

Verhandlungen
des
naturhistorischen Vereines
der
preussischen Rheinlande und Westphalens.

Mit Beiträgen von
Hermann Müller, Hosius, E. Taschenberg
und M. J. Löhr.

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

Neunundzwanzigster Jahrgang.

Dritte Folge: 9. Jahrgang.
Hierzu 2 Tafeln Abbildungen.

B o n n .

In Commission bei Max Cohen & Sohn.

1872.

I n h a l t.

Geographie, Geologie, Mineralogie und Palaeontologie.

	Seite
Hosius: Beiträge zur Kenntniss der diluvialen und alluvialen Bildungen der Ebene des Münsterschen Beckens	Verhdl. 97
v. Lasaulx: Ueber petrographische Studien an den vulkanischen Gesteinen der Auvergne	Sitzgsb. 30
vom Rath legt eine Krystallfigurentafel über den Anorthit vor	- 33
— Ueber die Zusammensetzung des Humit's (Chondroit's) von Neukupferberg in Schweden	- 34
— legt ein mikroskopisches Präparat von Xanthophyllit vor	- 34
— legt den 1. Bd. der Memorie per servire alla descrizione della carta geologica d'Italia vor	- 34
de Koninck: Analysen einiger belgischer Mineralien	- 42
v. Lasaulx: Ueber Gletscherspuren im Mont Dore	- 43
Weiss legt das Schlussheft seiner „fossilen Flora der jüngsten Steinkohlenformation und des Rothliegenden im Saar-Rheingebiete“ vor	- 76
— legt Zeichnungen einer neuen Steinkohlenpflanze, Cingularia, vor und bespricht dieselbe	- 78
vom Rath: Ueber die chemische Zusammensetzung der Humite	- 106
— Ueber rhombische Krystalle des Schwefels	- 109
— Ueber den Zustand des Vesuv's vor der letzten Eruption	- 111
— Ueber eine neue Zwillingsverwachsung des Schwefels	- 114
v. Lasaulx: Ueber Gesteinsschliffe	- 118
— bespricht Dünnschliffe der Vesuv-Lava der Eruption vom April dieses Jahres	- 120
— Beobachtungen im vulkanischen Gebiet des Vicentinischen	- 121
Mohr: Bemerkung hierzu	- 125
Andrä: Ueber Steinkohlen-Farn des Rheinlandes und Belgiens	- 127
vom Rath: Ueber einen merkwürdigen Lavablock des Vesuv	- 134
— Ueber Tridymit vom Vesuv und von Tumbaco bei Quito	- 137
— Ueber Nephelin im Trachyte des Siebengebirges	- 137
— Ueber das Krystallsystem des Leucits	- 146
Troschel legt Witterungskarten von Washington vor	- 150
vom Rath legt einen Probedruck der zur 12. Fortsetzung seiner „Mineralog. Mittheilungen“ gehörigen Tafel vor und bespricht deren Inhalt	- 160
— legt vor eine Aragonitdruse von Cattolica	- 163
v. Lasaulx: Neue Grundzüge einer Classification der Gesteine	- 169
— Vorläufige Mittheilung über ein neues Mineral	- 174
— Ueber ein neues Mineral aus der Gegend von Ottrez	- 189
Gurlt: Ueber eocäne Augenkohle	- 192

IV

	Seite
Bluhme: Ueber eine Augenkohle aus der Steinkohlenformation	Sitzgsb. 193
Schlüter: Ueber einen fossilen Stomatopoden vom Libanon	- 194
— Ueber ein Stück säulenförmig abgesonderten Buntsandsteins	- 195
— legt vor: Tableau Synchronistique des terrains Cretacés par Ch. Mayer. Zürich 1872	- 195
vom Rath legt vor und bespricht das 11. Heft der Mineralogisehen Notizen von Hessenberg	- 202
— Ueber vesuvische Auswürflinge	- 202
— Der Aetna, ein Vortrag	Corr.-Bl. 49
C. Koch: Ueber Versteinerungen des Orthocerasschiefers von Wissenbach und Ruppach	- 85
— Ueber eine nothwendig gewordene Gliederung der Schiefer- und Sandsteine des untern rhein. Schiefergebirges	- 86
v. d. Marck: Ueber Schlemmproducte des Höhlentletens der Balver Höhle	- 87
— Ueber ein Kalkphosphathaltiges Mineral aus der sporker Mulde	- 88
— Ueber ein ähnliches Mineral von der Wolkenburg	- 88
— Bemerkung über den Phosphorsäure-Gehalt der Steinkohle	- 88
v. Dechen: Bemerkung zu dem Phosphorit-Vorkommen an der Wolkenburg	- 89
Schlüter legt Probeabdrücke seines Cephalopodenwerkes über die obere deutsche Kreide vor	- 91
v. Koenen: Ueber Isolirung von Versteinerungen aus harten Kalken	- 93
— Ueber die Organisation der Trilobiten	- 93
Beyrich übergibt die zweite Lieferung der geologischen Karte von Preussen und den thüringischen Staaten	- 100
— Ueber die Bedeutung eines bei Vlotho im oberen Keuper aufgefundenen Ammoniten	- 101
Feller bespricht eine von ihm herausgegebene Karte des Kreises Wetzlar	- 103
v. Dechen: Ueber eine interessante Bleierz-Lagerstätte im Eifelkalkstein vom Tanzberge bei Call	- 103
— theilt mit ein Schreiben des Bauinspectors Haege über eine neu aufgefundene Höhle bei Arnsberg	- 104
Andrä: Ueber den Mineralbrunnen zu Biskirchen a. d. Lahn	- 105

