

Verhandlungen
des
naturhistorischen Vereines
der
preussischen Rheinlande und Westfalens.

Mit Beiträgen von
A. Wichmann, H. Laspeyres, G. Becker,
G. Angelbis, G. vom Rath, F. Winter, J. Lehmann,
G. Herpell, P. Bertkau, W. Trenkner.

Herausgegeben

von

Dr. C. J. Andrä,

Secretär des Vereins.

Vierunddreissigster Jahrgang.

Vierte Folge: 4. Jahrgang.

Mit 4 Tafeln Abbildungen, 14 Holzschnitten und 1 Porträt
in Lichtdruck.

B o n n.

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

1877.

Inhalt.

Geographie, Geologie, Mineralogie und Palaeontologie.

	Seite
Arthur Wichmann: Mikroskopische Untersuchungen über die Sericitgesteine des rechtsrheinischen Taunus	Verhdl. 1
H. Laspeyres: Beitrag zur Kenntniss der Nickelerze. Mit 6 Holzschnitten	- 29
C. Angelbis: Petrographische Beiträge	- 118
vom Rath: Mineralogische Beiträge. Hierzu Taf. I.	- 131
J. Lehmann: Die pyrogenen Quarze in den Laven des Niederrheins. Hierzu Taf. II. III.	- 203
W. Trenkner: Palaeontologisch geognostische Nachrichten II. Hierzu Taf. IV	- 283
vom Rath: Ueber die Krystallisation des Goldes.	Sitzgsb. 4
— Ueber eine eigenthümliche Zwillingbildung des Speiskobalts	- 6
— Ueber eine Pseudomorphose des Rutil nach Eisenglanz.	- 8
Andrä: Ueber einige kritische Farnkräuter der Steinkohlenformation	- 26
— legt vor und bespricht eine Alge und einen Insectenflügel aus der Steinkohlenformation Belgiens	- 27
Gurlt: Ueber die geologische Untersuchung Spaniens	- 37
vom Rath legt vor und bespricht Or. Silvestri: Sopra alcune Paraffine etc. in una Lava dell' Etna	- 40
— legt vor drei neue Mineralspecies (Ludlamit, Strengit, Polydymit)	- 45
— legt vor F. Pfaff's Schöpfungsgeschichte	- 46
Andrä: Ueber die Identität von Aspidites silesiacus Göpp. mit Pecopteris plumosa Brong.	- 57
vom Rath: Ueber das neu entdeckte Vorkommen des Zinnsteins unfern Campiglia.	- 59
— Ueber die Mineralvorkommnisse des Mount Ramsay und Mount Bischoff	- 63
— Ueber eine Collection von Gesteinsstücken von Vöröspatak	- 80
v. Dechen: Ueber den Löss	- 94
— Ueber den gegenwärtigen Zustand der Bohrlöcher im Gebiet der Thermalsoole des Bades Oeynhausens	- 100
vom Rath las vor: Th. Wolf, ein Besuch der Galapagos Inseln	- 102

