

Verhandlungen

des

naturhistorischen Vereines

der

preussischen Rheinlande und Westphalens.

Mit Beiträgen von

Dronke, Kaltenbach, H. Müller, Schülke, A. Speyer,
Bender und Dronke, Braselmann, F. Hildebrand, Muck
und Krantz.

Herausgegeben

von

Dr. C. J. Andrä,

Secretär des Vereines.

Vierundzwanzigster Jahrgang.

Dritte Folge: vierter Jahrgang.

Hierzu 1 Tafel Abbildungen.

B o n n.

In Commission bei Max Cohen & Sohn.

1867.

Inhalt.

Geographie, Geologie, Mineralogie und Paläontologie.

	Seite
Schülke: Verzeichniss der Versteinerungen aus der Umgegend Brilons	Verhdl. 140
Krantz: Verzeichniss von Insecten und einiger anderer Thierreste aus dem Braunkohlengebirge von Rott im Siebengebirge.....	- 313
Weiss: Ueber vom Rath's orographische Karte der vulkanischen Umgebung von Rom.....	Sitzgsb. 4
vom Rath bespricht die Werke: »Santorin, die Kaimeni-Inseln, dargestellt nach Beobachtungen von v. Fritsch, Reiss und Stübel«.....	- 13
»Beiträge zur Kenntniss der Feldspathbildung und Anwendung auf die Entstehung von Quarztrachyt und Quarzporphyr von Dr. E. Weiss«	- 14
— Ueber Kalkspathkrystalle vom Obern See.....	- 15
Schlüter: Ueber einen fossilen Fisch aus Westphalen	- 20
— Ueber fossile hochorganisirte Crustaceen.....	- 21
Nöggerath zeigt ein Relief-Modell des Aetna's von Dickert vor und erläutert dasselbe.....	- 30
— Ueber americanische Achate.....	- 31
Th. Wolf: Ueber Granat auf den Lavaschlacken des Herchenberges	- 31
Mohr: Bestätigung seiner Ansicht über die Entstehung der krystallinischen Silicate auf nassem Wege..	- 16
— Ueber die Metamorphose einiger Gesteine.....	- 33
Grüneberg: Ueber Phosphorite aus Nassau.....	- 44
vom Rath legt geognostische Karten vom Albaner Gebirge und der Umgebung Tolfas von Prof. Ponzi vor und erläutert dieselben.....	- 46
— Ueber G. Rose's Darstellung krystallisirter Körper in der Löthrohrperle.....	- 49
vom Rath: Ueber die Krystallform des Meneghinit	- 49
H. Heymann: Ueber fossile Pflanzen des niederrheinischen Tertiärgebirges	- 60
Burkart: Ueber das Vorkommen des Domeykit in Mexico.....	- 64
— Bemerkung über einen Fundort des gediegen Blei in Mexico	- 67
Andrä legt neue paläontologische Schriften von E.	