Botanik.

M. J. Löhr: Zusammenstellung der phanerogamischen Pflanzen aus der Grafschaft Meisenheim nach früheren Aufnahmen	Verhdl. 237
Pfitzer: Ueber Einlagerung krystallisirten Kalkoxalats in die Zellwand	Sitzgsb. 18
Körnicker: Vorläufige Mittheilungen über den Mais	- 63
— Ueber die bekannte Gicht- oder Radenkrankheit des Weizens	- 98
Mohr: Ueber das Erfrieren der Pflanzen	- 125
Hanstein: Ueber eine auffallende Blütenmissbildung	- 128
Troschel verlas ein von F. Meister empfohlenes Mittel gegen Frostschäden in den Weinbergen	- 132
Hanstein: Ueber die Vertheilung der plastischen und assimilirten Substanzen in der Chara	- 147

	Seite
Pfitzer: Ueber einen neuen Algenparasiten	Sitzgsb. 149
Hanstein: Ueber die Lebensfähigkeit der Vaucheria-Zelle und das Reproductions-Vermögen ihres protoplasmatischen Systems	- 163
Binz: Ueber Monas prodigiosa	- 166
Körnicker: Ueber Ustilago Crameri Kcke.	- 192
Binz: Berichtigung zu seinem Vortrage vom 4. Nov. über Monas prodigiosa	- 210
Wilms: Ueber die Batrachier der Gattung Rannuculus	Corr.-Bl. 87
v. d. Mark vertheilt Scrophularia vernalis aus Westfalen	- 88
Schaaffhausen: Ueber den Ursprung des Weinhefe-pilzes	- 89
Hoffmann: Entgegnung hierauf	- 90

Anthropologie, Zoologie und Anatomie.

H. Müller: Anwendung der Darwinschen Lehre auf Bienen (hierzu Taf. I u. II)	Verhdl. 1
E. Taschenberg: Die dem Wein- und Obstbau schädlichen Insekten	- 147
Saemisch legt mehrere Bulbi vor, woran er einige Bemerkungen über die intraoculären Sarcome und Gliome knüpft	Sitzgsb. 11
M. Schultze zeigt von Prof. Welcker gefertigte Modelle von Blutkörperchen vor und bespricht dieselben	- 11
Schaaffhausen: Ueber zwei ältere Funde anthropologischer Ueberreste aus der Balver Höhle	- 18
Mohnike: Ueber die Affen auf den Indischen Inseln	- 35
Troschel legt vor und bespricht eine Abhandlung von Günther über Ceratodus	- 47
— bespricht eine italienische Abhandlung von Crivelli und Maggi über die Zwitternatur der Aale	- 79
Schaaffhausen: Ueber einen Besuch der Balver-Höhle	- 96
— Ueber die altgermanischen Hügelgräber im Siegburger Walde und auf der Altenrather Haide	- 98
Rindfleisch: Ueber die Wandungen der capillären Milzvenen	- 101
M. Schultze: Mittheilungen über die Blut- und Lymphcapillaren der Milz	- 102
Schaaffhausen: Ueber ein Menschenskelet in einer Grotte bei Mentone	- 115
— Ueber Knochen und Bronzesachen aus Gräbern bei Themar an der Werra	- 115
— Ueber einen Paalstab von Vlotho an der Weser	- 116
Troschel: Ueber junge Füchse aus einem Walde bei Bonn	- 116
— Ueber eine briefliche Mittheilung die Fortpflanzung der Aale betreffend	- 117
— Ueber das von Bertkau entdeckte Vorkommen von Triton helveticus auf dem Venusberge bei Bonn	- 132
— Ueber eine Angorakatzte mit zwei Köpfen	- 133
Rindfleisch: Ueber die Verästelungsweise der Arteria pulmonalis	- 156
M. Schultze: Ueber den Bau der Netzhaut von Nyctipithecus felinus	- 158

