

Verhandlungen
des
naturhistorischen Vereines
der
preussischen Rheinlande, Westfalens und des
Reg.-Bezirks Osnabrück.

Mit Beiträgen von
R. Brauns, H. v. Dechen und H. Rauff, C. Dittmar,
P. Esser, O. Follmann, A. Hosius, C. Knops,
E. Schulz.

Herausgegeben

von

Dr. Ph. Bertkau,
Secretär des Vereins.

Vierundvierzigster Jahrgang.

Fünfte Folge: 4. Jahrgang.

Mit 3 Doppeltafeln, 21 Holzschnitten und 1 Kurventafel.

B o n n.

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

1887.

Inhalt.

Geographie, Geologie, Mineralogie und Paläontologie.

	Seite
A. Hosius: Ueber den Septarienthon von Schermbeck Verhdl.	1
O. Follmann: Unterdevonische Crinoiden	- 113
E. Schulz: Geognostische Uebersicht der Bergreviere Arnsberg, Brilon und Olpe im Oberbergamts- bezirk Bonn, sowie der Fürstenthümer Waldeck und Pyrmont	- 139
H. v. Dechen u. H. Rauff: Geologische und mine- ralogische Litteratur der Rheinprovinz und der Provinz Westfalen, sowie einiger angren- den Gegenden	- 181
C. Dittmar: Mikroskopische Untersuchung der aus krystallinischen Gesteinen, insbesondere aus Schiefer herrührenden Auswürflinge des Laacher Sees	- 477
O. Weerth: Zur Verständigung	Korr.-Bl. 31
A. Hosius: Ueber die Verbreitung des Septarienthons auf der westlichen Grenze der westfälischen Kreideformation	- 37
— Ueber die tertiären Ablagerungen zwischen Vreden und Zwillbrock	- 38
— Ueber Findlinge in den alluvialen Ablagerungen von Schermbeck	- 40
Jüttner: Ueber die Soolquellen in dem Münsterschen Kreidebecken und den Westfälischen Steinkohlen- gruben	- 41
R. Nasse: Ueber die Lagerungsverhältnisse pflanzen- führender Dolomitkonkretionen im westfälischen Steinkohlengebirge	- 59
Fabricius: Uebersichtskarte der Grubenbilder der Saarbrücker Steinkohlengruben	- 66

	Seite
Fabricius: Brandes, Steinsalz zwischen Oeynhaus hausen und Salzuflen	Korr.-Bl. 68
Piedboeuf: Ueber devonische Pflanzen am unteren Wupperthale	- 68
E. Hussak: Mineralogische und petrographische No- tizen (Knotenschiefer; künstlicher Wollastonit; spanische Porphyre)	- 87
O. Follmann: Bemerkungen über einige devonische Goniatiten des Paläontologischen Museums zu Poppelsdorf	- 103
Fabricius: Pöppinghaus, über die Tropfsteinhöhle bei Warstein	- 106
E. Schulz: Geologische Uebersichtskarte der Berg- reviere Arnsberg, Olpe, Brilon, sowie des Für- stenthums Waldeck	- 114
Pohlig: Monographie der fossilen Elephanten	- 115
— Bruchstücke metamorphischer Schiefer aus den vulkanischen Massen des Siebengebirges	- 115
— legte Platten aus dem Rothliegenden mit Thier- fährten, Quallen und Regentropfenabdrücken vor	- 115
vom Rath: Ueber die Eruption des Tarawera auf Neuseeland	- 119
Rein: Ueber die Reise des Dr. A. Schenck in Süd- afrika	Sitzgsb. 11
Bianckenhorn: Verbreitung einer oolithischen Bank des Trochitenkalks	- 11
Hussak: Mikroskopische Untersuchung einiger Stein- objekte	15
Laspeyres: Ueber Basalt am Ahnenberge im Sollin- ger Walde	- 18
— legte die 23. Lieferung der geologischen Spezial- karte vor	- 23
Blanckenhorn: Ueber die Ceratiten des Oberen deut- schen Muschelkalks	- 28
— Ceratites Brunsvicensis n. sp.	32
Rein legte Proben des Gesteins von der Kiesel- terrasse vom Rotomahama vor	- 36
Schlüter: Neue Versteinerungen aus russischem Unter-Silur	- 37
— Ueber die regulären Echiniden der Kreide Nordamerikas	- 38
— Einige Inoceramen und Cephalopoden der texa- nischen Kreide	- 42
— Ueber die Cirripediengattung Chthamalus Ranz.	- 45

