

Verhandlungen
des
naturhistorischen Vereines
der
preussischen Rheinlande und Westphalens.

Mit Beiträgen von
Brauns, Ueber, v. Spiessen, v. d. Marck, Farwick,
F. Karsch, Trenkner und R. Wagener.

Herausgegeben

von

Dr. C. J. Andrä,

Secretär des Vereins.

Dreissigster Jahrgang.

Dritte Folge: 10. Jahrgang.

Hierzu 3 Tafeln Abbildungen und 3 Holzschnitte.

B o n n.

In Commission bei Max Cohen & Sohn.

1873.

Inhalt.

Geographie, Geologie, Mineralogie und Palaeontologie.

	Seite
D. Brauns: Der obere Jura im Westen der Weser (mit 2 Holzschnitten).....	Verhdl. 1
von der Marck: Ueber den Höhlenletten der Balver Höhle und einige Einschlüsse desselben.....	- 84
B. Farwick: Nager und Flatterthiere aus den jün- geren Höhlenletten der Balver Höhle.	- 94
W. Trenkner: Einige palaeontologische und geo- gnostische Bemerkungen über die Oxfordschich- ten der westlichen Weserkette (hierzu Taf. II u. III).....	- 161
R. Wagener: Die Psilonotus- und Anguliferus-Schich- ten des westphälischen Lias verglichen mit dem Vorkommen in Schwaben	- 191
v. Lasaulx: Ueber weitere Untersuchungen des Ar- denit's	Sitzgsb. 11
vom Rath: Ueber das Krystallsystem des Ardenit's	- 14
— Ueber ein neues Vorkommen von Glaserit	- 15
— legt ein merkwürdiges Eisenstück aus der Krupp's- chen Fabrik vor	- 16
Schlüter: Ueber Pygorhynchus rostratus A. Röm. und Pygurus lampas de la Beche	- 53
— Ueber das Vorkommen von Ammonites Lüne- burgensis bei Köpinge	- 55
— legt vor und bespricht Scheeren von Callianassa von Ifö in Schweden	- 56
v. Dechen bespricht das Vorkommen der Posidonomya Becheri in Spanien unter Vorlage eines Exem- plars von Alosno	- 57
Gurlt legt vor und bespricht eigenthümlich gebildete Concretionen von Schwefelkies	- 62
— legt vor und bespricht »Mittheilungen der Kö- nigl. Ungarischen geologischen Anstalt zu Pest und des »Bureau für Sveriges geologiska under- sökning zu Stockholm«	- 63
v. Dechen: Ueber die Ziele und Bestrebungen, wel- che gegenwärtig in der Geologie walten	- 65
Gurlt: Ueber die Schwedischen Polarfahrten nach Spitzbergen in den Jahren 1858, 1861, 1864 und 1868	- 69
vom Rath legte vor und bespricht einige für den mineralogischen Unterricht gezeichnete Krystall- tafeln, auf welchen die Zwillingsbildungen des Quarzes, des Tridymits und des Leucits darge- stellt sind	- 82
— Ueber das von Scacchi aufgestellte neue Mineral Mikrosomit	- 82
— legt vor und bespricht eine Probe der von Mas- kelyne entdeckten neuen Form der Kieselsäure	- 107

