B. Verhandlungen der Gesellschaft.

1. Protokoll der November-Sitzung.

Verhandelt Berlin, den 7. November 1883.

Vorsitzender: Herr **WEBSKY**.

Das Protokoll der August-Sitzung wurde vorgelesen und genehmigt.

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

Der Gesellschaft ist als Mitglied beigetreten:

Herr stud. phil. **KAUNHOWEN**, z. Z. in Berlin,
vorgesprochen durch die Herren **DAMES**, **FELIX**
und **KOKEN**.

Herr **WAHNSCHAFFE** sprach: „Ueber Glacialerscheinungen bei Gommern unweit Magdeburg“. (Siehe dieses Heft pag. 831.)

Herr **SCHREIBER** theilte mit Bezug auf den Vortrag des Herrn **WAHNSCHAFFE** folgendes mit: Die Umgegend von Gommern, welche Herrn **WAHNSCHAFFE** so wichtiges Material für seine Untersuchungen über Glacial-Erscheinungen geboten hat, habe ich im Jahre 1875 wiederholt besucht, und eine der wesentlichen Erscheinungen, welche er als Beweismittel für die Wirkung von Gletscherströmen verwerthet: „Zerstörung des Gefüges der oberen Gesteinsschichten“ wohl bemerkt; es war mir aber damals nicht möglich, diese Erscheinung zu deuten.

Die Zertrümmerung der Deckschicht beobachtete ich in dem **SCHRÖDER**'schen Steinbruche im Süden Gommerns und in einem Plötzkyer Steinbruche, also an dem Nord- und West-Rande der Gesteinsinsel, deren Schichten zwischen Gommern, Plötzky, sowie im Süden, Norden und Nordosten von Pretzien sich verbreiten. In dem **SCHRÖDER**'schen Bruche bildete die oberste Decke der Felsschichten eine zerklüftete Steinschicht, darüber lagerten in Sand eingebettet einzelne mächtige Granit-

blöcke, untermischt mit scharfkantigen Stücken des hier anstehenden Gesteins. Ueberlagert waren dieselben von einer dunkelfarbigem Schicht, welche eine 3 m mächtige Bank feinen Sandes deckte. In dem Plötzkyer Steinbruche war die obere zerbrochene Steinbank 1 m mächtig, darunter befand sich in ungestörter Lage die mit Steinbänken wechsellagernde Schieferthonschicht.

Tertiäre Braunkohlen - Vorkommnisse dieses Gebietes, welche der Vortrag erwähnte, habe ich nicht beobachtet, da ich die seit 1875 neu eröffneten Steinbrüche noch nicht gesehen habe; nur an 2 Punkten: in dem oben erwähnten SCHNÖDER'schen Steinbruche und in dem SO. von Gommern $\frac{1}{2}$ Stunde entfernt liegenden (1875 dem Herrn RATHSAM gehörenden) Steinbruche am Galgenberge, habe ich in dem Deckgebirge eine 40 cm starke, dunkelstreifige Schicht gefunden; dieselbe charakterisirt sich jedoch als alluviale Bildung. Sie umschloss zwar in auffälliger Weise zum Theil die nordischen Geschiebe, war jedoch hauptsächlich Deckschicht derselben und das wohlerkennbare Zersetzungsproduct einer Moos-Vegetation. Auch ein über der Wurzel abgebrochenes Stammstück, an welchem die Holzfaser vollständig erhalten, befand sich innerhalb dieser Schicht in unmittelbarer Nähe eines 1 m langen, granitischen Geschiebes. Ueberlagert wurde diese Torfschicht an diesem Punkte von einer 60 cm mächtigen Schicht grünen, thonigen Sandes; darunter folgte in ungestörter Lage die oberste bereits abbauwerthe Felsbank. Ueber der Torflage befand sich eine 2 m mächtige Bank weissen Sandes, 40 cm gelber Sand und eine 20 cm starke Humusdecke.

Die von Herrn WAHNSCHAFFE beobachteten Erscheinungen müssten an den verschiedenen Punkten des Gommernschen Gebietes, wo nicht Tertiär-Bildungen noch die unmittelbare Deckschicht der Felsschichten bilden, in veränderter Form ihren Ausdruck finden; denn die Schichten fallen unter den verschiedensten Winkeln und nach verschiedenen Richtungen ein: Im Norden sind dieselben steil, unter einem Winkel von nahezu 50° , in der Mitte des Gebietes annähernd unter 30° aufgerichtet, während sie im Süden, zum Theil auch in Südwest mehrfach ein Einfallen unter $10-15^\circ$ erkennen lassen. Am Nord- und Nordost-Rande des Gebietes fallen die Schichten nach SSO. ein; bei Pretzien meist nach NO., bei Plötzky nach SSW.

