

## C. Verhandlungen der Gesellschaft.

### I. Protokoll der August-Sitzung.

Verhandelt Berlin, den 7. August 1872.

Vorsitzender: Herr G. ROSE.

Das Protokoll der Juli-Sitzung wurde vorgelesen und genehmigt.

Der Gesellschaft sind als Mitglieder beigetreten:

Herr Amtsrath STRUCKMANN in Hannover,  
vorgeschlagen durch die Herren v. SEEBACH, G. ROSE  
und DAMES;

Herr Berg-Ingenieur GEORGE SPEZZIA aus Turin, z. Z.  
in Göttingen,  
vorgeschlagen durch die Herren G. ROSE, ROTH  
und v. SEEBACH;

Herr R. LEPSIUS aus Berlin, z. Z. in Göttingen,  
vorgeschlagen durch die Herren v. SEEBACH, G. ROSE  
und ROTH;

Herr Stud. phil. EDUARD SELER, aus Crossen a. O.,  
z. Z. in Berlin,  
vorgeschlagen durch die Herren G. ROSE, SADE-  
BECK und DAMES;

Herr Stud. phil. KLIEN aus Dresden, z. Z. in Berlin,  
vorgeschlagen durch die Herren G. ROSE, ROTH  
und SADEBECK.

Der Vorsitzende theilte der Gesellschaft das Ableben  
ESCHER'S VON DER LINTH mit.

Herr ROTH legte die für die Bibliothek der Gesellschaft  
eingegangenen Bücher vor.

Derselbe übergab für die Bibliothek der Gesellschaft die von Herrn A. HEIM vom Gipfel des 2504 Meter hohen Sentis aufgenommene Rundsicht über die Alpen und ihr Vorland. Das 4,35 Meter lange, mit bekannter Sorgfalt ausgeführte Panorama kann vermöge des grossen Aussichtsgebietes als eine der besten Generalansichten der Alpen und ihres Vorlandes gelten, so dass die Aufmerksamkeit der Geologen mit Recht darauf gerichtet werden darf. Der Blick umfasst, ausser dem nordöstlichen, nördlichen und nordwestlichen Vorland, die Allgäuer, Vorarlberger, Tyroler Alpen, das Rhaetikon, die Graubündener und rhätischen Alpen, die Sardonagruppe, hinter welcher die Adulagruppe hervorsieht, die Glarner und Thur-Alpen, hinter denen die Finsteraarhorngruppe und die Vierwaldstätter Alpen, endlich Jura und Schwarzwald sich erheben.

Herr SADEBECK legte eine Druse mit ausserordentlich grossen Cölestinkrystallen vor, welche er von einer mit seinen Zuhörern veranstalteten Excursion nach Rüdersdorf mitgebracht hatte.

Derselbe sprach ferner über regelmässige Verwachsung von Blende und Kupferkies; die beiderseitigen Octaëderflächen fallen nahezu in eine Ebene, indem die Axen bei beiden Mineralien parallel laufen; leider war es nicht auszumachen, wie sich die beiden Stellungen bei dieser Verwachsung verhalten. Als Beleg dafür legte er einen Blendekrystall aus dem Harz vor, welcher mit Kupferkies und Eisenkies bedeckt war. Hier ist es bemerkenswerth, dass die kleinen Hexaëder des Eisenkieses keine regelmässige Stellung gegen die Blende hatten.

Schliesslich machte er eine vorläufige Mittheilung über die Krystallform des Antimonits von Wolfsberg bei Neudorf am Harz. Die Krystalle zeigen im Wesentlichen zwei verschiedene Typen, bei dem einen herrscht am Ende ein spitzes Octaëder, bei dem anderen ein stumpfes. Er legte einen Krystall aus der ZINCKEN'schen Sammlung vor, welcher an beiden Enden derartig ausgebildet war, dass das eine Ende den einen, das andere den anderen Typus zeigte. Das deutet auf Hemimorphie des Antimonit hin. KRENNER, welcher den Antimonit monographisch bearbeitet hat, sagt ausdrücklich, dass er nie einen an beiden Enden ausgebildeten Krystall gesehen habe. Es lässt sich hoffen, dass es möglich sein wird,

doch einen Unterschied im elektrischen Verhalten der beiden Enden zu finden.

Hierauf wurde die Sitzung geschlossen.

v.	w.	o.
ROSE.	ROTH.	DAMES.

---

## 2. Zwanzigste allgemeine Versammlung der Deutschen geologischen Gesellschaft zu Bonn.

### Protokoll der Sitzung vom 13. September.

Der Geschäftsführer Herr v. DECHEN eröffnete die Sitzung. Er begrüßte die Versammlung und machte derselben Vorschläge über die Verwendung der drei Tage, dahingehend, am 13. und 15. September Sitzungen abzuhalten, am 14. eine Excursion in das Siebengebirge zu machen. Diese Vorschläge wurden angenommen.

Derselbe erfreute die anwesenden Mitglieder durch die Uebergabe einer Festschrift, betitelt: „Der Deutschen geologischen Gesellschaft zu ihrer allgemeinen Versammlung im September 1872 in Bonn, gewidmet von einigen Bonner Mitgliedern, Bonn 1872“, worin folgende Aufsätze enthalten sind:

1. v. DECHEN: Geologische und mineralogische Literatur der Rheinprovinz und der Provinz Westphalen, sowie einiger angrenzenden Gegenden.

