

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

---

Mit Beiträgen von  
H. Eck, K. Fischer, G. Herpell, H. Monke,  
J. Norrenberg, H. Pohlig, R. Weegmann,  
H. Wollemann.

---

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

---

**Fünfundvierzigster Jahrgang.**

**Fünfte Folge: 5. Jahrgang.**

Mit 2 Doppeltafeln, 6 Holzschnitten und 1 Karte.

---

**B o n n.**

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

1888.

## Inhalt.

### Geographie, Geologie, Mineralogie und Paläontologie.

	Seite
H. Pohlig: Ueber die Fragmente metamorphischer Gesteine aus den vulkanischen Gebilden des Siebengebirges und seiner Umgebung.....	Verhdl. 89
H. Eck: Ein monströser Sphaerocrinus.....	- 110
H. Monke: Die Liasmulde von Herford i. W. (Mit Tafel II, III und 1 Karte).....	- 125
H. Wolle mann: Ueber die Diluvialsteppe.....	- 239
Fabricius: Ueber A chepohl, „Das rheinisch-westfälische Industrie-Gebiet.....	Korr.-Bl. 86
— Sektionen Saarbrücken und Reden der Uebersichtskarte der Grubenbilder der Saarbrücker Steinkohlengruben.....	- 86
H. Pohlig: Trachyte und Basalte der Eifel, des Laacher Sees und Siebengebirges.....	- 87
H. Rauff: Ueber Bau und Stellung von <i>Mastopora</i> , <i>Cyclocrinus</i> und <i>Coelosphaeridium</i> .....	- 87
L. Piedboeuf: Die Tertiärablagerungen bei Düsseldorf	- 88
G. vom Rath: A. Wettstein, die Fischfauna des tertiären Glarnerschiefers.....	Sitzgsb. 6
— Jahresberichte des Staatsmineralogen von Kalifornien, Henry G. Hanks.....	- 8
— R. Pumpelly, Rept. on the mining industries of the U. S....., Vol. XV.....	- 9
— Einige Gesteine von Lake View und Virginia City.....	- 14
H. Ludwig: Ueber den Bau der Blastoïdeen.....	- 19
H. Pohlig: Elephantenmolar von Sevilla.....	- 20
— Schädelfragment von <i>Ovibos moschatus</i> .....	- 20
— Fragmente metamorphischer Gesteine aus den vulkanischen Gebilden des Siebengebirges....	- 20

## IV

	Seite
Rein: Ueber den Märjelen-See.....	Sitzgsb. 20
Gurlt: Handbook of New Zealand Mines.....	- 22
— Scheelit in Neu-Seeland.....	- 22
H. Pohlig: Elefantenmonographie.....	- 24, 60
— Manganerz bei Weilburg.....	- 24
— Eintheilung der oberen thüringischen Trias...	- 24
Rein: Ueber das rasche Aufblühen von Leadville..	- 27
— John Murray, über die Höhe des Landes und Tiefe des Oceans.....	- 28
Gurlt: Ueber das Erdbeben an der Riviera, 23. Febr. 1887.....	- 28
— E. Erdmann, „Beskrifning öfver Skånes Stenkolsfält och grufvor“.....	- 29
Fabricius: Ueber die Lagerstätten des Silber- und Bleierzbergbaues zu Příbram und des Braunkohlenbergbaues zu Brüx in Böhmen.....	- 32
H. Pohlig: „Chlorosapphir“, eine neue Edelsteinart aus dem Siebengebirge.....	- 44
— Ueber die Zwerg-Elefanten Siziliens.....	- 46
— Fund eines Steinmessers auf der Kasselsruhe bei Bonn.....	- 46
— Ueber die geologische Natur des Siebengebirges	- 47
— Phosphorit in Südcarolina.....	- 48
— <i>Helix Tonnae</i> und <i>H. Canthi</i> .....	- 48
Wollemann: Feuersteinwaffe aus dem Thieder Diluviallehm.....	- 48
Rein: Ueber die Rubingruben zu Mogok in Birma	- 48
Gurlt: H. Reusch, „Bömmeloen og Karmoen med omgivelser“.....	- 50
H. Pohlig: Neue Eifeler, Laacher und Siebengebirgische Auswürflinge.....	- 51, 60
— Elefantenmolar aus Mexiko (?).....	- 52
Rein: Ueber den Bau der transkaspischen Bahn...	- 52
Heusler: Neue Erbohrungen von Kohlensäurequellen	- 55
H. Pohlig: Magneteisenstein, durch Basalt in Kontakt mit Spatheisenstein entstanden.....	- 63
— A. Makowsky, über den Löss von Brünn...	- 63
Fabricius: Manganerzvorkommen bei Merenberg.	- 63
Rein: Forschungsreise durch Spanien.....	- 64
Laspeyres: Pohlig, über die geologische Beschaffenheit von Mexiko.....	- 65
Rein: K. Dove, über das Klima des aussertropischen Südafrika.....	- 68
H. Pohlig: Ueber seine Reise durch die vereinigten Staaten und Mexiko.....	- 69