Die weitere Auffindung glacialer Erscheinungen wird wohl am besten am Südost-Rande des Gebietes, im neuen Felde, gelingen, weil hier die Mächtigkeit der Deckschicht am geringsten ist und an manchen Punkten nur 1 m beträgt.

Herr RAMMELSBERG sprach: „Ueber das metallische Eisen aus Grönland“. (Siehe dieses Heft pag. 695.)

Herr WEBSKY berichtete, im Anschluss hieran, über den Fund eines angeblichen Meteorsteines in einer abgebrannten Scheune, welcher vermuthlich nur ein Stück durch den Brand reducirten Raseneisensteins war.

Hierauf wurde die Sitzung geschlossen.

v.	w.	o.
WEBSKY.	BEYRICH.	BRANCO.

2. Protokoll der December-Sitzung.

Verhandelt Berlin, den 5. December 1883.

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 KARL BÄRWALD, Assistent am chem. Laoratorium der königl. Bergakademie, in Berlin,
vorgeschlagen durch die Herren DATHE, LOSSEN und ARZRUNI;

Herr Prof. Dr. ALBIN WEISBACH in Freiberg i. Sachs.,
vorgeschlagen durch die Herren BEYRICH, HAUCHECORNE und WEISS;

Herr Baron von FRIESEN, Kammerherr Sr. Kgl. Hoheit des Grossherzogs von Oldenburg,
vorgeschlagen durch die Herren BEYRICH, HAUCHECORNE und DAMES;

Herr Oberrealschullehrer L. ZECH in Halberstadt,
vorgeschlagen durch die Herren BEYRICH, LOSSEN und DAMES.

Herr KAYSER sprach über einen Fund von *Pentamerus* im rheinischen Unterdevon.

Herr DATHE sprach über Variolite von Hausdorf, Hohenfriedeberg und Bolkenhayn in Schlesien.

Herr BEYSCHLAG legte vor und besprach einige Exemplare von Thierfährten aus dem mittleren Keuper des südlichen Thüringen. Dieselben finden sich in einem Kieselsandstein, der zwischen Westhausen, Linden (Blatt Römheld), der St. Ursula-Capelle, Schweickershausen a. Rieth (Blatt Rieth), eine beträchtliche Oberflächenverbreitung erlangt. Nach seiner petrographischen Beschaffenheit sowohl, als nach seiner Lagerung über der eben dort typisch entwickelten Lehrberger Schicht und unter dem sein charakteristisches Leitfossil beherbergenden *Semionotus*-Sandstein ist derselbe unzweifelhaft mit dem in Franken und Süddeutschland verbreiteten Blasen- und Plattensandstein identisch. — Die hauptsächlichsten Fundpunkte der Fährtenausgüsse liegen: 1. an dem von Gellershausen nach Rieth führenden Flurweg, wo die Pflugschar alljährlich frisches Material aus den wenig tiefgründigen Aeckern zu Tage fördert, und 2. in den Plattenbrüchen des an der bayerischen Grenze gegen Sternberg gelegenen Forstdistrictes „Seelbach“. Auch unweit Mährenhausen (Blatt Heldburg) bei Coburg scheinen Fährten im gleichen Niveau vorzukommen.

Das bisher aufgefundene Material erscheint leider für eine spezifische Bestimmung noch nach Qualität und Quantität unzulänglich. Immerhin kann man vorläufig zwei verschiedene Gruppen unterscheiden, deren erstere schmale, dreizehige Eindrücke zeigt, während bei der zweiten, dem *Chirotherium Berthii* KAUP nach Form und Grössenverhältniss der Vorder- und Hinterfuss-Eindrücke ziemlich nahestehenden Gruppe es bis jetzt zweifelhaft bleibt, ob ihr der starke, abgesetzte Daumen jener Buntsandsteinform fehlt, oder ob lediglich mangelhafte Erhaltung der bisher gefundenen Exemplare dieselben vierzehig erscheinen lässt. — Von Dinosaurier-Resten — und mit solchen könnte man doch wohl jene Spuren nur in Verbindung bringen — ist ebendort bis jetzt noch nichts gefunden worden.

Erwähnt sei, dass Ortskundige ähnliche Fährten auch im *Semionotus*-Sandstein gefunden haben wollen.

