

Verhandlungen
des
naturhistorischen Vereines
der
preussischen Rheinlande und Westfalens.

Mit Beiträgen von
W. Trenkner, A. Förster, E. Ketteler, G. Seligmann,
F. Muck, H. Laspeyres, C. Schlüter, R. Clausius,
Rosbach, G. Becker, v. Lasaulx, Müller,
A. Schondorff.

Herausgegeben
von
Dr. C. J. Andrä,
Secretär des Vereines.

Dreiunddreissigster Jahrgang.

Vierte Folge: 3. Jahrgang.

Mit 3 Tafeln Abbildungen, 18 Holzschnitten und 1 Tabelle.

B o n n.

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

1876.

Inhalt.

Geographie, Geologie, Mineralogie und Palaeontologie.

	Seite
W. Trenkner: Neue Aufschlüsse im Jura westlich der Weser.....	Verhdl. 1
G. Seligmann: Beschreibung der auf der Grube Friedrichsregen vorkommenden Mineralien. (Hierzu Taf. I.).....	- 241
F. Muck: Chemische Beiträge zur Kenntniss der Steinkohlen.....	- 267
H. Laspeyres: Die Krystallform des Strontianits von Hamm in Westfalen. (Hierzu Taf. II.).....	- 308
C. Schlüter: Verbreitung der Cephalopoden in der oberen Kreide Norddeutschlands.....	- 330
vom Rath: Ueber die sog. Periklinzwillinge des Albits	Sitzgbr. 13
— legt Skoroditkrystalle von Dernbach vor.....	- 14
— legt vor und bespricht einige neuere Schriften aus dem Gebiete der Geologie und Mineralogie	- 14
— Ueber ein Zwillingsgesetz der Plagioklase.....	- 22
— berichtet über Geschenke, die dem mineralogischen Museum der Universität gemacht sind...	- 23
— theilt briefliche Schilderungen des Milford-Sund auf Neu-Seeland und der Galápayas-Inseln mit	- 24
Schaaffhausen legt eine kranke Ochsenrippe aus dem Kalktuffe oberhalb der tönnissteiner Mineralquelle vor.....	- 28
v. Dechen: Ueber eine von Prof. v. Lasaulx ausgeführte mineralogische Untersuchung des Diorits von Künz.	- 32
Gurlt: Ueber Riesenkessel oder Strudellöcher.....	- 32
vom Rath: Ueber Krystalle von Brookit.....	- 38
Schlüter legt Probetafeln des II. Theiles seiner „Cephalopoden der oberen deutschen Kreide“ vor.	- 45
Mohr: Ueber den Olivin von Dockweiler.....	- 49
— Ueber sogenannte krystallisirte Schlacken.....	- 50
vom Rath weist auf die Unhaltbarkeit der von Mohr geäußerten Ansichten hin.....	- 82
Mohr entgegnet hierauf.....	- 82
vom Rath: Ueber Vöröspatak und Nagyag in Siebenbürgen.....	- 54
v. Dechen: Ueber die Thermalquellen zu Bad Oeynhaus.	- 87
vom Rath legt eine Abbildung der polirten Schnittfläche des Meteoriten von Rittersgrün vor....	- 92