Schlüter: Tafeln aus Meneghini's Paleont. dell' Igle- siente	Sitzgsb.	46
Follmann: Crinoideen aus dem Devon	-	47
vom Rath: Geologie von Milos	-	47
Heusler: Ueber ein Nickelerz von der Grube Storch und Schöneberg	-	67
vom Rath: Ueber die Geologie von Attika	-	77, 213
— Briefliche Mittheilung des Dr. A. Schenck über geologische Verhältnisse Südafrikas	-	107
Bertkau: Conwentz, über die Bernsteinfichte ...	-	117
Pohlig: Ueber Molaren amerikanischer Elephanten	-	117
Schlüter: Ueber Panzerfische aus dem rheinisch- westfälischen Devon	-	120
— Ueber ein neues Exemplar von <i>Acanthochoonia</i> <i>Barrandei</i>	-	128
— Ueber einige neue Versteinerungen des Unter- Devon	-	128
vom Rath: Ueber einige Mineralien von Monte Ponì und Montevechio	-	130
— Ueber einige vesuvische Mineralien	-	132
— Ueber den Zustand des Vesuvs im Dezember 1886	-	142
— Fred. A. Canfield, über die Silbererze des Cerro de Potosi, Bolivia	-	148
— Ueber krystallisirte Neubildungen auf einer Bleischlacke von Laurion	-	149
Bertkau: Fund des Höhlenbären unweit Stromberg bei Bingen	-	159
Baumhauer: Das Reich der Krystalle	-	160
Pohlig: Molaren von Elephas und Rhinoceros von Rixdorf bei Berlin	-	166, 274
— Neue Mineralvorkommnisse des Siebengebirges	-	167
— Bituminöses Holz im Basalttuff des Unkelsteins bei Remagen	-	168
vom Rath: Ueber das Territorium Utah	-	168
— Pseudomorphosen von Chlorit nach Orthoklas von Strehlenerberg	-	232
— Glauberit aus S. Bernardino County, Calif. ..	-	233
— Hanksit aus S. Bernhardine County	-	233
— Phillipsit-Krystalle	-	233
— Wegener's Karte der drei Dauner Maare	-	235
Gurlt: Ueber die verkieselten Coniferenstämme in Apache County	-	236
Laspeyres: A. Daubrée, Les eaux souterraines ..	-	237
— Ueber den Meteorit von Djati-Pengilon	-	247

VI

	Seite
Gurlt: Die neueste geologische Uebersichtskarte der Ver. Staaten von Nordamerika	Sitzgsb. 253
Pohlig: Jugendlicher Stosszahn von <i>Elephas primigenius</i>	- 254
— Lavathräne von den Kunksköpfen	- 254
— Gesteinseinschlüsse im Basalte des Lühsberges	- 254
— Photographieen geologisch wichtiger Punkte aus der Umgegend von Bonn	- 255
Wollemann: Gliederung und Fauna der Diluvialablagerungen im Dorfe Thiede bei Braunschweig	- 260
Schaaffhausen: Ueber den Heilbrunnen bei Tönnisstein	- 269
Pohlig legte Platten aus dem Rothliegenden mit Saurierfährten, Quallen- und Regentropfenabdrücken vor	- 271
— Eintheilung des Pliocäns	- 279
Wollemann: Ueber eine Wundnarbe an einem Metatarsus des Riesenhirsch von Thiede	- 280
G. Seligmann: Pseudomorphosen von ged. Kupfer nach Rothkupfererz	- 283
vom Rath: Künstliche Krystalle (Zinnstein, Kupfer, Babingtonitähnliche Krystalle auf einer Eisenschlacke)	- 283
— legte einige mineralogische Funde aus Neu-Seeland vor (Awaruit, Sternquarz; Epidot, Zinnober) und Australien (Opal-Sandstein, Kupferlasur, Skorodit, Pyknit, Topasfels)	- 289

Botanik.

P. Esser: Die Entstehung der Blüten an altem Holz	Verhdl. 69
Brandis: Ueber die Bambusen von Birma	Korr.-Bl. 113
Körnicker: Ueber die wilde Stammform des Duhn, <i>Pennisetum spicatum</i> <i>Körn.</i>	Sitzgsb. 27
Rein legte ein Exemplar der <i>Raoulia eximia</i> vor ..	- 36
Kreusler: Ueber Assimilation und Athmung der Pflanzen	- 163, 281

Anthropologie, Ethnologie, Zoologie und Anatomie.

