

776 Haters

# Verhandlungen

des

## naturhistorischen Vereines

der

preussischen Rheinlande und Westphalens.

---

Mit Beiträgen von

Dippel, A. Ehlert, Schülke, Ubaghs, Wirtgen, H. Müller.

---

Herausgegeben

von

**Dr. C. J. Andrä,**  
Secretär des Vereins.



---

Zweiundzwanzigster Jahrgang.

Dritte Folge: Zweiter Jahrgang.

---

**Bonn.**

In Commission bei Max Cohen & Sohn.

1865.



# Inhalt.

## Geographie, Geologie, Mineralogie und Palaeontologie.

	Seite.
Schülke: Verzeichniss der Versteinerungen aus dem Lias von Bonenburg . . . . .	Verhdl. 27
J. C. Ubaghs: die Bryozoen-Schichten der Maas-trichter Kreidebildung, nebst einigen neuen Bryozoen-Arten aus der Maastrichter Tuff-Kreide. Dazu Taf. II. IIa. u. III. . . . .	- 31
vom Rath: Uebersicht der geognostischen Verhält-nisse Toscanas . . . . .	Sitzgsb. 1
Ritter: über den Metallreichthum Spaniens zu Augu-stus und Tiberius Zeiten . . . . .	- 3
— über einen grossen in Tacitus Annalen XIII, 57 erwähnten (Haide- und Wiesen-) Brand . . . . .	- 4
Nöggerath: über Bernstein von Lemberg in Galizien	- 4
Andrá legt das erste Heft seiner vorweltlichen Pflan-zen aus dem Steinkohlengebirge der preuss. Rheinlande und Westphalens vor . . . . .	- 9
E. Coemans: Mittheilung über die Durchforschun-gen von Knochenhöhlen in Belgien . . . . .	12
Andrá: über einen Riesenwedel von <i>Lonchopteris rugosa</i> Brongn. . . . .	- 14
Mohr: über eine neue Art der Projection der Land-karten . . . . .	- 14
Krantz: Meteoreisen von Werchneudinik . . . . .	19
— legt Steinsalzstücke von Friedrichshall mit	

## IV

	Seite.
sehr bemerkenswerthen Eigenthümlichkeiten vor . . . . .	Sitzgsb. 48
Schaaffhausen: über verwitterte Feuersteine . . . . .	62
Th. Wolf: über vulkanische Bomben von Schweppenhausen und vom Laacher See . . . . .	65
Burkart: Mittheilung des Prof. del Castillo über mexicanische Meteorite . . . . .	71
vom Rath: der Zustand des Vesuvus am 3. April 1865 . . . . .	72
Mohr: neue Ansicht über die Entstehung der Kalkgebirge . . . . .	77
— Ueber den Kreislauf der phosphorsauren Verbindungen und der Fluorüre auf der Erde . . . . .	88
Heymann: über die Bildungsweise des thonigen Sphaerosiderits im Tertiärgebirge . . . . .	91
Mohr: Weiteres über den Kreislauf phosphorsaurer Verbindungen; über das Vorkommen von Jod im Phosphorit von Limburg . . . . .	95
— über die Beziehungen, in welchen Thon, Kaolin, Lehm und Löss zu einander stehen . . . . .	96
v. Dechen: über Retinit aus der Braunkohle von Godesberg . . . . .	98
— über ein Geschiebe, sogen. Wackendeckel, aus der Buntsandstein-Formation am Bleiberge bei Commern . . . . .	98
Nöggerath: über sibirischen Graphit . . . . .	99
Mohr: Entgegnung auf die Angriffe des Herrn Lasard (Correspondzbl. S. 68), welche meine in Westermann's Zeitschrift entwickelte Ansicht über die Entstehung der Steinkohle erfahren hat . . . . .	111
vom Rath: über die Erzlagerstätten von Campiglia in der toscanischen Maremma . . . . .	115
Nöggerath: blaues Steinsalz und Sylvit von Stassfurt . . . . .	118
— Sombrenit aus Westindien . . . . .	119
— genetisch interessante Stücke von Zinkspath von Dickebusch . . . . .	119
Mohr: über die Entstehung der Hohlräume im Trachyt . . . . .	119
— Bestätigung meiner Angaben über Gewichtsveränderungen bei Mineralien in Folge Schmelzung durch Dr. Fuchs . . . . .	120
— über den Stickstoffgehalt und dessen Abstammung in den Steinkohlen . . . . .	121
— Interpretation der Schmelzversuche (des Dr. André, Correspondzbl. S. 134) mit Steinkohle von Gefässpflanzen . . . . .	122

