

Verhandlungen
des
naturhistorischen Vereines
der
preussischen Rheinlande und Westfalens.

Mit Beiträgen von
E. Ketteler, F. Karsch, G. Schwarze,
W. Trenkner, Winkler, C. Roemer, Hermann Müller,
Ph. Bertkau.

Herausgegeben

von

Dr. C. J. Andrä,

Secretär des Vereins.

Sechsendreissigster Jahrgang.

Vierte Folge: 6. Jahrgang.

Mit 3 Tafeln Abbildungen und 19 Holzschnitten, nebst einer
geologischen Uebersichtstafel.

B o n n.

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

1879.

I n h a l t.

Geographie, Geologie, Mineralogie und Paläontologie.

	Seite
G. Schwarze: Ueber das Vorkommen fossiler Knochen am Unkelstein.....	Verhdl. 106
W. Trenkner: Paläontologisch-geognostische Nachträge.....	- 143
H. von Dechen: Geognostische Beschreibung des Fichtelgebirges mit dem Frankenwalde und dem westlichen Vorlande, von Dr. C. W. Gümbel	Corr.-Bl. 39
Tillmann: Ueber die Ergebnisse der Schachtbohrarbeiten der Gewerkschaft Königsborn.....	- 63
Hosius: Flora der westfälischen Kreideformation...	- 65
v. d. Marck: Die Sool-Therme von Werries bei Hamm in geologischer, balneologischer und hygienischer Beziehung.....	- 79
Fabricius: Vorlage der Uebersichtskarte von dem Vorkommen der nutzbaren Mineral-Lagerstätten des Bergreviers Weilburg.....	- 79
von Dechen: Besprechung von J. Roths: Allgemeine und chemische Geologie, Bd. I. Berlin 1879..	- 80
— Ueber das Vorkommen nordischer Geschiebe oder erratischer Blöcke in Rheinland und Westfalen.....	- 82
v. d. Marck: Mittheilung eines Briefes des Herrn Dr. K. List über den Dolomit von Letmathe.....	- 88
von Dechen: Ausgrabungen in der grossen Balver Höhle nach Apoth. C. Cremer.....	- 90
— Besprechung der Carte géologique de la Belgique et des provinces voisines par G. Dewalque.....	- 91
Schlueter: Heliolites porosa in einem Quarzgeschiebe und Distoma Decheni, eine neue devonische Foraminifere.....	- 97
Schneider: Uebersichtskarte der nutzbaren Mineral-lagerstätten im Bergrevier Dillenburg.....	- 98
J. Lehmann: Mechanische Umformung fester Gesteine.....	- 101
Angelbis: Die vulkanischen Gesteine des Westerwaldes.....	- 102

IV

	Seite
G. Schwarze: Die fossilen Hirscharten vom Unkelstein	103
Ribbentrop: Basaltgänge auf der Grube Gottes- segen bei Schutzbach.....	- 103
Andrae: Ueber Aspidites Stradonitzensis n. sp. und Sphenopteris obtusiloba Andr.....	- 104
vom Rath: Mineralien und Gesteine aus der Umge- bung von Bodenmais.....	- 105
G. Seligmann: Schwefelkrystalle; Pseudomorphosen nach Olivin.....	- 118
vom Rath: berichtet aus zwei Briefen von Prof. Ulrich in Neu-Seeland.....	Sitzgsb. 5
— Ueber den Hannayit und den Newberyit.....	- 5
— Ueber den Sillimanit.....	- 9
— zeigt Schmelzproducte und Dünschliffe von Fouqué und Lévy in Paris vor.....	- 10
— legt vor und bespricht: Geologische Forschun- gen in den kaukasischen Ländern von H. Abich. I. Theil, Eine Bergkalkfauna in Armenien....	- 12
— Bericht über eine 1878 unternommene Reise durch einige Theile des österreichisch-ungari- schen Staates. (Hierbei eine geologische Ueber- sichtstafel zu S. 252.).....	13, 92, 249
— Ueber das Krystallsystem des Cyanit.....	- 70
— Wismutherze von Tazra in Bolivien.....	- 76
Gurlt erläutert: „Geologisk Oversigtskart over det sydlige Norge“.....	- 132
G. Seligmann legt Phenakit- und Antimonglanz- krystalle vor.....	- 135
Schlueter: Fossile Krebse aus der Kreidemulde von Königslutter.....	- 179
— Neue Hoplopariaarten des westfälischen Beckens	- 179
— Neue fossile Brachyuren.....	- 179
vom Rath bespricht: „Viajes científicos por la Re- publica del Ecuador“ por el Dr. T. Wolf.....	- 180
— „Sulla doppia eruzione dell' Etna scoppiata il 26 Maggio 1879“ von Prof. Silvestri.....	- 198
— bespricht „Santorin et ses Eruptions,“ Paris 1879, von Fouqué.....	- 209
von Dechen bespricht: „Der Boden der Stadt Ber- lin etc.“ von K. A. Lossen.....	- 224
vom Rath bespricht: „Etudes synthétiques de Géol- ogie expérimentale“ von Daubrée, I. Partie....	- 230
Gurlt: Norvegium, ein neues Schwermetall.....	- 288
— legt vor: Einige geologische Abhandlungen von Eduard Erdmann.....	- 288
Schlueter legt vor: F. v. Hayden: „Geol. a. Geogr. Atlas of Colorado etc.“.....	- 289
— über Lepidospongia rugosa.....	- 290
Schmitz: Ueber Cardiocarpus aus der Steinkohlen- formation von Saarbrücken.....	- 292
Andrae: Ueber die systematische Stellung der Gat- tung Sphenophyllum.....	- 293
vom Rath: Ueber geol. und mineral. Gegenstände der Pariser Weltausstellung d. J. 1878.....	- 294