IV

	Seite
Gurlt: Ueber eine erneute Untersuchung von erhöhten Seestranden in Norwegen	Sitzgbr. 94
Schlüter: Ueber das Vorkommen von Emscher in England und Frankreich.....	- 94
S. Stein: Ueber das Vorkommen von Eisschliffen in der Norddeutschen Ebene	- 98
Schumacher zeigt pyrogenetische Krystallisationen vor	- 100
vom Rath legt eine Anzahl Krystalle des Amazonensteins vor.....	- 102
— legt eine Krystallfigurentafel vor	- 103
— erwähnt mehrere Geschenke, die dem Museum der Universität gemacht sind	- 103
Troschel: Ueber den bei Attendorf gefundenen Schädel einer jungen Hyäna (spelaea?).....	- 104
— legt ein verkrüppeltes in einer Kiesgrube bei Mehlem gefundenes Geweih vom Damhirsch vor.	- 105
Mohr: Ueber das Vorkommen von Kohlenflötzen zwischen Basalten auf den Far-oeer.....	114 u. 124
Andrä legt vor und bespricht zwei in einer Sandgrube bei Waldböckelheim gefundene Phosphoritstücke	- 121
— Rhodea moravica Ettg. aus den Culmschichten von Herborn.....	- 122
Mohr: Ueber den Fayalit.....	- 126
vom Rath: Einige Bemerkungen zu dem Vortrage von Mohr über die Far-oeer und den Fayalit	- 132
— macht Mittheilung von einem Brief des Prof. Wolf über die Geologie der Provinz Loja.....	- 134
— Ueber die Umänderung des Enstatits zu Stealit	- 136
— Ueber eine nach Ungarn unternommene Reise. Oesterreichisch Schlesien, Teschen, Boguschowitz, Teschenit und Pikrit	138—202
Anblick der Tatra, Liptauer Alpen, Niedere Tatra, Djumbir	- 138
Zipser Ebene, Bad Schmecks, Kohlbachthal ...	- 143
Neudorf-Iglo, Spatheisenstein-Grube Bindt.....	- 145
Kotterbach, Mittheilungen des Herrn Klug über den dortigen Bergbau.....	- 147
Slovinka, Ertrag des Bergbaus der Waldbürgerschaft.....	- 150
Anblick des Eperies-Tokajer Trachytgebirges, Eperies.....	- 152
Salzgewinnung zu Sovar; Klausenthal, Cserveicza oder Vörösvagas	- 156
Dubnik, Libanka, Opalgruben, Herr v. Goldschmidt.....	- 157
Rank, der künstliche Geisir nach Mittheilungen der Herren Mauritz und Bacsoni.....	- 160
Sator-Allya-Uihely; Ausflug nach Kovacsvagasi Hutta	- 163
Der Tokajer Berg, Blick auf die Ebene, das Alföld	- 165
Ausflug in die Marmaros; Huszt, Szigeth.....	- 167

	Seite
Salzgrube Akna Sugatagh, Gutin.....	Sitzgbr. 169
Kapnik	- 171
Felsötanya. Mittheilungen des Herrn Hlavacek über die Grossgrube	- 174
Nagybanya, der Kreuzberg, Veresviz.....	- 179
Szammer-Nemethi, Debreczin, die Soda-Teiche, die Salpetergewinnung, der Salpeterdistrikt..	- 181
Die ungarische Ebene, das Alföld.....	- 184
Gyöngyös, die Matra, Parad, das Alaunbad, Reesk Visegrad, die Donaurachytgruppe; Arbeiten von C. Peters, G. Stache, Ant. Koch	- 191
Pest-Ofen, Hügelland von Ofen.....	- 196
Die Ebene von Pest, Gödöllö, Szada, Graf Joh. N. Pejacsevich.....	- 199
Nationalmuseum (Prof. Krenner), Sammlung des Herrn Fauser, prähistorische Gegenstände	- 201
v. Dechen legt vor: De la Vallée Poussin und A. Renard, S. J: Mém. sur les car. minér. et stratigr. etc. de la Belgique et de l'Ardenne française.....	- 219
— Dr. C. Bischof: Die feuerfesten Thone etc....	- 232
Mohr: Ueber die Entstehung des Braunsteins oder Manganhyperoxyd	- 234
Schumacher: Ueber das Verhalten verschiedener Feldspathe in der Weissglut.....	- 235
Troschel: Ueber ein Geschenk von Moa-Knochen durch Herrn Dr. J. von Haast.....	- 244
v. Lasaulx: Zu Mallet's Theorie der vulkanischen Kraft.....	Corr.-Bl. 38
Müller: Ueber Gänge und Ausscheidungen von Faser- kalk in einem Dachschieferbruche bei Wildungen	- 45
Graeff: Ueber die Bohrarbeiten des Bades Oeynhausens	- 59
Fabricius: Ueber den Bergsturz bei Caub.....	- 60
v. Dechen: Ueber analoge Dislocationen bei Ober- winter.....	- 61
— legt die Bergwerks- und Hüttenkarte des Ober- Bergamtsbezirks Dortmund vor	- 63
— Ueber die geologischen Verhältnisse des Devon im rechtsrheinischen Taunus und im linksrheini- schen Soonwalde, Idar- und Hochwalde.....	- 64
Andrá: Ueber Pflanzen der Culmflora von Herborn..	- 76
— Ueber Homalonotus obtusus Sandbg. von Daleiden	- 77
— Ueber fossile Knochen von Wellen bei Trier...	- 77
von der Mark: Ueber die Bildung der sog. Sternber- ger Kuchen	- 81
— Ueber die Gewinnung des Strontianits von Dren- steinfurth	- 82
Besselich: Ueber Quarzgerölle von Ferschweiler...	- 82
v. Dechen: Bemerkung zu den Sternberger Kuchen.	- 82
Stürtz legt Versteinerungen von Eichstedt vor....	- 96
Ehrenberg: Ueber die Bleierz-Ablagerungen im Buutsandstein von Maubach bei Düren	- 96
Ribbentrop: Ueber charakteristische Devon-Verstei- nerungen der Eifel.....	- 103

