

Verhandlungen
des
naturhistorischen Vereines
der
preussischen Rheinlande und Westfalens.

Mit Beiträgen von
Ketteler, Mallet, Winter, Ascherson, vom Rath.

Herausgegeben

von

Dr. C. J. Andrä,

Secretär des Vereins.

Zweiunddreissigster Jahrgang.

Vierte Folge: 2. Jahrgang.

Mit 28 Holzschnitten und einer Tabelle.

B o n n.

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

1875.

Inhalt.

Geographie, Geologie, Mineralogie und Palaeontologie.

	Seite
R. Mallet: Ueber vulkanische Kraft: ein Versuch ihre wirkliche Ursache und ihre kosmischen Beziehungen zu entwickeln. Aus dem Englischen übertragen und mit Anmerkungen begleitet von A. v. Lasaulx	Verhdl. 125
vom Rath: Die Meteoriten des naturhistorischen Museums der Universität Bonn	- 353
Andrä: Ueber einen Paraffin enthaltenden fossilen Brennstoff von Hartley in Neu-Süd-Wales . . .	Sitzgsb. 5
vom Rath: Ueber eine Tridymit-Eruption auf der Insel Vulcano	- 14
v. Dechen legt vor und bespricht das von Ritter von Hauer herausgegebene Werk: Die Geologie und ihre Anwendung auf die Kenntniss der Bodenbeschaffenheit der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie	- 20
Schlüter: Ueber die Gattung Turrilites und die Verbreitung ihrer Arten in der mittleren Kreide Deutschlands	- 27
— legt Baculites Knorrianus mit beiden Aptychen-Schalen vor	- 31
vom Rath legt mehrere Geschenke vor, welche der mineralogischen Abtheilung des naturhistorischen Museums gemacht wurden	- 39
— legt vor und bespricht eine Krystallfigurentafel mit den Gestalten der Kalkspathe von Ahren .	- 40
v. Lasaulx: Ueber Krystalle des Granats von Geyer im sächsischen Erzgebirge	- 42
— bespricht eine von Herrn Dr. B. Lersch in Aachen zusammengestellte Statistik der Herzogenrather Erdbeben von 1873 und 1874	- 42
S. Stein theilt die Analysen manganhaltiger Brauneisensteine mit	- 44
v. Dechen legt eine bei Remich gefundene keilförmige Steinwaffe vor	- 53
— berichtet über den Jahresbericht der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere (1872 und 1873)	- 53
vom Rath legt Quarz führenden Dioritporphyr von Quenast in Belgien vor	- 57

