

**Verhandlungen**  
des  
**naturhistorischen Vereines**  
der  
preussischen Rheinlande, Westfalens und des  
Reg.-Bezirks Osnabrück.

---

Mit Beiträgen von  
H. v. Dechen, J. Freiburg, F. A. Fuchs, A. v. Koenen,  
F. Leydig, C. Neuland, P. Rittinghaus,  
H. Schaaffhausen, C. Spichardt.

---

Herausgegeben  
von  
**Dr. Ph. Bertkau,**  
Secretär des Vereins.

---

**Dreiundvierzigster Jahrgang.**

**Fünfte Folge: 3. Jahrgang.**

Mit 3 Doppeltafeln und 30 Holzschnitten.

---

**B o n n.**

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

1886.

## Inhalt.

### Geographie, Geologie, Mineralogie und Paläontologie.

	Seite
A. v. Koenen: <i>Coccosteus obtusus v. Koen.</i> aus dem Oberdevon bei Gerolstein. (Mit 2 Holzschn.) . . . . .	Verhdl. 56
H. v. Dechen: Notiz über einige erratische Blöcke in Westfalen . . . . .	58
— Die Generalversammlung der Deutschen Geologischen Gesellschaft in Darmstadt vom 27. Sept. bis zum 1. Oktober 1886 . . . . .	94
Landsberg: Ueber die Goldlagerstätten in Brasilien	Corr.-Bl. 63
J. Beissel: Ueber den Aachener Sattel und dessen Thermen . . . . .	64
H. v. Dechen: Freytag, Bad Oeynhausens . . . . .	71
— Ueber die Lagerungsverhältnisse der Trias am Südrande des Saarbrücker Steinkohlengebirges . . . . .	71
v. Schwarze: Ueber die Zinkblende- und Bleierzvorkommen zu Selbeck . . . . .	75
E. Schulz: Ueber die geologischen Verhältnisse des von Sieg, Agger, Wupper, Lenne und oberen Ruhr durchströmten Gebietes . . . . .	88
vom Rath: Ueber Wahrnehmungen auf der Reise von Zacatecas nach Mexico . . . . .	89
G. Seligmann: Ueber Phenakit aus dem Wallis . . . . .	139
Voss: Ueber das Cambrium und das untere Unterdevon im Reg.-Bez. Aachen . . . . .	141
H. v. Dechen: Anmerkung zu vorstehendem Vortrage des Herrn Voss . . . . .	147
v. Lasaulx: Hatch's Untersuchungen der Gesteine der Vulcangruppe von Arequipa . . . . .	Sitzgsb. 5
— Feuerfeste Thone und Pholerit von Neurode . . . . .	10

	Seite
H. Pohlig: Travertin mit <i>Elephas antiquus</i> bei Frankenhausen . . . . .	Sitzgsb. 17
— Entstehungsgeschichte des Urmiahsees in Nord- persien . . . . .	- 19
— Fossile Elefantenreste Kaukasiens und Persiens . . . . .	- 48
— Ueber das nordpersische Miocän . . . . .	- 49
vom Rath: Geologische Wahrnehmungen in Cali- fornien . . . . .	- 21
— Vanadinit mit Descloizit; Pseudomorphosen von Mimetesit; Eisenglanzkrystalle; Granatkrystall . . . . .	- 34
— Caledonit; Molybdänglanz; kappenähnlicher Quarzkrystall . . . . .	- 66
H. v. Dechen: v. Richthofen's Führer für Forschungs- reisende . . . . .	- 69
H. Pohlig legte Probetafeln seiner Elefantenmono- graphie vor . . . . .	- 91
— Ueber <i>Oenerites macroceraticus</i> Oppenh. . . . .	- 91
O. Follmann: A. Nicholson's „Monogr. of the British Stromatoporöids. Part. I.“ . . . . .	- 93
vom Rath: Ueber seinen Besuch der Insel Ponza . . . . .	- 137
— Ueber Monazit; Xenotim; Apatit; Spodumen; Turmalin; Rutil . . . . .	- 149
— Granitsphäroid von Fonni . . . . .	- 158
— A. Stübel: Skizzen aus Ecuador . . . . .	- 160
— Versteinertes Holz von Calistoga in Californien . . . . .	- 160
Rein: Ueber die Colonial- and Indian Exhibition in London . . . . .	- 162
Rauff: Ueber die Anatomie und Systematik der recenten und fossilen Spongien und speziell über die Gattung <i>Hindia</i> Duncan . . . . .	- 163
C. Hintze: „Arsenolamprit“ . . . . .	- 173
H. Pohlig: Ueber den Sevanga-See in Transkaukasien — Fossile Säugethierreste in den Museen Italiens . . . . .	- 174 - 176
H. v. Dechen: R. D. M. Verbeek: Topogr. en geol. Beschr. von een gedeelte van Sumatra's Westkust . . . . .	- 180
Gurlt: Ueber einen sog. Holosiderit in tertiärer Braunkohle . . . . .	- 188
vom Rath: Kalkspathstufen von Rhisnes; Silbererz von Bolivien . . . . .	- 189
— Gesteine vom Krakatau; Mineralien und Ge- steine vom National-Park, Wyoming . . . . .	- 192
L. Hubbard: Ueber Azor-Pyrrhit und Zirkon vom Laacher See; Pyrrhit und Azorit von San Miguel . . . . .	- 214
vom Rath: Granatführendes Sanidingestein von Nie- dermendig . . . . .	- 220

