

Verhandlungen
des
naturhistorischen Vereines
der
preussischen Rheinlande und Westfalens.

Mit Beiträgen von:
Franz Leydig, A. Förster, P. Hesse, Th. Wolf,
A. von Lasaulx, W. von der Marck, Herm. Müller,
Cl. Schlüter, Ph. Bertkau, G. Becker.

Herausgegeben

von

Dr. C. J. Andrä,

Secretär des Vereins.

Fünfunddreissigster Jahrgang.

Vierte Folge: 5. Jahrgang.

Mit 7 Tafeln Abbildungen und 8 Holzschnitten.

B o n n.

In Commission bei Max Cohen & Sohn (Fr. Cohen).

1878.

Inhalt.

Geographie, Geologie, Mineralogie und Palaeontologie.

	Seite
Th. Wolf: Der Cotopaxi und seine letzte Eruption am 26. Juni 1877. (Hierzu Taf. I u. II) . . .	Verhdl. 104
A. von Lasaulx: Beiträge zur Kenntniss der Eruptivgesteine im Gebiete von Saar und Mosel (Hierzu Taf. III u. IV.)	- 163
W. v. der Marek: Chemische Untersuchung westfälischer und rheinischer Gebirgsarten und Mineralien	- 237
C. Schlüter: Neuere Arbeiten über die ältesten Devon-Ablagerungen des Harzes.	- 330
Ph. Bertkau: Einige Spinnen und ein Myriapode aus der Braunkohle von Rott. (Hierzu Taf. V.)	- 346
vom Rath legt vor drei Kartensectionen der Geological Survey of Victoria	Sitzgsb. 4
— legt vor eine topographisch - montanistische Karte des Mount Bischof auf Tasmanien. . .	- 7
— legt mehrere durch Herrn Ulrich dem Universitäts-Museum verehrte Mineralien vor . . .	- 8
— legt 2 von Dr. Kessler dargestellte Chromalaun-Krystalle und einen angeblich bei Hanau niedergefallenen Pseudometeoriten vor	- 12
— spricht über gewisse anomale Flächen am Granat aus dem Pfitschthal.	- 13
Andrä: Ueber einige Farn der Steinkohlenflora . .	- 15
v. Dechen legt die Abhandlung A. Renard's über die Structur und mineralogische Zusammensetzung des Wetzschiefers und sein Verhalten zu dem Eisenglanz führenden Phyllit vor. . . .	- 21
Schlüter legt neue fossile Antedon-Arten vor und bespricht das Vorkommen dieser Gattung in Jura, Kreide und Tertiär.	- 23
vom Rath beendet seinen Vortrag über Kremnitz und Schemnitz	- 23
Schlüter bespricht einige neue Funde von Cephalopoden der norddeutschen Kreide	- 35
— legt die zu seiner Abhandlung über astyloide Crinoiden gehörigen lithographirten Tafeln vor	- 37
Gurlt legt einige neuere geologische Arbeiten vor	- 39
vom Rath wirft einige geologische Blicke auf Italien	- 40

