

**Verhandlungen**  
des  
**naturhistorischen Vereines**  
der  
preussischen Rheinlande und Westfalens.

---

Mit Beiträgen von  
H. Müller, Ad. Schenck, F. F. v. Dücker, F. Seelheim,  
W. Wedekind, W. Schemmann, J. Nöggerath,  
C. Hintze, H. Reuleaux, G. vom Rath, Ph. Bertkau,  
H. Schaaffhausen, D. Brandis, A. von Lasaulx.

---

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

---

**Einundvierzigster Jahrgang.**  
**Fünfte Folge: 1. Jahrgang.**

Mit 8 Tafeln Abbildungen und 15 Holzschnitten.

---

**B o n n.**  
In Commission bei Max Cohen & Sohn (Fr. Cohen).

1884.

## Inhalt.

	Seite
A. Schenck: Die Diabase des oberen Ruhrthals und ihre Kontakterscheinungen mit dem Lenneschiefer . . . . .	Verhdl. 53
v. Dücker: Ueber die Ursache grosser Verschiebungen und der grossen Bewegungen in der Erdrinde überhaupt. . . . .	- 137
Seelheim: Verslag omtrent een geologisch onderzoek van de gronden in de Betuwe. (Hierzu Taf. III, IV) . . . . .	- 143
Wedekind: Fossile Hölzer im Gebiete des Westfälischen Steinkohlengebirges . . . . .	- 181
Nöggerath: Die intermittirende heisse Springquelle zu Neuenahr in der Rheinprovinz. . . . .	- 251
vom Rath: Mineralogische Notizen. (Hierzu Taf. V, VI) . . . . .	- 290
Bodewig & vom Rath: Colemanit aus Californien . . . . .	- 333
v. Lasaulx: Der Granit unter dem Cambrium des hohen Venn. . . . . 418 und	Corr.-Bl. 93
v. Dücker: Geologische Mittheilungen aus Westfalen	Verhdl. 451
Deicke: Ueber die jüngere Kreide und das Diluvium von Mülheim . . . . .	Corr.-Bl. 36
Kaiser: Das Phänomen des Zurückgehens der Gletscher . . . . .	- 48
Landois: Ueber Zeuglodonreste bei Münster . . . . .	- 49
Monke: Lagerungsverhältnisse und Gliederung des Lias bei Herford . . . . .	- 51
Böhm: Untersuchung Aachener Grünsandfossilien. . . . .	- 55
Blanckenhorn: Die Trias zwischen Call, Commern, Zülpich und dem Roerthal in ihren Beziehungen zu anderen Triasgebieten und in Bezug auf die Lagerungsverhältnisse . . . . .	- 57
Schrader: Ueber die Selbecker Erzbergwerke. . . . .	- 59
v. d. Marck: Ueber fossile Kreidefische aus Westfalen . . . . .	- 63