Die dem Vortragenden bisher bekannt gewordenen Notizen über das Vorkommen von Thierfährten im Keuper beschränken sich auf die Angaben GIRARD's (N. Jahrb. für Min. etc. 1846, pag. 12 u. 13, und von dort übergegangen in von ALBERTI, Ueberblick über die Trias 1864, pag. 239 ff.) und GÜMBEL's (Bavaria IV., pag. 57 u. 58). Nach ersterem hat PLIENINGER in den 30er Jahren auf der Naturforscher-Versammlung zu Prag (TH. PLIENINGER, Ueber Thierfährten in der

Keuperformation in der Umgebung von Stuttgart aufgefunden. Deutsche Naturf.-Vers., Bericht 1837, pag. 132 ff.) eine Zeichnung höchst undeutlicher Thierfährten aus dem Stubensandstein von Stuttgart vorgelegt und dies Vorkommen in seinem und H. v. MEYER's Werke über die fossilen Wirbelthiere der Trias in Württemberg abermals besprochen. Ebendort erwähnt er auch einer im Lettenkohlsandstein von Neuenstein im Hohenloheschen gefundenen Platte mit Reliefs von Fährten, die nach Form und Grösse mit den Hessberger Chirotherien durchaus übereinstimmen sollen. — GÜMBEL führt „Thierfährten-ähnliche Zeichnungen“ aus einem Kieselsandstein-Etage des mittleren Keuper an, welcher zwischen Grenzdolomit und Schilfsandstein mit unbedeutender Mächtigkeit bei Steinfeld, südlich von Hildburghausen, beginnend, sich, je weiter man sie nach SO. verfolgt, zu um so ansehnlicherer Mächtigkeit entwickelt (*Capitosauros*-Sandstein GÜMBEL's): Ich habe mich durch Autopsie überzeugt, dass die undeutlichen Gebilde, welche in Gemeinschaft mit Wellenfurchen, Trockenrissen und Steinsalzpseudomorphosen die Schichtflächen dieser Zone oft in erstaunlicher Menge bedecken, keinesfalls mit den besprochenen deutlichen Fährtenabgüssen des höheren Kieselsandsteinetage zu verwechseln sind.

Herr A. REMELÉ legte ein bei Liebenberg im Kreise Templin, ungefähr 1 Meile östlich von Löwenberg i. d. M. gefundenes Geschiebe eines beinahe reinen, völlig Quarzit-artigen weisslichgrauen Kieselsandsteins vor, welches nebst ein paar kleineren *Paradoxides*-Fragmenten ein vollkommen erhaltenes Hypostoma einschliesst, dessen Zugehörigkeit zu *Paradoxides Tessini* BRONGN. mit zweifelloser Sicherheit zu erkennen ist.¹⁾ An den Fossilresten und theilweise auch an den sich anschliessenden Absonderungsflächen zeigt sich eine dunkelbraune, durch Mangansuperoxyd bewirkte Färbung; auf diesem Pigmentgrunde treten einzelne weisse Glimmerschüppchen glitzernd hervor. Das ringsum fast politurartig geglättete Geschiebe von doppelter Faustgrösse ist ganz ungeschiefert und frei von kohlsaurem Kalk; eine im Laboratorium des Vortragenden von Herrn E. RAMANN ausgeführte Analyse ergab Folgendes:

Kieselsäure	97,61
Thonerde mit wenig Fe ₂ O ₃	2,05
Kalk	0,26
	99,92

¹⁾ Cf. u. a. BRÜGGER, Paradoxidesskifrene ved Krekling, Christiania 1877, t. 4, f. 9.

Was das besprochene Gerölle besonders interessant macht, ist sein petrographischer Charakter, durch den es sich von den früher¹⁾ beschriebenen Eberswalder Geschieben mit *Paradoxides Tessini*, welche, gleich dem typischen *Tessini*-Gestein Oelands, aus einem blaugrauen, kalkreichen Sandsteinschiefer bestehen, sehr deutlich unterscheidet. Nichtsdestoweniger ist dasselbe zunächst mit dem *Tessini*-Lager der genannten Insel in Beziehung zu bringen, zumal da bis jetzt nur auf Oeland *Paradoxides Tessini* in anstehendem Sandstein sich gefunden hat. Analog scheint übrigens das von FERD. ROEMER als ein gelblichgrauer, Quarzfels-ähnlicher Sandstein mit kieseligem Bindemittel beschriebene *Tessini*-Geschiebe von Nieder-Kunzendorf in Schlesien²⁾ zu sein.

Derselbe Redner sprach sodann unter Vorzeigung verschiedener Belegstücke über einige seltene Kreidegeschiebe der Gegend von Eberswalde. Während specielle Mittheilungen über diesen Gegenstand vorbehalten bleiben, seien hier von den mitgetheilten Vorkommnissen nur folgende zwei angeführt, die aus tieferen Niveau's der oberen Kreideformation stammen:

1. Ein hell bräunlichgrauer, etwas Glaukonit-führender, sandiger Kalk mit überaus zahlreichen Exemplaren von *Inoceramus orbicularis* MÜNST. (= *Inoceramus latus* MANT. GOLDF.), neben welcher Art u. a. noch *Ammonites varians* SOW. sich fand. Dieses Gestein entspricht somit wohl der nach letzterem Ammoniten benannten Zone oder dem mittleren norddeutschen Cenoman; übrigens ist es von dem zuerst durch DAMES aus dem Diluvium Norddeutschlands bekannt gemachten Quarz- und Glaukonit-reichen Cenomangestein, welches von annähernd gleichem Alter sein dürfte, petrographisch ganz verschieden.

