

Verhandlungen

des

naturhistorischen Vereines

der

preussischen Rheinlande und Westphalens.

Mit Beiträgen von

H. Müller, E. Weiss, Förster, W. Velten, v. Dechen,
B. Kosmann, van Binckhorst, A. Dohrn und vom
Herausgeber.

Herausgegeben

von

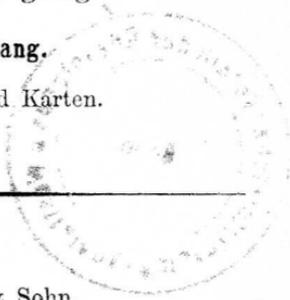
Dr. C. J. Andrä,

Secretär des Vereins.

Fünfundzwanzigster Jahrgang.

Dritte Folge: fünfter Jahrgang.

Hierzu 6 Tafeln Abbildungen und Karten.



B o n n .

In Commission bei Max Cohen & Sohn.

1868.

7854

La
18 B 64

25

Inhalt.

Geographie, Geologie, Mineralogie und
Paläontologie.

	Seite
E. Weiss: Begründung von fünf geognostischen Abtheilungen in den Steinkohlen führenden Schichten des Saar-Rheingebietes	Verhdl. 63
W. Velten: Mittheilungen über den Vulkan bei Bertenau an dem Wiedbache. Nebst Taf. III.....	- 222
H. v. Dechen und E. Weiss: Bemerkungen zu dem vorstehenden Aufsätze über den Vulkan bei Bertenau	- 232
B. Kosmann: Geognostische Beschreibung des Spieumont bei St. Wendel. Nebst Taf. IV u. V.....	- 239
C. J. Andrä: Mineralogisch-geognostische Mittheilungen aus der Weltindustrialausstellung zu Paris im Jahre 1867	- 299
van Binckhorst: Ueber zwei ausserordentliche Sitzungen der französischen geologischen Gesellschaft. Nebst Taf. VI. Fig. 1.....	- 317
A. Dohrn: Iulus Brassii nov. sp. Ein Myriapode aus der Steinkohlenformation. Nebst Taf. VI. Fig. 2	- 335
vom Rath: Ueber rothen Olivin von Laach und Kalkspathkrystalle aus Melaphydrusen von Jerott..	Sitzgsb. 11
Schlüter: Ueber die neueren geologischen Forschungen im Orient	- 12
Winnecke: Ueber Kalksinterbildung in den Mineralquellen des Brohlthales.....	- 13
v. Lasaulx: Ueber das Vorkommen des Bitumen in der Auvergne	- 17
vom Rath legt vor und bespricht das Werk »Tenerife, geologisch-topographisch dargestellt von v. Fritsch, Hartung und Reiss«.....	- 21
— über Ergebnisse chemischer Analysen von Augitvarietäten der Gänge von Campiglia Maritima.	- 21
Mohr: Ueber Aragonit ähnliche Phosphoritmassen aus Nassau.....	- 25
— Die stänglige Absonderung der Braunkohle in Hessen ist kein Beweis der feurigen Einwirkung des Basaltes.....	- 25
Dronke: Ueber Gypskrystalle aus Thonaufschüttungen zu Ehrenbreitstein.....	- 25
vom Rath: Ueber Schlackenkrystalle vom Stahlpuddelofen bei St. Aavald.....	- 28
Andrä: Entgegnung auf H. Prof. Mohr's Meinung über die Entstehung der Steinkohlen aus Meerpflanzen.....	- 42