	Seite
vom Rath: Gesteinseinschluss aus dem Trachyttuff des Siebengebirges. . . . .	Sitzgsb. 222
— Mineralien aus den Counties Jefferson und St. Lawrence, N. Y. . . . .	- 222
— Erze und Bergbau in Chihuahua und Zacatecas	- 225
— M. Bauer, Lehrbuch der Mineralogie . . . . .	- 253
— Fossile Knochen aus Californien . . . . .	- 254
— Ueber einen Beryllkrystall . . . . .	- 254
— Ueber Tridymit . . . . .	- 256
H. v. Dechen: Ueber Granatkrystalle von der Dom- insel in Breslau . . . . .	- 261
Rein legte den 2. Band seines Werkes über Japan vor	- 275
H. Pohlig: Ueber eine versteinungsreiche Ablage- rung bei Friedrichroda . . . . .	- 277
— Pechsteinvorkommen aus dem Felsitgebiet von Winterstein . . . . .	- 278
— Kontacterscheinungen aus dem Granitgebiet des Trusenthalles . . . . .	- 279
— Maschka, „Der diluviale Mensch in Mähren“	- 279
O. Weerth: Weisser Jura bei Berlebeck. . . . .	- 279
Rauff: Ueber denselben Gegenstand . . . . .	- 280
vom Rath: Mit Hilfe des elektrischen Stromes ab- geschiedene Silberkrystalle . . . . .	- 281
H. Pohlig: Mittheilung über seine Monographie der thüringischen Travertine . . . . .	- 283
— Ueber Auswürflinge des Laacher Sees . . . . .	- 284
— Alaunschiefer mit chistolithartigen Kontakt- mineralien . . . . .	- 285
Gurlt: Ueber die neuere geologische Erforschung Skandinaviens . . . . .	- 288
— Brögger, Ueber das Hypostom bei Asaphiden	- 288
— — Ueber die Bildungsgeschichte des Kristianiafjordes . . . . .	- 289
H. Schaaffhausen: Reste von Rhinoc. tichorrh. bei Ramersdorf . . . . .	- 291
Rein: Deutsche Uebersetzungen zweier russischer Reisewerke . . . . .	- 293

### Botanik.

P. Rittinghaus: Einige Beobachtungen über das Eindringen der Pollenschläuche ins Leitgewebe (Taf. III.) . . . . .	Verhdl. 105
— Ueber die Widerstandsfähigkeit des Pollens gegen äussere Einflüsse . . . . .	- 123

## VI

	Seite
D. Brandis: Ueber den Teakbaum ( <i>Tectona grandis</i> )	Corr.-Bl. 53
— Ueber eine angeblich neue <i>Prunus</i> -Art von Gerolstein . . . . .	- 64
H. Grube: Ueber <i>Cocos insignis</i> Birot; <i>Cypripedium spectabile</i> Sw. . . . .	- 66
Körnicker: Botanische Mittheilungen, z. Theil nach Briefen von Dr. Wirtgen in Luisenthal und Geisenheyner in Kreuznach. . . . .	- 77
Melsheimer: <i>Narcissus incomparabilis</i> Mill. im Wiedbachthale . . . . .	- 87
D. Brandis: Ueber das Zusammenvorkommen von Nadelhölzern und Dipterocarpeen in Indien . .	Sitzgsb. 50
Rein: Ueber Sumpf-, Berg- und Klebreis . . . . .	- 260
Körnicker: Ueber einige Formen des Getreides . .	- 276
Sprengel: Seidensticker, „Waldgeschichte des Alterthums“. . . . .	- 282
D. Brandis: Ueber die Namen der Rosen in Indien	- 285