2. Ein dichter, etwas Thon-haltiger Kalkstein von hell gelblichgrauer, einigermaassen schon dem Weisslichen sich nähernder Farbe, worin bisher nur *Inoceramus labiatus* SCHLOTH. = *mytiloides* MANT., dieses Fossil jedoch in reichlicher Menge, sich gezeigt hat; ist also dem *Mytiloides*-Pläner im unteren Turon zuzurechnen.

Herr BEYRICH legte vor und besprach eine der Freiburger Bergakademie gehörige, sehr schön erhaltene Krone des *Encrinurus*

¹⁾ Diese Zeitschr. Bd. XXXII., pag. 219 und Bd. XXXIII., pag. 491.

²⁾ Diese Zeitschr. Bd. IX., pag. 511 und Bd. XIV., pag. 581 (cfr. Bd. XXXIII., pag. 184, Anm. 1). — An der zuerst citirten Stelle vergleicht F. ROEMER dieses Stück mit solchen des schieferigen *Tessini*-Gesteins von Södra Möckleby auf Oeland und bemerkt dazu auch, dass letztere durch die dünnere plattenförmige Absonderung von jenem abweichen.

Carnalli BEYR. Das dem Schaumkalke entstammende Stück wurde in dem Steinbruche gefunden, welcher sich unmittelbar über der zu Kösen gehörenden Restauration „Zur schönen Aussicht“ befindet und etwas ONO. von dem Vorwerke Frankenau liegt.

Hierauf wurde die Sitzung geschlossen.

v.	w.	o.
BEYRICH.	DAMES.	BRANCO.

Für die Bibliothek sind im Jahre 1883 im Austausch und als Geschenke eingegangen:

A. Zeitschriften.

- Augsburg. 27. Bericht des naturhistorischen Vereins.
 Baltimore. *American journal of mathematics*, Vol. V., No. 1.
 Baltimore. *American chemical journal*, Vol. 1., No. 1.
 Berlin. Jahrbuch der königl. geologischen Landesanstalt für 1882. — Abhandlungen Bd. 4, Heft 3 und Bd. 5, Heft 1.
 Berlin. Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen, Bd. 31.
 Berlin. Sitzungsberichte der Akademie, 1882, No. 39 — 54; 1883, No. 1—37.
 Berlin. Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Neuvorpommern und Rügen. Jahrg. 14.
 Bern. Mittheilungen d. naturforschenden Gesellschaft. No. 1030 bis 1063.
 Bern. Verhandlungen der Allgemeinen Schweiz. Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. 65. Jahresversammlung zu Linthal.
 Bern. Beiträge zur geolog. Karte der Schweiz, Lief. 19 u. 27.
 Bonn. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins d. Rheinlande und Westfalens, Bd. 39, 1. u. 2. Hälfte; Bd. 40, 1. Hälfte.
 Boston. *Proceedings of the society of natural history*, XXI., 2—4; XXII., 1. — *Memoirs Vol. III.*, No. 6. 7.
 Bremen. Abhandlungen des naturw. Vereins Bd. 8, Heft 1.
 Breslau. Jahresbericht des schlesischen Vereins für vaterländische Cultur für 1882.
 Brünn. Bericht des naturhistorischen Vereins 20 (1881).
 Bruxelles. *Bulletin de l'académie royale des sciences*, III. série, t. 1—5. — *Annales* 48, 49 (1882/83).
 Bruxelles. *Annales de la soc. royale malacologique*, tome 17.
 Buffalo *Bulletin of the Buffalo society of natural Sciences*, Vol. IV., No. 3.
 Buenos Ayres. *Annales del museo publico; entrega trecena*.
 Buenos Ayres. *Actas de la acad. nac. de ciencias en Cordoba*, Tome IV., Entrega 1. — *Boletin*, Entrega 1—4.
 Caen. *Bulletin de la société Linnéenne de Normandie*, 2 Série, tome 5, 6.
 Calcutta. *Geological survey of India. Memoirs XIX.*, 1; XXII. — *Records XV.*, 1—4; XVI., 1, 4; XIX., 2—4. — *Palaeontologia indica*, Ser. X., Vol. 2, Part. 1—5; Ser. XII., IV., 1.; Ser. XIII., 1, IV., 1, 2; Ser. XIV., Vol. 1, Part. 4.