	Seite
Schaaffhausen: Ueber einige fossile Thierreste aus einer Höhle bei Warstein	Sitzgsb. 115
— legt ein bei Dorsheim an der Nahe gefundenes kleines Steinbeil vor	- 115
— Ueber die Funde in der Höhle von Steeten an der Lahn	- 117
v. Dechen bespricht die Arbeit H. Rosenbusch's über die Steiger-Schiefer und ihre Contact-Zone an den Granititen von Barr-Andlau und Hohwald	- 124
Fischer: Ueber Klimaänderungen an der Aequatorialgrenze der subtropischen Regenzone	- 159
Gieseler zeigt zwei Proben von Meteoreisen mit Widmannstädt'schen Figuren vor	- 159
Velten: Ueber die grossen Eisenbahnen Peru's	- 160
v. Dechen legt vor: Unit. Stat. geol. explor. of the 40 parallel. Bd. VI	- 180
Schlüter: Ueber das Vorkommen der Gattung Coeloptychium im südlichen Europa	- 191
vom Rath: Ueber ein von v. Lasaulx entdecktes neues Mineral „Jodobromit“	- 191
— über ein von Herrn Dr. Muck eingesandtes neues wasserhaltiges Kalkborat „Pandermit“	- 192
— über künstliche Augitkrystalle	- 194
— über eine merkwürdige Art Kesselstein	- 195
— über rosaroth Anorthite von der Alp Pesmeda	- 195
v. Dechen: Ueber die kohlen saure Quelle im Kyllthale, zwischen Pelm und Bewingen	- 207
Schlüter legt vor: A Report of the Invertebrate Cretaceous and Tertiary Fossils of the Upper Missouri Country, by F. B. Meek	- 209
Mohr legt vor und bespricht: Micrographie der Glasbasalte von Hawaii, von Fr. W. Krukenberg	- 213
vom Rath: Ueber eine seltsame, scheinbar regelmässige Vierlingsverwachsung des Bournonits	- 219
— über die Kalkspathkrystalle von Bergenhill	- 220
— über eine neue krystallisirte Tellurgold-Verbindung, den Bunsen's Krenner's	- 225
— las eine briefliche Mittheilung des Dr. Th. Wolf betreffend seine Untersuchung der Provinz Esmeraldas sowie einen am 26. — 30. Juni beobachteten Aschenregen vor	- 227
v. Dechen legt vor die Section Chemnitz der geologischen Spezialkarte des Königreichs Sachsen	- 238
— legt vor das Generalregister zu den ersten 20 Bänden der ersten Folge der Palaeontographica	- 248
— legt vor das 2. Heft der fossilen Thiere aus der Steinkohlenformation Saarbrückens, von Dr. Fr. Goldenberg	- 248
vom Rath: Ueber einige neue krystallographische Beobachtungen an Kupfer vom Oberen See	- 250
— legt vor eine Chalcedon-Geode	- 252
— zeigt 6 kolorirte landschaftlich geologische Ansichten bemerkenswerther Punkte des Siebenbirgen vor	- 254

	Seite
vom Rath legt vor und bespricht die Zukunft des Goldes, von E. Süss	Sitzgsb. 254
Stein legt vor ein Stück Bessemer Roheisen mit schön ausgebildeten Eisenkrystallen	- 275
Schlüter: Ueber die geognostische Verbreitung der Gattung Inoceramus	- 283
vom Rath: Ueber die Umgebung von Kremnitz und Schemnitz in Ungarn	- 291
v. Dechen legt vor die geologische Karte des Grossherzogthums Luxemburg, von N. Wies	- 324
Fabricius legt vor eine Abhandlung über die gepanzerte Vogel-Echse (<i>Aëtosaurus ferratus</i>), von Dr. Fraas	- 329
Schlüter legt vor einen neuen tesselaten Crinoiden, <i>Uintacrinus Westfalicus</i>	- 330
Prinz Schönaiach: Ueber die Verbreitung der älteren Steinkohlenformation vom Ruhrthal nach Norden unter den Kreideschichten	Corr.-Bl. 42
Freytag: Ueber die gegenwärtigen Quellverhältnisse des Bades Oeynhausens	- 46
von der Marck: Ueber fossile Pflanzen der obern Kreide von Westfalen	- 55
Hosius: Ueber die Fundorte menschlicher Reste mit fossilen Thieren im Münsterschen Becken	- 60
Schaaffhausen: Bemerkungen zu den von Hosius vorgelegten Schädeln	- 60
Andrä: Ueber seltene, verkannte und neue Steinkohlenfarn	- 76
Hosius: Ueber Kreideversteinerungen aus den Bambergen in Westfalen	- 78
Wenck: Buntsandsteinplatten mit Thierfährten von Carlshafen a. d. Weser	- 78
Schaaffhausen: Ueber die weitem Ausgrabungen in der Martinshöhle bei Letmathe	- 104
v. Lasaulx: Ueber eine im Jahre 1876 unternommene Reise nach Irland	- 105
Debey: Ueber fossile Coniferen der Aachener Kreide	- 110
K. Koch: Ueber die Ursachen der Felsglättung am Grauenstein bei Naurod	- 112
v. Dechen legt die 3. Ausgabe des Werkes „Die gesammten Naturwissenschaften, eingeleitet von H. Masius“, vor	- 117
— über ein neues Phosphoritvorkommen bei Brilon	- 117

Botanik.