### Anthropologie, Ethnologie, Zoologie und Anatomie.

C. Spichardt: Beitrag zu der Entwicklung der männlichen Genitalien und ihrer Ausführgänge bei Lepidopteren (Taf. I.) . . . . .	- 1
C. Neuland: Ein Beitrag zur Kenntniss der Histologie und Physiologie der Generationsorgane des Regenwurms. (Taf. II.) . . . . .	- 35
F. Leydig: „Die Meerkuh“ im Rhein bei Bonn . .	- 60
H. Schaaffhausen: Der Vegetarianismus. . . . .	- 67
— Ueber das menschliche Gebiss . . . . .	- 75
H. Landois: Ueber den westfälischen zoologischen Garten in Münster. . . . .	Corr.-Bl. 54
— Westfalens Thierleben in Wort und Bild. . .	- 55
— Ein westfälischer Entenfang. . . . .	- 56
— Ein von der Wanderratte durchnagtes Bleirohr	- 57
— Zuchtergebnisse mit <i>Ephestia Kühniella</i> . . .	- 57
H. Schaaffhausen: Ueber den menschlichen Unterkiefer. . . . .	- 63
H. Grube: Ueber eine Buchenrindenlaus ( <i>Chermes Fagi</i> ) . . . . .	- 65
P. Bertkau: Ueber Ameisenähnlichkeit unter Spinnen	- 66
— Ueber den Duftapparat einheimischer Schmetterlinge . . . . .	- 69
H. Landois: Ueber Panoramenaquarien. . . . .	- 70

## VII

	Seite
Melsheimer: Zur Naturgeschichte des Erdsalamanders	Corr.-Bl. 80
— Abnorme Schnabelbildung des Staares . . . . .	- 86
— <i>Lucioperca sandra</i> im Rhein bei Linz. . . . .	- 87
H. Schaaffhausen: Neue Funde roher Schädel . .	Sitzgsb. 11
— Ueber ein Grabfeld der neolithischen Zeit in Merseburg. . . . .	- 15
P. Bertkau: Ueber die geographische Verbreitung einiger Psociden . . . . .	- 68
— Ueber den <i>Palaeophonus nuncius</i> Thor. und die sog. Lungen der Arachniden. . . . .	- 68
H. Pohlig: Ueber die Formen des <i>Unio</i> im Rhein bei Bonn . . . . .	- 91
— Ueber <i>Ovis cycloceros</i> und <i>orientalis</i> . . . . .	- 92
P. Bertkau: H. Fabre's „Étude sur la répartition des sexes chez les Hyménoptères“ . . . . .	- 134
— Endigungsweise der Nerven in einfachen Augen	- 134
M. Nussbaum: Ueber die Blutcirkulation in der Amphibienniere . . . . .	- 161
Rauff: Ueber Anatomie und Systematik der Spongien	- 163
H. Schaaffhausen: Ueber die Bella-Coola-Indianer	- 211
— Ueber eine Buschmannfamilie und eine Hottentottin . . . . .	- 271
H. Pohlig: Elephantenbackzahn aus Chorassan, nahe der afghanischen Grenze . . . . .	- 284
H. Schaaffhausen: Vorlage eines Steinbeiles. . .	- 289
— Vorlage eines scheinbar bearbeiteten, wahrscheinlich aber natürlichen Stückes Serpentin. . . . .	- 290
— Ueber zwei menschliche Unterkiefer aus einem Kalksteinbruch von Hessepe . . . . .	- 291
Barfurth: Ueber die Sterilität bei Bachforellen . .	- 296

### Chemie, Technologie, Physik, Meteorologie und Astronomie.

J. Freiburg: Ueber den Luftwiderstand bei kleinen Geschwindigkeiten . . . . .	Verhdl. 167
Fr. Fuchs: Bewegung einer Aehre in einem tönenden Glasrohr . . . . .	- 196
Sprengel: Die Waldeisenbahnen nach ihrer heutigen Entwicklung . . . . .	Corr.-Bl. 58
Rauff: Ueber eine neue Steinschneidemaschine. . .	- 130
Dafert: Bildung von Kohlenoxyd bei der Einwirkung von Sauerstoff auf pyrogallussaures Kalium	Sitzgsb. 53
— Zur Kenntniss der Stärkearten . . . . .	- 55
Rein: Ueber das Tauschirverfahren der Japaner . .	- 161

	Seite
Rein: Ueber das „chinesische weisse Wachs“ . . . . .	Sitzgsb. 259
Gieseler: Benutzung von Bäumen zur Ableitung und Vertheilung der Elektrizität . . . . .	- 261
Klinger: Ueber die Einwirkung des Sonnenlichtes auf Kohlensäure . . . . .	- 277