Andrä: Entgegnung auf die von Herrn Dr. Mohr versuchte Deutung meiner Schmelzversuche mit Steinkohle von Gefässpflanzen . . . . .	Sitzgsb.	123
— der Stickstoffgehalt in den Steinkohlen bedarf nicht der Theorie der Steinkohlenbildung des Herrn Dr. Mohr . . . . .		124
Schlüter erläutert eine von ihm ausgeführte geognostische Karte der zwischen Rhein und Weser sich erstreckenden Kreidebildungen . . . . .		125
Nöggerath: über die Gemmen des Plinius im Vergleich zu den Edelsteinen der heutigen Mineralogie und über die Technik der Alten bei der Herstellung der Gemmen . . . . .		129
Debey: über das Alter des aachener Sandes . . . . .	Corr.-Bl.	56
— zwei neue Pflanzengattungen, Thalassocharis und Moriconia, aus der aachener Kreidebildung . . . . .		58
Heis: über den Meteorstein von Jacobstadt in Cur- land und den Ursprung der Meteore im All- gemeinen . . . . .		60
v. Dechen legt die Sectionen Perl, Wetzlar und Kreuznach der geolog. Karte der Rheinprovinz und Westphalens vor, und bespricht die Art der Ausführung des nun zum Abschluss gebrachten Gesamtwerkes . . . . .		63
— Zinnoberstufen von Neuen Rhonard bei Olpe und Schalenblende von Diepenlinchen . . . . .		64
Nöggerath: über die gediegene Eisenmasse in Aachen . . . . .		65
— über Sintermassen aus dem Kochbrunnen zu Burtscheid . . . . .		66
Hasenclever: Bemerkung zu dem Meteoriten von Aachen . . . . .		66
v. Dechen: Bemerkung zu dem Meteoriten von Aachen . . . . .		67
v. d. Marck: über Krebse und Fische aus den Sen- denhorster Schichten . . . . .		68
Lasard: über Steinkohlenbildung (zur Widerlegung der von Herrn Dr. Mohr in den Westermann- schen Monatsheften entwickelten Ansicht über diesen Gegenstand) . . . . .		68
Bardleben: über den Salzgehalt einiger Gruben- wässer des Steinkohlengebirges . . . . .		79
v. Dechen: Bemerkung über das Vorkommen mariner und limnischer Schalthierreste im Steinkohlen- gebirge . . . . .		81

## VI

	Seite.
v. Dechen: Mittheilungen aus einer Abhandlung des Herrn C. Wagner »über die Umgegend von Bingen«	Corr.-Bl. 81
F. v. Dückcr: über interessante Mineralien aus der Schweiz und den Mittelmeerländern . . . . .	- 84
Andrä legt Probetafeln des II. Heftes seiner vor- weltlichen Pflanzen aus dem Steinkohlengebirge des preuss. Rheinlandes und Westphalens vor	- 84
vom Rath: über das Krystallsystem des Axinits . . . . .	- 101
Lasard: über Steinkohlenbildung (als Antwort auf die Entgegnung des Herrn Dr. Mohr über diesen Gegenstand in den Sitzungsberichten S. 111) . . . . .	- 101
Mohr: Erwiderung auf den vorhergehenden Vortrag des Herrn Lasard . . . . .	- 127
Andrä: Widerlegung der Ansicht des Herrn Dr. Mohr über die Entstehung der Steinkohlen . . . . .	- 131
Lasard: Einwände und Bemerkungen auf die vorher- gehende Erwiderung des Herrn Dr. Mohr be- züglich der Steinkohlenbildung . . . . .	- 135
Mohr: Resultate der Untersuchungen über die Natur der natürlichen, auf nassem Wege entstandenen Silicatgesteine und der in Vulkanen durch ört- liche Schmelzung veränderten . . . . .	- 140
v. Dechen: schwarze, kohlehaltende Schiefer aus den Schichten des Unter-Devon von Birresborn . . . . .	- 141
— legt die neueste geologische Karte von England vor . . . . .	- 142