2. SCHLUETER: Ueber die Spongitarienbänke der oberen Quadraten- und Mukronaten-Schichten des Münsterlandes.

3. GURLT: Uebersicht des Tertiaerbeckens des Niederrheins.

Ferner wählte die Gesellschaft auf Vorschlag des Herrn v. DECHEN Herrn ABICH zum Vorsitzenden, die Herren BAUER und DAMES zu Schriftführern.

Herr G. ROSE übergab der Gesellschaft Namens des Vorstandes die Rechnungen für das 23. Geschäftsjahr (1871).

Die Gesellschaft bestellte zu Revisoren die Herren BRANDT und BRAUNS.

Der Gesellschaft sind als Mitglieder beigetreten:

Herr Professor Dr. DE KONINCK in Lüttich,  
vorgeschlagen durch die Herren v. DECHEN, G. ROSE,  
G. VOM RATH;

Herr Professor Dr. HOSIUS in Münster,  
vorgeschlagen durch die Herren v. DECHEN, G. ROSE,  
G. VOM RATH;

Herr Professor Dr. G. DEWALQUE in Lüttich,  
vorgeschlagen durch die Herren v. DECHEN, G. ROSE,  
G. VOM RATH;

Herr Professor Dr. VOGELSANG in Delft,  
vorgeschlagen durch die Herren v. DECHEN, G. ROSE,  
G. VOM RATH;

Herr Ingenieur A. MARX in Bonn,  
vorgeschlagen durch die Herren v. DECHEN, G. ROSE,  
G. VOM RATH;

Herr Dr. ALFRED JENTZSCH in Leipzig,  
vorgeschlagen durch die Herren v. DECHEN, HERM.  
CREDNER, DAMES;

Herr PICARD, Stadtschreiber in Schlotheim in Thüringen,  
vorgeschlagen durch die Herren BAUER, DAMES,  
v. SEEBACH;

Herr Dr. SCHREIBER, Lehrer in Magdeburg,  
vorgeschlagen durch die Herren v. KOENEN, DAMES,  
BAUER;

Herr Ober-Bergamts-Markscheider RHODIUS in Berlin,  
vorgeschlagen durch die Herren v. DECHEN, G. ROSE,  
BEYRICH.

Herr VOGELSANG sprach über Systematik der Petrographie und machte Vorschläge zu deren Reform (siehe den Aufsatz auf S. 507 dieses Bandes).

Herr G. ROSE sprach über die Erscheinungen beim Erhitzen des Diamants, sowie über das Verhalten des Graphits beim Verbrennen.

Herr STUDER sprach über Gneiss und Granit der Alpen (siehe den Aufsatz auf S. 551 dieses Bandes).

Herr BRAUNS sprach über die neue Königl. sächsische Landesuntersuchung und Kartirung, insbesondere über die Resultate der im Jahre 1872 begonnenen Untersuchungen von Eisenbahnprofilen.



Herr VOM RATH sprach über den Leucit.

Herr v. SEEBACH sprach über das Erdbeben vom 6. März 1872.

Hierauf wurde die Sitzung geschlossen.

v.	w.	o.
ABICH.	BAUER.	DAMES.

---

### Protokoll der Sitzung vom 15. September 1872.

Vorsitzender: Herr ABICH.

Nachdem Herr v. DECHEN eine Mittheilung zur Geschäftsordnung gemacht hatte, forderte der Vorsitzende die Gesellschaft auf, Vorschläge zu machen betreffs des zu wählenden Ortes, an welchem im nächsten Jahre die allgemeine Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft stattfinden solle. Wiesbaden wurde auf Vorschlag eines Mitgliedes gewählt und Herr KARL KOCH zum Geschäftsführer ernannt.

Der Gesellschaft ist als Mitglied beigetreten:

Herr GEORG BORNEMANN jun. in Eisenach,  
vorgeschlagen durch die Herren K. v. SEEBACH,  
BRAUNS, H. KARSTEN.

Herr HAUCHECORNE referirte über den Fortgang der von der preussischen geologischen Landesuntersuchung unternommenen Kartirung im Maassstab von 1:25000. Derselbe überreichte ferner die von derselben Anstalt herausgegebenen „Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten Band I. Rüdersdorf und Umgegend, eine geognostische Monographie von H. ECK mit Karte und Profilen.“

Herr BRAUNS stattete den Rechenschaftsbericht ab.

Die Gesellschaft ertheilte hierauf dem Berliner Vorstände die erforderliche Decharge und sprach dem Schatzmeister ihren Dank aus für die sorgfältige Geschäftsführung.

Herr E. E. SCHMID berichtete über die geognostische Zusammensetzung der von ihm bearbeiteten Sectionen der geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen

Staaten: Buttstedt, Jena, Rosla, Eckartsberge, Apolda, Magdala.

Herr MOESTA erläuterte die geologische Zusammensetzung der von ihm bearbeiteten Section Sontra in Hessen aus demselben Kartenwerke und erwähnte eine Theorie, durch welche er die auf dem dortigen Gebiete sehr häufigen Sprünge erklärte.