IV

	Seite
vom Rath zeigt und bespricht 2 merkwürdige Diamantkrystalle	Sitzgsb. 57
— berichtet über die neueste Untersuchung von Des Cloizeaux, die optischen Eigenschaften der triklinen Feldspathe betreffend	- 58
— Ueber seine Untersuchung des Plagioklas im Trachyt der Perlenhardt	- 58
Gurlt bespricht das Kupfererzvorkommen in den Burra-Burra-Gruben in Südastralien und legt Erzstücke vor	- 60
Dünkelberg: Ueber die Trockenlegung des Fuciner Sees	- 75
Gurlt: Ueber ein neues Steinsalzvorkommen bei Hänigsen (Hannover)	- 76
v. Dechen legt vor und bespricht das 3. Heft des 1. Bandes der Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten	- 80
vom Rath: Ueber den Monzoni im südöstlichen Tirol	- 85
Gurlt: Ueber Farnreste aus dem Thonschiefer von Tergove in der Kroatischen Militärgrenze	- 124
v. Lasaulx: Ueber die aus der Tiefenbeobachtung des Herrn Bergrathes Dunker an dem über 4000 Fuss tiefen Bohrloch zu Sperenberg etwa zu ziehenden theoretischen Schlüsse	- 134
— Ueber den Einsturz der abgebauten Glocke des Krugschachtes zu Königshütte in Schlesien	- 135
Schaaffhausen legt ein Fersenbein von Equus fossilis vor	- 136
— bespricht von Prof. Fuhlrott eingesandte fossile Knochen aus dem Neanderthal	- 136
vom Rath: Ueber die im März d. J. in Skandinavien niedergefallene Asche und die vulkanischen Ausbrüche auf Island	- 137
— berichtet weiter über die vulkanischen Eruptionen auf Island während der Monate März u. April	- 154
— über eine Arbeit von Brögger und Reusch: »über die Apatitvorkommnisse in Norwegen«	- 161
— legt Geschenke vor, die das mineralogische Universitäts-Museum erhielt	- 163
Mohr trägt eine neue Ansicht über die Ursache der Eiszeiten vor	- 166
vom Rath weist auf das Unhaltbare der vorstehenden Ansicht hin	- 168
Bluhme bespricht Sadebeck's Abhandlung: »Ueber die Krystallisation des Bleiglanzes«	- 168
vom Rath: Ueber die Meteoritensammlung des naturhistorischen Universitäts-Museums	- 185
— erwähnt verschiedene Geschenke, die dem mineralogischen Museum gemacht sind	- 187
Gurlt: Ueber Meteorsteinfälle im Alterthume und über angebliche neuere Meteoreisenmassen	- 189
Mohr: Ueber ein eigenthümliches Olivinvorkommen im Basalt (siehe S. 273)	- 198
Schaaffhausen legt ein Stück Trachyteconglomerat mit einem Pflanzenrest vor	- 199

	Seite
vom Rath legt ein dem mineralogischen Museum als Geschenk überwiesenes Stück Meteoreisen von Ovifak vor	Sitzgsb. 201
— legt eine mit Wasser gefüllte Chalcedon-Mandel vor	- 202
— bespricht: »Geognostisch-chemische Mittheilungen über die neuesten Eruptionen auf Vulcano und die Produkte derselben« (Zeitschr. d. deutsch. geolog. Gesellsch.)	- 203
Gurlt: Ueber die vulkanischen Spaltensysteme auf Island	- 204
Fabricius: Ueber die Abrutschungen auf dem bei Caub gelegenen Berggehänge	- 204
Stein: Ueber die lithionhaltige Quelle zu Birresborn bei Gerolstein	- 205
Mohr: Ueber ein eigenthümliches Vorkommen von Olivin als Gang mitten durch eine Olivinmandel	- 273
Schaaffhausen: Ueber die begonnene Untersuchung westfälischer Höhlen	- 273
v. Dechen legt die 6. Lieferung der geologischen Karte von Preussen und den Thüringischen Staaten vor	- 274
vom Rath: Ueber den sogenannten Herschelit oder Seebachit von Richmond in Victoria	- 280
— Ueber Sanidin durch Sublimation gebildet, und neue Combinationen des Anatas	- 280
— Ueber Süss's Werk: die Entstehung der Alpen	- 280
Mohr: Ueber die Bedeutung des Gotthard-Tunnels für die Geologie	- 282
vom Rath berichtet eine von Mohr vorgetragene Auffassung über die schwarzen Schiefer der Nufenen	- 298
— legt aus dem Schmelzfluss entstandene rhombi- sche Octaëder des Schwefels vor	- 299
— legt mehrere dem Museum in Poppelsdorf über- wiesene Geschenke vor	- 299
— legt das Werk von Prof. Dr. Kreuner über die Eishöhle von Dobschau in Ungarn vor	- 301
Gurlt legt zwei interessante Bleiglanzstufen von Engels- kirchen vor	- 304
— Ueber das Steinsalzvorkommen im Keuper bei Hänigsen	- 317
Seligmann bespricht verschiedene Mineral-Vor- kommen der Grube Friedrichsseggen bei Ober- lahnstein	- 317
v. Dechen: Ueber das Riesgau bei Nördlingen	- 318
F. Winter: Einige Notizen zur Analyse der Mine- ralquelle bei Gerolstein	Corr.-Bl. 40
Pietsch: Naturwissenschaftliche Beobachtungen in der Gegend von Minden	- 44
Banning: Ueber Wirbelthierreste aus Geröllablage- rungen bei Porta	- 45
v. Dechen, v. Dücker und Banning machen hier- auf bezügliche Bemerkungen	- 46
v. d. Marck: Ueber Fulgurite	- 47