IV

	Seite
vom Rath legt vor und bespricht das Werk »Mineralogische Mittheilungen, 8. Heft, von Dr. Fr. Hessenberg«	Sitzgsb. 46
— Desgleichen »Das supra- und submarine Gebirge von Santorin, von Alph. Stübel«	- 47
— Ueber einen am 30. Jan. 1868 bei Sielc gefallenen Meteoriten	- 47
Marquart: Ueber Gabbro von Burgsteinfurt	- 50
vom Rath legt vor und bespricht eine Abhandlung »Ueber die Auswürflinge des Laacher Sees, von P. Wolf«	- 52
— Chemische und krystallographische Untersuchungen der Laacher Sanidine	- 52
Weiss legt eine von ihm und Dr. Laspeyres herausgegebene geognost. Karte des kohlenführenden Rhein- und Saargebietes vor	- 54
v. Lasaulx: Ueber die Seen und kesselförmigen Wasserbecken im vulkanischen Gebiete Centralfrankreichs	- 56
v. Dechen berichtet über das Werk von Prof. O. Fraas: Aus dem Orient. Geologische Beobachtungen am Nil, auf der Sinai-Halbinsel und in Syrien	- 58
Mohr: Ueber die sedimentäre Bildung der Porphyre von Kreuznach	- 64
— Ueber die Bildung der Meteorite	- 65
v. Dechen: Ueber die Wasserstände des Rheines bei Köln von 1781 bis 1867	- 67
v. Lasaulx legt vor und bespricht das Werk des Prof. Lecoq: Les époques géologiques de l'Auvergne	- 67
— Ueber die Seen und kesselförmigen Wasserbecken im vulkanischen Gebiete Centralfrankreichs	- 67
vom Rath berichtet nach einem Briefe von Dr. Berendes in Ahaus über die unerklärliche Translocirung eines mächtigen Erdklotzes	- 78
— legt Calcitkrystalle vom Dollart in Ostfriesland vor	- 79
Heymann: Ueber Ofenbruch-Stücke vom Eisenhochofen »Marie prudence« an der Station Stolberg bei Aachen	- 79
— Ueber Pyromorphit mit Umhüllungspseudomorphosen von Brauneisenstein nach Weissbleierz aus Grube Friedrichsgegen bei Braubach in Nassau	- 79
v. Dechen: Mittheilung über einen erratischen Granitblock, das sog. Holtwicker Ei in Westphalen	- 80
— legt vor und bespricht das Werk »Geognostische Beschreibung des Ostbayerischen Grenzgebirges oder des Bayerischen und Oberpfälzer Waldgebirges, von Dr. C. W. Gümbel. Gotha 1868«	- 81

	Seite
H. v. Dechen: Desgleichen »Prodrome d'une Description géologique de la Belgique par G. Dewalque. Bruxelles et Liège 1868«.....	Sitzgsb. 85
— Desgleichen »Precis élémentaire de Géologie par J. J. D'Omalius d'Halloy. Bruxelles et Paris 1868. 8e Edition«.....	- 87
Schlüter: Ueber die jüngsten Schichten der untern Senon-Bildungen und deren Verbreitung.....	- 92
Dronke: Ueber die Veränderungen eines feinen Quarzandes nach seiner Benutzung als Stellstein in Hochöfen bei Coblenz.....	- 94
Weiss: Ueber drei Sectionen einer von ihm aufgenommenen geognostischen Karte der Gegend von Saarbrücken.....	- 101
Fuhlrott: Ueber die Kalksteinschichten im Neanderthale, worin 1856 der Homo Neanderthalensis gefunden wurde.....	Corr.-Bl. 62
Kosmann: Ueber das Vorkommen und die Ausbildung des Phosphorits.....	- 73
Andrä legt vor und bespricht ein Prachtwerk von Ritter v. Frauenfeld: Neu aufgefundene Abbildung des Dronte u. s. w. 1868.....	- 79
Marquart: Ueber einen Eifeler Lavablock bei Bonn	- 82
Gerlach: Ueber Kalksteinhöhlen bei Attendorn in Westphalen.....	- 82

Botanik.