Herr DAMES übergab im Auftrage des Herrn BURKARDT ein Werk von ANTONIO DEL CASTILLO über den Silberbergbau Mexico's.

Herr NEUMAYR aus Wien hielt einen Vortrag über die jüngsten Braunkohlen führenden Tertiärablagerungen der Umgebung von Brod und Gradiska in Westslavonien. Diese Schichten, welche eine sehr reiche Fauna von Paludinen, Melanopsiden, Unionen u. s. w. enthalten, liegen über typischen Congerienschichten und stellen aller Wahrscheinlichkeit ein ungefähres Aequivalent der Belvedersande des Wiener Beckens vor. Der Vortragende legte eine Suite der dortigen Fossilien vor, und hob als besonders bemerkenswerth hervor, dass die oberen Theile der Braunkohlen-Schichten eine bedeutende Anzahl von Arten enthalten, welche mit jetzt lebenden nordamerikanischen Typen die grösste Uebereinstimmung zeigen, während derartige Formen den tieferen Horizonten fehlen, deren Fauna sich in ihrem Charakter eher der heutigen Mediterran-Fauna nähert. Die Paludinen von nordamerikanischem Typus entwickeln sich aus einer der mediterranen *Paludina unicolor* sehr nahe stehenden Art, und es sind zwischen beiderlei Extremen alle Zwischenformen vorhanden, welche in einem zahlreich gegliederten Schichtencomplex übereinander liegen.

Herr BEYRICH legte zwei von Herrn MOESTA gefertigte Profile durch den Segen-Gottes-Stollen bei Sangerhausen vor, durch welche die Verhältnisse der zu Tage beobachtbaren Schichten in Verbindung gebracht wurden mit der von Herrn LEUSCHNER gegebenen Darstellung, die wesentlich auf den Aufschlüssen in den Bohrlöchern beruht.

Herr SCHLÜTER legte die Originale der in dem der Gesellschaft übergebenen Buche abgebildeten Spongien vor.

Herr ABICH sprach über die Natur und den Zusammenhang der tertiären Eruptivgesteine des unteren Kaukasus.

Herr GEINITZ legte vor und besprach *Lingula cf. Roualti* SALTER, in einem Sandsteine von der Dubrau bei Gr. Radisch in der Oberlausitz, gefunden durch Herrn Bergmeister O. SCHMIDT in Görlitz. Er sprach ferner über den Fortschritt in den Arbeiten in dem Elbthalgebirge Sachsens, und über ALEXIS ANTIPOFF's Flötzkarte der Steinkohlenformation im Lande der Donischen Kosaken (12 Bl., Maassstab 1:126,000); endlich über DELESSE, La Lithologie des mers de France et des autres mers du monde.

Hierauf wurde die Sitzung geschlossen.

v.	w.	o.
ABICH.	BAUER.	DAMES.

---

## Rechnungsablage

Debet.

Thlr. sg. Pf.

1871.		An Cassa:			
1. Januar.	Bestand vom Jahre 1870 . . . . .			700	2 10
15. „	Besser'sche Buchhandlung	E.-B. No.	1.	58	— —
1. Februar.	do. do.		2.	20	— —
15. „	Beiträge durch Postvorschuss		3.	28	— —
1. März.	Besser'sche Buchhandlung		4.	288	— —
1. „	Dr. Weiss und Simonowitsch		5.	8	— —
1. „	Berliner Mitglieder		6.	164	— —
17. „	Bessersche Buchhandlung		7.	168	— —
31. „	do. do.		8.	12	— —
4. Mai.	do. do.		9.	64	— —
30. Juni.	do. do.		10.	28	— —
30. „	do. do.		11.	345	— —
23. Novembr.	Berliner Mitglieder		12.	174	— —
16. Decembr.	Besser'sche Buchhandlung		13.	190	— —
				2247	2 10

Am 1. Januar 1872 an Cassa-Bestand: 1231 Thlr. 26 Sgr. 1 Pf.

Die Beläge mit obigem Conto übereinstimmend gefunden zu haben, Ergebniss des Cassa-Bestandes von 1870 nicht ermöglicht wurde.

Bonn, den 13. September 1872.

OTTO BRANDT.

Die von den Herren Revisoren vermisste „Einsicht in die Ergebnisse allgemeinen Versammlung der Gesellschaft, sicher aber in Bonn zugänglich Eine andere „Einsicht“ ist bisher bei der Rechnungsablage weder verlangt Berlin, den 12. April 1872.



pro 1871.

Credit.

Thlr. Sg. Pf.