G. Becker: Die Gefässkryptogamen der Rheinlande	Verhdl. 54
F. Winter: Beiträge zur Flora des Saargebietes . .	- 197
G. Herpell: Die Laub- und Lebermoose in der Umgegend von St. Goar	- 227
Andrä legt vor und bespricht eine von Herrn Herpell angelegte Sammlung getrockneter Fleischpilze	Sitzgsb. 58
Lindemuth: Ueber sog. Pfropfhybriden zwischen verschiedenen Kartoffelsorten	- 88. 200

	Seite
v. Hanstein legt vor und bespricht einige Präparate bezüglich der Stärkebildung in den assimilirenden Pflanzentheilen	Sitzgsb. 205
v. Hanstein legt seine Schrift über die Parthenogenesis der <i>Caelebogyne ilicifolia</i> vor	- 205
Borggreve: Ueber das nachträgliche Aufwärtsbiegen horizontaler Stammtheile	- 211
Troschel legt vor R. Schomburgk's Bericht über den Zustand des botanischen Gartens in Adelaide	- 234
Körnicker erwähnt das diesjährige Vorkommen von <i>Orobanche minor</i> auf der Luzerne	- 330
Becker berichtet über ein neues Vorkommen von <i>Aspidium aculeatum</i> Sw.	- 331
— legt vor <i>Hieracium virescens</i> Sonder, neu für die Flora der Rheinprovinz	- 331
Bertkau verliest eine Mittheilung von Herrn Herpell über das Auftreten der <i>Puccinia Malvaceorum</i> bei St. Goar	- 332
Körnicker schliesst daran seine Beobachtungen über denselben Pilz	- 333
H. Müller bespricht eine Sammlung getrockneter Alpenblumen und blühende <i>Primula farinosa</i> .	Corr.-Bl. 54
Wilms: Ueber eine Missbildung des Labellum bei <i>Cypriped. hirsutissimum</i>	- 62
— über Fasciationen kraut- und holzartiger Stengel	- 63
— über eine Missbildung weiblicher Blüten von <i>Salix alba</i>	- 64
— über Flechten auf einem aus Baumrinde gefertigten chinesischen Kästchen	- 64
Banning: Ueber eine Missbildung bei <i>Bellis perennis</i>	- 64
G. Becker: Ueber <i>Centaurea Jacea</i> L. und deren Formen	- 69
v. Hanstein: Ueber <i>Victoria regia</i> in Bonn und den Farbenwechsel der Blumen durch Befruchtungsfunktionen	- 97
Melsheimer: Mittheilungen über Pflanzen des Rheinlandes	- 100
G. Becker: Ueber <i>Aspidium aculeatum</i> Sw. und dessen Formen	- 105
Rosbach: Mittheilung über <i>Rosa gallica</i> L. und <i>Asperula galioides</i> M. B.	- 118
Anthropologie, Zoologie und Anatomie.	
Bertkau: Ueber fünf bei Bingen gefundene Weibchen einer <i>Eresus</i> -Art, wahrscheinlich <i>E. cinnaberinus</i> (Oliv.) und die systematische Stellung der <i>Eresiden</i>	Verhdl. 262
Troschel: Ueber einen lebenden Seeigl (<i>Rhabdocidaris recens</i>) mit crenulirten Höckern	Sitzgsb. 12
Mohnicke: Ueber die geschwänzten Menschen	- 13
Schaaffhausen giebt Ergänzungen zu der Mittheilung Mohnicke's	- 20
Bertkau: Ueber die Uebertragungsorgane und Spermatozoen der Spinnen	- 28
— legt 3 Missbildungen von Schmetterlingen und die Eier einer Locustide vor	- 32