- Carlsruhe. Verhandlungen des naturwissenschaftl. Vereins, Heft 9 (1883).
- Cherbourg. *Mémoires de la soc. des sciences nat.*, Vol. 22.
- Chur. 26. Jahresbericht der naturf. Gesellschaft Graubündens.
- Danzig. Schriften der naturforsch. Gesellschaft, (N. F.) V., 4.
- Darmstadt. Notizblatt des Vereins für Erdkunde, 4. Folge, Heft 3, No. 15.
- Dijon. *Mémoires de l'académie des sciences, arts et belles lettres*, 3. série, tome 7.
- Dorpat. Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands, Serie I., Bd. 9, Lief. 1. 2; Serie II., Bd. 8, Lief. 4. — Sitzungsberichte Bd. 6, Heft 2.
- Dresden. Sitzungsberichte der Isis, 1882, Juli—December; 1883, Januar—Juni.
- Dublin. *Journal of the Royal geological society*, Vol. 6, part. 2.
- Dublin. *Proceedings of the Royal Irish Academy. Science*, Serie II., Vol. III., No. 9. 10. — *Transactions. Polite Literature*, Serie II., Vol. II., No. 3. — *Science*, Vol. XXVIII., No. 11—13.
- Dublin. *Scientific transactions of the R. Dublin society (N. S.)*, Vol. I., Mem. 15—19; Vol. II., Mem. 2.
- Edinburgh. *Proceedings of the Royal physical society*, 1881/82.
- Frankfurt. Abhandlungen d. Senkenbergischen naturforschenden Gesellschaft, Bd. 13, Heft 1. 2. — Berichte für 1881/82 und 1882/83.
- Genève. *Mémoires de la société de physique et d'histoire naturelle*, Vol. XXVIII., 1.
- Giessen. 22. Bericht der oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
- Glasgow. *Transactions of the geological society*, Vol. VII., part. 1.
- Görlitz. Neues Lausitzisches Magazin, Bd. 58, Heft 2; Bd. 59, Heft 1, 2.
- Gotha. Mittheilungen aus JUSTUS PERTHES' geographischer Anstalt 1883, 1—10, 5—12. — Ergänzungs-Hefte 72, 73.
- Haarlem. *Archives du Musée Teyler*, Ser. II., Part. 3.
- Halle. Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften, Jahrg. 1883, 4. Folge, Bd. 2, Heft 1. 2. 4. 5.
- Hamburg. Naturwissenschaftlicher Verein, Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissensch., VII., 2.
- Hanau. Jahresbericht der Wetterauer Gesellschaft für die gesammte Naturkunde für 1879—1882.
- Hannover. 31. u. 32. Jahresbericht der naturhistorischen Gesellschaft.
- Hannover. Zeitschrift des Architekten- und Ingenieur-Vereins, 29, 1—8. — Inh.-Verz. für 17—27.

- Hermannstadt. Verhandlungen und Abhandlungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften, Jahrg. 33.
- Heidelberg. Verhandlungen des naturhistorisch - medizinischen Vereins, N. F., III., 2.
- Indianapolis. 11. and 12. annual report of the state geologist.
- Königsberg. Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft, Jahrgang 23, 1. 2; — Beiträge zur Naturkunde Preussens, 1—5.
- La Haye. *Archives Néerlandaises*, XVIII., 1. 3. 4. 5.
- Lausanne. *Bulletin de la société vaudoise des sciences naturelles*, Vol. 88.
- Leipzig. Mittheilungen des Vereins für Erdkunde 1882.
- Le Puy. *Annales de la société d'agriculture*, Tom. 32 et 33 (1872—1877).
- Liège. *Annales de la société géologique*, Tome IX.
- Liège. *Mémoires de la société royale des sciences*, 2. Série, tome 9. 10.
- Lille. *Annales de la société géologique du Nord*, X., Livr. 2—4.
- London. *Quarterly Journal of the geological society*. Vol. XXVIII., Part 4; Vol. XXIX., part 1—4
- Lund. *Ars-Skrift*, Tom. 15—17. — *Festskrift* 1879.
- Lyon. *Annales de la société d'agriculture*, 4. Série, tomes 3. 4.
- Lyon. *Académie des sciences etc. Classe des sciences*, T. 25.
- Manchester. *Transactions of the geological society*, Vol. XVII., 3—12.
- Montreal. *Geological survey of Canada. Report of progress* 1879—1880. — *Catalogue of Canadian plants*, Part. 1.
- Milano. *Atti della società italiana di scienze naturali*, Vol. 24, 1—4; 25, 1. 2.
- Moscou. *Bulletin de la société impériale des naturalistes* 1882, 2—4; 1883, 1. 2. — *Nouveaux mémoires*, Tome XIV., 4.
- München. Sitzungsberichte der königl. bayerischen Akademie der Wissenschaften, 1883, Heft 1. 2. — Abhandlungen, Bd. 14, Abth. 2. 3.
- Nancy. *Bulletin de la société des sciences de Nancy*, Tom. VI., fasc. 13. 14.
- Neuchatel. *Bulletin de la société des sciences naturelles*, Tome 13.
- Neubrandenburg. Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg, Jahrg. 36. 37 (1882—1883).
- New Haven. *American Journal of science and arts*. No. 138 bis 152. 154. 155.
- New York. *American museum of natural history. Bulletin* Vol. I., No. 4.
- New York. *Academy of science, Annals*, Vol. II., 7—9. — *Transactions*, Vol. I, No. 2—8.
- Nürnberg. Jahresbericht der naturhist. Gesellschaft für 1882.