1871.	Per Cassa:	Ausg.-Bel. No.			
3. Januar.	An Schütze	1.	42	—	—
22. "	" Popioleck	2.	—	19	—
4. Februar.	" Mourgues u. Sohn	3.	40	12	6
14. "	" Portoauslagen	4.	8	28	—
17. "	" Laue	5.	132	—	—
2. März.	" Portoauslagen	6.	15	24	3
2. "	" Dr. Weiss für Lithogr.	7.	22	15	—
2. "	" A. Henry	8.	30	24	—
4. Mai.	" Popioleck	9.	1	17	6
10. Juni.	" Starcke	10.	180	22	6
10. "	" dto.	11.	224	7	6
30. "	" Schütze	12.	51	26	3
2. August.	" Popioleck	13.	—	25	—
28. October.	" Laue	14.	31	—	—
17. Novembr.	" Schmidt	15.	111	—	—
7. Decembr.	" J. W. Mourgues u. Sohn	16.	20	10	3
8. "	" Richter	17.	25	—	—
8. "	" dto.	17a.	1	—	—
8. "	" dto.	18.	5	—	—
8. "	" Finke	19.	5	—	—
8. "	" Portoauslagen	20.	5	22	—
15. "	" v. Detten	21.	30	—	—
21. "	" F. Ahrend	22.	13	14	—
	" Carl Fränkel	23.	15	9	—
			1015	6	9
31. "	Uebertragung auf 1872 . . . . .		1231	26	1
			2247	2	10

Berlin, den 1. Januar 1872.

Dr. AD. LASARD.

bescheinigen wir mit der Bemerkung, dass uns eine Einsicht in das

Dr. DAVID BRAUNS.

des Cassa-Bestandes von 1870“ stand denselben in dem wohl in jeder lichen vierten Hefte der Zeitschrift 1871 in beglaubigter Form zu Gebot, noch gegeben worden.

Dr. AD. LASARD.

Für die Bibliothek sind im Jahre 1871 im Austausch und als Geschenke eingegangen:

A. Zeitschriften:

- Augsburg. 1871. Einundzwanzigster Bericht über das Bestehen und Wirken des naturhistorischen Vereins in Augsburg.
- Basel. 1871. Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. 5. Theil, 3. Heft.
- Berlin. 1871/72. Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen in dem preussischen Staate. Bd. 19 pro 1871 Liefer. 4—6. und vom Bd. 20 pro 1872 Liefer. 1—4.
- Berlin. 1871. Botanischer Verein der Provinz Brandenburg und der angrenzenden Länder. 13. Jahrgang.
- Berlin. 1871 u. 1872. Monatsberichte der Königl. preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. September — December 1871. Januar — August 1872.
- Berlin. 1871. Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein von Neuvorpommern und Rügen. 3. Jahrgang.
- Berlin 1871. Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Jahrg. 1871, Neue Folge Bd. IV. (Juli — December) der ganzen Folge Bd. 38.
- Berlin. 1872. Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Bd. I., Heft 1: H. ECK. Rüdersdorf und Umgegend nebst Karte und Profilen.
- Bern. 1871. Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. No. 745—791 pro 1871.
- Bonn. 1871 u. 1872. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins von Rheinland und Westfalen. Bd. 28. u. Bd 29, 1. Hälfte.
- Boston. 1870. *Proceedings of Boston Society of natural history Vol. XIII.*, Bogen 15—23.
- Boston. 1871. *Annual report of the trustees of the museum of comparative Zoology for 1870.*
- Bremen. 1871. Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Bremen. Bd. III. Heft 1. u. 2.
- Breslau. 1872. Jahresbericht der schles. Gesellschaft für vaterländische Cultur für 1871.

- Breslau. 1872. Abhandlungen der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Abtheil. für Naturwissenschaft und Medicin 1869/72. Philosoph.-histor. Abthl. 1871.
- Brünn. 1871. Verhandlungen des naturforschenden Vereins in Brünn. Jahrg 1871, Bd. 9.
- Buenos Ayres. 1871. *Annales del museo publico entrega segunda terura* 1871.
- Calcutta. 1871. *Records of the geol. survey of India. Vol. IV. part. 3, 4.*
- Calcutta. 1871. *Palaeontologica indica. Ser. VI. Vol. III. No. 9—13, Ser. VII., 1. Lief.*
- Carlsruhe. 1871. Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Carlsruhe. Heft 5.
- Cherbourg. 1870. *Mémoires de la société impériale des sciences naturelles de Cherbourg.* Bd. 16.
- Christiania. 1871. *Kongelige Norske Frederiks Universitet Aursberetning pro 1870.*
- Christiania. 1869/70. *Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania.* Jahrg. 1869 u. 1870.
- Colmar. 1871. *Bulletin de la société d'histoire naturelle de Colmar.* 11. Jahrg. 1870.
- Darmstadt. 1871. Notizblatt des Vereins für Erdkunde zu Darmstadt. Folge III. Heft 9. No. 97—108 u. Folge III. Heft 10. No. 109—120.
- Dorpat. 1871. Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands der Naturforscher-Gesellschaft in Dorpat. I. Ser. 1. Bd., 5. Bd. 1. Lief., 6. Bd. 2. u. 3. Lief.
- Dorpat. 1871. Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft in Dorpat. III. Bd. 2 Heft 1870, II. Bd. von 1861—1869 nebst Verhandlung der 10. Sitzung vom 26. April 1857.
- Dresden. 1871/72. Sitzungsberichte der naturwissenschaftl. Gesellschaft Isis in Dresden. 1871: October, November u. December. 1871: Januar, Februar u. März. 1872.
- Dublin. 1871. *Journal of the Royal geologicae society of Irland. Vol. III. part 1.*
- Dublin. 1871. *Journal of the Royal society* No. 40, 2 Exempl.
- Emden. 1872. Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft in Emden pro 1871.
- Emden. 1872. Die Winde in ihrer Beziehung zur Salubrität und Morbilität von Prof. Dr. PRESTEL.