	Seite
Schaaffhausen: Ueber einen anscheinend durchsägten Baumstamm aus der Braunkohlengrube bei Liblar.....	Sitzgsb. 70
Rein: Junker v. Langegg, „El Dorado“.....	- 71

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

J. Norrenberg: Ueber die Totalreflexion an doppelbrechenden Krystallen (Mit Taf. I).....	Verhdl. 1
R. Weegmann: Ueber die Molekularrefraktion einiger gebromter Aethane und Aethylene und über den gegenwärtigen Stand der Landolt-Brühl'schen Theorie.....	- 46
E. Gieseler: Neue Karte der Tagestemperatur für eine grosse Reihe von Jahren.....	Korr.-Bl. 86
O. Wallach: Ueber die Natur des ätherischen Oels einiger Eucalyptus-Arten.....	Sitzgsb. 21
Pulfrich: Ueber die Lichtbrechungsverhältnisse des Eises und des unter 0° unterkühlten Wassers	- 23
H. Klinger: Ueber die Einwirkung des Sonnenlichtes auf organische Substanzen.....	- 31
H. Ludwig: Ein neues Schlittenmikrotom.....	- 31
E. Gieseler: Neue Karte, die Tagestemperatur der letzten 10 Jahre darstellend.....	- 48

## Botanik.

G. Herpell: Das Präpariren und Einlegen der Hutpilze für das Herbarium.....	Verhdl. 112
F. Johow: Ueber einige brasilianische Saprophyten	Sitzgsb. 31
— Ueber Kleistogamie bei <i>Flemmingia strobilifera</i>	- 46
— Wasseraufnahme durch die Laubblätter bei den Astaliesen.....	- 47
— Bewegung der Kurztriebe der Weimuthskiefer bei strenger Kälte.....	- 47
— G. Haberlandt, über den Bau und die Wirkungsweise der pflanzlichen Brennhaare.....	- 49
Strasburger: Ueber <i>Azolla</i> und ihre Symbiose mit <i>Nostoc</i> .....	- 60

## Anthropologie, Ethnologie, Zoologie und Anatomie.

K. Fischer: Die Flussperlenmuschel ( <i>Unio margaritifera</i> ) im Regierungsbezirk Trier.....	Verhdl. 292
---	-------------

	Seite
Buddeberg: Ueber den Blumenbesuch von <i>Thlaspi alpestre</i> .....	Korr-Bl. 30
Schaaffhausen: Ueber ein Steinbeil von Weilerswist	- 85
— Fund eines halbsitzenden Skelets im Trass von Burgbrohl .....	- 86
— Schädel eines Riesenhirsches bei Bonn.....	- 86
Ph. Bertkau: Ueber <i>Mermis</i> in <i>Tarentula inquilina</i> und die durch den Parasiten bedingte Sterilität des Wirthes.....	- 91
— <i>Japyx</i> sp. bei Bonn.....	- 92
— <i>Branchipus Grubei</i> Dyb. bei Bonn.....	- 93
Schaaffhausen: Fund eines Schädels von <i>Cervus megaceros</i> bei Bonn.....	Sitzgsb. 4
H. Ludwig: Ueber <i>Sphaerularia Bombi</i> .....	- 43
Voigt: Ueber parasitische Schnecken und <i>Entocolax Ludwigii</i> n. g. n. sp.....	- 53
H. Ludwig: Verbreitung der Kreuzotter in Deutschland.....	- 67
Ph. Bertkau: Ueber einen Zwitter von <i>Gastropacha Quercus</i> .....	- 67
H. Ludwig: Polymorphismus der Termiten.....	- 70