	Seite
vom Rath: Ueber eine von Dr. W. Reiss ausgeführte Besteigung des Cotopaxi im November 1872..	Sitzgsb. 108
— berichtet über den wesentlich geognostischen Inhalt eines Briefes von Herrn Prof. Th. Wolf in Quito	- 116
v. Dechen legt einige alte Steingeräthe von Düren und Wetzlar vor	- 121
— Ueber einen Fund von Kranzit unter Bernsteinstücken des Samlandes	- 121
Gurlt bespricht das Stammstück einer fossilen Conifere aus der Tertiärformation von Podove	- 121
— legt vor und bespricht eine neue geologische Karte eines Theils von Schweden	- 122
Mohnike: Ueber die geologischen und ethnographischen Verhältnisse Sumatra's	- 133
vom Rath: Ueber die Schwefelgruben von Girgenti	- 154
— legt einen Rutil in Bergkrystall vor.....	- 154
— Ueber eine von Sipócz ausgeführte Analyse des Jordanit's	- 155
— legt einen Knochen von Bos Urus aus dem Löss von Boppard vor.....	- 155
v. Lasaulx: Ueber das Basaltvorkommen des Hubacher oder Witschertkopfes bei Siegen	- 155
— bespricht Dünnschliffe von Nummuliten	- 156
v. Dechen: Ueber die Albwasser-Versorgung im Königreich Württemberg	- 162
— legt vor die 3. vermehrte und verbesserte Uebersichtskarte der Berg- und Hüttenwerke im Oberbergamtsbezirk Dortmund	- 163
M. Schultze: Ueber Eozoon canadense	- 164
vom Rath: Ueber ein Fragment des Meteoriten von Ornan's	- 166
— Ueber ein Trachyt-Stück vom Gipfel des kleinen Ararat	- 166
— Ueber Albit und Orthit aus trachytischem Tuff vom Langenberg bei Heisterbach	- 166
— bespricht die Wichtigkeit der Untersuchungen von M. Schultze über Eozoon canadense	- 167
— Ueber ein von J. Lehmann aufgefundenes Vorkommen des Tridymits im Basalt von Ramersdorf	- 168
— Ueber Tridymit im Trachyt vom Stenzelberg .	- 168
v. Lasaulx bespricht ein Pseudomorphon von Brauns- spath nach Kalkspath	- 172
— berichtet aus einer von ihm verfassten Abhandlung über die Eruptivgesteine des Vicentinischen	- 172
— Ueber eine »Geologie der Colonie Queensland von R. Daintree«	- 172
Andrä: Ueber ein Vorkommen fossiler Knochen bei Speldorf	- 202
vom Rath legt vor und bespricht gerundete Bergkrystallmassen von Madagascar	- 205
— legt eine Epidotstufe aus dem Untersulzbachthale vor	- 206
— legt ein Prachtexemplar des Eucalyptocrinus rosaceus aus der Eifel vor	- 206

	Seite
vom Rath legt ein Thonschieferstück vor, worauf ein Brettchen von Fichtenholz einen tiefen Eindruck hervorgebracht hatte	Sitzgsb. 206
— Untersuchungen an Quarzen mit blauem Farbenschilder von Weisselberge bei St. Wendel.....	- 207
— Ueber Amethyste von Idar mit eingeschnittenen Dihexaëderkanten.....	- 207
— Ueber einen Kupferkies-Zwilling von Grünau a. d. Sieg	- 207
— legt Photographien des Chimborazo und des Cotopaxi vor	- 208
Gurlt: Ueber Verbindungen von Kohlenstoff-Mangan-Eisen	- 208
Andrä bespricht von organischen Körpern herrührende Steinkerne aus dem Lenneschiefer von Born.....	- 221
— Ueber die bei Speldorf aufgefundenen fossilen Knochen	- 222
v. Dechen: Ueber die Basaltische Scheidsburg, N. W. von Remagen.....	- 225
Schlüter: Ueber das Vorkommen von Belemnitella mucronata in echten Quadraten-Schichten.....	- 226
— Ueber die geognostische Zusammensetzung der Hainleite	- 228
vom Rath legt vor und bespricht einige Gesteine aus dem Hochlande von Quito (Ecuador).....	- 229
— bespricht die von Th. Wolf herausgegebene »Cronica de los fenomenos volcanicos y terremotos en el Ecuador con algunas noticias sobre otros paises de la America central y meridional desde 1533 hasta 1797« Quito 1873	- 234
— legt vor und bespricht: »K. von Fritsch, das Gotthardgebiete«	- 235
— legt vor und bespricht: Emil Stöhr, die Provinz Banjuwangi in Ostjava mit der Vulcangruppe Idgen-Raum	- 235
— theilt eine authentische Schilderung der Eruption des Cotopaxi im J. 1768 mit	- 236
Gurlt: Ueber die Anwendung von Taucherapparaten in Bergwerken	- 241
— legt eine Probe von Quarz- oder Dinas-Steinen aus der neuen Fabrik zu Eilendorf bei Aachen vor	- 244
Bluhme: Ueber das Vorkommen der oolithischen Eisenerze Lothringens	Corr.-Bl. 45
v. Dechen legt eine von Heutelbeck eingesandte Galmeiprobe von Werdohl vor	- 46
v. Dücker: Ueber eine von Disselhof ausgeführte Schichtenprofilzeichnung aus dem Einschnitt der Volmethyl-Eisenbahn.....	- 46
v. Dechen legt eine von Disselhof ausgeführte Schichtenprofilzeichnung durch den Lenneschiefer vor	- 47
v. der Marck: Fossile Knochen aus dem Lippethale	- 62
— Ueber Fische aus der westphälischen Kreide ..	- 62
— Ueber den Phosphorsäuregehalt der Steinkohlen	- 63

VI

	Seite
v. Dechen: Ueber Mineralvorkommnisse des Sauerlandes.....	Corr.-Bl. 63
Kremer: Fossile Knochen und Zähne aus der Höhle von Balve	- 64
Nöggerath: Ueber die Bruchhauser Steine	- 64
Ziegler: Ueber Versteinerungen aus dem Gault von Ahaus.....	- 73