H. Müller: Beobachtungen an westphälischen Orchideen. Nebst Taf. I u. II.....	Verhdl. 1
Hanstein: Ueber die Absonderung von Schleim und Harz, besonders in den Laubknospen verschiedener Pflanzen.....	Sitzgsb. 10
Mohr legt eine Uebersetzung seines Werkes »Der Weinstock und der Wein« ins Englische vor..	- 25
Hanstein: Ueber die Eigenthümlichkeit der Geraniaceen-Früchte sich in die Erde zu bohren..	- 95
Hasskarl: Ueber die Chinacultur auf Java i. J. 1867	Corr.-Bl. 56
Wilms: Ueber zwei neue Hybriden der Gattung Orchis.....	- 70
— <i>Gymnadenia Anacamptis</i> , eine neue hybride Orchidee.....	- 80

Anthropologie, Zoologie und Anatomie.

Förster: Synopsis der Familien und Gattungen der Ichneumoniden.....	Verhdl. 135
Max Schultze: Ueber die Structur der Stäbchen und Zapfen der Retina bei Wirbelthieren.....	Sitzgsb. 1

	Seite
Schaaffhausen: Ueber die Section eines in Coblenz gestorbenen Zwerges von 61 Jahren.....	Sitzgsb. 26
Troschel: Zwei neue Seeigel.....	- 28
— Ueber Euplectella aspergillum	- 51
— bespricht Lovén's Abhandlung über eine kleine Spongie der Gattung Hyalonema.....	- 54
Max Schultze: Ueber den Bau der Retina der Ce- phalopoden	- 74
— Ueber den feinern Bau der Ganglienzellen und Nervenfasern im menschlichen und thierischen Körper	- 75
Greeff zeigt lebende Seesterne vor und bespricht dieselben	- 89
— Beobachtungen über die Fortpflanzung von In- fusorien	- 90
— Ueber einen neuen merkwürdigen Coelenteraten aus der Nordsee.....	- 92
Troschel: Ueber Gynaecogenesis, Parthenogenesis und Paedogenesis.....	Corr.-Bl. 52
Schaaffhausen: Ueber die Organisation der Infu- sorien	- 52
Bach: Ueber die Kirschfliege (<i>Spilographa Cerasi</i> Loew.).....	- 58
Andrä: Ueber den Magenstein eines Pferdes.....	- 80

Chemie, Technologie, Physik und Astronomie.

Mohr: Mechanische Theorie des Galvanismus.....	Sitzgsb. 2
Wüllner: Erwiderung auf den Vortrag des Herrn Mohr in der Sitzung vom 4. Juli 1867.....	- 4
Mohr: Erwiderung hierauf.....	- 9
Landolt: Erwiderung auf eine Bemerkung des Herrn Mohr in der Sitzung vom 4. Juli 1867.....	- 12
Muck legt vor und bespricht nach neuen Methoden dargestellte Eisenoxyde	- 19
Wüllner: Resultate einer Experimentaluntersuchung über die elektromotorischen Kräfte bei der Be- rührung von Metallen und Wasser	- 19
Mohr legt sein neuestes Werk »Mechanische Theorie der chemischen Affinität u. die neuere Chemie« vor	- 25
Wüllner: Erwiderung auf einen Vortrag des Herrn Mohr in der Sitzung vom 7. November 1867.	- 27
Mohr: Erwiderung hierauf.....	- 28
Wüllner: Ueber die Spectra einiger Elemente.....	- 32
Marquart: Ueber die jetzt medicinisch gebräuchli- chen Eisenpräparate	- 32
Mohr: Erwiderung auf die Auslassungen des H. Prof. Wüllner zu Gunsten des Joule'schen Ge- setzes in der Sitzung vom 10. Januar 1868....	- 33
Wüllner: Erwiderung hierauf.....	- 36