	Seite
vom Rath: Ueber zwei Andesitvarietäten aus dem Siebengebirge	Sitzgsb. 322
— Ueber den Herrengrundit.....	- 323
J. Lehmann: Ueber die mechanische Umformung fester Gesteine bei der Gebirgsbildung und die sich gleichzeitig vollziehenden stofflichen Veränderungen.....	- 331
vom Rath legt vor: „Ein Besuch der Galápagos-Inseln“ von Dr. Th. Wolf.....	- 377
— Ueber Skapolith, Thenardit und ein glimmerähnliches Mineral von Striegau.....	- 381
von Dechen: Ueber die Lagerung der Basalte.....	- 385
G. Seligmann legt Stufen verschiedener Silbererze von Guanajuato vor.....	- 394
Gurlt legt vor: „Udsigt over det sydlige Norges Geologi“ von Dr. Theod. Kjerulf	- 394
Troschel verliest einen Brief des Herrn Bergrath v. Dücker über angebliche Vogelfährten in einem Sandsteinbruche der Wälderthonformation zu Rehburg	- 401
Schlueter: Ueber neue devonische Korallen aus der Gruppe der Zoantharia rugosa	- 402
von Dechen: Ueber die Lagerungsverhältnisse der trachytischen Gesteine und des Trachyt- und Basaltconglomerats im Siebengebirge.....	- 402

Botanik.

Winkler: Bemerkungen über die Keimfähigkeit des Samens der Phanerógamen.....	Verhdl. 155
C. Roemer: Beiträge zur Laubmoos-Flora des oberen Weeze- und Göhlgebietes.....	- 165
H. Müller: Weitere Beobachtungen über Befruchtung der Blumen durch Insekten. (Hierzu Taf. II u. III.).....	- 198
Wilms: Fundorte für die Flora Westfalens neuer Pflanzen.....	Corr.-Bl. 63
Becker: Ueber einige seltene Pflanzen des benachbarten Gebietes.....	- 75
von Hanstein: Blattformen der Wassergewächse..	- 97
Becker: Kritische und seltene Pflanzen der Rheinprovinz	- 102
Borggreve: Ueber die oft im Inneren völlig gesunder Bäume gefundenen fremdartigen Körper..	Sitzgsb. 82
Schmitz: Ueber den Bau der Zellen bei den Siphonocladaceen.....	- 142
von Hanstein: Ueber die Gestaltungsvorgänge in den Zellkernen bei der Zelltheilung.....	- 145
— Demonstration der Protoplasmatäschchen mit Reservestärkekörnchen.....	- 165
Schmitz: Ueber die Zellkerne der Thallophyten...	- 345
— Ueber die Fruchtbildung der Squamarien.....	- 376
Lindemuth: Ueber die Pflanzung von Sol. tuberosum auf S. Lycopersicum und umgekehrt...	- 393

VI

Anthropologie, Zoologie, und Anatomie.

