

Verhandlungen

des

naturhistorischen Vereines

der

preussischen Rheinlande, Westfalens und des
Reg.-Bezirks Osnabrück.

Mit Beiträgen von

J. Böhm, D. Brandis, K. Busz, K. Diesterweg,
O. Follmann, H. Schenck, F. Seelheim.

Herausgegeben

von

Dr. Ph. Bertkau,
Secretär des Vereins.

Zweiundvierzigster Jahrgang.

Fünfte Folge: 2. Jahrgang.

Mit 7 Tafeln, 1 Profil und 55 Holzschnitten.

B o n n .

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

1885.



Inhalt.

Geographie, Geologie, Mineralogie und Paläontologie.

	Seite
J. Böhm: Der Grünsand von Aachen und seine Molluskenfauna (Mit Taf. I, II)	Verhdl. 1
O. Follmann: Ueber devonische Aviculaceen. (Mit Taf. III, IV, V)	- 181
F. Seelheim: Beitrag zur Entstehungsgeschichte der Niederlande. (Mit Profil).....	- 381
K. Diesterweg: Der Basalt des Bergreviers Wied.	- 404
K. Busz: Mikroskopische Untersuchungen an Laven der Vordereifel	- 418
Pagenstecher: Entstehung des Thalkessels von Osnabrück	Corr.-Bl. 44
Bölsche: Die geologischen Verhältnisse der nächsten Umgebung von Osnabrück.....	- 46
Pohlig: Ueber die Natur des iranischen Hochlandes von Dechen legte devonische Versteinerungen vor, eingesandt von Apotheker Winter in Gerolstein	- 53
Fabriçius: Ueber das Grubenunglück auf Camphausen bei Saarbrücken	- 55
von der Marck: Ueber Fische aus der westfälischen Kreide von Sendenhorst und Baumbergen	- 58
Hosius: Neue Pflanzen aus der westfälischen Kreide	- 60
von Koenen: Ueber das relative Alter der Tertiärbildungen im nördlichen Deutschland	- 63
Achepohl: Ueber eine Karte des rheinisch-westfälischen Steinkohlengebietes.....	- 63
von Dechen: Entstehungsgeschichte der geologischen Uebersichtskarte von Deutschland.....	- 66
— Ueber den dritten internationalen geologischen Kongress in Berlin.....	- 67
G. Seligmann: Ueber neue und interessante Mineralvorkommnisse.....	- 73

IV

	Seite
vom Rath: Ueber Colorado	Corr.-Bl. 92
— Ueber Verbeek: Krakatau	- 134
von Dechen: Ueber ein in einem Birnbaum eingewachsenes Basaltstück (Meteorit?).....	- 154
— Achepohl, Geognostische Karte des nieder-rheinisch-westfälischen Steinkohlenbeckens....	- 155
Pohlig: Ueber seine geologische Reise nach Persien	Sitzgsb. 5
Schlüter: Ueber neue Korallen aus dem Mitteldevon der Eifel	- 6
Follmann: Ueber Hinde, Receptaculidae.....	- 16
Rauff: Ueber Gasteropoden von Ronca und dem Mte. Postale	- 28
— Ueber seine geologischen Aufnahmen im Teutoburger Wald	- 31
vom Rath: Ueber den nördlichen Theil des Kas-kadengebirges und speciell den Mt. Tacoma ..	- 34
— Mineralien aus den Vereinigten Staaten.....	- 56
Schlüter: Versteinerungen aus dem Mitteldevon der Eifel	- 62
— Meunier, Traité de Paléontologie	- 63
von Dechen: Ueber einige geologische Karten....	- 63
Follmann: Ueber neue Gosseletia-Arten	- 77
v. Lasaulx: Die optischen Verhältnisse des Korund	- 81
— Ueber einige neuere petrograph. Werke.....	- 86
Heusler: Ueber die Kohlensäurequellen bei Burgbrohl und die Verwerthung der Kohlensäure	- 88
Gurlt: Bedeutung der flüssigen Kohlensäure für die Geologie	- 91
Pohlig: Ammoniten aus Mexiko und Persien.....	- 92
Seligmann: In Rutil umgewandelte Anatase.....	- 118
v. Lasaulx: Ueber Blendezwillinge von Bensberg ..	- 118
— Liparite aus dem Siebengebirge	- 119
— Macpherson, Terremotos de Andalucia.....	- 127
— Tschermak, Lehrbuch der Mineralogie. 2. verb. Auflage.....	- 132
von Dechen: Die kaiserlich-geologische Reichsanstalt von Japan	- 133
von Lasaulx: A. Schenck, über Angra-Pequena..	- 136
Pohlig: Ueber den Eisenarragonit vom Urmiahsee.	- 141
Hintze: Ueber Nephrite.....	- 143
Schlüter: Ueber einige neue Anthozoen aus dem Devon.....	- 144
— Ueber eine Spongie des rheinischen Devon, Octacium rhenanum n. g. et sp.....	- 151