Botanik.

v. Spiessen: Beiträge zur Flora Westphalens	Verhdl. 68
M. Melsheimer: Beiträge zur Flora von Neuwied und Umgegend.....	- 80
Körnicker: Ueber den Bastard von <i>Anagallis phoenicea</i> und <i>coerulea</i>	Sitzgsb. 38
Reinke: Ueber einige biologische Verhältnisse von <i>Corallorhiza innata</i>	- 56
Bouché: Ueber die Einwirkung der abnormen Witterungsverhältnisse auf die Pflanzenwelt bei Bonn im Winter 1872/73	- 58
Körnicker: Ueber Wurzelverwachsungen der Eiche und Fichte	- 64
Hanstein bespricht eine Abhandlung des Herrn H. Jürgens über den Bau und die Verrichtung derjenigen Blüthentheile, welche Honig oder andere zur Befruchtung nöthige Säfte absondern.....	- 78
— Ueber einen Versuch einer graphischen Darstellung des natürlichen Pflanzensystems.....	- 174
— Ueber einige entwicklungsgeschichtliche Arbeiten, aus dem botanischen Institut zu Bonn....	- 192
Reinke: legt eine Schrift über <i>Lolium temulentum</i> von Prof. Röper vor	- 203
Pfeffer: Ueber die Beziehung des Lichtes zur Regeneration von Eiweissstoffen aus dem beim Keimen der Papilionaceen gebildeten Asparagin	- 209
— Ueber Fortpflanzung des Reizes bei der Sinnpflanze (<i>Mimosa pudica</i>).....	- 223
Andrã legt chinesische und japanische botanische Werke vor	- 245
Cornelius: Mittheilungen über einige bemerkenswerthe grosse Bäume in Westphalen und Rheinland	Corr.-Bl. 53
Wilms: Pflanzegeographische Skizze der Flora der Bruchhauser Steine und des obern Sauerlandes	- 69
Melsheimer: Botanische Mittheilung	- 75

Anthropologie, Zoologie und Anatomie.

Fr. Ueber: Schädelmessungen (mit einem Holzschnitt)	Verhdl. 46
Ferd. Karsch: Verzeichniss westfälischer Spinnen (Araniden). Hierzu Taf. I.....	- 113
Troschel legt vor und bespricht das erste Heft der neuen Zeitschrift »Journal des Museum Godefroy«.....	Sitzgsb. 38
M. Schultze legt vor und bespricht einige ausgezeichnete Exemplare von Schwämmen aus Japan	- 65

VII

	Seite
Troschel: Ueber die von den Engländern Mimicry genannten Erscheinungen in der Thierwelt . . .	Sitzgsb. 68
— Ueber den Fund eines fossilen Vogels in der Kreide von Kansas	- 83
— legt ein neues Werk von Alexander Agassiz »Revision of the Echini« vor	- 123
— verliest eine briefliche Mittheilung über ein ab- normes Hühnerei	- 132
— legt Glasm Modelle von Cephalopoden und Nackt- schnecken vor	- 166
Mohnike: Ueber monströse Körperbildung bei Cole- opteren	- 169
Troschel legt das zweite Heft des Museum Godef- froy vor	- 177
— Ueber Podophora quadriseriata	- 203
— legt vor: Sanitary Commission in the Valley of the Mississippi 1871	- 223
Landois: Ueber eine automatische Brütmaschine . .	Corr.-Bl. 46
v. Dückcr: Ueber anthropologische Alterthümer aus dem Hönnetal	- 47
v. Dechen legt Steinwaffen von Wetzlar vor	- 53
Cornelius: Ueber den nordamericanischen Kartoffel- verwüster Doryphora decemlineata Say	- 58
Schmeckebier: Ueber Orang-Utang-Schädel aus Borneo	- 66
Landois legt ein Werk über Thierstimmen im Ma- nuscript vor und theilt Beobachtungen auf diesem Gebiete mit	- 74

Chemie, Technologie, Physik und Astronomie.