	Seite
Coemans, van Beneden und L. Schultze vor und bespricht dieselben	Sitzgsb. 79
— Ueber Steinkohlenpflanzen vom Piesberge bei Osnabrück.....	- 80
vom Rath legt eine Tafel Krystallfiguren des Menehinitz und das Werk von Senft »Der Gesteinschutt und Erdboden u. s. w.« vor.....	- 81
Zirkel: Mikroskopische Untersuchungen von glasigen und halbglasigen Gesteinen.....	- 81
Laspeyres: Bemerkung zu Herrn Mohr's Mittheilung über den Melaphyr von Norheim (im Sitzungsberichte der niederrh. Gesellschaft vom 8. Nov. 1866 S. 83).....	Corr.-Bl. 43
von Hagens: Schilderung der naturwissenschaftlichen Verhältnisse zu Cleve	- 47
von Dechen legt vor und bespricht die geognostische Uebersichts- und Flötz-Karte des westphälischen Steinkohlengebirges oder des Ruhr-Kohlenbassins aus dem Verlage von J. Baedeker in Iserlohn Desgleichen das erste Blatt (No. V) der geologischen Uebersichtskarte der österreichischen Monarchie	- 54
Desgleichen das erste südwestliche Blatt der geologischen Karte der Schweiz von Studer und Escher v. d. Linth.....	- 56
von Sparre: Ueber das Verhalten der nördlichsten durch den Bergbau untersuchten Partie des rheinisch-westphälischen Steinkohlengebirges ..	- 56
v. Dechen: Bemerkung dazu.....	- 57
Vogelsang: Ueber den Labrador von der Paulsinsel	- 62
Krantz legt eine Sammlung von Insecten und einigen andern Thierresten aus dem Braunkohlengebirge von Rott im Siebengebirge vor	- 89
Wirtgen: Untersuchungen des Westerwaldes.....	- 89
Mohr: Ueber die Entstehung der Steinkohle.....	- 92
Andrä: Ueber Ozokerit von Boryslaw in Galizien und die Petroleumgewinnung daselbst	- 103
— legt durch Herrn Allardt ausgeführte Photographien von Steinkohlenpflanzen vor.....	- 103
Bluhme legt vor und erläutert eine Reihe von Braubleierz-Krystallen von Grube Friedrichsregen bei Oberlahnstein.....	- 104
vom Rath bespricht ein Granitgangstück von Elba	- 113
Mohr: Ueber die Verwitterbarkeit natürlicher Silicate; Antwort auf den Brief des H. Dr. Laspeyres im Correspondenzblatt No. 1. S. 43 d. J.	- 113

Botanik.

Seite

H. Müller: Zwei neue Sumpfmoss-Standorte Westfalens	Verhdl.	118
— Erster Nachtrag zur Geographie der in Westfalen beobachteten Laubmoose.....	-	126
F. Hildebrand: Ueber einen Birkenstamm von einem Geisblatt umschlungen. Nebst Tafel I. Fig. 2	-	303
Hanstein: Ueber eine sogenannte Meteorgallerte...	Sitzgsb.	12
— Ueber Färbung der Pflanzenzellwände durch Anilinfarben	-	85
Herrenkohl: Botanische Mittheilungen über die nächste Umgebung von Cleve und das Binnenland zwischen Maas und Rhein	Corr.-Bl.	58
Wirtgen: Pflanzen-geographische Untersuchungen der Wiesen Rheinpreussens.....	-	66
— Ueber den Zuwachs der Flora der preussischen Rheinlande aus der Flora von Nassau.....	-	67
Hasskarl: Ueber die Chinacultur auf Java	-	80
Thomé: Bemerkung über den Sitz des Chinins in den Chinabäumen.....	-	83
De Puy de Montbrun St. André legt eine gedruckte Mittheilung über die Keimfähigkeit der Pflanzen vor	-	85
F. Hildebrand legt vor und bespricht ein Stück von einem 15jährigen Birkenstamme, der in seinem 7. Jahre von einer Geisblattranke umwunden worden.....	-	100
— Ueber den Einfluss der Pflanzenbastardirung auf die Frucht.....	-	100
— Ueber eigenthümliche Bewegungserscheinungen bei den Pollinien einiger Asclepiadeen	-	102
Schenck: Untersuchungen über den Bau der Grasblüthe.....	-	111
Hanstein: Bemerkung hierzu.....	-	113
Anthropologie, Zoologie und Anatomie.		
J. H. Kaltenbach: Die deutschen Phytophagen aus der Klasse der Insecten. (Buchstaben: Q. R)...	Verhdl.	21
A. Speyer: Die Lepidopteren-Fauna des Fürstenthums Waldeck	-	147
J. E. Braselmann: Ein monströser Blaps obtusa St. ♂ in Beschreibung und Zeichnung mitgetheilt. Nebst Taf. I. Fig. 1.....	-	301
M. Schultze: Ueber die feinere Structur der Retina	Sitzgsb.	1
Troschel: Ueber einen Thierrest aus peruanischem Guano.....	-	3