	Seite
Schaffhausen legt Steingeräthe aus Hamburg vor	Sitzgsb. 32
— bespricht alterthümliche Funde im Rheinbette bei Coblenz	- 32
Mohnicke legt eine Reihe von Exemplaren von <i>Odontabis Dux</i> von Luçon vor	- 84
Troschel: Ueber das Gebiet der Schneckengattung <i>Nerita</i>	- 84
Bertkau: Ueber <i>Mimikry</i>	- 85
— über die schwarzen Weibchen einer <i>Eresus</i> -Art (<i>E. cinnaberinus</i> ?)	- 94
Schaffhausen legt ein zu Dorsheim an der Nahe gefundenes kleines Steinbeil vor	- 115
— über germanische Gräber in Hersel	- 116
Nussbaum: Ueber die Endigung der Wimpertrichter in der Anureniere	- 122
— über die Durchgängigkeit der Epithelien für Farbstoffe.	- 123
Leydig: Ueber neuere den <i>Aquaeductus vestibuli</i> des Menschen und der Thiere betreffende Forschungen	- 124
Schaffhausen legt 2 Beile aus grauem Feuerstein vor	- 149
— spricht über die Sammlung peruanischer Alterthümer von Dr. Velten	- 151
Troschel legt vor <i>Spondylus pictorum</i> Gmel. aus peruanischen Gräbern	- 158
Becker: Ueber <i>Thrips cerealium</i> im Kreise Kempen	- 168
Schaffhausen zeigt den Abguss eines Steinbeiles vor	- 169
— spricht über die <i>Mikrocephalen</i>	- 169
Leydig: Ueber einige anatomische Verhältnisse der Giftschlangen	- 191
Bertkau: Ueber die Verbreitung und das Auftreten des Colorado-Käfers bei Mülheim	- 191
Leydig: Ueber die Samenelemente von <i>Batrachia anura</i>	- 196
Schaffhausen berichtet über die Ausgrabungen in der Martinshöhle bei Letmathe	- 202
— spricht über eine Besichtigung der germanischen Hügelgräber im Sponheimer Walde	- 204
Bertkau berichtet über einen neuen Fund von <i>Eresus cinnaberinus</i> Oliv. (♂ und ♀)	- 237
— zeigt die eine Zeit lang für eine Schnecke gehaltene Larve von <i>Microdon apiformis</i> vor	- 237
Mohnicke: Ueber die sog. celtischen gedrehten Hals- und Armringe — <i>Torques</i> —	- 273
Nussbaum: Ueber die Secretion der Niere und über die Verbindung der Samen und Harn bereitenden Drüsenschläuche in der Niere der <i>Batrachier</i>	- 277
Troschel: Ueber einen Albino des Rothkehlchens	- 283. 334
— über die Conchylien-Sammlung des Herrn Löbbecke in Düsseldorf	- 283
Körnicker: Ueber den angeblichen Schaden des Getreideblasenfusses, <i>Thrips cerealium</i>	- 330
— über eine <i>Phytoptus</i> -Art als neuen Schädling des Hafers	- 330