VI

	Seite
Troschel: Ueber die Gattung Echinocidaris Desm.	Sitzgsb. 159
M. Schultze legt vor und bespricht Silvestri's Monographie über lebende und fossile Foraminiferen Italiens	- 169
— Ueber auffallende Eigenthümlichkeiten in der Organisation des Störes	- 193
Mohnike: Ueber die Cetoniden der Philipinen und Sulu-Inseln	- 196
— Ueber eine Stelle aus E. Haeckels „natürlicher Schöpfungsgeschichte“	- 198
Busch: Ueber Ausgrabungen in Hünengräbern Lauenburg's	- 204
Troschel: Ueber den Fang der sogenannten Rümptchen in den rheinischen Gebirgsbächen	- 208
M. Schultze: Ueber das Tapetum in der Chorioidea des Auges der Raubthiere	- 210
Schaaflhausen: Ueber zwei neue und wichtige Funde aus der ältesten Vorzeit des Menschen	Corr.-Bl. 89
— legt vor und bespricht Präparate von Eozoon canadense	- 90
C. Koch legt vor und bespricht die im Rheinlande und Umgegend beobachteten 17 Batrachier-Arten	- 101

Chemie, Technologie, Physik und Astronomie.

Kekulé: Ueber Butylenglycol	Sitzgsb. 3
Zincke sprach im Auftrage des Prof. Popoff über die Oxydation der Ketone als Mittel zur Bestimmung der Constitution der fetten Säuren und Alkohole	- 6
Bettendorf: Ueber die Reindarstellung von Platinmetallen	- 9
Mohr: Ueber Erweiterungen der maassanalytischen Methoden	- 10
— Entgegnung auf die von Dr. Zincke mitgetheilte Arbeit des Prof. Popoff „Ueber Oxydation der Ketone etc.“	- 12
Kekulé: Entgegnung auf die von Prof. Mohr erhobene Einsprache	- 15
Engelbach: desgleichen	- 15
Mohr: Bemerkung hierzu	- 15
Dittmar: Ueber Glutansäure	- 15
Budde: Vorläufige Mittheilung über photochemische Induction	- 17
Engelbach referirt über einige neue Schwefelsalze	- 17
Budde: Ueber photochemische Induction	- 21
Zincke u. Popoff: Versuche über das Verhalten der aromatischen Kohlenwasserstoffe mit Seitenketten gegenüber Oxydationsmitteln	- 28
Zincke: Ueber ein drittes Nitranilin	- 39
Muck: Ueber das Verhalten von Manganchlorid zu Nitraten in wässriger Lösung	- 48
Ritthausen: Ueber einige Verbindungen von Proteinstoffen mit Kupferoxyd	- 49
Kekulé bespricht Prof. Barbaglia's Versuche über die Benzylsulfosäure	- 51
Zincke: Mittheilung einer Untersuchung von Herrn Landolph über das Cymol	- 54
Kekulé: Mittheilung einer Untersuchung des Herrn A. Flesch über das Thiophenol der Cymolreihe	- 57
Zincke: Ueber Herrn Watt's Versuche zum Zwecke des Nachweises, dass das aus Glycerin darge-	

	Seite
stellte Dichlorhydrin zwei isomere Modificationen enthalte	Sitzgsb. 60
Budde verlas eine sogenannte wissenschaftliche Mittheilung von E. Zettnow	- 61
— Ueber die Theorie des chemischen Processes, besonders der Entzündung von Knallgasen	- 61
Kekulé berichtet im Auftrage Popoff's über die Oxydation der Ketone der Alphetoluylsäure	- 99
Zincke: Weitere Versuche über Benzyltoluol	- 109
Schmidt zeigte mehrere Rotations-Apparate	- 118
Ritthausen: Ueber den Eiweisskörper des Ricinusamens	- 120
Mohr: Ueber eine Bestätigung seiner Theorie des Nordlichtes	- 126
Pott: Ueber die Oxydationsproducte des Conglutin aus Lugium bei Einwirkung von übermangansaurem Kali	- 133
Ritthausen: Ueber das Verhältniss des Stickstoffgehalt's zur Phosphorsäure im Weizen	- 133
Kekulé machte im Auftrage von Prof. Barbaglia Mittheilung über das Benzylsulfoeyanat	- 134
Geissler erläuterte ein von ihm construirtes sehr empfindliches Barometer	- 138
Doer: Ueber einige Abkömmlinge des Diphenylmethan	- 138
Kekulé: Barbaglia's weitere Beobachtungen über die Benzylsulfosäure	- 140
Zincke: Ueber Krystalle von Dibenzyl und Stilben	- 142
Kekulé: Ueber Triphenylmethan	- 143
— Ueber Cymolsulfohydrat	- 150
— Nachträgliche Mittheilung über das Triphenylmethan	- 151
— zeigt vor eine Anzahl von Quecksilberphenylpräparaten	- 151
— Weitere Mittheilung über das Chlorid des Benzophenons	- 151
Zincke: Mittheilung der Versuche des Herrn Walker über Benzyläthylbenzol	- 152
Kekulé und Barbaglia: Versuche über die Einwirkung von Phosphorchlorid auf Sulfosäuren	- 153
Zincke und Sintenis: Ueber Dinitrobrombenzol	- 174
Fabritius: Ueber die Beziehungen zwischen dem Biela'schen Kometen und dem Sternschnuppenschwarm vom 27. Nov. 1872	- 206
Landois: Ueber die Entwicklung der Phototypie im Jahre 1872	Corr.-Bl. 86
Focke: Schmelzproducte vom Brande zu Bacharach	- 102