	Seite
M. Schultze: Ueber den feinern Bau der Nerven- Endapparate in der Netzhaut des Auges.....	Sitzgsb. 29
— zeigt einen lebenden mexicanischen Axolotl und bespricht die Metamorphose des Thieres.....	- 35
vom Rath: Mittheilung über paläo-ethnologische Auf fundungen in der Umgebung Roms.....	- 46
Schaaffhausen: Ueber die neuesten Unternehmungen und Arbeiten auf dem Gebiete der anthropo- logischen Forschung.....	- 50
Burkart: Ueber <i>Lystra cerifera mexicana</i> Castillo..	- 64
Schaaffhausen: Ueber die in neuester Zeit so sehr vervollkommnete Kunst guter Abbildungen von Naturgegenständen	- 84
von Hagens: Ueber Ameisen mit gemischten Colonien	Corr.-Bl. 49
Nöggerath: Ueber die Beweise des hohen Alters des Menschengeschlechts	- 61
von Dechen: Ueber den Fund von Rennthierknochen bei Schussenried auf der schwäbischen Alp ...	- 61
Förster: Ueber einige interessante Spinnen aus America	- 62
Schaaffhausen: Ueber das Alter der ältesten Pfahl- bauten und der sogenannten Rennthierperiode	- 73
 Chemie, Technologie, Physik und Astronomie.	
Ad. Dronke: Aus der mechanischen Wärmetheorie	Verhdl. 1
Bender und Ad. Dronke: Chemische Untersuchungen des Heilbrunner Mineralwassers im Brohlthal	- 299
F. Muck: Ueber Eisenoxydhydrate und Eisenoxyde von eigenthümlicher Beschaffenheit	- 307
Landolt: Ueber ein neues Polarisations-Sacchari- meter von Wild.....	Sitzgsb. 3
— Ueber Abhängigkeit des Siedepunktes flüchtiger Verbindungen von der chemischen Zusammen- setzung	- 6
— Verhalten gewisser chemischer Reactionen bei niedrigen Temperaturen.....	- 12
Mohr: Ueber neue Aufschlüsse im Gebiete der phy- sikalischen Chemie	- 17
Marquart: Ueber Chloressigsäure und Monochlor- essigsäure insbesondere	- 20
— Eine neuconstruirte Magnesiumlampe.....	- 20
Wüllner: Ueber die Methode von Kopp zur Bestim- mung der specifischen Wärme.....	- 28
— Einige Versuche über die specifische Wärme zweier allotroper Modifikationen des Arsens...	- 29

