosophical society. Proceedings*, No. 126, 127.
- Pisa. *Società Toscana di scienze naturali. Processi verbali*, Bd. VI, S. 1—70.
- Presburg. Verein für Naturkunde. Verhandlungen, Neue Folge, Bd. V—VI.
- Regensburg. Zoologisch-mineralog. Verein. Berichte, 1886/7, 1.
- Rio de Janeiro. *Museum nacional. Archivos*, Bd. VII.
- Rom. *Società geologica italiana. Bolletino*, Bd. VII, 1—2.  
 — *R. accademia dei Lincei. Rendiconti*, 4 ser., Bd. III, 2. Semester, 6—13; Bd. IV, 1. Semester, 1—13; 2. Semester, 1—5.  
 — *R. comitato geologico d'Italia. Bolletino*, Bd. XVIII, 9—12; XIX, 1—8.
- Sacramento. *California State Mining Bureau. Annual report of the State Mineralogist*.
- San Francisco. *California Academy of sciences. Bulletin*, Bd. II, 8.
- Santiago. Wissenschaftlicher Verein. Verhandlungen, 1—6.
- St. Etienne. *Société de l'industrie minerale. Bulletin*, 3 sér., Bd. I, 3—4; II, 1—2.
- St. Gallen. Naturwissenschaftl. Gesellschaft. Bericht, 1885/6.
- St. Petersburg. *Comité géologique. Bulletin*, VI, 11—12; VII, 1—5. — *Mémoires*, Bd. V, 1—4; VI, 1—2; VII, 1—2.  
 — *Académie impériale des sciences. Bulletin*, XXXII, 2—4.  
 — *Mémoires*, XXXVI, 2—5.  
 — *Société des naturalistes. Travaux*, Bd. XIX.
- Stockholm. *Sveriges offentliga Bibliothek. Accessions - Catalog*, 1887.  
 — *Geologiska föreningens. Förhandlingar*, Bd. IX, 7; X, 1—5.
- Stuttgart. Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahreshfte. Bd. XLIV.
- Tiflis. Materialien zur Geologie des Kaukasus, 1887.
- Tokyo. *Seismological society of Japan. Transactions*, Bd. XI, XII.  
 — *College of science. Imperial university. Journal*, II, 1—3.
- Venedig. *R. istituto veneto di scienze. Memorie*, Bd. XII, 2—3. — *Atti*, Bd. V, 2—9.
- Washington. *Smithsonian institution. Report*, 1885, 2. — *Miscellaneous collections*, Bd. XXXI—XXXIII.  
 — *United States geological survey. Monograph*, XII. — *Mineral Resources*, 1886.

- Wien. K. k. Akademie der Wissenschaften. mathem. - naturwissenschaftl. Classe. Sitzungsberichte, I. Abtheilung: XCIII, 4—5; XCIV; XCV; XCVI. — II. Abtheilung: XCIII, 3—5; XCIV; XCV; XCVI.
- K. k. geolog. Reichsanstalt. Jahrbuch, Bd. XXXVII, 2—4; XXXVIII, 1—3. — Abhandlungen, Bd. XI, 2. — Verhandlungen, 1887, 16—18; 1888, 1—18.
- K. k. geographische Gesellschaft. Mittheilungen. Bd. XXX.
- K. k. naturhistorisches Hofmuseum. Annalen, III, 1—4.
- Zürich. Allgemeine schweizerische Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Neue Denkschriften. Bd. XXX, 1.
- Schweizerische naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen, 1886/7.

### B. Abhandlungen und Bücher.

- BARRIO, P. del. *Noticia sobre el terreno carbonifero de Coronel I Lota*. 8<sup>o</sup>. Santiago 1857.
- BARROIS, CH.. *Modifications et transformations des Granulites du Morbihan*. 8<sup>o</sup>. Lille 1887. (Sonderabdruck.)
- *Les Pyroxenites des îles du Morbihan*.
- *Observations préliminaires sur les roches des environs de Lanmeur [Finistère]*. Sonderabdruck. (*Ann. soc. géol. du Nord*, t. XV, p. 238). 8<sup>o</sup>. Lille 1888.
- *Note sur l'existence du genre Oldhamia dans le Pyrenées*. Sonderabdruck. (*ibid.* p. 154). 8<sup>o</sup>. Lille 1888.
- *Sur les faunes siluriennes et déconiennes de la Haute-Garonne d'après les découvertes de M. M. Gourdon*. 8<sup>o</sup>. Paris 1887. Sonderabdruck. (*Assoc. franc. p. aranc. d. scienc. Congrès de Toulouse.*)
- BLISS, R.. *Classified index to the maps in the publications of the geol. soc. of London, 1811—1885*. 8<sup>o</sup>. Boston 1887.
- CLERICI, E.. *Sopra alcune specie di felini della caverna al monte delle Gioie presso Roma*. Sonderabdruck. (*Boll. R. comit. geol.* 1888, n. 5—6.) 8<sup>o</sup>. Rom 1888.
- *Sopra i resti di castoro finora rinvenuti nei dintorni di Roma*. Sonderabdruck. (*ibid.* 1887, n. 9 e 10). 8<sup>o</sup>. Rom 1887.
- *I fossil quaternari del suolo di Roma*. Sonderabdruck. (*ibid.* 1886, n. 3 e 4). 8<sup>o</sup>. Rom 1886.
- *Sulla natura geologica dei terreni incontrati nelle fondazioni del palazzo della Banca Nazionale in Roma*. 8<sup>o</sup>. Rom 1886. Sonderabdruck. (*ibid.* 1886, n. 9 e 10.)