VI

	Seite
Ribbentrop: Ueber kohlen säurehaltige Quellen bei Pelm unweit Gerolstein	Corr.-Bl. 105
Fabricius: Ueber interessante Mineralvorkommnisse im Kreise Biedenkopf	- 106
Schneider legt Messtischblätter der Generalstabskarte des Regierungsbezirks Wiesbaden vor	- 109
vom Rath: Ueber seinen Besuch der basaltischen Berge des Plattensee's in Ungarn.....	109—127
Plattensee (Balaton). Ansicht der Basaltberge.	Corr.-Bl. 109
Promontorium, Granithügel des Meleghegy.... Keszthely. Geologische Uebersicht des Platten- see-Bakonyer Gebirges	- 110
Tapolcza, „die ungarische Schweiz“	- 112
Der Szt. György, der Badaacson, der Szigliget..	- 114
Agram, Karlstadt, Ogulin, der kroatische Karst. Fiume	- 115
Zirkel: Ueber die Auffindung von Augit-Andesiten im Siebengebirge	- 121
Heusler: Gebirgs- und Erdbewegungen bei Ober- winter	- 127
C. Koch: Ueber eigenthümliche Vorkommen im Tau- nus-Quarzit.....	- 129
v. Dechen legt den neuen Abdruck der geologischen Uebersichtskarte von Belgien und der Nachbar- gebiete von A. Dumont vor	- 130
Schondorff: Zu den „chemischen Beiträgen zur Kenntniss der Steinkohle“ von Dr. F. Muck..	- 135
	- 138

Botanik.

Roszbach: Ueber die Formverschiedenheiten einiger Orchideen (Hierzu Taf. III. Fig. 1—19)	Verhdl. 431
G. Becker: Ueber eine seltene Form von Aspl. Tricho- manes L. var. incisum Bernh. (Hierzu Taf. III. Fig. 20)	- 435
Vöchting: Ueber den Fruchtstand von Raphia tae- digera	Sitzgsb. 6
— Ueber die Einflüsse innerer und äusserer Ur- sachen auf die Entstehung von Neubildungen an Pflanzentheilen	- 6
Körnicker: Ueber einige Erscheinungen im ökonomisch- botanischen Garten zu Poppelsdorf wäh- rend des Sommers 1875	- 47
Becker: Ueber das Vorkommen von Asplenium Tricho- manes L. var. incisum Bernh. bei Gerolstein ..	- 104
Pfeffer: Ueber osmotische Studien mit Niederschlags- membranen	- 114
Vöchting: Ueber Entstehung von Sprossen und Wur- zeln auf Blättern	- 118
Borggreve und Vöchting: Discussion über diesen Gegenstand	- 120
Körnicker legt eine mit dem Roggen-Kornbrand be- haftete Aehre vor	- 131
— Ueber die Resultate des Bastardes Phaseolus mul- tiflorus und vulgaris von 1875.....	- 244

