

Verhandlungen
des
naturhistorischen Vereines
der
preussischen Rheinlande und Westphalens.

Mit Beiträgen von
Hildebrand, Laspeyres und v. Dechen.

Herausgegeben

von

Dr. C. J. Andrä,

Secretär des Vereines.

Dreiundzwanzigster Jahrgang.

Dritte Folge: dritter Jahrgang.

Nebst einer geologischen Uebersichtskarte der Rheinprovinz
und der Provinz Westphalen von H. v. Dechen.

B o n n.

In Commission bei Max Cohen & Sohn.

1866.

Inhalt.

Geographie, Geologie, Mineralogie und Palaeontologie.

	Seite
H. Laspeyres: Ueber das Vorkommen des Cäsiums und Rubidiums in einem plutonischen Silikatgesteine der preussischen Rheinprovinz . . .	Verhdl. 155
v. Dechen: Notiz über die geologische Uebersichtskarte der Rheinprovinz und der Provinz Westphalen nebst dieser Karte . . .	- 171
Asmus: über den Bergbau auf Kupfer am Oberen-See in Nordamerika	Sitzgsb. 3
Krantz: Domeykit von Paracatas in Mexico; Smaragtkrystall und Parisit von Musso in Neu-Granada; gediegen Blei aus Schweden und Mexico	- 3
Mohr: über die Ursache der säulenförmigen Spaltung des Basaltes	- 4
Nöggerath: Bemerkungen zu der von Herrn Mohr geäußerten Ansicht über die Spaltung des Basaltes	- 5
Mohr: Erwiderung hierauf	- 5
Heymann: Drusen aus dem Basalt und Anamesit vom Meisten oder Höhnchen bei Honnef; Rubellan im Trachyt vom Breiberg im Siebengebirge; Quarzvarietäten aus der Gegend von Duisburg	- 9
Bergemann: über Verbindungen des Arsens mit dem Kupfer	- 17
Nöggerath legt mehrere neue literarische Erscheinungen vor	- 23
vom Rath legt zwei mineralogische Schriften von v. Kokscharow vor, und berichtet über die vulkanischen Vorgänge im Archipel von Santorin	- 25

	Seite
Nöggerath: über die neuesten vulkanischen Phänomene bei Santorin	Sitzgsb. 25
vom Rath: über das Krystallsystem des Axinit	- 25
Krantz: über Bildung von Eisenerzen bei Dernbach unweit Montabaur	- 25
Mohr: Einwendungen gegen die von Herrn Nöggerath (in der Sitzung vom 4. Januar) angegebene Ursache der äusseren dunkleren Ränder bei Basaltsäulen	- 37
Troschel: Mittheilung einer Entgegnung des Herrn Geh. Bergrath G. Bischof auf die von Herrn Mohr (in der Sitzung vom 4. Jan.) ausgesprochene Behauptung: »Das Magneteisen im Basalt kann nur aus kohlenurem Eisenoxydul entstanden sein«	- 37
Mohr: Erwiderung hierauf	- 38
Zirkel: Bemerkung dazu	- 39
Heymann begründet die von ihm aufgestellte Behauptung, dass bei Zersetzung der Gesteine nicht immer Porosität eintreten müsse	- 39
vom Rath: über Augitkrystalle, die durch Sublimation entstanden sind	- 40
Burkart: Mittheilungen aus dem 2. Hefte des 2. Bandes der »Archives de la commission scientifique du Mexique, Paris 1866,« wobei die Zeitschrift vorgelegt wird	- 41
Nöggerath: über Gesteine und Aschen von den zunächst bei Santorin hervorgetretenen vulkanischen Inseln Georg I und Aphroessa	- 43
vom Rath: über die geologische Karte der Tokayer Gegend von Szabó	- 46
— über den gegenwärtigen Stand der Meteoritenkunde unter Bezugnahme auf die neueste Arbeit Daubré's über Meteoriten	- 46
— über den Trachyt von Cuma	- 48
Nöggerath bespricht eine Kalkspathstufe aus einer Höhle auf Kuba	- 64
v. Dechen legt einen Probeabzug seiner geologischen Uebersichtskarte der Rheinprovinz und der Provinz Westphalen vor	- 65
Schlüter: über die Verbreitung der Gattung Protopteris	- 68
Mohr: ein Fall neuerer Thonbildung	- 82

	Seite
Mohr: über Melaphyr von Norheim	Sitzgsb. 83
vom Rath: über die geologischen Verhältnisse der Insel Ischia bei Neapel	- 84
— Mittheilungen aus einer für die Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft bestimmten Arbeit »Geologisch - mineralogische Fragmente aus Italien«	Corr.-Bl. 45
— Neues Leucitvorkommen im rheinischen Vulkangebiete	- 46
Marquart legt Stufen grönländischen Kryoliths mit verschiedenen Einschlüssen von Mineralien vor	- 46
Andrä: Mittheilung eines Briefes von Herrn von Koenen in Berlin über das Alter der Tertiärschichten bei Bünde in Westphalen	- 58
— über Rhabdocarpus Bockschianus Göpp. et Berger und Antholithes Pitcairniae Lindl. u. Hutt. aus dem rheinischen Steinkohlengebirge	- 59
Mohr: über die Thalbildung, gestützt auf Beobachtungen während einer Reise in der Schweiz	- 60
v. Dechen: über seine im Erscheinen begriffene geologische Uebersichtskarte der Rheinprovinz und der Provinz Westphalen	- 64
— über ein Reise - Barometer zum Höhenmessen von Geissler	- 64
von der Marek: über <i>Cyrena fluminalis</i> Mülb. und <i>Cardium edule</i> L. im Diluvialkies Westphalens	- 67

Botanik.