## Botanik.

L. Doppel: Beiträge zur Histologie der Pflanzen. Nebst Taf. I. . . . .	Verhdl. 1
A. Ehlert: die Flora von Winterberg . . . . .	- 10
Wirtgen: über die Vegetation der hohen und der vulkanischen Eifel . . . . .	- 63
H. Müller: ein neues westphälisches Laubmoos. Nebst Taf. IV u. V . . . . .	- 292
Hildebrand: Bericht über die Abhandlung Darwin's, den Trimorphismus von Lythrum Salicaria be- treffend . . . . .	Sitzgsb. 4
— Ergebnisse von Bastardbefruchtungen . . . . .	- 117
J. Beissel: über die Organismen der warmen Quellen in Aachen und Burtscheid . . . . .	Corr.-Bl. 45
Wirtgen: über Formen und Hybride von Helianthe-	

VII

	Seite.
mum <i>Chamaecistus apenninum</i> , <i>Stellaria media</i> Vill. und <i>Digitalis</i> . . . . .	Corr.-Bl. 55
Debey: Trüffel (Tuber) aus der Gegend von Aachen . . . . .	58
Bach: über Farnkräuter der preuss. Rheinlande . . . . .	67
v. d. Marck: über die 3 u. 4. Lieferung der westphäl. Laubmoosflora von Dr. H. Müller in Lippstadt . . . . .	67
Wirtgen: über das Idar-Plateau und dessen Vegetation . . . . .	139

Anthropologie, Zoologie und Anatomie.

M. Schultze: über ein Exemplar von <i>Hyalonema Sieboldi</i> aus Japan und einen Schwamm mit Nadeln aus Hornsubstanz . . . . .	Sitzgsb. 6
Troschel: über das Gebiss der Gattung <i>Terebra</i> . . . . .	52
Schaaffhausen: über die Zahnbildung im Unterkiefer eines vermuthlich noch nicht beschriebenen Fisches aus Südafrika . . . . .	62
— über einen bei Olmütz in Begleitung von Stein- und Bronzegeräthen aufgefundenen menschlichen Schädel . . . . .	63
Troschel: Referat über den Inhalt und die Resultate zweier neueren Erscheinungen in der zoologischen Literatur, 1) »Vorstudien für Geschichte und Zucht der Hausthiere, zunächst am Schweineschädel, von H. v. Nathusius«, 2) »Fauna der Kieler Bucht von H. A. Meyer und K. Möbius« . . . . .	69
— Bemerkung über die Liebespfeile von <i>Helix aethiops</i> Bielz . . . . .	70
Burkart: über das mexicanische <i>Insect Animal-planta</i> . . . . .	70
— legt Exemplare der spanischen Fliege aus Mexico vor . . . . .	71
Schaaffhausen: Mittheilungen über den Inhalt der Schriften »Sur les ossements humains du tron du Frontal par J. van Beneden et Ed. Dumont« und »Der fossile Mensch aus dem Neanderthale und sein Verhältniss zum Alter des Menschengeschlechtes von Prof. Dr. C. Fuhlrott« . . . . .	75
Albers: über eine eigenthümliche Beschaffenheit des Schädeldaches eines Irren . . . . .	87
Greef: über einige neue augenführende <i>Anguillulinen</i> . . . . .	87
M. Schultze legt ein von Dr. O. Deiters hinterlassenes Werk über den Bau von Gehirn und	

## VIII

	Seite.
Rückenmark des Menschen und der Säugethiere vor . . . . .	Sitzsgb. 116
M. Schultze: Nachrichten von neuen Wahrnehmungen über die Grösse und Stellung der empfindlichen Elemente der Fovea centralis in der Netzhaut des menschlichen Auges . . . . .	- 117
Troschel: Resultate der Untersuchungen des Gebisses der Gattungen Pleurotoma und Cancellaria . . . . .	- 118
— Notizen über Zeitschriften, welche ausschliesslich Molluskenkunde umfassen . . . . .	- 126
— das Gebiss der Fischgattung Mugil . . . . .	- 130
Förster: Mittheilung über parasitische Hymenopteren . . . . .	Corr.-Bl. 67