Landois: Mittheilungen aus dem westfälischen zoologischen Garten	Korr.-Bl. 55
— Ueber den Schädel eines Hausschwein-Cyklopen ..	- 56
.. Francke: Aus Darwin's Leben und Wirken ...	- 59

VII

	Seite
Fabricius: M. von dem Borne, Das Wasser für Fischerei und Fischzucht	Korr.-Bl. 68
Landois: Westfälische Todtenbäume und Baumsarg- menschen	- 69
— Ueber ein Entwicklungsstadium des gefleckten Salamanders	- 69
Schaaffhausen: Ueber Baumsärge	- 70
— Ueber die Erhaltung der Haare an Leichen .	- 70
— Ueber die Funde menschlicher Skelette bei Spy	- 75
— Ueber eine Sammlung von Steingeräthen von Haan	- 76
O. Schneider: Ueber den gegenwärtigen Stand der Aalfrage	- 77
Melsheimer: Zur Naturgeschichte der Salamandra <i>maculosa</i>	- 109
— Zur Naturgeschichte der <i>Alytes obstetricans</i> .	- 112
— Abnorme Schnabelbildung bei Vögeln	- 112
L. Geisenheyner: Cicada haematodes im Nahethal	- 116
— Ein brasilianischer Bockkäfer bei Kreuznach .	- 117
— Eine neue Varietät des Wasserfrosches in der Rheinprovinz	- 118
Bertkau: Ueber Duftapparate einheimischer Schmet- terlinge	- 118
M. Nussbaum: Ueber das Regenerationsvermögen abgeschnittener Polypenarme	Stitzgsb. 10
Körnigke legte den sog. Potarga vor	- 27
M. Nussbaum: Widerstand der Daphnien-Embryonen gegen die Verdauungssäfte der Hydren	- 28
Bertkau: Ueber den Bau der Chernetiden	- 112
Pohlig legte einen Schädel von <i>Ovis orientalis Gmel.</i> vor	- 118
Rein: Ueber <i>Lingula anatina Lam.</i> und die übrigen jetzt lebenden <i>Lingula</i> -Arten	- 119
Ludwig: Ueber die Pedicellarien des Seeigels und einen interessanten Irrthum, zu welchem die- selben Veranlassung gegeben haben	- 129
— Häckel, Radiolarien, und F. E. Schulze, Hexac- tinelliden	- 268
Schaaffhausen legte zwei durchbohrte Steinhämmer vor	- 269
— legte zwei im Rheinbett bei Rees gefundene Schwanzwirbel von <i>Balaena</i> vor	- 270
Ludwig: Ueber P. und F. Sarasin, Studienreise auf Ceylon	- 279

VIII

Chemie, Technologie, Physik, Meteorologie
und Astronomie.

	Seite
C. Knops: Ueber die Molekularrefraktion der Isomeren Fumar-Maleinsäure, Mesacon-Citracon-Itaconsäure und des Thiophens und ihre Beziehung zur chemischen Konstitution dieser Substanzen	Verhdl. 16
R. Brauns: Was wissen wir über die Ursachen der optischen Anomalien?	- 510
Fabricius: Ziegler, Niederschlagsbeobachtungen bei Frankfurt a. M.	Corr.-Bl. 68
C. Pulfrich: Ueber ein neues Totalreflektometer .	Sitzgsb. 5
W. Kochs: Ueber einen neuen Thermographen ...	- 6
Klinger und Maassen: Ueber verschiedene Sulfverbindungen	- 15, 66
Dafert: Neue Form der Pipetten für den ständigen Gebrauch	- 27
— Analyse einiger Quellwasser des Nettethales .	- 47
— Ueber das Kjeldahl'sche Stickstoffbestimmungsverfahren	- 47
Rein: Ziegler's Regenkarte des Main- und Mittelrheingebietes	- 158
C. Pulfrich: Zur Theorie des Regenbogens	- 158
Kreusler: Ueber den Sauerstoffgehalt der atmosphärischen Luft	- 161
C. Pulfrich: Ueber eine Erscheinung der Totalreflexion	- 216
Gieseler: Versuche mit der Influenzelektrismaschine	- 271
C. Pulfrich u. Mülheims: Bestimmung des optischen Axenwinkels zweiaxiger Krystalle	- 279

Physiologie, Gesundheitspflege, Medizin
und Chirurgie.