VII

	Seite
Wilms: Ueber monströse Bildungen von Pflanzen...	Corr.-Bl. 59
G. Becker: Ueber Faun der Rheinprovinz	- 65
— Ueber die deutschen Arten der Gattung Callitriche L.	- 69
Winter: Ueber <i>Orthotrichum cupulatum</i> Hoffm. v. ε, Wimmer de Venturi	- 76
Boschsch: Ueber <i>Saxifraga multifida</i> Rosb. und einige ihrer nähern Verwandten	- 77
Zinngraff legt ein Rindenstück von <i>Wellingtonia</i> vor	- 83
Wallenheimer: Botanische Beobachtungen in der Umgegend von Linz am Rhein	- 92
— Zur Phanerogamenflora des Kreises Neuwied...	- 94
G. Becker: Zur Flora der Rheinprovinz	- 128

Anthropologie, Zoologie und Anatomie.

A. Förster: Synoptische Uebersicht der Gattungen und Arten der Stilpnoiden	Verhdl. 17
Berggreve bespricht zwei sog. Bezoarkugeln	Sitzgsb. 15
Troschel: Bemerkung hiezu	- 16
Schaaflhausen: Ueber den Fund verschiedener Broncecelte an der Weser	- 28
— zeigt ein versteinertes Stück Holz mit darauf geschnitztem menschlichem Gesicht	- 29
Köster berichtet über die mikroskopische Untersuchung der Bezoarkugeln	- 30
Troschel: Ueber das Athmen der Limnaeen	- 30
Bertkau legt <i>Pediculus capitis</i> mit monströsem Tracheensystem vor	- 35
Bertkau: Ueber das Tracheensystem einiger Arachniden	- 36
Troschel berichtet über die Untersuchungen von Darreste in Betreff der Fortpflanzung der Aale ..	- 39
Leydig: Ueber die „Geschmacksbecher“ der höheren und niederen Wirbelthiere	- 44
v. La Valette St. George: Ueber die Spermatogenese der Amphibien	- 45
Schaaflhausen: Ueber einen Pinienzapfen, der mit römischen Münzen und Alterthümern bei Darmagen gefunden worden war	- 46
— legt mehrere Steinwaffen vor	- 47
— legt eine Schrift von Capellini über den pliocänen Menschen in Toscana vor	- 47
Körnicke legt ein Steinbeil aus Ostpreussen vor ..	- 81
Troschel legt 3 Seesterne von Mauritius mit <i>Styleria ovoideus</i> vor	- 82
Leydig: Ueber die „sechste Zehe“ der Amphibien ..	- 83
v. Messing: Ueber die sog. Wolfszehe der grössesten Hunderassen	- 83
Bertkau legt vor und bespricht Bd. I. von O. Hermann's „Ungarns Spinnenfauna“	- 92
— theilt eine erneute Beobachtung über das Einbringen des Samens in den Palpus der männlichen Spinnen mit	- 93
— legt 2 Nester von <i>Polistes gallica</i> var. <i>diamema</i> vor	- 106