IV

	Seite
v. Dechen legt einen „Celt“ aus Wetzschiefer vor	Sitzgsb. 71
— legt eine Gradabtheilungskarte von 49—50 n. Br. und 23—31 ö. L. vor	- 71
vom Rath: Ueber die hydrographische Verbindung der oberen Donau mit der Achquelle	- 83
— legt den 1. Bd. von Richthofen's „China“ vor	- 84
— theilt die Analyse eines ausgezeichneten Nephrits mit	- 89
Mohr: Ueber O. Volger's neue Theorie des Quell- und Bodenwassers	- 91
Gieseler macht Bemerkungen zu Mohr's Vortrag	- 94
Fischer: Ueber die Tiefenverhältnisse und Configuration des Grundes der Oceane	- 95
Heusler: Ueber die Contactwirkungen eines Basaltganges auf Spatheisenstein	- 98
vom Rath: Ueber das Krystallsystem des Cyanits .	- 112
— legt eine Silberstufe von Kongsberg vor	- 116
Gurlt legt einige neue Schriften geognostischen und geologischen Inhaltes vor	- 117
Fabricius legt vor und bespricht Riemann's Beschreibung des Bergreviers Wetzlar	- 119
vom Rath legt vor und bespricht Phosphoritstücke von Klein-Curaçao	- 122
— legt vor und bespricht Bd. II des Rep. U. S. Geol. Expl. of the 40th. Parall.	- 124
v. Dechen legt H. 3 des 3. Bds. der „Abh. z. geol. Specialk. von Preussen und den Thüringischen Staaten“ vor	- 138
— legt einige ausgezeichnete Sandsteinstücke aus dem Schlackentuff am Wehrbusch bei Daun vor	- 145
vom Rath legt verschiedene Mineralien aus den argentinischen Staaten vor	- 148
— legt Gesteinsstücke aus der Kohlenformation von Fünfkirchen in Ungarn vor	- 151
— macht einige mineralogische Mittheilungen über die Pariser Ausstellung	- 151
Mohr zieht einige Consequenzen, die sich aus Wolf's Schilderung der Ersteigung des Cotopaxi ergeben	- 155
Schlüter legt Ammonites Texanus aus dem Emscher des Harzrandes vor	- 163
— legt neue Erscheinungen der geologischen und paläontologischen Literatur vor	- 163
v. Dechen legt vor die 13. Lieferung der geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten	- 164
— legt vor: Die geologische Wandkarte von Deutschland, bearbeitet von Dr. J. Hirschwald	- 168
Mohr knüpft an die oft wiederholte Beobachtung eines säulenförmigen Zerfalles der Gestellsteine der Hochöfen Betrachtungen über den Plutonismus	- 171
Andrá legt vor: Iconographia Crinoideorum in stratis Sueciae siluricis fossilium; auct. N. R. Angelin.	- 174
Seligmann legt vor und bespricht einige interessante Mineralien (Weissbleierz, Topaskrystalle,	

	Seite
Apophyllit, Pseudomorphosen von Speckstein nach Enstatit, Vesuviankrystalle)	Sitzgsb. 175
Schlüter legt das innere Armskelett einer fossilen Ophiure aus der Tourtia von Essen vor	- 176
— legt Gypsabgüsse von bei Fulda gefundenen Mastodonzähnen vor	- 179
Gurlt legt die Arbeiten von zwei ausländischen Geologen, Hoefer in Klagenfurt und Reusch in Christiania, vor	- 179
Cornelius: Ueber die Naturverhältnisse von Elberfeld, Barmen und Umgegend	Corr.-Bl. 44
Rive: Ueber die Entwicklung und Bedeutung des Steinkohlenbergbaus Rheinlands und Westfalens	- 60
Fabricius bespricht die Bearbeitung des Bergreviers Wetzlar von Riemann	- 66
Buff: Ueber die geognost. Verhältnisse des Osterholzes zwischen Gruiten und Lüntenbeck bei Elberfeld	- 66
Hövel berichtet über ein Vorkommen tertiärer Schaalthiere bei Erkrath	- 71
— berichtet über Mineralien von Mettmann!	- 72
Voss: Ueber die Bergbauverhältnisse der Eifel in historischer Beziehung	- 78
von Koenen: Ueber die Fauna der Culmformation	- 86
Beyrich: Ueber die geolog. Verhältnisse der Umgegend von Belluno	- 87
Andrá bespricht das 2. Heft der Culmflora von D. Stur.	- 88
v. Dechen: bespricht unter Vorlage der Sectionen der neuen Generalstabskarte von Altenkirchen, Greifenstein, Coblenz und Limburg a. d. Lahn die Trachyte des Westerwaldes	- 89
— bespricht Geological and topographical Atlas accompanying the report of the geolog. exploration of the 40th parallel made by authority of the honorable Secretary of war by Clarence King, 1876	- 94
— legt die 11. Lieferung der geolog. Karte von Preussen u. den Thüringischen Staaten vor.	- 94
— legt glasirte Quarz- und Devonsandsteine vom Leilenkopf vor	- 95
— Ueber das Residuum einer Leuchtkugel (Feuerwerkskörper)	- 95
Schwarze: Ueber eine Lagerstätte fossiler Knochen am Unkelstein	- 95
vom Rath: Topaskrystalle aus dem Ural	- 101
— Ueber den Salzstock von Maros Ujvar	- 101
Fabricius: Ueber die Wahrnehmungen des Erdbebens vom 26. Aug. 1878 in rheinischen Bergwerken	- 101
— Ueber Bauxit von Waldmannshausen im Amte Hadamar	- 104
Buff: Ueber einen fossilen Elephantenzahn von Hennef im Siegthale	- 108
R. Wagener: Ueber eine Löss-artige Bildung im Diluvium der Wesergegend	- 108