- Offenbach. 22. u. 23. Bericht des Vereins für Naturkunde.
 Paris. *Bulletin de la société de l'industrie minérale*, XI., 4;
 XII., 1—3.
- Paris. *Bulletin de la société géologique de France*, 3. série, III.,
 3; IV., 10; V., 10; VII., 2. 5. 11; VIII., 7; X., 1—6;
 XI., 3—6; XII., 1.
- Paris. *Annales des mines*, 1882, 4—6; 1883, 1—4. — *Table
 de la 7. série.*
- Pesth. Mittheilungen der ungarischen geolog. Landesanstalt,
 1882, 7—12; 1883. 1—6. — Jahrbuch, VI., 3. 4. 5. 7. 8.
 — Jahresbericht für 1882.
- Philadelphia. *Proceedings of the Academy of natural science*,
 1882, No. 1—3; 1883, No. 1.
- Philadelphia. *Proceedings of the American philosophical society*,
 No. 110—113. — *Transactions*, Vol. 16, part. 1.
- Pisa. *Atti della società Toscana di scienze naturali*, Vol. 5, Fasc. 2.
- Prag. Sitzungsberichte der kgl. böhmischen Gesellschaft der
 Wissenschaften, 1881. — Abhandlungen, 6. Folge, Bd. 11.
- Princeton. *Contributions from the museum of geology. Bul-
 letin*, Vol. 3.
- Roma. *Comitato geologico d'Italia. Bolletino*, 1882, 9—12;
 1883, 1—10.
- Roma. *Atti della R. Accademia dei Lincei. Transunti*, Vol. VII.,
 Fasc. 1—16; VIII., Fasc. 1. — *Memorie, Classe di Scienze
 naturali*, Vol. 9. — *Classe di Scienze fisiche*, Vol. 9—13.
- Riga. Correspondenzblatt des naturf. Vereins, Bd. 25.
- Rio de Janeiro. *Annales de l'observatoire impérial*, tome 1.
- Rio de Janeiro. *Bulletin astron. et météorol.*, 1882, No. 3; 1883,
 No. 1—9.
- Rio de Janeiro. *Annaes da escola de minas de Ouro Preto*, No. 1.
- Salem. *Essex institute. Bulletin*, Vol. 13, 1—12.
- Stockholm. *Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar*,
 VI. Bandet, 6—14.
- St. Petersburg. *Bulletin de l'académie impériale des sciences*,
 T. 28, No. 3. 4; T. 29, No 1. — *Mémoires* T. 30, No. 4.
 7. 8. 9. 10. 11; T. 31, No. 1. 2. 3. 5. 6. 7. 8.
- Stuttgart. Jahreshefte des Vereins für vaterländische Natur-
 kunde, Jahrgang 39.
- Tookei. *Transactions of the seismological society of Japan*,
 Vol. 1—4.
- Washington. *Smithsonian institution. Miscellaneous publications*.
 22—27.
- Washington. *Annual report of the board of regents*, 1881.
- Washington. *Report of the commissioners of Agriculture for*
 1881—1882. 1883.

- Washington. 12. annual report of the U. S. geological and geographical survey of the territories.
- Washington. Bulletin of the U. St. geological survey, No. 1. — Monographs, Vol. 2.
- Washington. Report of the geographical and geological exploration west of the 100. meridian, Vol. III., Supplement, Geology.
- Wien. Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt. 1883, 2—16. — Jahrbuch, 32, 4; 33, 1—3.
- Wien. Sitzungsberichte d. k. k. Akademie d. Wissenschaften. I. Abtheilung, 85, 1—5; 86, 1—5; 87, 1—5. — II. Abtheilung, 85, 3—5; 86, 1—5; 87, 1—5.
- Wien. Mittheilungen der k. k. geographischen Gesellschaft, Neue Folge, Bd. 15 (1882).
- Wiesbaden. Jahrbuch des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau, 35 und 36.
- Zürich. Neue Denkschriften der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften, Bd. 28, Abth. 3.