v. Dechen legte neue Lieferungen der geol. Karte von Preussen und den thüring. Staaten vor ..	Sitzgsb.	161
G. Seligmann: Ueber einen Phenakitkrystall	-	168
vom Rath: Ueber Sardinien	-	172
— legte Stufen des Descloizit- und Vanadinit-Vorkommens in Lake Valley vor	-	216
Gurlt legte die 5 zuletzt erschienenen Sektionen der geologischen Karte von Norwegen vor	-	216
von Lasaulx legte Handstücke des sog. Tigerauges vor	-	227
— Ueber die optischen Erscheinungen am Calcit.	-	230
— Ueber das Vorkommen von Eläolithsyeniten und Eläolithporphyren in der Sierra Itatiaia (Brasilien)	-	231
— Ueber die bis jetzt erschienenen Berichte über die andalusischen Erdbeben	-	232
vom Rath legte ausgezeichnete Quarzkrystalle aus Nord-Carolina vor	-	235
— legte eine Kartenskizze des Mt. Schasta vor ..	-	245
— Ueber einige vulkanische Punkte in den Cou. Napa und Lake (Calif.)	-	246
Pohlig: Ueber <i>Cinnamomum lanceolatum</i> in tertiären Hornsteinen von Muffendorf	-	258
— Gefleckter Hornschiefer mit chistolithartigen Prismen im Hornblendeandesit der Wolkenburg	-	258
— Ueber <i>Unio Menkei Dkr.</i>	-	259
Hintze: Ungewöhnliche Verwachsungsform bei einem Adularkrystall	-	275
— J. H. L. Vogt: Studier over Slagger (Schlackenstudien)	-	276
Rauff: Ueber einige Versteinerungen des weissen Jura bei Berlebeck	-	278
Pohlig: Die über Persien existirende Kartenliteratur	-	284
— Saurierfährten in dem unteren Rothliegenden von Friedrichroda	-	285
— Fragmente des Skeletts eines Mammuthkälbchens	-	286
— <i>Elephas antiquus</i> nicht bei Berlin	-	287
v. Lasaulx legte vor Erdarten und Gesteinsproben von den Küstengebieten Westafrikas	-	288
— Die von Tschermak herausgegebene Sammlung von photographischen Abbildungen mikroskop. Präparate von Meteoriten	-	298
vom Rath: Ueber Andesinkrystalle des Monte Arcuentu	-	301
— Ueber einen Quarzkrystall von Nord-Carolina .	-	301

VI

		Seite
vom Rath legte einen quarzitäen Auswürfling des Rodderbergs mit Schmelzrinde vor	Sitzgsb.	302
— Ueber Mineralien und Erze aus Californien ..	-	308
— Ueber den versunkenen Wald des Kaskadengebirges	-	321
Pohlig: Weitere Ausgrabungen pliocäner Säugethiere zu Maragha in Nordpersien	-	326
— Zukunft Persiens in bergbaulicher Beziehung.	-	327
— Milchmolaren des Mammuth	-	329
vom Rath: Wahrnehmungen auf einer Reise durch das südliche Californien	-	344
Schlüter: Nachträgliche Bemerkung	-	401

Botanik.