VI

	Seite
v. d. Marck: Ueber fossile Fische von Sumatra und von Rinkhove bei Sendenhorst	Corr.-Bl. 48
Lasard: Ueber die in den letzten Jahren gemachten Beobachtungen der Temperatur im Erdinnern	- 48
v. Dechen: Ueber geologische Forschungen in Westfalen von O. Brandt	- 50
Graeff: Ueber die Quellen des Bades Oeynhausens	- 52
Lasard: Ueber ein geognostisches Profil der Porta	- 55
— legt einen nach v. Lasaulx's Angaben ausgeführten Erdbebenmesser vor	- 55
Andrä bespricht das Werk von D. Stur: die Culm-Flora des mährisch-schlesischen Dachschiefers	- 56
v. Dücker: Ueber oolitische Eisenerze aus der Gegend von Minden	- 57
von Koenen: Ueber die Zechsteinformation von Frankenbergr	- 58
v. Dechen: Bemerkungen zu dem Vortrage des Herrn Lasard über Temperatur des Erdinnern	- 61
— Ueber die Verbreitung nordischer Geschiebe in der Gegend von Minden	- 62
F. Winter: Analyse der Soolquelle bei Saarbunrg	- 64
Borggreve: Ueber die Entstehung und Veränderung der Dünen, insbesondere an den deutschen Nordseeküsten	- 69
Nöggerath berichtet aus einer Festschrift über das Bergfest zu Prziham im Septbr. d. J.	- 72
A. Ehrenberg: Ueber neuere Aufschlüsse auf der Grube Maubacher Bleiberg bei Düren	- 74
Laspeyres: Neue Methode leicht zersetzbare Substanzen in Sammlungen zu conserviren	- 75
vom Rath: Ueber die Geologie des östlichen Siebenbürgens	- 82
Andrä: Ueber eine Sammlung von Steinkohlenpflanzen des Eschweiler Bergwerksvereins	- 108
C. Koch: Ueber ein geglättetes Quarzfelsstück von Naurod bei Wiesbaden	- 110

Botanik.

F. Winter: Die Flora des Saargebietes, mit einleitenden topographischen und geognostischen Bemerkungen	Verhdl. 273
Ascherson: Zusätze zu Herrn G. Becker's Botanischen Wanderungen durch die Sümpfe und Torfmoore der Niederrh. Ebene (Verh. Jahrg. 1874)	- 344
Borggreve: Ueber eine eigenthümliche Art der Dichogamie der Gattung Abies, insbesondere A. excelsa DC.	Sitzgsb. 7
— legt einiges Material zur Begründung und Erläuterung der vorstehend gemachten Mittheilung vor	- 32
Mohnike: Ueber thierische Nahrung zu sich nehmende Pflanzen	- 35
Pfeffer: Ueber den Mechanismus der Reizbewegungen von Pflanzenorganen	- 62