VII

	Seite
Landolt: Ueber die Darstellung concentrirter wässeriger Kieselsäure-Lösungen	Sitzgsb. 30
— Ein neues Instrument zur colorimetrischen Analyse	- 30
Geissler: Neue Erfahrungen im Gebiete der electrischen Lichterscheinungen	- 30
Mohr: Ueber den Vorgang bei der Lösung der Salze u. die dabei stattfindenden Wärmeerscheinungen	- 34
Wüllner: Erwiderung gegen die Mittheilungen des Herrn Mohr über die Salzlösungen.....	- 34
vom Rath legt Zuckerkrystalle von bedeutender Grösse vor.....	- 35
Landolt: Bemerkungen zu dem Vortrage des Herrn Mohr in der März-sitzung d. J. »über neue Aufschlüsse im Gebiete der physikalischen Chemie«	- 35
Mohr: Erwiderung hierauf.....	- 36
Wüllner: Bemerkungen zu dem vorerwähnten Vortrage des Herrn Mohr in der März-sitzung d. J.	- 36
Mohr: Erwiderung hierauf.....	- 37
L. Dressel: Ueber die Existenz von dreierlei kleinsten Stofftheilchen.....	- 38
Marquart legt schwefelsaures Curarin vor und offerirt es zu Versuchen damit.....	- 57
Wüllner: Ueber die spezifischen Wärmen allotroper Modificationen der Kohle und des Arsens.....	- 58
— Experimentaluntersuchung über die Beziehungen zwischen Brechungs-Exponenten u. Körperdichte	- 62
Bettendorf: Ueber zwei neue allotrope Zustände des Arsens	- 67
von Maedler: Ueber Naturwissenschaft in America	- 68
Mohr: Erwiderung auf die Angriffe des Herrn Prof. Wüllner in der Sitzung vom 2. Mai d. J.	- 69
Wüllner: Entgegnung hierauf.....	- 77
Nöggerath: Ueber Spiegeleisen von der Friedrich-Wilhelmshütte bei Siegburg	- 81
Ewich: Ueber Mineralwasserfabrikation.....	Corr.-Bl. 62
Marquart: Ueber Pfeilgifte	- 68
von der Marck: Untersuchung chlorbaryumhaltiger Grubenwasser der Zeche Johann bei Steele ...	- 86
Felsen: Ueber Wärmeerscheinungen des Monats Mai am Niederrhein innerhalb der zwanzig Jahre von 1848—1867	- 87
Marquart legt vor und bespricht thalliumhaltigen Schwefelkies von Altenhunden	- 102
— zeigt einige chemische Spielereien vor.....	- 103

	Seite
Grüneberg: Ueber den gegenwärtigen Stand der Stassfurter chemischen Industrie.....	Corr.-Bl. 104
Physiologie, Medicin und Chirurgie.	
Sämisch: Ueber eine Augenquetschung.....	Sitzgsb. 1
— Ein Fall von Accommodationsparalyse.....	- 1
Mörs: Ueber die Choleraepidemie in Bonn.....	- 2
Debey: Ueber mikroskopische Organismen in den Choleraejectionen.....	- 4
Leo: Ueber einen Fall von Degeneration der Gehirnbasis — Fall von Heilung eines allgemeinen Hydrops durch warme Bäder.....	- 7 - 9
Rühle: Bemerkung hierzu.	
Rindfleisch: Ueber einen Fall von Hydrocephalus chronicus ventricularis.....	- 11
Rühle: Zwei Fälle von Gliom des Gehirns.....	- 21
Rindfleisch: Ueber den anatomischen Begriff des Glioms.....	- 22
Binz: Versuche mit Bromsalzen und reinem Brom an Warmblütern.....	- 23
— Ueber die Reaction der niedersten Thierorga- nismen auf antiseptische Mittel.....	- 24
Preyer: Ueber schwefels. Curarin u. Curarinvergiftung	- 57
Burkart legt die Gaceta medica von Mexico vor...	- 64
Busch: Beobachtungen über Trismus- u. Tetanusfälle während des böhmischen Krieges 1866.....	- 85
Sämisch: 2 Fälle von Bildungsanomalieen der Linsen	- 99
Doutrelepont: Totale Resection eines Ellbogen- gelenkes wegen Caries.....	- 100
Preyer: Ueber die Wirkungen des Curarins.....	Corr.-Bl. 71
Schaaffhausen: Ueber die Krafterzeugung im thie- rischen Körper.....	- 74
Thomé: Bericht über einzelne Berathungen der Wei- marer Cholera-Conferenz.....	- 83
Schaaffhausen: Bemerkungen hierzu.....	- 85
Troschel: Anzeige von dem Hinscheiden des Prin- zen Maximilian zu Wied.....	Sitzgsb. 57
Erwerbungen der Bibliothek.....	Corr.-Bl. 120
Erwerbungen des Museums.....	- 129
Anzeigen.....	- 130

Druckfehler.

Sitzungsberichte S. 13 Zeile 1 von unten lies Nea-Kaimeni statt
Nea Kiameni.