VII

	Seite
Muck: Ueber Bildung von krystallisirtem Schwefelblei auf nassem Wege	Sitzgsb. 37
Vogelsang: Briefliche Erwiderung auf H. Prof. Mohr's Bemängelung des Vogelsang'schen Versuches, Magneteisen in einem Silicatmagma unter Anwendung hoher Temperatur darzustellen.....	- 38
Geissler reclamirt gegenüber den Gebr. Alvergniat die von ihm gemachte Erfindung einer Röhre, welche den Inductionsstrom nicht durchlässt..	- 48
Tollens: Ueber ein Thermometer für höhere Temperaturen von Berthelot.....	- 51
— Ueber Ameisensäure-Allyläther	- 51
Bettendorf: Ueber Umwandlung von Gaskohle in Graphit mittelst des elektrischen Flammenbogens	- 53
Wüllner: Ueber Darstellung eines künstlichen Spectrums mit einer Frauenhofer'schen Linie..	- 54
— Untersuchung der specifischen Wärmen von Salzlösungen.....	- 70
Gerland: Ueber das Torsionselektrometer von Kohlrausch	- 71
Wüllner: Ueber die ersten Resultate einer Untersuchung der Dämpfe gegen das Mariotte'sche und Gay-Lussac'sche Gesetz.....	- 72
Grüneberg: Ueber die schwefelsaure Magnesia des Stassfurter Abraumsalzes, ihre Gewinnung und ihre Verwendung	- 75
Vogelsang: Untersuchungen über die chemische Natur der Flüssigkeiten in Quarzkrystallen....	- 77
Wüllner: Weiteres über das Verhalten überhitzter Dämpfe	- 88
Marquart: Ueber Apparate zur Bereitung kohlen-sauren Wassers zum Privatgebrauch.....	- 92
Ketteler: Ueber das Dispersions- und Refractionsvermögen der Gase und Dämpfe.....	- 93
Marquart: Ueber Verfälschung und Conservirung der Milch	- 96
M. Freytag: Ueber die Einwirkung der Hüttendämpfe auf die Vegetation benachbarter Grundstücke..	- 97
H. Geissler: Neue Erfahrungen im Gebiete der elektrischen Lichterscheinungen.	Corr.-Bl. 45
Marquart: Ueber chemische Untersuchungen des Rheinwassers u. verschiedner Brunnen bei Bonn	- 56
Preyer: Ueber ein sehr bequemes Verfahren zur Mischung homogener Farben.....	- 57
Thomé: Ueber Imprägnirungs-Versuche mit Eisenbahnschwellen	- 60
Löhr: Meteorologische Beobachtungen in Köln für das Jahr 1867	- 80

VIII

Seite

Physiologie, Medicin und Chirurgie.

Rühle: Ueber verschiedene Typen des Wechselfiebers zu Bonn 1867	Sitzgsb.	1
Binz: Resultate neuerer Untersuchungen über das Wesen der Chininwirkung	-	13
Busch: Ueber den Einfluss heftiger Erysipiele auf Geschwülste.....	-	14
— Ueber die Wirkung des Curare bei Wundstarrkrampf.....	-	22
Binz: Weitere Untersuchungen über die antiseptischen Eigenschaften des Chinins	-	29
Pflüger: Ueber die Ursache der normalen und disпноëtischen Athembewegungen.....	-	32
Preyer: Ueber die Gränzen des Empfindungsvermögens und des Willens.....	-	48
— Ueber anomale Farbenempfindungen und die physiologischen Grundfarben.....	-	53
Obernier: Ueber Erkrankung der falschen Stimmbänder	-	62
Binz: Ueber Schimmelbildung in Chininlösungen...	-	62

Vorläufiger Bericht über die XXV. Generalversammlung	Corr.-Bl.	41
Anzeige.....	-	47
Erwerbungen der Bibliothek	-	84
Erwerbungen des Museums.....	-	94
Anzeigen.....	-	94

Druckfehler.

- Jahrgang 1867 Corresp.-Bl. Seite 47 Z. 1 von oben lies Coblenz statt Colenzu.
- Jahrgang 1868 in den Abhandl. S. 304 Z. 4 von unten lies *Sigillaria* statt *Segillaria*.
- — S. 312 Z. 10 von unten lies (Meteorstein) statt (wie es schien Meteoreisen).
- — in den Sitzungsberichten S. 48 Z. 1 von unten lies Vortragende statt Vortragenge.