	Seite
Mohnike: Ueber Hooker's Fütterungsversuche bei fleischfressenden Pflanzen	Sitzgsb. 75
Pfeffer: Ueber einige allgemeine Gesichtspunkte und einige der wichtigsten Aufgaben der Pflanzenphysiologie	- 77
Borggreve macht weitere Mittheilung zur Dichogamie und die Bedingungen der Blütenproduction bei den nur periodisch fructificirenden Gewächsen	- 190
Pfeffer: Ueber die Bildung des Primordialschlauches	- 198
— Ueber Zustandekommen eines hohen hydrostatischen Druckes durch endosmotische Wirkung	- 276
Becker: Ueber <i>Melilotus longipedicellatus</i> Rosb. n. sp.	- 292
— Ueber neue Standorte seltner Pflanzen der Rheinprovinz	- 296
Wilms: Ueber neu aufgefundene Formen der Arten <i>Polygonum</i>	Corr.-Bl. 50
Banning: Ueber eine Collection Brombeeren aus dem Sölling	- 56
Rosbach: Ueber <i>Fagus sylvatica</i> L. forma <i>umbraculifera</i>	- 62
Melsheimer: Ueber eine monströse Traube von <i>Vitis vinifera</i> L.	- 78
— Ueber Früchte an der Rinde eines Astes von <i>Prunus Armeniaca</i>	- 79
— Ueber einige neue Standorte der Flora von Neuwied und Umgegend	- 80
Andrä: Ueber die Frucht von <i>Hura crepitans</i>	- 108

Anthropologie, Zoologie und Anatomie.

Troschel: Ueber 2 bei Bonn gefangene Exemplare von <i>Mus rattus</i>	Sitzgsb. 76
Schaaffhausen legt eine aus einem Menschenschädel hergerichtete Trinkschale und peruanische Alterthümer vor	- 136
Troschel: Ueber das Gebiss der Ptenoglossen	- 137
Mohnike: Ueber einen Leuchtkäfer aus der Gattung <i>Physodora</i> von Java	- 154
Schaaffhausen: Ueber eine ausgedehnte alte Grabstätte in der Nähe von Bonn	- 169
Bertkau verliest 3 Mittheilungen von Herrn Realoberlehrer Cornelius über das massenhafte Ansammeln von Fledermäusen	- 177
— den Bandwurm einer Taube	- 182
— eine <i>Melipona</i> in Deutschland	- 184
Bertkau: Ueber die Frage nach der Befruchtung der Eier der Araneiden	- 185
Schaaffhausen: Ueber den Fund eines Steinsarges bei Sechtem mit wohl erhaltenen, aber röthlich gefärbten Menschenhaaren	- 198
Troschel: Ueber die von L. Agassiz eingerichtete Anderson School auf der Insel Penikese	- 205
— Ueber die durch Dr. Anton Dohrn gegründete zoologische Station in Neapel	- 276

	Seite
Troschel legt eine grössere Anzahl von <i>Onychodactylus japonicus</i> vor	Sitzgsb. 292
Bertkau: Ueber das sog. <i>cribellum</i> L. Koch's	- 318
Pietsch: Naturwissenschaftliche Beobachtungen in der Gegend von Minden	Corr.-Bl. 45
Landois: Ueber die Anlage des westfälischen Zoologischen Gartens	- 47
v. Hagens: Ueber Bienen- und Ameisenzwitler	- 73
Troschel: Uebersicht über die allmählig veränderten Ansichten der Naturforscher über die Fortpflanzung der Aale	- 81
Bertkau: Ueber einige seltene oder merkwürdige Spinnen der Bonner Fauna	- 107
Schaaflhausen: Ueber Steingeräthe und andere Funde in der Klusensteiner- u. Martinshöhle	- 109