- CLERICI, E., *Sopra alcune formazioni quaternarie dei Dintorni di Roma*. 8°. Rom 1886. Sonderabdruck. (*ibid.* n. 11 e 12.)
- *Il travertino di Fiano Romano*. 8°. Rom 1887. (*ibid.* 1887, n. 3 e 4.)
- *Sopra alcuni fossili recentemente trovati nel Tufo Grigio di Peperino presso Roma*. 8°. Rom 1887. Sonderabdruck. (*Boll. soc. geol. ital.*, Vol. VI.)
- *La vitis vinifera fossile nei Dintorni di Roma*. 8°. Rom 1887. Sonderabdruck. (*ibid.*, Vol. VI, fasc. 3.)
- *Supra una sezione geologica presso Roma*. 8°. Rom 1888. Sonderabdruck. (*ibid.*, Vol. VII.)
- *Sulla corbicula fluminale dei Dintorni di Roma e sui fossili che l'Accompagnano*. 8°. Rom 1888. Sonderabdr. (*ibid.*, Vol. VII.)
- CLERICI, E. et SQUINABOL, S., *Escursioni et adunanze della sezione paleontologica al congresso geologico di Savona*. 8°. Rom 1888. Sonderabdruck. (*Boll. soc. geol. ital.*, Vol. VI, fasc. 4.)
- DELGADO, J. F. N., *Estudo sobre os bilobites e outros fosseis das quartzites da base do systema silurico de Portugal*. Supplemento. 4°. Lisboa 1888.
- DEWALQUE, G., *Un nouveau dosage du fer des eaux minérales de Spa*. 8°. Bruxelles 1887. Sonderabdruck.
- *Sur l'orthographe du nom Dreissensia*. 8°. Bruxelles 1887. Sonderabdruck.
- *Quelques dosages du fer des eaux de Spa*. 8°. Bruxelles 1888. Sonderabdruck.
- *Discours lors des funérailles de M. F. L. CORNET*. 8°. Bruxelles 1886. Sonderabdruck.
- DOUVILLÉ, H., *Notice nécrologique sur F. FONTANNES*. 8°. Paris 1887. Sonderabdr. (*Bull. géol. soc. France*, 3 sér., t. XV, p. 470.)
- ETHERIDGE, R., WOODWARD, H., JONES, R., *On the fossil Phyllopora of the palaeozoic rocks*. 8°. London 1887. Sonderabdruck. (*British assoc. for the advancem. of science*, Sept. 1887.)
- FAYRE, E. u. SCHARDT, H., *Revue géologique Suisse pour l'année 1887*. 8°. Genève 1888.
- FAYOL, *Études sur le terrain houiller de Commentri, I. Part. Lithologie et Stratigraphie*. 8°. c. Atlas in Folio. St. Etienne 1887. Sonderabdruck.
- FEISTMATNEL, O., *Ueber die Pflanzen und Kohlen führenden Schichten in Indien (bezw. Asien), Afrika und Australien, und darin vorkommende glaciale Erscheinungen*. 8°. Prag