- Florenz. 1872. *Bolletino del Comitato geologico d'Italia*. No. 11 u. 12 pro 1871. und No. 1—10 pro 1872.
- Florenz. 1871. *Memorie del Comitato geologico d'Italia* Vol. 1.
- Frankfurt a. M. 1871. Abhandlungen der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfrt a. M. 8. Band, 1. u. 2. Heft.
- Frankfurt a. M. 1870/1871. Berichte der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. pro Juni 1870 — Juni 1872.
- Frauenfeld. 1871. Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft in Frauenfeld. Jahresbericht pro 1871.
- Genf. 1872. *Mémoires de la société de physique et d'histoire naturelle de Genève*. Bd. XXI. 2. partie.
- Görlitz. 1871. Neues lausitz. Magazin der Oberlausitzischen Gesellschaft der Wissenschaften in Görlitz. Band 48, 2. (Doppel-) Heft, Bd. 49 1. Heft.
- Gotha. 1871/72. Mittheilungen aus JUSTUS PERTHES' Geographischer Anstalt von PETERMANN. 1871. Heft 12, 1872. Heft 2—11; Ergänzungshefte 31, 32 u. 33.
- Hamburg. 1871. Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg. V. Bd. 2. Abth. Dazu Uebersicht der Aemter-Vertheilung etc. des Vereins im Jahre 1870.
- Hannover. 1870/71. 21. Jahresbericht der naturhistorischen Gesellschaft in Hannover.
- Hannover. 1871/72. Zeitschrift des Architekten- und Ingenieur-Vereins in Hannover. Bd. 17. Heft 3, 4. Bd. 18. Heft 1, 2, 3. — Anlagen: Mittelalterliche Baudenkmäler Heft 16. 17 und Sachregister der Zeitschrift von Bd. 9 16 (1863—1870).
- Harlem. 1871/72. *Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles*. Bd. VI. Heft 4. 5. Bd. VII. Heft 1. 2. 3.
- Hermannstadt. 1871. 22. Jahrgang der Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermannstadt.
- Klagenfurt. 1870. Jahrbuch des naturhistorischen Landes-Museums in Kärnthen. 10. Heft (19. Jahrg.) 1870.
- Königsberg. 1870, 71 u. 72. Schriften der Königl. physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. 11. Jahrg.



1870. 2. Abthl., 12. Jahrg. 1871. 1. u. 2. Abthl. 13. Jahrg.  
1872. 1. Abthl.
- Lausanne. 1871/72. *Bulletin de la société vaudoise des sciences naturelles.* Bd. XI. Nro. 66. 67.
- Leipzig. 1870. 10. Jahresbericht des Vereins von Freunden der Erdkunde in Leipzig.
- Leipzig. 1872. Centralblatt für Agrikulturchemie und rationalen Wirthschaftsbetrieb. Heft 1 u. 3.
- London. 1871/1872. *The quarterly journal of the geological society.* Vol. XXVII. part 4. et *List of the geol. society* pr. 1. Novbr. 1871, Vol. XXVIII. part. 1. 2. 4. et *List of the geol. society* pr. 1. Novbr. 1872.
- Lund. 1869, 70 u. 71. *Universitets Års-Skrift, acta: Philosophi* 1869; *Theologi* 1870; *Mathematik och Naturvetenskap* 1869. 1870. *Lunds Universitets-Biblioteks-Accessions-Katalog* 1871.
- Luxembourg. 1861/72. *Institut Royal-Grand-Ducal de Luxembourg.* Section des sciences naturelles et mathématiques. Bd. XII.
- Lyon. 1868/69. *Société impériale d'agriculture.* 4<sup>ème</sup> série, tome I. II.
- Lyon. 1872. *Académie des sciences.* Classe des lettres Bd. 14. Classe des sciences Bd. 18.
- Mailand. 1871. *Atti della società italiana di scienze naturali.* Bd. 13. Heft 1. 2. 3. Bd. 14. Heft. 1. 2. 3. 4. Bd. 15. Heft 1.
- Mailand. 1871. *Memoirie della società italiana di scienze naturali.* Bd. 3 No. 5. Bd. 4 No. 5.
- Moskau. 1871/72. *Bulletin de la société impériale des naturalistes de Moscou.* 1871. No. 1. 2. 3. 4. 1872. No. 1.
- München. 1871/72. Abhandlungen der mathemat.-physikal. Klasse der Königl. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Bd. 11. Abthl. 1.
- München. 1871/72. Sitzungsberichte der mathem.-physikal. Klasse derselben. 1871 Heft 3. 1872 Heft 1.
- Neisse. 1872. 17. Bericht des Vereins „Philomathie“ in Neisse für die Zeit von October 1869 bis April 1872.
- Neubrandenburg. 1872. Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. 25. Jahrg.