v. d. Marck: Meteorologische Beobachtungen zu Hamm während der Jahre 1852 bis incl. 1871.	Verhdl. 97
Ritthausen: Ueber den Einfluss von Ammoniak und salpetersauren Salzen auf den Stickstoff- und Klebergehalt der Weizensamen	Sitzgsb. 16
Kekulé: Ueber die Einwirkung von Sulfocyanaten auf Benzoesäure	- 18
Zincke und Sintenis: Ueber die Beziehungen des Metanitrilanilins zu den Phenylendiaminen	- 39
Kekulé: Ueber die Constitution der Allylverbindungen	- 40
Rinne: Ueber eine Verbindung von Allylcyanid mit Aethylalkohol	- 43
Wallach: Ueber die Einwirkung von Cyankalium auf Chloral	- 44
Zincke: Ueber zwei neue Kohlenwasserstoffe	- 47
Kekulé: Ueber eine neue Umwandlung des Terpen- tinöls in Cymol	- 51
Gurlt: Ueber die Besier-Eckstein'sche chromolitho- graphische und lithotypographische Methode . .	- 64
Clausius: Ueber die künstliche Kälteerregung	- 67
Kekulé: Ueber die Constitution des Camphers und der Körper der Camphergruppe	- 84
Kekulé u. Fleischer: Ueber die Einwirkung des Jod's auf Campher	- 87
Binz: Ueber ein Präparat von Eucalyptol	- 89

	Seite
Kekulé u. Gibertini: Versuche über die Einwirkung von Phosphorsuperchlorid auf Phenolparal sulfonsäure	Sitzgsb. 89
Stein: Ueber die Ursache des Leuchtens der Flammen	- 91
Max Müller: Ueber Monochlorschwefelsäure	- 91
Kekulé bespricht weitere Versuche von Landolph über Campher-Cymol	- 123
Fittica: Ueber eine Untersuchung des von Carstanjen dargestellten Thymo-Cymols	- 124
Wallach: Ueber die Einwirkung von Phosphorsuperchlorid auf Essigschwefelsäure nach den Untersuchungen von R. Siemens	- 126
Zincke: Ueber Versuche des Herrn Symons zur Synthese einer Diphenylessigsäure	- 129
Clausius: Ueber einen neuen mechanischen Satz in Bezug auf stationäre Bewegungen	- 136
Kekulé bespricht einige Versuche von Roderburg über Oxycymol	- 156
Böttinger: Ueber die Brenztraubensäure und deren Ueberführung in aromatische Substanzen	- 158
Kekulé bespricht einige Versuche von de Santos e Silva über die Camphocarbonsäure	- 159
— Ueber eine Untersuchung von W. Carleton Williams über die Terebinsäure und Pyroterebinsäure	- 160
— legt vor und bespricht: »Chemische Aphorismen über Steinkohlen, von Dr. Muck«	- 164
Wallach bespricht eine Abhandlung von Dr. Budde »über die Einwirkung des Lichtes auf freies Chlor«	- 165
Max Müller: Ueber Oxymethansulfonsäure und Oxymethandisulfonsäure	- 178
F. Fittica: Ueber die Identität der Cymole	- 179
Kekulé: Ueber gemeinschaftlich mit Prof. Fleischer angestellte Versuche an einigen Körpern der Camphergruppe, Carvol u. Carvacrol	- 180
Zincke: Mittheilung über Benzyltoluol	- 184
Fabritius: Ueber den von Tempel in Marseille am 3. Juli entdeckten Kometen	- 203
Wallach: Ueber eine gemeinschaftlich mit Böhringer ausgeführte Arbeit, die Einwirkung von Cyankalium auf Crotonchloral betreffend	- 210
— Ueber die Einwirkung von PCl_5 auf Amide	- 211
Böttinger: Ueber die Zersetzung der Brenztraubensäure in saurer Lösung	- 213
Fabritius legt vor und bespricht zwei Arbeiten, welche die Oberflächenbeschaffenheit des Planeten Mars und Jupiter betreffen	- 224
C. Bischoff: Ueber das Wesen der feuerfesten Thone	Corr.-Bl. 44
Essellen: Ueber den Haar- oder Höhenrauch	- 66
H. F. Grote legt Producte der Holzmasse-Fabrik in Rumbeck vor	- 69
Physiologie, Medicin und Chirurgie.	
Finkelnburg: Ergebnisse einer vergleichenden Analyse der Brunnenwässer Bonns	Sitzgsb. 6