D. Brandis: Der Wald des äusseren nordwestlichen Himalaya	Verhdl.	153
H. Schenck: Die Biologie der Wassergewächse. (Mit Taf. VI, VII)	-	217
E. Strasburger: Ueber Verwachsungen und deren Folgen	Corr.-Bl.	73
D. Brandis: Ueber die Waldvegetation von Ajmere und Merwara	-	85
Körnicke: Ueber von Apoth. Winter bei Gerolstein aufgefundenene neue und seltenere Pflanzen	-	136
— G. Lahm: Flechten Westfalens unter Berücksichtigung der Rheinprovinz	-	136
— Siegers: Zusammenstellung der bei Malmedy vorkommenden Phanerogamen und Gefässcryptogamen	-	136
— Ueber die Heimath unserer Gartenbohne, <i>Phaseolus vulgaris</i>	-	136
D. Brandis: Ueber (Regenvertheilung und) Waldvegetation in Britisch-Ostindien	Sitzgsb.	5
— Ueber Terminalia Chebula <i>Retzius</i>	-	158
Rein: Ueber verschiedene unserer Zierpflanzen aus Ostasien	-	170
— legte in Bonn gezogene Pflanzen der Feijão-preto vor	-	324
— Vorkommen und Nutzen der Camellie in ihrer Heimath Japan	-	324
Brandis legte vor: Ch. Sargent: Report on the forests of North-America	-	325
Kreusler: Ueber die Assimilation und Athmung der Pflanzen	-	330
Dafert: Beiträge zur Kenntniss der Stärkearten ...	-	337

Anthropologie, Ethnologie, Zoologie und Anatomie.

Landois: Ueber <i>Ephestia Kühniella Zell</i>	Corr.-Bl.	50
— Ueber den zoologischen Garten in Münster...	-	52
Schaaffhausen: Ueber Steingeräthe	-	61
— Ueber ein gemeinsames Verfahren für die Mes- sung menschlicher Becken	-	74
von Hagens: Ueber Coccinellen	-	86
— Ueber Farbenvarietäten bei Insekten	-	88
Bertkau: Ueber die Coxaldrüsen der Arachniden ..	Sitzgsb.	13
Rauff: Ueber Lovén: <i>On Pourtalesia, a genus of</i> <i>Echinoidea</i>	-	93
Bertkau: Ueber den Bau der Augen und ein als Gehörorgan gedeutetes Sinnesorgan bei den Spinnen	-	-218, 282
Pohlig: Ueber die Conchylien des nördlichen Persiens	-	259
Bertkau: Ueber <i>Planocephalus aselloides Scudd.</i> und <i>Limnochares antiquus v. Heyd.</i>	-	298
— Ueber den Duftapparat einiger einheimischer Schmetterlinge	-	300
Barfurth: Vergleichend histiochemische Untersu- chungen über das Glykogen	-	371
— Glykogen bei Infusorien	-	390

Chemie, Technologie, Physik, Meteorologie und Astronomie.

von Schönaich-Carolath: Ueber eine neue Gruben- lampe	Corr.-Bl.	56
von Dechen: Ueber die Abteufungsmethode F. H. Poetsch's	-	153
D. Brandis: Ueber Regenvertheilung (und Wald- vegetation) in Britisch-Ostindien	Sitzgsb.	5
Blanford: Ueber Vertheilung und Menge des Regens in den verschiedenen Provinzen Indiens	-	5
Dafert: Zusammensetzung des Ahrwassers	-	75
— Ueber eine allgemeine Formel der Polykiesel- säure und der Silikate	-	76
Pohlig: Ueber kaukasische und persische Mineral- technik	-	141
Kreusler: Ueber die Schwankungen im Sauerstoff- gehalt der atmosphärischen Luft	-	152
Klinger: Ueber die Einwirkung des Sonnenlichts auf organische Substanzen	-	225

VIII

	Seite
Anschütz: Ueber Amido- und Oxy-phenanthren- chinone.....	Sitzgsb. 262
— Ueber eine neue Bildungsweise aromatischer Kohlenwasserstoffe	- 265
— Ueber die Zersetzung aromatischer Fumar- säureäther durch Hitze.....	- 267
— Beiträge zur Kenntniss der Aepfelsäuren.....	- 269
— Ueber die Darstellung der Aconitsäure aus Citronensäure	- 273
Finkelnburg: Ueber einen Apparat zur Reinigung des Genusswassers	- 281
Klinger: Ueber J. Thomsen's thermochemische Untersuchungen und H. Jahn's Grundsätze der Thermochemie.....	- 321
Dafert: Beiträge zur Kenntniss der Stärkearten...	- 327
— Vorrichtung zur Verhütung des Anbrennens von Gasschläuchen beim Bunsen'schen Brenner ..	- 339
Barfurth: Vergleichend histiochemische Unters- uchungen über das Glykogen	- 371

Physiologie, Gesundheitspflege, Medizin und Chirurgie.