B. Abhandlungen und Bücher.

- ALBRECHT, *Note sur le pelvisternum des édentés.*
 — *Note sur la valeur morphologique de l'articulation mandibulaire.*
 — *Sur la fente maxillaire double sous-muqueuse et les 4 os intermaxillaires de l'ornithorynque adulte normal.*
 — *Sur les 4 os intermaxillaires de Bec de Lièvre etc.*
 — *Sur le crâne remarquable d'une idiote de 21 ans.*
- v. AMMON, Ueber neue Exemplare von jurassischen Medusen.
- BACHMETIEFF, Meteorologische Beobachtungen, ausgeführt am meteorologischen Observatorium der landwirthschaftlichen Akademie zu Moskau.
- BARROIS, Verschiedene kleinere Abhandlungen.
 — *Recherches sur les terrains anciens des Asturies et de la Galice.*
 — *Sur les faunes siluriennes de la Haute Garonne.*
- BAUER, Gedächtnissrede auf OTTO HESSE.
- BÖHM, G., Literaturbericht für Zoologie.
- BÖLSCHE, Zur Geognosie und Paläontologie der Umgebung von Osnabrück.
- BOURGEOIS, *Production par voie ignée d'un certain nombre d'espèces minerales.*
- BEUTELL, A., Beiträge zur Kenntniss der schlesischen Kalinatronfeldspäthe.
- BURMEISTER, *Atlas de la descr. phys. de la république Argentine, 2^e section, Mammifères, 2^e livraison.*

- COHEN, Die südafrikanischen Diamantfelder.
- CREDNER, Der Boden der Stadt Leipzig.
- DAMES, Ueber eine tertiäre Wirbelthierfauna etc.
- DAUBRÉE, *Etudes expér. sur l'origine de cassures terrestres.*
- DEWALQUE, Verschiedene kleinere Abhandlungen.
- DOLLO, 1.—4. *note sur les dinosauriens de Bernissart.*
 — *Note sur la présence chez les oiseaux du troisième trochanter des dinosauriens et sur la fonction de celui-ci.*
 — *Note sur les restes de dinosauriens rencontrés dans le crétacé supérieur de la Belgique.*
- DUPONT, *Les îles coralliennes de Roly et de Philippeville.*
 — *Sur les origines du calcaire carbonifère de la Belgique.*
- FAVRE, *Sur l'ancien lac Soleure.*
- FELIX, Die fossilen Hölzer Westindiens.
- GÖPPERT u. MENGE, Die Flora des Bernsteins, Bd. 1.
- GOTTSCHÉ, Die Sedimentärgeschiebe der Provinz Schleswig-Holstein.
- GÜMBEL, Mittheilungen über den bairischen Wald.
- HAUER, Berichte über die Wasserverhältnisse in den Kesselthälern von Krain.
- HAUG, Ueber sog. Chaetetes aus mesozoischen Ablagerungen.
- HÉBERT, *Observations sur la position stratigraphique des couches à Terebratula janitor.*
 — *Mémoire sur la groupe nummulitique du midi de la France.*
 — *Le terrain péneén de la Rhône.*
 — *Le terrain crétacé des Pyrénées.*
- HERRMANN, Ueber Dislocationen im Sandwikthal bei Kristiania.
- JULIEN, A., *The volcanic tuffs of Challis, Idaho.*
 — — *The decay of the building stones of New York.*
 — — *The Donyte beds of North Carolina.*
 — — *The genesis of the Crystalline iron ores.*
- KINKELIN, Zum Andenken an Dr. L. KOCH.
 — Mittheilungen aus dem Mainzer Tertiärbecken.
- KJERULF, *Dislokationerne i Kristianiadalen I.*
- KOCH, Die Ursache der Hochwasserkatastrophe in den Südalpen.
- KOENEN, VON, Beitrag zur Kenntniss der Placodermen des norddeutschen Oberdevons.
- KONINGK, *Notice sur la distribution géol. des form. carbon. de la Belgique.*
- KOSMANN, Notizen über das Vorkommen oberschlesischer Mineralien.
- KUSTA, *Anthracomarthus Krejci.*
- LACOC, *List of palæozoic fossil insects of the United States and Canada.*
- LAUBE, Das Erdbeben von Trautenau.