### Physiologie, Gesundheitspflege, Medizin und Chirurgie.

Binz: Ueber die Eigenschaften des Samandrins . . .	Corr.-Bl. 87
Kochs: Ueber die schmerzstillende Wirkung des Cocain . . . . .	Sitzgsb. 270
Finkler: Ueber einen Fall von Mediastinaltumor .	- 295
Ribbert: Ueber den Sektionsbefund und die anatomi- sche Untersuchung des vorstehenden Falles von Mediastinaltumor . . . . .	- 295
Trendelenburg stellte einen nephrektomirten Kna- ben vor . . . . .	- 296
Finkelnburg: Ueber die Gesundheits-Verhältnisse in Belgien, Paris und Italien . . . . .	- 296
Pletzer: Ueber die Anwendung von Caffeinpräparaten	- 296
Finkler: Ueber Versuche zur Bekämpfung des Fiebers . . . . .	- 296
Trendelenburg: Ueber die operative Behandlung der Hydronephrose . . . . .	- 296, 297
— Ueber die operative Behandlung der Epispadie	- 296
— Ueber Ektopie der Blase . . . . .	- 296
Krukenberg: Ueber vier Kaiserschnitte . . . . .	- 297
A. Schmitz: Ueber Krämpfe bei Vergiftung durch Karbolsäureinhalation . . . . .	- 297
Krukenberg: Ueber 5 Fälle von primärem Carcinom des Uteruskörpers . . . . .	- 298
Wolffberg: Germ. See, Ueber bacilläre Lungen- phthise . . . . .	- 299
Binz: T. Zaniger, Das Verhalten der Leichen nach Arsenik-Vergiftungen . . . . .	- 299
Finkelnburg: Ueber das Klima am Lago maggiore	- 300
Finkler: Ueber nervöse Dyspepsie . . . . .	- 300
Wolffberg demonstrirt ein neues Tropfgläschen. .	- 300
— Ueber einen Fall von Masern . . . . .	- 301
Ungar: Ueber Antipyrin als Mittel gegen Migräne.	- 301
— Unangenehme Folgen nach Gebrauch von Extr. Filicis maris . . . . .	- 301
— Ueber Erkennung von Spermatozoen . . . . .	- 301
Geppert: Ueber Alkoholwirkung . . . . .	- 301

## IX

	Seite
Doutrelepont: Fall von acutem multiplen Hautgangrän . . . . .	Sitzgsb. 301
— Infektion eines syphilitischen Geschwürs mit Tuberkelbacillen . . . . .	- 302
— Fall von Alopecia areata totalis . . . . .	- 302
Kochs: Ueber die Verbrennungsprodukte des Salpeterpapiers . . . . .	- 302
Doutrelepont: Ueber Lichen ruber . . . . .	- 303
Ungar: Ueber Färbung von Spermatozoen . . . . .	- 303
Binz: Ueber die Giftwirkungen des chloresauren Kaliums . . . . .	- 303
Wendelstadt: Osteomyelitis des Schädelknochens . . . . .	- 304
Eigenbrodt: Exstirpation der linken Scapula wegen eines periostalen Sarkoms . . . . .	- 304
Finkelnburg: Bakteriologische Untersuchung gelegentlich der augenblicklich in Köln herrschenden Scharlach-Epidemie . . . . .	- 305

Bericht über den Zustand der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde während des Jahres 1885:

Naturwissenschaftliche Sektion . . . . .	Sitzgsb. 1
Medicinische Sektion . . . . .	- 3
Aufnahme neuer Mitglieder . . . . .	69, 162, 276, 283, 295, 296, 300, 301, 303, 304
Neuwahl eines Direktors der naturwissenschaftlichen Sektion . . . . .	- 69
Vorstandswahl für 1887 der naturwissenschaftlichen Sektion . . . . .	- 283
Vorstandswahl für 1887 der medizinischen Sektion . . . . .	- 304
Circular v. Lasaulx' . . . . .	- 135
vom Rath: Nekrolog v. Lasaulx' . . . . .	- 37

Mitgliederverzeichniss des Naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bezirks Osnabrück . . . . .	Corr.-Bl. 1
Bericht über die 43. Generalversammlung in Aachen . . . . .	- 49
Bericht über die Lage und Thätigkeit des Vereins während des Jahres 1885 . . . . .	- 49



	Seite
Bericht über die Herbstversammlung in Bonn . . . . .	75
Erwerbungen der Vereinsbibliothek . . . . .	150
Erwerbungen der Sammlungen . . . . .	163
C. Wackerzapp: Nekrolog von A. Förster . . . . .	33
D. Brandis: Zur Erinnerung an Dr. K. E. Lischke . . . . .	41

---

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

---