- New-Haven. 1871. *The American Journal of science and arts. Third series. Vol. I. No. 4. 5. 6. Vol. II. No. 7—12. Vol. III. No. 13—17.*
- Newport. 1870. *Archives of science and transactions of the Orleans-County society of natural sciences. Vol. I. Octbr. 1870.*
- New-York. 1871/72. *The American Chemist, Vol. II. No. 1 bis 12. Vol. III. No. 1—4.*
- New-York. 1871. *Annals of the Lyceum of natural history of New-York. Vol. IX. Bogen 21—26.*
- Nürnberg. 1871. *Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft in Nürnberg. V. Bd.*
- Odessa. 1872. *Abhandlungen der neu-russischen naturforschenden Gesellschaft in Odessa. B. I. Lief. 1. und 1. u. 2. Supplem. zum I. Bde.*
- Offenbach. 1869, 70 u. 71. *Bericht des Vereins für Naturkunde in Offenbach. 11. Bericht: Juni 1869 — Mai 1870 und 12. Bericht: Mai 1870 — Mai 1871.*
- Osnabrück. 1871. *1. Jahresbericht (pro 1870 u. 71) des naturwissenschaftlichen Vereins in Osnabrück.*
- Paris. 1871. *Bulletin de la société géologique de France. Tome 28. Heft 1. 2. 3. 4. Tome 29. Heft 1. 2. 3. 5. et Liste des membres au 1. Novembre 1872.*
- Paris. 1871/72. *Bulletin de la société de l'industrie minérale. 2<sup>e</sup> série, Tome I. Livr. 1. 2. 3. 4.*
- Paris. 1871/72. *Annales des mines. Tome XX. Livr. 4. 5. 6. 7<sup>ème</sup> série, Tome I. Livr. 1. 2. 3.*
- Passau. 1871. *9. Jahresbericht (pro 1869/70) des naturhistorischen Vereins in Passau.*
- Pesth. 1871/72. *Jahrbuch der Königl. ungar. geolog. Anstalt in Pesth. Jahrgang 1871 u. 1872. II. Theil.*
- Pesth. 1872. *Mittheilungen der ungar. geolog. Gesellschaft in Pesth. I.—X. (Heft) u. XI.—XVI. (lose). Arbeiten von HANTKEN III. Bd. (1867), IV. Bd. (1868), V. Bd. (1870).*
- Philadelphia. 1871. *Proceedings of the American philosophical Society hold at Philadelphia. Vol. XII. No. 86. 87. pro 1871.*
- Philadelphia. 1871. *Transactions derselben. Vol. XIV. New series. Heft 3. Vol. XV. Heft 1.*

- Regensburg. 1871. *Abhandlungen des zoologisch-mineralogischen Vereins in Regensburg.* 25. Jahrgang.
- Salem. 1871. *Proceedings and communications of the Essex Institute.* Vol. VI. part III. 1868—71.
- Salem. 1869. *Bulletin of the Essex Institute.* Vol. III. pro 1871.
- St. Gallen. 1870/1871. Bericht über die Thätigkeit der naturwissenschaftlichen Gesellschaft in St. Gallen.
- St. Petersburg. 1871. *Bulletin de l'académie impériale des sciences de St.-Petersbourg.* Tome XVI. Heft 2—6. Tome XVII. Heft 1. 2. 3.
- St. Petersburg. 1871. *Mémoires* derselben. Tome XVI. No. 9. bis 14. Tome XVII. No. 1—12. Tome XVIII. No. 1—7.
- Stockholm. 1869/70. *Kongliga Svenska Vetenskap Akademiens Handlingar.* Bd. 8. No. 2. 4. 7. 9. Bd. 9. No. 4. 5. 6. 7. 12. *Öfversigt af etc. Förhandlingar.* 1869. No. 1. 2. 3. 8. und pro 1870. No. 1. 2. 6. 7. 10.
- Venedig. 1871/72. *Memorie dell'i R. Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti.* Vol. XV. parte II. Vol. XVI parte II. Vol. XVII. parte I.
- Washington. 1872. *Annual report of the board of regents of the Smithsonian institution pro 1870.*
- Washington. 1872. *Report of the commissioner of agriculture for the year 1870.* 1871.
- Washington. 1872. *Special report on immigration pro 1871.*
- Wien. 1871/1872. *Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt.* No. 16. 17. 18. pro 1871. No. 1—12, 14 u. 15 pro 1872.
- Wien. 1871/1872. *Jahrbuch* derselben. Jahrg. 21. No. 4. Bd 22. No. 1. 2. 3.
- Wien. 1872. *Abhandlungen* derselben. Bd. 5. Heft 1. 2. 3.
- Wien. 1872. *Sitzungsberichte der k. k. Akademie der Wissenschaften.* I. Abth. Bd. 62. Heft 3. 4. 5. Bd. 63. Heft 1. bis 5. Bd. 64. Heft 1—5. II. Abth. Bd. 62. Heft. 4. 5. Bd. 63. Heft 1—5. Bd. 64. Heft 1—5.
- Wien. 1871. *Mittheilungen der k. k. geographischen Gesellschaft.* Neue Folge. Bd. IV. pro 1871.
- Wien. 1871. *Jahrbuch des österreichischen Alpenvereins.* Bd. VII. pro 1871.

- Wiesbaden. 1871/1872. Jahrbuch des Vereins für Naturkunde in Nassau. Jahrgänge 25 u. 26.
- Zürich. 1872. Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. 16. Jahrgang. Heft 1—4.