- LECOIS, *The great terminal moraine across Pennsylvania.*
- LEHMANN, Bericht über die Thätigkeit der Centralkommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland.
- LEPPLA, Die mineralogische und geologische Literatur der Pfalz seit 1820.
- LEPSIUS, Das Mainzer Becken.
- LOTTI, *Il nummulitico nella parte media dell' isola d'Elba.*
— *Tagli geologici naturali dell' isola d'Elba.*
- LUDWIG et RENARD, *Analyse de la vesuvienne d'Ala et de Monzoni.*
- LUNDGREN, Jura- und Trias-Fossilien.
— *Studier öfver fossilforande losa block.*
- MEYER, Beitrag zur Kenntniss des märkischen Rupelthons.
- NEHRING, *The fauna of Central Europe.*
— Faunistische Beweise für die ehemalige Vergletscherung Norddeutschlands.
— Bericht über neue bei Westeregeln gemachte Funde.
- PENCK, Einfluss des Klimas auf die Gestalt der Erdoberfläche.
- PENECKE, Beiträge zur Kenntniss der Fauna der slavonischen Paludinschichten.
- POSEWITZ, Das Goldvorkommen in Borneo.
- RADLKOFER, Ueber die Methoden in der botanischen Systematik, insbesondere die anatomische Methode.
- RATH, VOM, Mineralogische Mittheilungen.
— — Vorträge und Mittheilungen.
- RENARD, *Recherches sur la composition et la structure des phylades Ardennais.*
- ROUAULT, *Oeuvres posthumes.*
- RUTOT, *Les phénomènes de la sédimentation marine.*
— *Sur la position stratigraphique des restes de mammifères terrestres*
— *Les alluvions modernes dans la moyenne Belgique.*
— *Note sur des observations nouvelles faites aux environs de Bruxelles.*
— *L'éocène supérieur de la Belgique.*
- RZEHAŁ, Beiträge zur Kenntniss der Tertiärformation im ausseralpinen Wiener Becken.
- SCHWALBE, Beitrag zur Frage über die Entstehung der Eishöhlen.
- SPEZIA, *Osservazioni sulla melanoflogite.*
- STEFANI, *Della nomenclatura geologica.*
- STERZEL, Ueber Dicksoniites PLUCKEN etc.
- SVENONIUS, F., *Bidrag till Norbottens geologi.*
- TRIBOLET, *La Géologie.*
— *Analyses de calcaires hydrauliques du Jura neuchâtelois et vaudois.*

TRIBOLET, *Notes géologiques et paléontologiques sur le jura neuchâtelois.*

WESTHOF, *Die Käfer Westfalens*, 2 Abth.

WHITEHOUSE, *Is Fingal's cave artificial?*

ZIGNO, *Annotazioni paleontologiche nuove aggiunte alla fauna eocena del Veneto.*

— *Sui vertebrati fossili dei terreni mesozoici delle Alpe Venete.*

— *Flora fossilis formationis oolithicae*, Vol. II., Punta 2. 3.

— *Sopra un cranio di Coccodrillo.*

Sveriges geologiska undersökning. Afhandlingar och uppsatser, Ser. C., No. 45. 46. 47. 49. 50.

Den Norske Nordhavs Expedition, 1876—1878, No. VIII. IX. X.

Geological report of New Jersey. Annual report of the State geologist for 1882.

Geology of Wisconsin. Survey of 1873—1879, Vol. 1. 4.

Informe oficial de la commission científica agregada al estado mayor general de la expedicion al Rio negro, Entrega 1—3.

C. Karten.

Geologische Spezialkarte des Königreichs Sachsen, Sectionen No. 4 (Thalwitz), 10 (Markranstädt), 25 (Zwenkau), 136 (Schneeberg), 148 (Hammer Unterwiesenthal).

Geologische Karte von Preussen und den Thüringischen Staaten, Lief. 21. 22.

Geologische Profile durch den Boden der Stadt Leipzig, 2 Bl.

Geologische Karte des Mainzer Beckens; von R. LEPSIUS, 1 Bl.

Geologische Karte der Provinz Preussen, Section 20. 21.

Geologische Karte der Schweiz, Blatt 17.

Geologische Uebersichtskarte der Rheinprovinz und Westfalens, 2. Ausgabe.

Sveriges geologiska undersökning 1 : 50000, No. 70. 80. 81. 82.

83. 85. 86. — *Geologisk Alf och Höjdkarta öfver större delen af egendomarne Skottorps och Dömmestorps inegor*

Hallands Län, von HOLMSTRÖM u. LINDSTRÖM. — *Matjords och Alfkarta med höjd-kurvor öfver större delen af inegorna till egendomen Skottorp*, von HOLMSTRÖM u. LINDSTRÖM.

Geologisk öfversigtskarta öfver Mellersta Sveriges Bergslag, von TÖRNEBOHM. 1 : 250000. Blatt 6. 8. 9.

Carte géologique de la Belgique, 54, 2: *Cincey*.

A geological map of New Jersey, 1882.

A topographical map of a part of northern New Jersey, 1882.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [35](#)

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

Artikel/Article: [Verhandlungen der Gesellschaft. 867-881](#)