Binz: Ueber Koch's Präparate betreffend das Wesen der Cholera.....	Sitzgsb. 143
Finkelnburg: Ueber einen Apparat zur Reinigung des Genusswassers	- 281
Trendelenburg: Gaumenspalte und Aetiologie der- selben	- 376
Aron: Versuche mit Cocain als locales Anästhetikum	- 376
Doutrelepont: Ueber die tuberculöse Natur des Lupus	- 378
Finkelnburg: Phenyl-Bor-Säure als inneres Desin- ficiens.....	- 378
— geographische Verbreitung der Phthisis in Ita- lien 1883	- 378
Ribbert: Spaltpilze in den lymphatischen Apparaten des proc. vermif. und des saccul. rotundus...	- 379
Wolffberg: Untersuchungen von H. Buchner und Ferran.....	- 379
Rumpf: Gehirnkrankheiten in Folge von Syphilis..	- 380
Doutrelepont: Behandlung der Syphilis mit sub- cutanen Injektionen	- 380
Köster: Präparate von Knie- und Hüftgelenkent- zündung.....	- 380

IX

	Seite
Leo: Plötzlicher Tod eines Phthisikers durch Trombose der Pulmonalarterien	Sitzgsb. 380
Rumpf: Fall von Neuritis	- 382
Köster: Magenblutung in Folge Risses eines Aneurysma	- 382
Rühle: Bemerkung dazu	- 382
Nussbaum: Ueber Regeneration aus Theilstücken einer Zelle und die letzte Einheit der organisierten Materien	- 382
Ribbert: Tuberkelbacillen bei tuberkulösen Processen des Darmes	- 390
Barfarth: Ueber Glykogen bei Infusorien	- 390
Doutrelepont: Bacillen bei Syphilis	- 390, 395
— Ueber eine interessante Erkrankung der Haut	- 393, 396
Binz: Ueber die Wirkung der neutralen Natriumsalze der fünf untersten Fettsäuren auf Warmblüter	- 393
— Vergiftung durch Benzin	- 394
Ribbert: Schicksal pathogener Pilze im Organismus	- 394
Ungar: Pilzkulturen aus der Bonner und Duisdorfer Wasserleitung	- 395
Schmitz: Ueber Menthol und dessen Wirkung	- 397
Leo: Anwendung von Coca bei einem an Diabetes mellitus leidenden	- 395
Ribbert: Ueber experimentell erzeugte Endokarditis	- 396
Trendelenburg: Nephrektomie bei Nierengeschwülsten	- 396
Ribbert: Anatomische Verhältnisse einer Geschwulst der Niere	- 397
Scheven: Fall von Nephrektomie	- 397
Wolffberg: Pulverförmiger animaler Impfstoff	- 396
— verschiedene auf die Impfung bezügliche Fragen	- 399
Ungar: Icterus catharrhalis bei Kindern	- 401
Rumpf: Syphilisationsgeschwulst der arteria basalis cerebri	- 401
—	
An die Gesellschaft eingesandte Publikationen	- 135
—	
Bericht über den Zustand der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde während des Jahres 1884:	
Naturwissenschaftliche Sektion	- 1
Medizinische Sektion	- 3

	Seite
Aufnahme neuer Mitglieder .. Sitzgsb. 330, 371, 378, 382, 393, 398	
Vorstandswahl für 1886 der Naturw. Sektion.....	- 330
Vorstandswahl für 1886 der Medizinischen Sektion .	- 398
<hr/>	
v. Lasaulx: Worte der Erinnerung an Dr. K. J. Andrä.....	- 144
Rühle: Zur Erinnerung an F. G. J. Henle.....	- 380
<hr/>	
Mitgliederverzeichniss des Naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bezirks Osnabrück.....	Corr.-Bl. 1
Bericht über die XLII. Generalversammlung in Os- nabrück	- 33
Nekrolog von C. J. Andrä	- 37
Bericht über die Herbstversammlung in Bonn.....	- 67
Erwerbungen der Vereinsbibliothek.....	- 157
Erwerbungen der Sammlungen	- 172

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