F. Karsch: Baustoffe zu einer Spinnenfauna von Japan. (Hierzu Taf. I.).....	Seite Verhdl.	57
Ph. Bertkau: Ueber den Tonapparat von <i>Ephippigera vitium</i>	-	269
Adolph: Vorlage von Mikrophotogrammen von Insektenflügeln.....	Corr.-Bl.	63
v. d. Borne: Vorlage einer ichthyologischen Karte Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz...	-	63
Schm ecke bier: Demonstration der Oberkiefer einer grossen Vogelspinne.....	-	75
Ph. Bertkau: Ueber die Gift- und Spinndrüsen der Spinnen.....	-	75
Schaaffhausen: Eintheilung der Menschenrassen..	-	87
M. Melsheimer: Auffinden von <i>Pelobates fuscus</i> Linz gegenüber.....	-	94
Schaaffhausen: Vorlage von „Deux stations lacustres de Mörigen et d'Auvernier,“ von Dr. Gross	-	96
— Auffindung einer alten Erdwohnung in der Nähe von Heddesdorf bei Neuwied.....	-	96
Bertkau: Duftschnuppen der Schmetterlinge und Duftapparat von <i>Hepiolus hecta</i>	-	118
Borg greve legt ein Geweih von <i>Cervus elaphus</i> vor	Sitzb.	85
Lexis theilt einen Aufsatz Baird's über die Geschlechtsorgane der Aale mit.....	-	69
Troschel macht Bemerkungen zu diesem Gegenstand	-	70
— Resultate der Tiefseeuntersuchungen der Expedition des Challenger.....	-	132
Schaaffhausen: Ueber die Lappländer.....	-	133
Troschel: <i>Ophiarachna armata</i> n. sp.....	-	135
Nussbaum: Ueber die Homologie der Zeugungsstoffe	-	138
Schaaffhausen legt den fossilen Schädel eines <i>Ovibos moschatus</i> vor.....	-	178
Ph. Bertkau: Ueber den Duftapparat der ♂ von <i>Hepiolus hecta</i>	-	288
Schaaffhausen: Ueber die ägyptischen Mumien...	-	290
Troschel zeigt einige sog. Dunenvögel vor.....	-	323
— Ueber <i>Strombus gigas</i> , angeblich aus sog. gewachsenem Boden in Bonn.....	-	377
— legt ein schneeweisses wildes Kaninchen vor..	-	398

Technologie, Physik und Astronomie.

E. Ketteler: Zur Theorie der doppelten Brechung; Gleichberechtigung des Strahls und der Normalen als Ausgangsbegriffes.....	Verhdl.	1
Schönemann: Demonstration des von ihm construirten Apparates zur graphischen Darstellung der Lissajous'schen Schwingungscurven.	Corr.-Bl.	62
Gregor legt Pläne des Astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam vor.....	Sitzgsb.	70
vom Rath: „Mikroskopische Untersuchungen der durch Verbrennung von Getreide entstehenden Gläser“ von Ch. Velain.....	-	81

VII

	Seite
Borggreve legt ein Schächtelchen mit Juckpulver vor.....	Sitzgsb. 85
S. Stein: Ueber die Darstellung von Alaun.....	- 139
Gregor: Ueber die neuen Entphosphorungsprocesse	- 171
Schönfeld: Ueber den derzeitigen Stand der Frage nach einem intramercuriellen Planet.....	- 176
B. Stürtz: Ueber Phosphoreszenzen im hohen Vacuum	- 329
S. Stein: Ueber Darstellung von Rubidium u. Cäsium	- 394
Gieseler: Ueber einen von ihm construirten Indikator zur Bestimmung der Kraft einer Dampfmaschine.....	- 401
— zeigt zwei dem Mechaniker A. Lieberz in Bonn patentirte Erfindungen an Gasbrennern vor...	- 414

Physiologie, Medizin und Chirurgie.