Physiologie, Medicin und Chirurgie.

Zuntz: Vorläufige Mittheilung über Bestimmungen des Verhaltens der sogenannten locker gebundenen Kohlensäure im doppelt kohlensauren Natron bei verschiedener Temperatur und verschiedener Concentration der Salzlösung	Sitzgsb. 46
Doutrelepont: Ueber Transplantation von Hautstücken auf Granulationsflächen	- 80
Binz: Ueber die Bedeutung der Ozonreactionen	- 80
Orth: Ueber Microsporon septicum (Klebs) bei septischen Fieberkrankheiten	- 87
Busch: Ueber die Heilung des in Folge eines Oberarmbruches gelähmten Radialis	- 92

	Seite
Schaaffhausen: Ueber den Ursprung der Fermente	Sitzgsb. 96
Saemisch: Ueber Conjunctivitis granulosa im Gegensatze zur Lymphangoitis der Conjunctiva . . .	- 103
— zeigt ein Instrument für Augenspiegelcurse vor	- 103
Binz bespricht Fraser's Arbeit über den Antagonismus zwischen der Wirkung von Physostigmin und Atropin . . .	- 103
— Ueber Curven bei der toxischen Einwirkung des Coffein . . .	- 104
Doutrelepont: Ueber die Maschinen zur Extension des entzündeten Hüftgelenks von Sayre u. Taylor	- 105
Buchanan: Ueber die Empfindlichkeit der Fische gegen Kohlensäure reichere und an Sauerstoff ärmere Luft . . .	- 134
Doutrelepont: Ueber die Anwendung der Carbonsäure gegen Hautkrankheiten . . .	- 145
— zeigte vor ein Phantom zur Demonstration der Symptome der Coxitis . . .	- 156
Binz: Ueber die medicinische Anwendung von Eucalyptus globulus . . .	- 157
— Versuche über Chininsalze . . .	- 157
v. Mosengeil: Ueber Reposition einer Luxation beider Vorderarmknochen durch ein Rotationsverfahren . . .	- 157
Rindfleisch: Ueber tuberculose Entzündung . . .	- 177
Doutrelepont demonstrirt Präparate von Luxationen des Hüftgelenks . . .	- 184
Madelung: Ueber zwei Fälle schwerer Verletzung der unteren Extremität . . .	- 184
Kekulé macht im Auftrage des Dr. Burggraeve auf eine neue Heilmethode desselben aufmerksam . . .	- 188
Herr: Ueber epidemische Lungenentzündung . . .	Corr.-Bl. 95
—————	
Bericht über den Zustand der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde während des Jahres 1871 . . .	Sitzgsb. 1
Anzeige vom Tode des Prof. Engelbach, Secretair der chemischen Section . . .	- 99
Vorschläge und Aufnahme neuer Mitglieder . . .	-105. 158
Dr. Zinke wird zum Secretair der chemischen Section erwählt . . .	- 120
Verschiedene Angelegenheiten der medicinischen Section	- 177
Eingelaufene Schriften . . .	- 192
Verzeichniss der Mitglieder des naturhistorischen Vereins am 1. Januar 1872 . . .	Corr.-Bl. 1
Cabinets-Ordre über die Verleihung der Corporations-Rechte an den naturhistorischen Vereins . . .	- 40
Statuten des naturhistorischen Vereins . . .	- 40
Bericht über die 29. General-Versammlung des naturhistorischen Vereins . . .	- 81
Ferdinand Baur. Eine biographische Skizze . . .	- 106
Auszug aus einem Briefe von Th. Wolff . . .	- 116
Erwerbungen der Bibliothek . . .	- 119
Erwerbungen des naturhistorischen Museums . . .	- 131

Druckfehler.

- Sitzungsberichte der niederrh. Gesellschaft S. 194 Zeile 5 von unten lies Genf statt Gent.
- — S. 195 Zeile 8 von oben lies bekannt statt benannt.
- — S. 195 Zeile 9 von unten lies Röth statt Rösch.