	Seite
Bertkau: Ueber die Bethheiligung des Calamistrum bei der Herstellung des flockigen Gewebes gewisser Spinnen	Sitzgsb. 333
Troschel legt vor <i>Cidaris baculosa</i> Lam. mit crenulirten Höckern	- 334
v. Hagens: Ueber die 49. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Hamburg	Corr.-Bl. 43
Landois: Ueber den Westfälischen zoologischen Garten in Münster	- 46
Bertkau: Ueber die Lebensweise der Gattung <i>Atypus</i>	- 51
Schmeckebeer legt Schildkröteneier und Skorpione von Borneo vor	- 53
H. Müller: Ueber Insectenpräparate, die Beispiele von schützender Aehnlichkeit und Verkleidung darstellen	- 53
Farwick: Ueber Westfälische Phalangiden	- 56
Kolbe: Ueber die Libelluliden der Westfälischen Fauna	- 64
Melsheimer: Zur Naturgeschichte der Aale	- 98
— über <i>Bufo calamita</i> bei Linz	- 99
— über Conserviren der Fische, Amphibien und Reptilien in Petroleum	- 99
Bertkau: Ueber einige interessante Formen einheimischer Insecten	- 117

Chemie, Technologie, Physik und Astronomie.

Stein: Ueber die Entfernung von Schwefel und Phosphor aus Eisen und Stahl	Sitzgsb. 9
Gieseler erläutert einen Patent-Rechenknecht von G. Herrmann	- 10
Mohr: Ueber einige Oxydations- und Reductionserscheinungen, zunächst des Indigs.	- 20
Stein: Ueber die Entfernung von Phosphor aus Eisen	. 22
Gieseler: Ueber Zeichnung durch ein Spiegelbild einer Glasplatte	- 24
Gurlt: Ueber das Hartglas und seine Verwendung .	- 24
v. Hanstein: Ueber eigenthümliche Eiskrystalle . .	- 38
Stein: Ueber die Herstellung von Waagebalken, Kreistheilscheiben und Thermometer aus Bergkrystall	- 47
Mohr: Ueber Faye's Hagelbildungstheorie	- 55
Bleibtreu: Ueber ein vermuthliches Erdbeben am 28. Februar	- 85
Mohr: Ueber eine neue von Salzer in Worms entdeckte Säure des Phosphors	- 163
Bernthsen: Ueber den Zusammenhang der Thiamide mit den Amidinen einbasischer org. Säuren . .	- 164
Stein: Ueber die Anfertigung kleiner Spiegel aus Bergkrystall und Obsidian	- 179
Gieseler zeigt ein Planimeter vor	- 196
Stein: Ueber weitere Arbeiten aus Bergkrystall . .	- 212
Schönfeld: Ueber die beiden im August d. J. entdeckten Marsmonde	- 275

Physiologie, Medicin und Chirurgie.

	Seite
N. Zuntz: Ueber die Ernährung des Säugethier-Fötus	Sitzgsb. 11
Rühle zeigt das Herz einer Frau mit Tumor auf der Tricuspidalklappe	- 12
— über Myocarditis chronica	- 12
Köster: Ueber Plethora universalis	- 13
Samelsohn: Ueber Sarcoma choroideae	- 49
Binz: Ueber den Antagonismus zwischen Atropin und Morphin	- 51
Doutrelepont legt Kalk-Concretionen aus einem Hygroma proliferum praetibiale vor	- 58
Rühle: Ueber einen Fall eigenthümlicher Entstehung und völlig latenten Verlaufes einer Miliartu- berculose	- 53
Walb: Ueber Tuberculose der Conjunctiva und der inneren Theile des Auges	- 90
Ungar: Ueber die physiologische Wirkung des Apo- morphins	- 91
Köster: Ueber acute Endocarditis	- 91
— über die sog. acute katarrhalische Pneumonie	- 92
Doutrelepont stellt einen 15jährigen Knaben mit überzähligem Daumen der linken Hand vor.	- 119
Walb: Ueber medicamentöse Behandlung der Pauken- höhlenschleimhaut	- 119
— empfiehlt die von Kessler in Graz angegebenen Catheter	- 121
— bespricht die von Bowman cultivirte Aussau- gung weicher Cataracte	- 121
Zuntz: Ueber die Ernährung des Fötus in der Mutter	- 122
Binz: Ueber die Behandlung des Heufiebers durch Salicylsäure	- 188
Walb: Ueber die Anwendung des Chinins bei acut- entzündlichen Zuständen der Conjunctiva	- 189
Doutrelepont zeigt ein bohngrosses Papillon von der uvula eines 23jährigen Mannes vor.	- 191
Binz legt seine Schrift: „Zur Theorie der Salicylsäure und Chininwirkung“ vor	- 196
— referirt über seine und Hrn. Möller's Thierver- suche mit Jodoform und jodsaurem Natron	- 197
Nussbaum: Ueber die Circulation des Blutes in der Niere der Tritonen	- 199
Rühle: Ueber zwei Fälle von Anaemia perniciosa progressiva, Biermer,	- 201
Zuntz berichtet über seine in Verbindung mit stud. oec. Degtiareff und Nussbaums's Untersuchungen betreffend die Lösung der Cellulose im Darm von Pflanzenfressern	- 236
Ungar: Ueber einen Fall von Asthma bronchiale.	- 278
— über eine bei einer 82jährigen Dame beobachtete „schwarze Zunge“	- 278
Leo: Ueber einen Fall von Albuminurie in der Schwangerschaft	- 278