Botanik.

H. Müller: Weitere Beobachtungen über Befruchtung der Blumen durch Insecten. (Hierzu Taf. VI.)	Verhdl.	272
G. Becker: Ueber <i>Limodorum abortivum</i> Sw. u. <i>Epipogium Gmelini</i> Rich. (Hierzu Taf. VII.)	-	361
v. anstein legt eine als sog. Pfropfhybride erzeugte Kartoffel vor	Sitzgsb.	72
berichtet über eine Conferve, die mit Gürteln oder Panzern aus Eisenoxydhydrat umkleidet war	-	73
Becker: Ueber <i>Ophrys arachnites</i> und <i>O. apifera</i>	-	96
Lindemuth: Ueber Farbenveränderung der Laubblätter	-	118
Vogel: Ueber eine besondere Ausbildung der Blüthe einer Sonnenrose.	-	138
Becker legt einige seltene Pflanzen aus dem Gebiete der rheinischen Flora vor.	-	146
André legt vor: Guide de botaniste en Belgique, par F. Crepin.	-	174
Behrens: Ueber anatomisch-physiologische Untersuchungen der Blüthennektarien.	Corr.-Bl.	63
Melsheimer: Ueber Fasciationen und ähnliche Erscheinungen an holz- und krautartigen Gewächsen	-	98
v. Hanstein: Ueber die Beharrlichkeit von Blüthen und Früchten in ihrer Stellung gegen den Horizont	-	105
G. Becker: Ueber <i>Limodorum abortivum</i> und <i>Epipogium Gmelini</i>	-	106

Anthropologie, Zoologie und Anatomie.

F. Leydig: Herpetologische Zeichnungen aus dem Nachlass Rösels von Rosenhof	Verhdl.	1
A. Förster: Kleine Monographien parasitischer Hymenopteren	-	42
P. Hesse: Beitrag zur Molluskenfauna Westfalens	-	83
Leydig: Ueber das Vorkommen und den Bau des Jacobsonschen Organes beim Menschen und den Thieren	Sitzgsb.	20
Troschel legt eine Reihe von Arten der Gattung <i>Marginella</i> aus der Sammlung des Herrn Löbbecke in Düsseldorf vor	-	23
Schaaflhausen zeigt ein zu Oberlahnstein gefundenes Steinbeil aus Diabas vor	-	37
— theilt einen Bericht des Herrn Bergrath Hundt über einen auf dem Hohenseelbachkopf befindlichen alten Steinwall mit.	-	38
— spricht über die Schalen- oder Näpfchensteine	-	38
Leydig erläutert den anatomischen Bau der Giftdrüse einheimischer Schlangen	-	39
Troschel vergleicht die Kleider bei Menschen und Thieren.	-	62