## B. Abhandlungen.

- ABICH, H., Bemerkungen über die Geröll- und Trümmerablagerungen aus der Gletscherzeit im Kaukasus. St. Petersburg. 1871.
- ABICH, H., Ueberkrystallinischen Hagel im trialethischen Gebirge und über die Abhängigkeit der Hydrometore von der Physik des Bodens. Tiflis. 1871.
- AGASSIZ, LOUIS, *A Letter concerning Deep-Sea Dredgings, addressed to Professor BENJAMIN PEIRCE, Superintendent United States Coast Survey.* Cambridge, Mass. 1871.
- D'ANCONA, CESARE, *Malacologia Pliocenica Italiana. Fasc. I. Generi: Strombus, Murex, Typhis.* Florenz. 1871.
- BLANFORD, W. T., *Geologie and Zoologie of Abyssinia.* London. 1870.
- BŘEZINA, A., Krystallographische Studien am Wieserin, Xenotim, Mejonit, Gyps, Erythrin und Simonyit. Wien. 1872.
- BRIGHAM, WILLIAM T., *Historical notes on the earthquakes of New England. 1638—1869.* Boston. 1871.
- CASTILLO, A., *Memoria sobre las Minas de Azogue de America, conteniendo el Resumen de los reconocimientos practicados en las de Mexico, y la descripcion de las de Alta California y Huancavelica.* Mexico. 1871.
- COHEN, EMIL, Die zur Dyas gehörigen Gesteine des südlichen Odenwaldes. Heidelberg. 1872.
- CREDRER, H., Elemente der Geologie. Leipzig. 1872.
- DAUBRÉE, M., *Examen des roches avec fer natif, découvertes en 1870 par M. Nordenskiöld au Grönland.* Paris 1872.
- DAWSON and HARRINGTON, *Report on the Geological Structure and Mineral Resources of Prince Edward Island.* Montreal. 1871.
- DAWSON, J. W., *The fossil plants of the Devonian and upper Silurian Formations of Canada.* Montreal. 1871.



- DELESSE, A., *Lithologie du fond des mers de France et des mers principales du globe, nebst tableau und atlas* (4 Bl.). Paris. 1872.
- DELESSE, A., *Les oscillations des côtes de France*. Paris. 1872.
- ENGEL, OTTO, *Eine todtgeschwiegene Wärme-Theorie*. Nordhausen 1871.
- ERLENMEYER, E., *Die Aufgabe des chemischen Unterrichts gegenüber den Anforderungen der Wissenschaft und Technik*. München 1871.
- Festschrift, herausgegeben zur Feier des funfzigjährigen Jubiläums der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. Br. Freiburg i. Br. 1871.
- FINOIS, F. J., *Hypothèses*.
- FORSYTH, C. F., Major M. D., *Note sur des singes fossiles trouvés en Italie, précédée d'un aperçu sur les quadrumanes fossiles en général*. Sep.-Abdr. 1872.
- FRIEDRICH, O., *Kurze geognostische Beschreibung der Südlausitz und der angrenzenden Theile Böhmens und Schlesiens, mit einer geognostischen Karte dieser Gegenden*. Zittau. 1871.
- GUEMBEL, C. W., *Gletschererscheinungen aus der Eiszeit (Gletscherschliffe und Erdpfeiler im Etsch- und Innthale*. 1872. Sep.-Abdr.
- HAYDEN, F., *The Yellowstone National Park*. New-Haven. 1872.
- HAUGHTON, S., *On the muscular forces employed in parturition*.
- HAUGHTON, S., *On the constituent minerals of the granites of Scotland*.
- HUAGHTON, S., *On the difference, between a hand and a foot as shown by their flexor tendons*.
- HEER, O., *Ueber die Braunkohlenflora des Zsily - Thales in Siebenbürgen*. Pesth. 1872.
- HEIM, A., *Notizen aus den geologischen Untersuchungen für Blatt XIV. der eidgen. Karte in spec. 1. Die Karte der Windgällen (Separatabdruck)*.
- HELLAND, AMUND, *Ertsforekomster i Sondhordland og paa Kar-men*. Christiania. 1871.
- JENZSCH, G., *Ueber die am Quarz vorkommenden Gesetze regelmässiger Verwachsung mit gekreuzten Hauptaxen*. Erfurt. 1870.
- KJERULF, TH., *Om skuringsmaerker, glaciaformationen og terrasser*