VIII

	Seite
Leydig: Ueber den durch Chromatophoren bedingten Farbenwechsel	Sitzgsb. 122
Nussbaum: Ueber die Bildung der Fermente in spez- ifischen Drüsenzellen	- 128
Binz zeigt ein lebendes Exemplar von <i>Rana mugiens</i> vor	- 137
Bertkau: Ueber das Eierlegen einiger Locustiden ..	- 239
— Ueber das massenhafte Auftreten einer Feld- heuschrecke	- 243
Schaaffhausen legt 2 Steinbeile aus der Gegend von Vlotho vor	- 246
— Ueber den Fund eines halben Schädels von <i>Trichechus rosmarus</i> in Cöln.....	- 247
Cornelius: Ueber eine reichhaltige Fundstätte von Insecten in den Rinnen um die Gasometer	Corr.-Bl. 53
— Ueber ein eiweissoles Hühnerei.....	- 58
Lichtenberger: Ueber die mikroskopischen Prä- parate von Möller in Wedel.....	- 59
Schmeckebier: Ueber <i>Petromyzon Planeri</i> und einen Batta-Schädel von Sumatra	- 62
Schaaffhausen: Ueber den Batta-Schädel von Su- matra	- 62
Besselich: Ueber Mehreres aus der Moselfauna	- 82
Melsheimer: Beobachtungen über die Aale.....	- 84
Melsheimer: Ueber die Amphibien und Reptilien der Umgegend von Linz am Rhein.....	- 87
Schaaffhausen: Ueber Thier- und Menschenreste aus der Höhle „Wildscheuer“ bei Stetten an der Lahn	- 95
Troschel: Ueber die Embryologie von <i>Salpa</i>	- 97

Chemie, Technologie, Physik und Astronomie.

E. Ketteler: Versuch einer Theorie der (anormalen) Dispersion des Lichtes in einfach und doppelt brechenden Mitteln	Verhdl. 197
— Einige Bemerkungen dazu.....	- 235
R. Clausius: Ueber die Behandlung der zwischen li- nearen Strömen und Leitern stattfindenden pon- deromotorischen und elektromotorischen Kräfte nach dem elektrodynamischen Grundgesetze ...	- 407
— Ueber eine weitere Vereinfachung des elektro- dynamischen Grundgesetzes	Sitzgsb. 18
Schönfeld legt einige Photographien von Himmels- körpern vor	- 29
Ketteler: Ueber die anomale Dispersion des Lichtes	- 31
S. Stein: Ueber den Zusammenhang zwischen dem Mangan-, Kupfer- und Schwefelgehalt im Roh- eisen	- 36
Gieseler bespricht eine Schrift von Sir J. Alleyne Bar. über die quantitative Bestimmung kleiner Mengen von Phosphor im Eisen durch Spectral- analyse	- 39
— Ueber die Wirkung eines Blitzschlages	- 45
Lexis: Ueber die Wirkung von Handfeuerwaffen Stahl- platten gegenüber	- 81

IX

	Seite
Clausius: Ueber die Ableitung des elektrodynamischen Grundgesetzes.....	Sitzgsb. 105
Dünkelberg: Ueber den Projectsentwurf der Etschregulirung	- 106
S. Stein legt einen aus Bergkrystall hergestellten Hahn vor	- 113
Mohr: Ueber ein Reagens auf Kali	- 137
— Ueber scheinbar anomale Zersetzungen durch Kohlensäure	- 137
Ed. Gieseler zeigt und erläutert eine Schreibmaschine	- 203
Marquardt: Ueber die künstliche Färbung der Rothweine.....	- 233
Clausius: Ueber die Behandlung der zwischen linearen Strömen und Leitern stattfindenden ponderomotorischen und elektromotorischen Kräfte nach dem elektrodynamischen Grundgesetz.....	- 244
Von der Marck legt ein altes Schriftchen von Senger über die Benutzung der Wasserwolle zur Papierfabrikation vor	Corr.-Bl. 63
Stegg: Ueber die Wirkung der sogen. „übertragenden Substanzen“	- 83
Dahlem: Ueber die Umwandlung des kohlen. Eisenoxyduls in Eisenoxydhydrat durch Diatomeen..	- 83

Physiologie, Medicin und Chirurgie.