VII

Seite

Bertkau: Ueber einige fossile Arthropodenreste aus der Braunkohle von Rott	Sitzgsb.	70
Mohnike: Ueber die an den Küsten von Japan vorkommenden Walfischarten	-	71
Nussbaum: Ueber die Niere der Wirbelthiere	-	75
v. la Valette St. George: Ueber die Spermato-genese bei Säugethieren	-	81
Bertkau: Ueber die Prothorakalhörner der Puppe von <i>Microdon mutabilis</i>	-	95
Gurlt: Ueber die Metalle bei den alten Aegyptern	-	96
Schaaflhausen legt den Katalog der anthropolo-gischen Sammlungen Deutschlands vor	-	109
Mohnike spricht über die Fähigkeit einiger Säuge-thiere, sich an senkrechten Wänden anklammern zu können	-	112
Nussbaum: Ueber die Differenzirung der Geschlechter	-	119
Troschel legt eine <i>Mytilus edulis</i> vor, in der sich ein Seestern verborgen hatte	-	145
Bertkau: Ueber die Unterschiede zwischen <i>Aty-pus piceus</i> (Sulz.) und <i>A. affinis</i> Eichw. im weiblichen Geschlecht	-	169
— Ueber die mechanische Kraft, die bei der Be-gattung der Spinnen das Sperma aus dem den Samen enthaltenden Schlauch her austreibt	-	171
— Ueber die Lebensweise des <i>Pompilus coccineus</i>	-	177
— Ueber <i>Lipoptena Cervi</i>	-	178
Landois: Ueber abnorme Fussbildung bei einem Hauskalbe	Corr.-Bl.	66
Schmeckebeier: Ueber einen Begräbnissplatz aus heidnischer Zeit bei Schwelm	-	69
— Ueber den Scorpionsstachel	-	88
Koch: Ueber die Fledermäuse in Rheinland-Westfalen	-	89
Melsheimer: Ueber bei Linz im Rheine gefangene Fische	-	95
Ueber ein vorzügliches Fischfutter	-	98
— Ueber einen weissgefleckten Staar	-	100
Troschel: Ueber einen wahrscheinlich dem Aber-glauben geopfertem Gartenschläfer in Bonn	-	100
Landois: Ueber das Mikrophon in seiner Anwendung für Tonwahrnehmungen bei Insecten.	-	105
Schaaflhausen: Ueber eine Katzenmumie im Museum zu Leipzig	-	106
— Ueber die Menschenracen	-	106
Hundt: Ueber Küchenreste aus einem alten Stein-walle im Kreise Siegen	-	107

Chemie, Technologie, Physik und Astronomie.

Stein berichtet über weitere Versuche zur Entfer-nung des Phosphors aus dem Roheisen.	Sitzgsb.	14
Wallach: Ueber die Wirkungsweise der Blausäure.	-	21
Stein: Ueber Kesselsteinbildungen mit Krystallen von Aragonit	-	23
— Ueber Normalgewichte aus Bergkrystall	-	60

	Seite
Gurlt legt eine in Japan zu Anfang des 17. Jahrhunderts verfasste „Bergbau- und Hüttenkunde“ vor.	Sitzgsb. 69
Schaaffhausen zeigt von A. Stolz in Stuttgart gefertigte Nachbildungen von Naturgegenständen in versilbertem Kupfer vor	- 90
Mohr: Ueber den Stoff zu den Urmaassen und Gewichten	- 100
Köster: Ueber das Celluloid.	- 120
Mohr: Ueber die Natur der Attractionskraft	- 136
Binz: Ueber die Zerlegung des salicylsauren Natrons durch die Kohlensäure	- 160
Schönfeld: Ueber die Untersuchungen Newcomb's betreffs der Bewegung des Mondes	- 161
Stein: Ueber Zerreissversuche am Krupp'schen „Flusseisen“	- 179
Löhr: Meteorologische Aufzeichnungen für das Jahr 1877 in Köln	Corr.-Bl. 66
Hövel: Ueber den Betrieb der Arbeiten im Rott-Tunnel bei Barmen	- 70
Faber: Ueber seine Universal-Handbohrmaschine für festes Gestein	- 87

Physiologie, Medicin und Chirurgie.