Binz: Ueber die chemische Ursache der Giftigkeit des Arseniks.....	Sitzgsb. 4, 383
Hertz zeigt ein Gehirn einer am Brustkrebs gestorbenen Frau vor.....	- 67
Busch: Abreissung der Strecksehne von dem Nagelglied der Finger.....	- 68
N. Zuntz: Erklärung für die stärkere Entwicklung der rechten Körperseite der meisten Menschen	- 68
Discussion der H. H. Köster, Busch, v. Leydig über diesen Gegenstand.....	- 69
Busch: Ueber Nervennaht.....	- 86
Ribbert: Abscesse des Gehirns, veranlasst durch Embolien des Oidium albicans.....	- 86
Rühle: Ueber einen Fall von Diabetes mellitus....	- 88
Kocks: Ueber einen Fall von Uterusexstirpation....	- 88
— Ueber subperitoneale und submucöse Durchschneidung der Uterusligamente.....	- 89
Madelung: Ueber einen Fall von Poplitealaneurysma	- 90
Ungar stellt eine Patientin mit pulsus bigeminus vor	- 166
Doutrelepont stellt eine Patientin mit Hypertrophie der vier Augenlider vor.....	- 166
Koester demonstirt mikroskopische Präparate von einem Knoten, welcher subcutan in einer nach Excision eines Epithelialkrebses zurückgebliebenen Narbe entstanden war.....	- 166
— demonstirt einen Dünndarm mit zahlreichen Phlebektasien.....	- 166
Wolffberg: Zusammensetzung der Bonner Brunnenwässer.....	- 167
Samelsohn demonstirt einen Bulbus mit tuberculöser Geschwulst der Iris.....	- 169
Hertz zeigt ein Schläfenbein mit caries in der pars mastoidea und petrosa vor.....	- 219
Busch: Ueber Orthopaedie bei Fussverkrümmungen	- 220
— Behandlung des Klumpfußes mittels Flanellbinden.....	- 222, 395
Binz legt Rará's Abhandlung über die Anwendung des Jodoforms in der Augenheilkunde vor....	- 222

VIII

	Seite
Samelsohn demonstriert eine cavernöse Geschwulst der Orbita.....	Sitzgsb. 222
— Ueber Iristuberceln.....	- 223
Busch: Ueber die Behandlung der sog. Ozaena.....	- 324
Koester: Zwei Fälle von Abortus incipiens.....	- 325
Kocks legt einen carcinomatösen Uterus vor.....	- 325
— berichtet über einen Fall von Entwicklung der Zotten an der ganzen Eioberfläche bis zum Ende des dritten Monates.....	- 325
Hertz referirt über M. Benedict's „Anatomische Studien an Verbrecher-Gehirnen“.....	- 326
Doutrelepont: Ueber Behandlung von Hautkrankheiten mittels Chrysarobin und Pyrogallussäure.....	- 327
Busch stellt ein junges Mädchen mit einer im Mutterleibe geheilten Spaltung des Gaumens vor....	- 396
— stellt einen Mann mit asymmetrischem Riesenschwamm der linken Hälfte des Unterkiefers vor.....	- 396
Rühle: Ueber den Einfluss, welchen die Combination einer Meningitis basilaris mit allgemeiner Miliartuberculose auf die Diagnose beider Prozesse hat.....	- 397
Ribbert: Ueber die Bedeutung der sternförmigen Bindegewebszellen in drüsigen Organen.....	- 397
Busch: Ueber melanotische Sarkome.....	- 399
Doutrelepont legt einen Oberschenkel vor, welcher in Folge zweier getrennter Carcinomknoten am Collum und in der Mitte der Diaphyse gebrochen war.....	- 415
Busch: Ueber einen Fall von Stomatopoësis.....	- 415
— Ueber Carbolsäure-Vergiftung.....	- 416
—	
Mitgliederverzeichniss des Naturhist. Vereins.....	Corr.-Bl. 1
Bericht über die XXXVI. Generalversammlung des Naturhist. Vereins in Soest.....	- 59
Bericht über die Herbstversammlung zu Bonn am 5. October.....	- 91
Erwerbungen der Vereinsbibliothek.....	- 119
Erwerbungen der Sammlungen.....	- 130
Bericht über den Zustand der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde während des Jahres 1878.	
Physikalische Section.....	Sitzgsb. 1
Medicinische Section.....	- 2
Aufnahme neuer Mitglieder.....	67, 86, 138, 395
Vorstandswahl der medicinischen Section.....	- 395
Borggreve legt vor: Die Folterkammern der Wissenschaft von Ew. Weber.....	- 86
Troschel: Vorlesung eines Briefes des Herrn Bruckmann in Riehl bei Cöln.....	- 224
Busch: Nachruf an das verstorbene Mitglied der Niederrheinischen Gesellschaft Herrn Mohr....	- 383
vom Rath überreicht der Gesellschaft ein Exemplar seiner „Naturwissenschaftlichen Studien“.....	- 395