Eigenbrodt: Ueber einen merkwürdigen Fall von Gesichtsgeschwülsten	Sitzgsb. 292
Ribbert: Ueber einen bei Kaninchen gefundenen pathogenen Spaltpilz	- 293
Füth: Fall von Miliartuberkulose bei einem 2 $\frac{1}{2}$ jährigen Knaben	- 294
Finkelnburg: Statistik der Hygiene in den Gemeinden Italiens und in Berlin	- 294
Rumpf: Lähmung des M. serratus anticus major .	- 294

IX

	Seite
Ribbert: Fall von Nephritis bei Eklampsie	Sitzgsb. 295
— Ueber einen Streptokokkus bei lobärer Pneumonie	- 295
Finkler: Ueber Tuberkulose der Lungen im Verhältniss zu den phthisischen Erscheinungen bei den Schleifern in Solingen	- 295
Kochs: Innervation transplantirter Stücke bei weissen Ratten	- 296
Ungar: Keuchhusten ohne Keuchen	- 296
— Unwirksamkeit des Einblasens von Chinin bei Keuchhusten	- 296
Freusberg: Fall von Diabetes mit Geistesstörung	- 296
Barfurth: Neubildung von quergestreiften Muskelfasern	- 297
Ungar: Uebertragung der Tuberkulose von cariösen Zähnen auf die Halsdrüsen	- 297
Koester: Ueber die Lymphome des Mediastinum ..	- 297
Ribbert: Ueber den Untergang pathogener Schimmelpilze im Körper	- 300
Doutrelepont: Patientin mit acuter multipler Hautgangrän	- 302
Füth: Transportabler Apparat zum Einathmen verdichteter oder verdünnter Luft	- 302
Ungar: Erfolge subcutaner Injection von Chinin. bismuriat. carbamidatum bei Keuchhusten	- 302
Binz: Ueber Chininum bismuriat. carbamidatum	- 302
Schmitz: Fall von linksseitiger Facialisparalyse ..	- 302
Finkler: Ueber Typhusepidemie in Waldbroel ...	- 303
Ungar: Ueber Magen-Darmprobe	- 303
Doutrelepont: Fall von Lupus	- 304
— Behandlung der Psoriasis mit starken Dosen Jodkali	- 304
Wenzel: Eine nach Gritti ausgeführte Amputatio femoris	- 305
Rumpf: Ueber „Pseudotabes“	- 305
Ribbert: Ueber die Vernichtung von Mikrokokken durch weisse Blutkörperchen	- 305
Trendelenburg: Heilung von perityphlitischem Abscess und Kothfistel durch die Darmnath .	- 305
— Extirpation einer carcinomatösen Niere	- 306
Finkler: Ueber Magenausspülung	- 306

Bericht. über den Zustand der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde während des Jahres 1886:		
Naturwissenschaftliche Sektion	Sitzgsb.	1
Medizinische Sektion	-	2
Aufnahme neuer Mitglieder	11, 77, 160,	300
Vorstandswahl für 1888 der naturwissenschaftlichen Sektion	-	271
Vorstandswahl für 1888 der medizinischen Sektion .	-	306
vom Rath: Zum Andenken an M. Websky	-	68
— Denkrede auf Jul. v. Haast	-	217
v. Dechen zum korrespondirenden Mitglied der Pariser Akademie ernannt	-	120
Todesanzeige von Spencer F. Baird und Dr. J. N. Ramaer	-	215
Mittheil. a. d. mediz. Fak. d. K. Jap. Univers., Tokyo	-	215

Mitgliederverzeichniß des Naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bezirk Osnabrück	Korr.-Bl.	1
Bericht über die 44. Generalversammlung in Dortmund	-	33
Bericht über die Lage und Thätigkeit des Vereins während des Jahres 1886	-	33
Bericht über die Herbstversammlung in Bonn	-	106
Erwerbungen für die Vereinsbibliothek	-	137
Erwerbungen für die Sammlungen	-	151

Für die in dieser Vereinsschrift veröffentlichten Mittheilungen sind die betreffenden Autoren allein verantwortlich.