1887. Sonderabdruck. (Sitzungsber. d. k. böhm. Ges. d. Wissensch., Jan. 1887.)
- FORIER, H., *Contributions à l'étude du système crétacé de la Belgique. II. Études complémentaires sur les Crustacés; III. Bibliographie des Thoraestraeés crétacés connus en* 1887. 8<sup>o</sup>. Liège 1887. Sonderabdruck. (*Ann. soc. géol. Belg. Memoires, t. XIV, 1887.*)
- GOSSELET, M. J., *Leçons sur les nappes aquifères du nord de la France.* 8<sup>o</sup>. Lille 1888. Sonderabdruck. (*Ann. soc. géol. du Nord. t. XIV, p. 249.*)
- Ohne Titel, behandelt Beobachtungen in den Steinbrüchen von Bachant. 8<sup>o</sup>. Lille 1888. Sonderabdruck. (*Ann. soc. géol. Nord, T. XV, p. 175.*)
- *Sur la présence du Coticule dans le poudingue de Salm-le-Chateau et de la Biotite dans les schistes, qui accompagnent l'arkose gedinienne.* 8<sup>o</sup>. Lille 1888. Sonderabdr. (*ibid. t. XV, p. 104.*)
- GRAEFF, FR., Mineralogisch - petrographische Untersuchung von Elaeolith-Syeniten von der Terra di Pingua, Prov. Rio de Janeiro. Habilitationsschrift. 8<sup>o</sup>. Stuttgart 1887. Sonderabdruck. (Neues Jahrb. für Mineral., 1887, II.)
- GÜMBEL, C. W., v., Die miocänen Ablagerungen im oberen Donaugebiete. I. Th.: Die miocänen Ablagerungen im oberen Donaugebiet und die Stellung des Schliers von Ottwang. 8<sup>o</sup>. München 1887. Sonderabdruck. (Sitzungsber. d. math.-physik. Klasse d. k. bayr. Akad., 1887, Hft II.)
- Geologisches aus dem Engadin. 8<sup>o</sup>. Sonderabdruck. (Jahresber. d. naturf. Ges. Graubündens, XXXI.)
- HABENICHT, H., Ueber das Woher und Wohin des gegenwärtigen geophysischen Zustandes, mit 1 Karte. 8<sup>o</sup>. Wien 1888.
- HARADA, T., Versuch einer geotektonischen Gliederung der Japanischen Inseln. 8<sup>o</sup>. Tokyo 1888.
- HINDE, G. F., *On the history and characters of the genus Septastraea D'ORBIGNY and the identity of its type species with that of Glyphastraea DUNCAN.* 8<sup>o</sup>. London (1887) 1888.
- *Note on the spicules described by BILLINGS in connection with the structure of Archaeocyathus Minganensis.* 8<sup>o</sup>. London 1888. Sonderabdruck.
- *On the chert and siliceous schists of the permo-carboniferous strata of Spitzbergen and on the characters of the Sponges therefrom, which have been described by Dr. E. v. DUNKOWSKY.* 8<sup>o</sup>. London 1888. Sonderabdruck. (*Geol. Mag. Dek. III, Vol. V, No. 6.*)

- JONES, RUP., *Notes on the palaeozoic bivalved Entomostraca, No. XXV. On some silurian Ostracoda from Gotland.* 8°. London 1888. Sonderabdruck.
- KATZER, F., *Das ältere Palaeozoicum in Mittelböhmen.* 8°. Prag 1888.
- KOSSMANN, B., *Der Kieselmagnesit von Kosewitz.* 8°. — *Die Marmor-Arten des deutschen Reichs.* 4°. Berlin 1888.
- LASPEYRES, H., GERHARD VOM RATH, *eine Lebensskizze.* 8°. Bonn 1888.
- LAUBE, G. C., *Geologie des böhmischen Erzgebirges. II. Th.* 8°. Prag 1887.
- LISSAUER, A., *Die prähistorischen Denkmäler der Provinz Westpreussen und der angrenzenden Gebiete. Mit 5 Tafeln und 1 Karte in 4 Bl.* 4°. Leipzig 1887.
- LUNDGREN, B., *Anmärkningar om Perm-fossil från Spetsbergen, mit 1 Tafel.* 8°. Stockholm 1887. Sonderabdruck. (*Bihang till k. svenska vet. acad. handlingar, Bd. 13, Afd. IV, No. 1.*)
- MACPHERSON, J., *Sucesion estratigrafica de los terrenos arcaicos de España.* 8°. Madrid 1887.
- *Étude de roches éruptives recueillies par M. CHOFFAT dans les affleurements secondaires au Sud du Sudo.* 8°. 1887.
- *Relación entre la forma de las depressiones oceánicas y las dislocaciones geológicas.* 8°. Madrid 1888.
- MAKOWSKY, A., *Der Löss von Brünn und seine Einschlüsse an diluvialen Thieren und Menschen.* 8°. Brünn 1888.
- MARTIN, K., *Ein neues untersilurisches Geschiebe aus Holland.* 8°. Amsterdam 1888.
- *Aanteekeningen bij eene geognostische overzichtskaart van Suriname.* 8°. Leiden 1888. Sonderabdruck.
- MARTIN, K., *Neue Wirbelthierreste von Pati-Ajam auf Java.* 8°. Leiden 1888. Sonderabdruck.
- *Ein Ichthyosaurus von Ceram.* 8°. Leiden 1888.
- Meddelelser om Grønland, Heft X mit Atlas, XI, XII, XIII.* 8°. Kopenhagen 1887—88.
- MÖLLER, E., *Petrographische Untersuchung einiger Gesteine der Rhön. Inaugural-Dissertation.* 8°. Stuttgart 1887.
- NIKITIN, S., *Sur la propagation de quelques ammonites jurassiques.* 8°. Petersburg 1887. Sonderabdruck. (*Bull. Com. géol., Vol. VI, No. 11.*)
- *Notes sur les dépôts jurassiques des environs de Sysran et de Saratov.* 8°. Petersburg 1888. Sonderabdruck. (*ibid. Vol. VII.*)