## Physiologie, Gesundheitspflege, Medizin und Chirurgie.

Binz: Ueber die einschläfernde Wirkung des chlorwasserstoffsäuren Hydroxylamin.....	Sitzgsb. 6
Marx: Ein Nothverbandkasten nebst Erläuterungen	- 42
Binz: Künstliche Athmung bei Ersticken oder Ertrunkenen .....	- 43
Geppert: Ueber das Wesen der Blausäurevergiftung	- 43
Füth: Apparat zur Athmung druckveränderter Luft	- 72
Fabri: Abgüsse pathologischer Erscheinungen nach Dr. L. Havrez.....	- 72
Ungar: Fall von Erythema nodosum.....	- 72
Ribbert: Kompensatorische Vergrößerung einer paarigen Drüse.....	- 72
Finkler: Therapie der Pleuritis.....	- 72
Finkelnburg: Ueber den durch Milch verbreiteten Mikroorganismns des Scharlach.....	- 73
Finkler: Ueber atypische Pneumonie.....	- 73
Krukenberg: Carcinom des Ovariums eines 8jährigen Mädchens .....	- 73
Trendelenburg: Geheilte Resektion des Kehlkopfes	- 73

## VII

Seite

Trendelenburg: Geheilte Radialis-Lähmung nach Fractura humeri.....	Sitzgsb.	73
Springsfeld: Balggeschwulst an der Vulva.....	-	73
— Hydrocele des Processus vaginalis.....	-	73
Finkler: Behandlung der eiterigen Erkrankungen im Brustkasten.....	-	73
Pletzer: Behandlung der Phthisis pulmonum mit Kreosot.....	-	73
Wenzel: Transplantation der Haut auf granulirende Fläche.....	-	75
Behring: Anwendung von Jodoform per anum bei Lungenschwindsucht.....	-	75
— Ueber Eitererzeugung ohne Mikroorganismen	-	75
A. Peters: Regenerationsvorgänge an dem Endothel des Membr. Descemetii.....	-	76
Trendelenburg: Erfolgreiche Operation (vom Magen aus) bei eingeklemmtem Fremdkörper in der Cardia.....	-	76
— Vorzeigen eines Resektionspräparats von Magen- carcinom.....	-	76
Ungar: Antipyrin bei Diabetus acutus.....	-	78
— Antipyrin gegen Erythema nodosum.....	-	78
— Vergiftung durch Naphthalin.....	-	78
— Vergiftung durch Salmiakgeist.....	-	78
Ribbert: Vernichtung der Sporen von Mikroben durch Leukocyten.....	-	78
Doutrelepont: Fall von seit 4 Jahren bestehender multipler Hautgangrän.....	-	78
— Fall von Hautneurose.....	-	78
Ungar: Können die Lungen Neugeborener in ge- schlossenem Thorax wieder luftleer werden?.	-	78
Ribbert: Exstirpation der Thyreoidea bei Hunden	-	78
Bardenhewer: Tod eines Studierenden in Folge einer hernia diaphragmatica.....	-	78
Trendelenburg: Operationen bei zu enger und bei schiefer Nase.....	-	78
Ribbert: Vernichtung von Spaltpilzen im Körper.	-	80

Bericht über den Zustand der Niederrheinischen Ge-  
sellschaft für Natur- und Heilkunde während  
des J. 1887:

Naturwissenschaftliche Sektion.....	-	1
Medizinische Sektion.....	-	2

## VIII

	Sitzgsb.	Seite
Aufnahme neuer Mitglieder ..	22, 28, 53, 66, 69, 72, 73, 77, 78,	80
Vorstandswahl für 1889 der naturwissenschaftl. Sektion	-	69
"          "          "  medizinischen Sektion ....	-	80
Worte der Erinnerung an G. vom Rath .....	-	36
"          "          "  A. Freusberg.....	-	74
"          "          "  H. Rühle .....	-	77
Tod Kaiser Friedrichs III. ....	-	77
Einladung zum Eintritt in den Eifelverein.....	-	63

---

Mitgliederverzeichniss des Naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bezirks Osnabrück .....	Korr.-Bl.	1
Bericht über die 45. Generalversammlung in Bonn....	-	82
Bericht über die Lage und Thätigkeit des Vereins während des Jahres 1887 .....	-	82

---

Erwerbungen für die Bibliothek des Vereins.....	-	94
Erwerbungen für die Sammlungen .....	-	106

---

Laspeyres: Nekrolog von G. vom Rath .....	-	37
---	---	----

---