## Chemie, Technologie, Physik und Astronomie.

M. Schultze: Erklärung bezüglich eines Aufsatzes »über den Agat« von Prof. E. Reusch in Tübingen . . . . .	Sitzsgb. 7
Mohr: die Ursachen der Biegsamkeit und Spaltbarkeit des Glimmers . . . . .	- 7
Baumert: über Bromoxaform . . . . .	- 10
Plücker: über diahelische Curven und Parahelien im Doppelspathe . . . . .	- 10
Landolt: Mittheilung über die quantitative Analyse gemischter Flüssigkeiten . . . . .	- 18
H. Laspeyres: über Cäsium und Rubidium in plutonischen Silicatgesteinen der preuss. Rheinprovinz . . . . .	35
Mohr: über Kieselerde . . . . .	48
— Weiteres über Kieselerde . . . . .	57
Argelander: Witterungsverhältnisse des verflossenen Jahres . . . . .	61
— über ein merkwürdiges Sternenpaar im Sternbilde der Jungfrau . . . . .	80
Mohr legt Krystalle von Chromalaun vor und entwickelt die krystallographischen Formeln des regulären Systems . . . . .	91
Plücker: weitere Mittheilungen über die feinen Kanäle im Doppelspathe . . . . .	100
Landolt: Resultate einer Untersuchung über fractionirte Destillation gemischter Flüssigkeiten . . . . .	102
Lipschitz: ein geometrisches Kunststück . . . . .	126
Marquart: über Nitro-Glycerin . . . . .	Corr.-Bl. 58

## IX

	Seite.
Marquart: über Magnesiummetall . . . . .	Corr.-Bl. 60
V. Monheim: über die Beschaffenheit der Gase in der Kaiserquelle zu Aachen . . . . .	- 60
Landolt zeigt die Selbstentzündlichkeit von Zink- äthyl . . . . .	- 84
Risse: Beiträge zur Kenntniss einiger Zinkmineralien	- 86
Landolt: Versuche über die Entzündungstempera- turen explosiver Gasgemische . . . . .	- 138
Marquart zeigt die Verbrennung von Schwefelcyan- Quecksilber . . . . .	- 142
F. Plateau: über die Muskelkraft der Insecten . . . . .	- 142

### Physiologie, Medicin und Chirurgie.

Busch: über einen Fall von Atrophie der linken Gesichtshälfte . . . . .	Sitzgsb. 20
Naumann: zur Lehre von der Entzündung . . . . .	- 21
Greef: über einen eigenthümlichen Zusammenhang zwischen Nerven- und Muskelsystem . . . . .	- 33
Binz: über einen Fall von Glottisödem . . . . .	- 33
Albers: Versuche mit der Calabarbohne und mit deren Bestandtheilen . . . . .	- 52
Rühle und Busch: Fall von Ileus durch Axendrehung des Dünndarms; Laparotomie, Heilung . . . . .	- 53
Busch: über die Operation an einem Kinde mit imperforirtem Anus . . . . .	- 54
— über einen Fall von »doigt à ressort« . . . . .	- 55
Albers: über einen Fall von »Akoilia uteri« . . . . .	- 57
Binz legt den mit einem perforirten Geschwüre be- hafteten Magen eines Neugeborenen vor . . . . .	- 57
Albers: über den mercuriellen Speichelfluss . . . . .	- 81
Busch: über eine mannskopfgrosse Geschwulst des Biceps . . . . .	- 81
— über Fussgelenksresectionen . . . . .	- 82
Moers: über Wirbelfractur . . . . .	- 82
Saemisch: Mittheilung über die verschiedenen For- men, in welchen Reste der fötalen Membrana pupillaris von ihm beobachtet worden sind . . . . .	- 84
Doutrelepont: Bericht über einen Fall von Tra- cheotomie . . . . .	- 86
— legt eine Nadel vor, die von einem Mädchen verschluckt worden und ohne Beschwerden mit dem Stuhle wieder abgegangen war . . . . .	- 86
Binz: über ein Instrument zur Benetzung des innern Kehlkopfes bei Heilzwecken . . . . .	- 93

	Seite.
Busch: über Behandlung der Aneurysmen nach der Vanzetti'schen Methode . . . . .	Sitzgsb. 94
Saemisch: Fall einer frischen Embolie der Arteria centralis retinae . . . . .	103
Preyer: über das Curarin . . . . .	104
Busch: über den Erfolg einer Operation zur Befreiung des N. Radialis von einer Constriction . . . . .	110
— künstliche Beine. — Ueber einen Verband zur Fixirung der Stellung des Beines zum Becken . . . . .	127
Obernier: über einen fast mannsfaustgrossen Hirntumor . . . . .	128
Saemisch: über die Functionsstörungen des Auges, welche in Folge einer Abhebung der Netzhaut von der Aderhaut auftreten . . . . .	128

Jos. Müller: Kurze Geschichte des naturhist. Vereins Corr.-Bl. 41

Anzeigen 146