- samt Om grundfjeldets og sparagmitfjeldets mægtighed i Norge. I. Grundfjeldet. Christiania. 1871.
- KJERULF, TH., *Om Trondjems Stifts geologi med et oversigtskart af TH. KJERULF og K. HAUAN.* Christiania. 1871.
- KNOP, A., Ueber die Bildungsweise von Granit und Gneus. Carlsruhe. 1871.
- v. KOENEN, Ueber das norddeutsche Miocän. Marburg. 1871.
- v. KOENEN, A., Das Miocän Norddeutschlands und seine Molluscen-Fauna. 1. Theil. Cassel. 1872.
- v. KOENEN, Ueber eine neue Methode, harte Kalke so zu präpariren, dass man aus ihnen die Versteinerungen leicht herausarbeiten kann. Sep.-Abdr. Marburg. 1872. — Ueber die Organisation der Trilobiten. Sep.-Abdr. Marburg. 1872.
- MIETZSCH, H., Das erzgebirgische Schiefergebiet in der Gegend von Tharandt und Wilsdruff. Glauchau 1872.
- MOESCH, C., Der Jura in den Alpen der Ostschweiz. Zürich. 1872.
- NEUMAYR, M., Jurastudien:
3. Die Phylloceraten des Dogger und Malm.
  4. Die Vertretung der Oxfordgruppe im östlichen Theile der mediterranen Provinz. Wien. 1871.
  5. Der Penninische Klippenzug. Wien. 1871.
- PETTERSEN, K., *Geologiske Undersoegelser i Tromsoe Amt.* Thronhjøm. 1870.
- PETTERSEN, K., *Geologiska Undersoegelser i Tromsoe Amt.* III. Om Kvartaertidens Dannelser. Trondhjøm. 1872.
- VOM RATH, G., Ueber den Meteoriten von Ibbenbüren, gefallen am 17. Juni 1870.
- VOM RATH, G., Ein Ausflug nach Calabrien. Bonn. 1871.
- VOM RATH, G., Mineralogische Mittheilungen No. 50 — 60. 1871.
- SCHMICK, H., Die neue Theorie periodischer säcularer Schwankungen der Seespiegels. Münster. 1872.
- SCHREIBER, A., Die Bodenverhältnisse Magdeburgs und der Strecken Magdeburg-Eisleben-Helmstedt, Eisleben-Schönningen. Magdeburg. 1870.
- SEIDLITZ, G., Verzeichniss der Säugethiere, Vögel, Reptilien und Amphibien der Ostseeprovinzen.

- DE SEUE, C., *Le névé de Justedal et ses glaciers*. Christiania. 1870.
- STACHE, GUIDO, *Die geologischen Verhältnisse der Umgebungen von Unghvár in Ungarn*. Wien. 1871.
- STRUEVER, G., *Sodalite pseudomorfa di nephelina del monte Somma*. Turin. 1872.
- STRUEVER, G., *Studi cristallografici intorno alla ematite di Traversella*. Turin. 1872.
- STUDER, B., *Index der Petrographie und Stratigraphie der Schweiz und ihrer Umgebungen*. Bern. 1872.
- STUDER, B., *Der Meteorstein von Walkringen*. Sep.-Abdr. Tabellen über den Flächeninhalt des Bremischen Staats, den Wasserstand der Weser und die Witterungsverhältnisse des Jahres 1870. Bremen. 1871.
- TOERNEBOHM, E. A., *En geognostisk profil öfver den skandinaviska fjällryggen mellan Oestersund och Levanger*. Stockholm. 1872.
- TSCHERMAK, G., *Die Meteoriten des k. k. mineralogischen Museums am 1. October 1872*. Wien. 1872.
- WALTENBERGER, A., *Orographie der Algäuer Alpen*. Augsburg. 1872.
- WHITNEY, J. D., *Earthquakes, volcanoes and mountain-building*. Cambridge. 1871.

### C. Karten.

- Geologische Karte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Liefg. 3: Sectionen Worbis, Niederorschla, Bleicherode, Hayn, Gr. Keula, Immerode, nebst 6 zugehörigen Heften Text. Liefg. 2: Sectionen Buttstedt, Rosla, Magdala, Eckartsberge, Apolda, Jena, nebst 6 zugehörigen Heften Text.
- Geologische Karte der Provinz Preussen von BERENDT. Section 5: das Jura-Becken (Schalaunen); Section 8: Insterburg.
- Geologische Karte der Schweiz, Bl. VIII. der DUFOUR'schen Karte: Aarau, Luzern, Zug, Zürich.
- Die Alpen und ihr Vorland. Rundschau vom Gipfel des Sentis. Aufgenommen und in Stein gestochen von A. HEIM. 1870/71.

*Sveriges geologiska undersökning.* Bl. 42 Engelsberg, Bl. 43 Salsta, Bl. 44 Rydboholm, Bl. 45 Hörnigsholm.

*War department (tri-daily) weather map. Signal service. U. S. army, division of telegrams and reports for the benefit of commerce.* Washington. 1872.

---

Anhang: Photographische Ansichten

*Scenery of the Yellowstone.* 1871. 31 Stereoskopentblätter.

*Views in Utah, Idaho and Montana.* 1871. 5 Stereoskopentblätter.

---

### Verbesserungen für Band VIII.

S. 748 Z. 4 v. u. lies statt „Speeton-Thone“: „nächsthöheren Thone.“  
 - 754 - 10 v. u. - - „in der ursprünglichen“: bei ursprünglich gleichförmiger.“

Karte, Taf. XIX.:

Statt: „Gliessenrade“ lies: „Gliesmarode.“

Statt: „Mückenberg“ lies: „Mückenburg.“

Statt: „Rauthen“ lies: „Rautheim.“

S. 659 Z. 5 v. u. lies statt „Ueber“: „Unter.“

- 660 - 5 v. u. - - „Tertiärschichten“: „Diluvialschichten.“

---



# 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: 1871-1872

Band/Volume: [24](#)

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

Artikel/Article: [Verhandlungen der Gesellschaft. 791-810](#)