Doutrelepont: Ueber Osteotomie der tibia und fibulä an einem vierjährigen Knaben	Sitzgsb. 16
— Ueber die Versuche zur Radikalheilung von Hernien.	- 17
Busch macht Bemerkungen zu diesem Vortrag.	- 18
— bespricht noch einmal die Luxation des Penis	- 19
Walb demonstrirt einen Apparat für die Zerstäubung von Flüssigkeiten im Rachenraum	- 20
Kocks: Ueber die nachträgliche Diagnose der Schädelagen und des Geburtsmechanismus überhaupt aus den Geburtstraumen der Mutter.	- 20
Madelung: Ueber die sog. spontane Luxation der Hand nach vorn	- 39
Binz: Ueber die erregenden Wirkungen des Kaffees und Kaffeeöls.	- 59
Busch bespricht den Bau des Fusses und demonstrirt an Abgüssen sowohl die normale Form als auch die häufigsten Abweichungen von derselben	- 60
Mosengeil demonstrirt die Heilung zweier Patienten mit schweren Verletzungen, resp. Radialisparalyse.	- 63
Busch bespricht eine eigenthümliche Form von tuberculum dolorosum	- 63
Köster: Ueber die mechanischen, functionellen oder compensatorischen Hypertrophieen	- 65
Busch erhebt einige Einwände gegen die Ausführungen Köster's.	- 67
Binz: Ueber die Benutzung der frischen, noch lebens-	

IX

	Seite
warmen Thiermilz zu pharmakodynamischen Versuchen	Sitzgsb. 69
Mohnike stellt ein auf der einen Körperhälfte dunkelgefärbtes Kind vor	- 75
Binz: Ueber den Mechanismus der Eiterbildung und den Antheil des Blutsauerstoffes an demselben	- 77
Busch wendet sich gegen einige Stellen aus der Antrittsvorlesung des Herrn Maass in Freiburg	- 81
Ungar stellt einen Patienten mit situs inversus und eine Patientin mit Wandermilz vor	- 97
Samelsohn spricht über Ophthalmosemiotik	- 97
Hertz: Ueber delirium acutum idiopathicum	- 120
Kocks: Ueber eine Totalexstirpation des Uterus	120
Binz legt die Japanesische Uebersetzung der 4. Aufl. seiner Schrift über Arzneimittel vor	- 135
Kocks: Ueber eine neue Methode der Sterilisation der Frauen	- 157
Madelung macht auf einige Schwierigkeiten dieser Methode aufmerksam	- 159
Kocks replicirt darauf	- 160
Samelsohn stellt einen Fall geheilter Blepharoplastik vor	- 180
— stellt ein Mädchen mit einer Tuberculose der Iris vor	- 181
Busch stellt eine 60jährige Frau mit durch Soda-behandlung heilemdem Ulcus rodens vor	- 182
— bespricht die Resection von Knochengeschwülsten	- 182

Bericht über den Zustand der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde im Jahre 1877	Sitzgsb. 1
Aufnahme neuer Mitglieder	- 62, 119
Beschlüsse geschäftlicher Natur	- 156
Beschluss betreffs einer Betheiligung der Gesellschaft an der Errichtung eines Denkmals für Rob. Mayer	- 156
Vorstandswahl pro 1879 in der medicinischen Section	156 und 183
Vorstandswahl pro 1879 in der physikalischen Section	- 180
Mitglieder-Verzeichniss des Naturh. Vereins	Corr.-Bl. 1
Bericht über die XXXV. General-Versammlung des Naturh. Vereins in Barmen	- 39
Bericht über die Herbst-Versammlung des Naturh. Vereins in Bonn	- 94
Erwerbungen der Vereins-Bibliothek	- 109
Erwerbungen der naturhistorischen Sammlungen	- 121