Busch: Ueber angeborene Verwachsung der Finger	Sitzgsb. 16
— Ueber die Heilung eines steif geheilten Ellbogengelenks durch Resection	- 16
Freusberg: Ueber das Zittern	- 16
Köster: Ueber Phthise und primäre Tuberculose der Lungen.....	- 40
Binz: Ueber die Zerlegbarkeit des salicyls. Natrons	- 83
Freusberg: Ueber die gesteigerte Reflexerregbarkeit der Hinterextremität bei Bepackung des Vorderumpfes eines Frosches mit Eis	- 86
v. Mosengeil: Ueber die Einwirkung der Salicylsäure auf die Zahnschubstanz	- 87
Riegel: Ueber die respiratorischen Aenderungen des Pulses und den Pulsus paradoxus	- 95
Doutrelepont legt eine aus der Achselhöhle eines Mannes ausgeschnittene Messerklinge vor	- 97
Köster und Busch: Ueber Lipomatosis des Pancreas	- 98
Binz: Ueber die Verbrennung des Alkohol im Organismus	- 107
Busch: Ueber einige Geschwülste	- 107
Zartmann zeigt einen Gallenstein vor	- 112
Riegel: Ueber Pulsus bigeminus und alternans	- 122
Zuntz: Ueber den Einfluss der durch Einathmung von Stickoxydulgas erzeugten Narcose auf Athmung und Kreislauf	- 131
Busch: Ueber Hypertrichosis	- 136
Dittmar: Ueber regulatorische Geistesstörungen	- 203
Doutrelepont: Ueber die Knochenbrüchigkeit in Folge von Carcinomen	- 217

	Seite
Doutrelepont: Ueber die Entstehung der metastatischen Carcinome durch Embolie	Sitzgsb. 219
Leo demonstrirt Paquelin's Thermokauter	- 219
Dittmar: Ueber cyclische Geistesstörungen	- 248
Samelson: Ueber Metamorphopsie	- 260
Ungar theilt einen Fall von plötzlichem Tode nach subkutaner Injection von 0,0045 Apomorph. muriat. mit	- 262
Schaauffhausen: Ueber den Stillstand des Lebens durch Entziehung von Lebensreizen hervorgebracht ..	Corr.-Bl. 62
—————	
Bericht über den Zustand der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde im Jahre 1876.....	Sitzgsb. 1
Aufnahme neuer Mitglieder	82. 95. 106
vom Rath spricht Worte der Erinnerung an Ch. Sainte-Claire Deville	- 235
Köster gedenkt des vor Kurzem verstorbenen K. E. v. Baer	- 239
Mitgliederverzeichniss des Naturhistorischen Vereins im Jahre 1876	Corr.-Bl. 1
Andrä: Ueber den Zweck und die Ziele der naturhistorischen Sammlungen des Vereins	- 74
Bericht über die XXXIII. Generalversammlung in Trier	- 49
Erwerbungen der Bibliothek des Naturh. Vereins ...	- 141

Berichtigungen zu den Verhandlungen:

S.	59	Zeile	12	von oben	lies Spitze	statt	Spitze.
"	63	"	17	" unten	" comptus	"	comtus.
"	73	"	1	" oben	" mittlere	"	mittleren.
"	77	"	17	" "	" 38	"	34
"	110	"	19	" unten	" Des H. Randes	"	und des H. Randes.
"	112	"	3	" oben	" H. Rande	"	M. Rande.
"	114	"	6	" unten	" lang	"	laug.
"	117	"	1	" oben	" Die Knötchen	"	M. Feld.
"	145	"	3	" "	" Brustseiten	"	Brugseiten.
"	430	"	5	" "	" Hierzu Tafel III	"	Tafel II.
"	435	"	6	" "	" Hierzu Tafel III	"	Tafel II.