F. Hildebrandt: Flora von Bonn	Verhdl. 1
— über eine eigenthümliche Form von Milchsafthältern bei <i>Psoralea hirta</i>	Sitzgsb. 19
Brandis: über die Vegetation der westlichen Küstenländer von Hinterindien	- 26
Wirtgen: über eine neue Pflanzenform aus der Gattung des Wegerichs (<i>Plantago</i> L.)	Corr.-Bl. 43
Andrä: Bemerkung hierzu	- 44
Rosbach: Botanische Notiz	- 68

Anthropologie, Zoologie und Anatomie.

Greeff: über Trichinen	Sitzgsb. 1
— Zoologische Beobachtungen über niedere Thiere	- 10

	Seite
Schaaffhausen: über zahlreiche fossile Knochen und Zähne aus dem Lehmager einer Grotte im Neanderthale	Sitzgsb. 14
— über die in Honnef angeblich vorgekommene Trichinenerkrankung	- 16
Troschel: Modelle vom Gebiss der Schnecken	- 27
— über eine Sammlung von Fischen von den Cap Verdischen Inseln	- 39
Burkart: über ein neues von del Castillo beschriebenes Insect aus Mexico	- 40
Troschel: Modelle vom Gebiss der Schnecken	- 49
Albers: über mehrere anatomische Veränderungen an der Oberfläche des Gehirns, der Hirnhäute und des Schädels	- 73
Schaaffhausen: über das »Archiv für Anthropologie« und über eine alte Grabstätte bei Uelde	- 77
Troschel: über das Gebiss der Gattung Mitra	- 84
Schaaffhausen: über fossile Säugethierknochen aus Westphalen und über den Menschen der Vorzeit	Corr.-Bl. 46
v. Dechen: Notiz über einen Menschenschädel aus wahrscheinlich tertiären Ablagerungen Californiens	- 58
von der Marck: über Produkte menschlichen Kunstfleisses aus westphälischen Höhlen	- 66
vom Rath: Notiz über menschliche Gebeine und Zähne in Gesteinsspalten zu Livorno und in einem alten Travertin bei Rom	- 67
Chemie, Technologie, Physik und Astronomie.	
Mohr: über einen neuen Apparat zur Bestimmung der Kohlensäure	Sitzgsb. 4
Preyer: über das für Speichel gehaltene Secret von Dolium galea Lam.	- 6
Geissler: Alkoholbestimmungen mittelst eines zu diesem Zweck construirten Vaporimeters	- 12
Mohr: über Brom im Steinkohlenrusse	- 34
— über ein sicheres analytisches Verfahren zur Bestimmung des Magneteisens in Melaphyren, Basalt u. s. w.	- 35
Argelander: über die Erscheinung, dass der diesjährige Februar ohne Vollmond gewesen ist	- 42

VII

	Seite
Wüllner: über die Spectra des glühenden Wasserstoffgases	Sitzgsb. 44
Bergemann: über einzelne Bestandtheile im Russe der Steinkohlen aus der Ruhrgegend	- 48
Landolt zeigt den Versuch des Intonirens grosser Röhren mit Hülfe einer Gasflamme	- 49
Argelander: über den neuen Stern im Sternbilde der Krone	- 64
Mohr: über eine Verbesserung des dialytischen Apparates zur Trennung krystallinischer und leimartiger Stoffe	- 64
— über die mechanische Analyse des rheinischen Bimssteins	- 64
Landolt: über das Verhalten des Alkohols und Aethers bei längerem Erwärmen	- 65
Wüllner: Beobachtungen über die Spannung der Dämpfe einiger organischer Flüssigkeiten	- 66
— über die Spannkraft der Dämpfe von gemischten Flüssigkeiten	- 73
Marquart: über Desinfectionsmittel	- 75
Wüllner: Nachtrag zu der Mittheilung über die Spantkraft der Dämpfe von gemischten Flüssigkeiten	- 84
Marquart: Mittheilungen über die Kryolith-Industrie	Corr.-Bl. 46
— legt Indium-Oxydhydrat und Schwefel-Indium vor	- 46

Physiologie, Medicin und Chirurgie.

Obernier: über zwei Blutproben vom Menschen	Sitzgsb. 18
Busch: über eine seltene angeborene Anomalie der männlichen Urethra	- 20
Obernier: Versuche an Thieren über den Einfluss höherer Wärmegrade	- 22
Albers: über Anginen	- 27
Busch: über den Einfluss, welchen heftigere Erysipeln zuweilen auf organisirte Neubildungen ausüben	- 28
— über einen eigenthümlichen Vorgang bei einem harten Drüsensarcome des Halses	- 30
M. Schultze: über die Anatomie und Physiologie der Retina	- 33
— über den gelben Fleck der menschlichen Netzhaut	- 49

VIII

	Seite
M. Schultze: über den gelben Fleck der Retina, seinen Einfluss auf normales Sehen und auf Far- benblindheit	Sitzgsb. 49
Busch: über die neuerdings versuchte Erklärung der unter dem Namen Barula bekannten Cysten- geschwulst	- 62
-- über 2 besonders grosse Speichelsteine . . .	- 63
Rindfleisch: über die Entstehung der Epithelzellen beim Epithelialkrebs	- 68
Schröder: über eine Extrauterinschwangerschaft mit glücklichem Ausgange	- 69
-- Fremde Körper in der Vagina	- 71
Obernier: über das Verfahren bei der lokalen Be- handlung der Kehlkopfkrankheiten in der Kli- nik zu Bonn	- 72
-- über das Wesen des Fiebers und dessen Mil- derung durch Wärmeentziehung	- 73