Chemie, Technologie, Physik und Astronomi

E. Ketteler: Das Complexe als Ausdruck des Zusammenhanges zwischen der elliptischen Polarisation der Spiegelung und Brechung und der Dispersion der Farben. Eine Revision der Cauchy'schen Reflexionstheorie	Verhdl. 1
— Berichtigungen zu vorstehendem Aufsätze	- 270
S. Stein: Ueber die Zerstörung niederer Organismen durch dem Wasser beigemengtes Ozon und die dabei auftretenden Zersetzungsproducte	Sitzgsb. 4
Kreusler: Ueber die angebliche Umwandlung des Rohrzuckers unter dem Einflusse des Lichtes	- 9
S. Stein: Ueber die Darstellung von schwefelfreien Roheisen	- 10
— theilt die Analyse manganhaltiger Brauneisensteine mit	- 44
Wallach: Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Säureamide	- 45
Klinger: Ueber Einwirkung von Phosphorsuperchlorid auf Phenylloxaminsäuremethyläther	- 50
Kekulé: Ueber 2 Stücke krystallinischen Glases	- 52
S. Stein legt das Muster eines Normalmassstabes aus Bergkrystall vor	- 52
— bespricht einen Apparat, der den Bleilöther gegen Vergiftung durch Arsenwasserstoff schützt	- 53
— Ueber den Werth der reinen Luft für den Athmungsprocess	- 62
Zincke: Ueber die aus Benzoylisophtalsäure durch Einwirkung von Zink und Salzsäure entstehende Säure	- 78
S. Stein legt Proben von Salicylsäure vor	- 130
Zincke: Ueber zwei von Dr. Wehnen untersuchte Kohlenwasserstoffe	- 144
Wallach: Ueber die Trennung der Aethylbasen mittels Oxaläther	- 170
V. v. Richter: Ueber die Ueberführung von Amidoverbindungen in Bromverbindungen	- 172
— Ueber das Jndium	- 174
Zincke: Ueber weitere Versuche mit Hydrobenzöinen	- 174

Gieseler referirt über F. Releaux's Theoretische Kinematik	Sitzgsb.	199
S. Stein: Ueber die lithionhaltige Quelle zu Birresborn bei Gerolstein	-	205
Geissler zeigt die von Crookes erfundene »Lichtmühle« vor	-	292
Gieseler zeigt das Umwandelungsproduct einer Zinkplatte nach 4-monatlichem Liegen im Dampfkessel vor	-	298
— erläutert einen von ihm zusammengestellten Apparat zur Messung sehr kleiner Zeiträume	-	304
Clausius: Ueber ein neues Grundgesetz der Electrodynamik	-	306
Mohr legt französische Uebersetzungen seiner Toxikologie und Titrirmethode vor	-	309
— spricht über die Theorie der Lichtmühle	-	309

Physiologie, Medicin und Chirurgie.

Busch: Ueber Unterleibsbrüche, insbesondere Darm-schlingen und deren Bildungsweise	Sitzgsb.	9
Köster: Ueber die Entstehung der spontanen Aneurismen und die chronische Mesarteritis	-	15
Walb: Ueber Tuberculose der Conjunctiva	-	16
Doutrelepont: Ueber 2 Speichelsteine	-	16
v. Mosengeil demonstirt einen als Krankenstuhl empfehlenswerthen Sessel	-	17
Madelung: Ueber die Entstehung einiger Formen von Gelenkfracturen	-	17
Busch legt Photographieen des Cystoides der Nasenbeine vor und bespricht diese Krankheitsform	-	17
Binz bespricht eine Arbeit von Harley über den Gebrauch von Conium maculatum bei krankhaften Muskelbewegungen	-	18
Busch: Ueber Transplantation gänzlich getrennter grosser Hautstücke	-	65
— Ueber den Mechanismus der sog. Luxation des Penis	-	66
Zuntz: Ueber den Einfluss des veränderten Athemdrucks auf den Blutkreislauf	-	67
v. Mosengeil: Ueber Anwendung der Salicylsäure	-	67
Binz demonstirt die Salicylsäure, ihr Vorkommen und ihre chemischen Eigenschaften	-	73
— legt vor und bespricht eine Schrift von Prof. Tomaselli: über die Wirkung des Chinin bei Sumpffieber	-	74
Freusberg: Ueber die Funktionen des Rückenmarks Discussion hierüber	- 126,	127
Zuntz: Ueber einen Fall von Arsenvergiftung durch einen grünen Lampenschirm	-	127
Binz erinnert an die von Bettendorf angegebene Erkennungsmethode des Arsenik	-	128
Köster: Ueber die Struktur der Gefässwände und die Entzündung der Venen	-	128
S. Stein: Ueber die Anwendung von gekrämpelter Jute zum Verband bei Behandlung mit Salicylsäure	-	130