- NIKITIN, S., *Les vestiges de la période crétacée dans la Russie centrale*. 4<sup>o</sup>. Petersburg 1888. Sonderabdruck. (*Mém. Com. géol., Vol. V, No. 2.*)
- PENCK, A., Die Bildung der Durchbruchthäler. 8<sup>o</sup>. Wien 1888.
- PETHÖ, J., Die geologischen Verhältnisse der Umgebungen von Borosjenö, Apatele, Buttyin und Béel im Fehérkörös-Thale. 8<sup>o</sup>. Budapest 1888. Sonderabdruck.
- PFEIFFER, E., Beitrag zur Erklärung der Bildung von Steinsalzlagerstätten. Entgegnung. 8<sup>o</sup>. Cöthen 1887. Sonderabdruck. (*Chemiker-Zeitung*. 9. Nov. 1887.)
- PIEDBOEUF, J. L., Das Petroleum Centraleuropas, wo und wie es entstanden ist, mit specieller Anwendung auf die deutsche Petroleum-Industrie. 8<sup>o</sup>. Düsseldorf 1883.
- RODLER, A., Ueber ein Schädelfragment eines Sivatheriden aus dem Knochenfeld von Maragha am Urmiasee in Nordpersien. 8<sup>o</sup>. Wien 1888. Sonderabdruck.
- SACCO, F., *On the origin of the great alpine lakes*. 8<sup>o</sup>. Edinburgh 1887. Sonderabdruck.
- *Il passaggio tra il Liguriano ed il Tongriano*. 8<sup>o</sup>. Roma 1888. Sonderabdruck.
- SCHMIDT, C., Lebensbild des Professors der Mineralogie an der Universität Dorpat Dr. C. GREWINGK. 8<sup>o</sup>. Dorpat 1887.
- SCHULZE, E., Ueber die Flora der subherzynischen Kreide. Dissertation. 8<sup>o</sup>. Halle 1888.
- *Sorex alpinus* am Brocken. 8<sup>o</sup>. Halle 1887.
- SPEZIA, G., *Sulla origine del gesso micaceo e amfibolico di Val Cherasca nell' Ossola*. 8<sup>o</sup>. Torino 1887.
- STAPFF, F. M., *Essai d'une classification du Gneiss de Eulengebirge*. 8<sup>o</sup>. Brüssel 1888. Sonderabdruck.
- Bodentemperatur-Beobachtungen im Hinterlande der Wallfischbay. 8<sup>o</sup>. Berlin 1887 und Wien 1888.
- Ueber Niveauschwankungen zur Eiszeit nebst Versuch einer Gliederung des Gebirgsdiluviums. 8<sup>o</sup>. Weissensee 1888.
- Richtigstellung. 8<sup>o</sup>. Weissensee 1888.
- WALDSCHMIDT, E., Die mitteldevischen Schichten des Wupperthales bei Elberfeld und Barmen. 8<sup>o</sup>. Elberfeld 1888.
- WHITE, CH. A., *Contributions to the Paleontology of Brasil comprising descriptions of cretaceous invertebrata fossils mainly from the provinces of Sergipe, Pernambuco, Para and Bahia*. gr. 8<sup>o</sup>. Rio de Janeiro 1888.
- ZSIGMONDY, W., Mittheilungen über die Bohrthermen zu Harkany, auf der Margaretheninsel nächst Ofen und zu Lippik, und den Bohrbrunnen zu Alesúth. 8<sup>o</sup>. Pest 1873.

## C. Karten.

Geologische Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten. 1 : 25000. Lieferung 34 u. 35.

Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen 1 : 25000.  
Bl. Langhennersdorf, Nassau, Freiberg, Plauen, Dippoldiswalde, Rosswein und Kühheide, nebst Erläuterungen.

Geologische Specialkarte der Länder der ungarischen Krone:

a. 1 : 144000:

E 6: Westl. Umgebung von Komorn u. Neuhäusel,

D 5: Umgebung von Pressburg.

b. 1 : 75000:

18 zone. XXVII Rovat. Umgebungen von Hadad-Zsibo und Banffy-Hunyad.

*Geological survey of Japan:*

Bl. Kadzusa, Zone 9, Col. XIII.

Bl. Chiba, " 10, " "

Bl. Mito, " 11, " "

*Geological survey of New Jersey.* Atlas. Bl. 10, 14 u. 15.

# 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: 1888

Band/Volume: [40](#)

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

Artikel/Article: [Verhandlungen der Gesellschaft. 777-791](#)