	Seite
Busch: Ueber die sog. im Mutterleibe geheilten Hasenscharten	Sitzgsb. 280
— über die Action des M. orbicularis oris	- 281
— legt vor das Buch von Sayre über Spinaldisease and Curvature	- 282
Walb stellt ein 14jähriges Mädchen vor mit eiteriger Mittelohrentzündung	- 335
— bespricht einen Fall von sympathischer Augen- entzündung	- 337
Samelsohn legt 2 Präparate von Veränderungen der Fontana'schen Räume bei Glaucom vor und knüpft daran Bemerkungen über die neueste Theorie des Glaucoms	- 338
Doutrelepont: Ueber die Behandlung der Syphilis mit subcutanen Quecksilber-Injectionen	- 341
Binz legt vor kymographische Curven, welche den belebenden Einfluss des Kaffein auf die Athmung bei Narkose demonstrieren	- 342
—	
Bericht über den Zustand der Niederrheinischen Ge- sellschaft für Natur- und Heilkunde im Jahre 1876	Sitzgsb. 1
Aufnahme neuer Mitglieder	- 196 335
Vorstandswahl der medizinischen Section	- 276
Vorstandswahl der physikalischen Section	- 335
Mitgliederverzeichniss des Naturhist. Vereins	Corr.-Bl. 1
Bericht über die XXXIV. General-Versammlung des Naturhist. Vereins in Münster	- 39
v. Dechen: Rede zum Andenken an Joh. Jacob Nöggerath	- 79
Bericht über die Herbst-Versammlung des Naturhist. Vereins in Bonn	- 97
Erwerbungen der Vereins-Bibliothek	- 118
Erwerbungen der Sammlungen	- 130
—	

Berichtigungen.

- Im Inhaltsverzeichniss des 33. Jahrg. 1876 S. VI hinter Zeile 22
von oben füge hinzu: Seite
- Andrä: Ueber einen Mammuthschädel von Trier . . Corr.-Bl. 134
— über *Odontopteris obtusa* Brong. und *Walchia*
piniformis von Cusel 135
- Correspondenzblatt S. 52 Zeile 21 von unten lies 11311 M. statt 11301 M.
Im 34. Jahrgange lies in den Sitzungsberichten der Nieder-
rheinischen Gesellschaft:
- S. 12 Z. 15 v. o. Tricuspidalklappe statt Triuspidalklappe.
S. 26 u. 27 wiederholt Brongniart statt Bronguiart.
S. 86 Z. 7 v. o. Briseis statt Briseus.
S. 87 Z. 15 v. o. die statt oder.
Z. 16 v. o. selbstverfertigte statt halbverfertigte.
Z. 25 v. o. tilge sich.
S. 236 Z. 18 v. o. Nahrungsmittel statt Nahrungsmittel.
S. 249 Z. 15 v. u. incertae statt incerta.