IX

	Seite
Rindfleisch: Ueber tuberculöse Entzündung	Sitzgsb. 21
— Ueber Anwendung von Chinin bei einer Pertussis- epidemie	- 21
Binz: Bemerkung zur vorhergehenden Mittheilung	- 22
Zuntz: Vergleichende Untersuchung der Wirksamkeit verschiedener Pepsinsorten	- 22
Binz: Ueber die Einwirkung der officinellen äthe- rischen Oele auf den Thierkörper	- 24
Busch: Ueber die Wirkung des Strychnins	- 25
— Ueber die Wirkungen des ferrum candens	- 27
Finkelnburg legt zwei die Grundwasserhältnisse Bonns veranschaulichende, colorirte Karten vor	- 36
— Ueber die im Königreich Bayern beobachteten physikalischen Einwirkungen des Waldes auf Luft und Boden und dessen klimatische und hy- gieinische Bedeutung	- 36
Rindfleisch: Ueber die Erscheinung, dass die Lungen- schwindsucht fast ausnahmslos in der Spitze der Lunge beginnt	- 67
Busch: Ueber einseitige Lähmung des Serratus magnus	- 93
v. Mosengeil: Zwei Fälle von Missbildungen im Be- reiche der Extremitäten	- 94
Saemisch: Ueber eine seltene Form von Perichon- dritis	- 97
Binz: Ueber die Anwendung der Blätter von Euca- lyptus globulus zur Heilung der Intermittenten	- 97
— verliert eine Mittheilung des Stud. Siegen »Ueber die Wirkungen des Kobalts«	- 100
Stammeshaus: Ueber den Einfluss von Concav- und Convexgläsern auf die Grösse der auf der Retina erzeugten Bilder	- 101
Busch: Ueber einen merkwürdigen Fall von Einkap- selung einer Kartätschkugel in der Kniekehle	- 120
M. Schultze: Ueber pathologische Veränderungen der Netzhaut nach Verletzungen des Auges und über die ersten Stadien der Netzhautablösung	- 130
Binz: Ueber die Reduction des chlorsauren Kali's durch Eiter	- 130
Rindfleisch: Ueber die Ausbruchslocalitäten der ge- wöhnlichen Schwindsucht in der Lunge	- 131
— Ueber eine Missgeburt »Foetus in foetu per in- clusionem«	- 132
Binz: Ueber Fieberzeugung durch subcutane Injection bei Kaninchen	- 136
Leo legt eine Abhandlung von G. Bischof vor: »The purification of water, embracing the action of spongy iron on impure water etc.«	- 168
— stellt ein Mädchen mit der Narbe einer scheinbar vor der Geburt geheilten Hasenscharte vor	- 187
Madelung zeigt mikroskopische Präparate von aus- gewanderten Blutkörperchen vor	- 188
Doutrelepont: Ueber Fälle von Squirrhe pustuleux ou disséminé (Velpeau) der Brustdrüse	- 188
Binz: Neue Curven über den Einfluss des Alkohols auf die Körperwärme	- 190
Schell: Ueber Darmsteine vom Pferde	- 192

	Seite
Busch: Ueber die Wirkung der modernen Infanterie- gewehre bei Schüssen aus grosser Nähe	Sitzgsb. 203
Saemisch stellt einen Kranken mit partieller Para- lyse beider Musculi orbiculares palpebrarum vor	- 213
Busch: Ueber die sehr seltene Erkrankungsform des Hydrops genu intermittens	- 213
Madelung: Ueber Erweichung des Knochencallus durch Erysipelas	- 215
Saemisch: Ueber einige Fälle von acuten Accomo- dationsstörungen	- 215
Finkelnburg: Ueber eine neue Methode der Prüfung auf thierische Pigmente resp. Chromogene	- 215
— Ueber die Anwendung specifischer Gewichtsbe- stimmungen von Brunnenwässern behufs Verfol- gung ihrer örtlichen und zeitlichen Lösungs- und Härte-Schwankungen	- 217
Binz: Ueber die Anwesenheit von Atropin in den Blüthen einer Brasilianischen Datura	- 223
Schell theilt brieflich eine Analyse der früher be- sprochenen Darnsteine eines Pferdes mit	- 240
Wilms: Ueber die Wirkungen der Arnica und die Entdeckung des Arnicins in medicinisch-gericht- lichen Fällen	Corr.-Bl. 48
—	
Bericht über den Zustand der Niederrheinischen Ge- sellschaft für Natur- und Heilkunde während des Jahres 1872	Sitzgsb. 1
Mitgliederwahlen	178 213
Vorstandswahl in der medicinischen Section für 1874	- 213
v. Dechen: Ueber Carl Friedrich Naumann	- 219
Verzeichniss der Mitglieder des naturhist. Vereins am 1. Januar 1873	Corr.-Bl. 1
Bericht über die 30. General-Versammlung des natur- histor. Vereins	- 41
Erwerbungen der Bibliothek des naturh. Vereins	- 75
Erwerbungen des Museums des naturh. Vereins	- 87

Berichtigungen.

Sitzungsberichte der niederrh. Gesellschaft S. 57 Zeile 1 von unten
lies Posidonomya statt Podosinomya. S. 203 Zeile 7 von oben
lies Reinke statt Reinicke.