	Seite
v. Mosengeil: Ueber einen Fall von traumatischer Lähmung	130
Freusberg: Ueber die motorischen Centren des Lendenmarks	146
S. Stein legt Jute, zu Verbandsmaterial für chirurgische Zwecke verarbeitet, vor	147
Mohr: Ueber naturwissenschaftliche Ausdrücke homerischen Ursprungs	147
Bayer: Ueber einen Fall von Entfernung einer Nadel aus der weiblichen Harnblase	153
Fleischhauer zeigt Micrococcuspräparate vor, entstammend von acutem Gelenkrheumatismus und Puerperalfieber	153
Binz: Ueber den Werth guter Weine für die Ernährung	163
Köster: Ueber chronische Entzündungen, fibröse und sarcomatöse Neubildungen	192
v. Mosengeil: Ueber Katheterismus in einem Falle von Blutung aus der Harnröhre	196
Binz: Ueber Santoninvergiftung und deren Therapie	196
v. Mosengeil: Ueber paretische Beeinflussung der Motilitätssphäre durch Gemüthsbewegung	206
Kuhlmann: Ueber locale Behandlung der Diphtherie	206
Doutrelepont legt Steine vor, die er durch die Sectio lateralis einem 33jährigen Manne entfernt hatte	206
Walb: Ueber eine eigenthümliche Verletzung des nervus ulnaris	207
Köster: Ueber Wahlberg's Abhandlung über Bindegewebe und Entzündung	208
Dieffenbach: Ueber eine künstliche Nase	209
Vogel: Zu den Untersuchungen über Schussverletzungen und die Wirkung der modernen Handfeuerwaffen bei Schüssen aus grosser Nähe	210
Busch macht einige Einwände gegen die von Vogel vorgetragenen Deductionen	261
Doutrelepont: Ueber die Anwendung der Aspiration bei eingeklemmten Brüchen (woran sich eine Discussion knüpft)	299
Nussbaum zeigt ein Präparat einer Hernia adiposa vor	299
v. Mosengeil berichtet über die Resultate eines mechanischen Curverfahrens bei Athmungsbeschwerden	299
Busch: Ueber einen Rotationsapparat zur Erläuterung seiner Schussversuche	316
Köster: Ueber die Einwirkung der Salicylsäure auf das Knochensystem	316
Binz: Bemerkungen hierzu	316
Busch: Ueber die Behandlung des Kropfes	319
Köster: Ueber Endarteriitis und Arteriitis	319
v. Mosengeil bespricht einen von ihm construirten Apparat um die Gelenksteifigkeit des Ellbogengelenks zu bessern	323
Doutrelepont berichtet über einen von ihm behandelten Fall einer traumatischen Luxation des Oberschenkels	323

	Seite
Bericht über den Zustand der Niederrheinischen Gesellschaft während des Jahres 1874	Sitzgsb. 1
Aufnahme neuer Mitglieder 53. 62. 146. 177. 205.	278
Vermehrung der Sitzungen der medizinischen Section	- 146
Vorstandswahl der medizinischen Section	- 298
Mitgliederverzeichniss des Naturhistorischen Vereins am 1. Januar 1876	Corr.-Bl. 1
Bericht über die XXXII. General-Versammlung in Minden	- 41
Nekrolog des Friedrich W. A. Argelander	- 65
Bericht über die Herbst-Versammlung in Bonn	- 69
Erwerbungen der Vereinsbibliothek	- 111
Erwerbungen des Museums	- 123

Berichtigungen.

- Sitzungsberichte der Niederrheinischen Gesellschaft Seite 317 Zeile 14 von oben lies Mineral-Vorkommen statt Vorkommen.
 Im Correspondenzblatt Seite 53 Zeile 4 von oben lies nicht statt wohl.
 — — Seite 53 Zeile 13 von unten lies durchgehenden statt durchzehrenden.
 — — Seite 54 Zeile 11 von oben lies No. III statt No. I.
-