## IV

	Seite
v. Dechen legte eine Flötzkarte des Saarbrücker Steinkohlengebirges vor . . . . .	Corr.-Bl. 66
— Ueber den Siegfriedbrunnen bei Obermendig und den Birresborner Mineralbrunnen . . . .	- 79
Schlüter: Ueber interessante neue Petrefakten . .	- 79
Gurlt legte die bis jetzt erschienenen Blätter der grossen geologischen Karte von Norwegen vor	- 90
Heusler: Ueber die Kohlensäure-Exhalationen bei Burgbrohl und Hönningen am Rhein . . . .	- 91
— legte auf elektrolytischem Wege dargestelltes Magnesium vor . . . . .	- 92
Seligmann: Ueber interessante, seltene und neue Mineralien . . . . .	- 95
Bertkau legte eine von Herrn Wedekind dem Verein geschenkte Sammlung fossiler Hölzer vor . .	- 96
Seligmann: Ueber die als Pseudomorphosen nach Rutil gedeuteten Gebilde aus dem Binnenthal	Sitzgsb. 5
— Ueber Anataskristalle aus dem Binnenthal . .	- 5
v. Dechen legte die 10. Lieferung von Ache Kohl: das Niederrheinisch-Westfälische Steinkohlengebirge vor . . . . .	- 5
— legte vor Seelheim: Verslag omtrent het Onderzoek der Grondsorten in de Betuwe . .	- 6
— verliest einen Brief vom Rath's aus Cañon City	- 8
— verliest einen Brief vom Rath's aus Carson City	- 22
Lehmann legte seine „Untersuchungen über die Entstehung der altkrystallinischen Schiefergesteine“ u. s. w. vor . . . . .	- 30
— legte Mittheilungen von Ch. Barrois und K. A. Lossen über denselben Gegenstand vor .	- 31
Hintze: Ueber einige interessante Original-Petrefakten . . . . .	- 34
Gurlt legte Törnebohm's Geologische Uebersichtskarte des mittleren Schweden vor . . . . .	- 44
— besprach mehrere neue Arbeiten, welche sich auf die Geologie von Norwegen beziehen . . .	- 45
— legte Heft 1 und 2 1883 des Nyt Magaz. for Naturvidensk. vor . . . . .	- 47
Pohlig: Ueber das Plistocän oder Quartär . . . .	- 47
v. Dechen berichtete über die Reise G. vom Rath's Schaaffhausen: Ueber einen neuen Fund eines fossilen Schädels von <i>Ovibos moschatus</i> . . . .	- 79
Rauff: Ueber die gegenseitigen Altersverhältnisse der mittleren Eocänschichten vom Monte Postale, von Ronca und von San Giovanne Ilarione . .	- 80

	Seite
Vigener: Ueber ein neues Vanadinerz, Schaffnerit . . . . .	Sitzgsb. 87
v. Lasaulx: Ueber das Erdbeben von Ischia 28. Juli 1883 . . . . .	- 89, 177
— legte zwei Werke (von J. W. Davis und d'Acchiardi) vor . . . . .	89, 181, 182
v. Dechen: Ueber die Grenzen der erratischen Findlinge . . . . .	- 89
Follmann: Ueber einige unterdevonische Lamelli-branchiaten-Arten . . . . .	- 90
v. Dechen legte die 1. Lieferung von v. Gümbel: „Geologie von Bayern“ vor . . . . .	- 90
Hintze legte Herderit von Stoneham, Maine, vor . . . . .	- 93
— Ueber die angebliche Isomorphie des Meneghinit und des Jordanit . . . . .	- 93
v. Lasaulx zeigte ein neues Quecksilber-Seismometer vor . . . . .	- 96
— theilte einen Brief Pohligh's aus Tabris in Persien mit. . . . .	- 97
— Ueber Apophyllit aus dem Basalt des Finkenberges . . . . .	- 69
v. Dechen theilte weitere Briefe des Herrn vom Rath (Besteigung des Popocatepetl; Ausflug nach Pachuca und Cordova; Meteoriten; Mineralien von Zacatecas und Guanaxuato) mit. . . . .	- 100
v. Lasaulx legte vor: Silvestri, sull' esplosione eccentrica dell' Etna avv. il 22 Marzo 1883 etc. . . . .	- 136
— Ueber das Meteoreisen von Sa. Rosa, Col. . . . .	- 150
— Ueber Vorkommen und Verbreitung der Augitandesite im Siebengebirge . . . . .	- 154
— Ueber einzelne Beispiele der mechanischen Metamorphose von Eruptivgesteinen . . . . .	- 158
— Ueber den Baryt von Mittelagger . . . . .	- 170
— Ueber weitere Reiseergebnisse des Herrn Dr. Pohligh in Persien . . . . .	- 173
— legte vor: J. W. Davis: On the fossil fishes of the carboniferous limestone series of Great Britain . . . . .	- 181
— legte vor: d'Acchiardi: I Metalli, loro minerali e miniere. . . . .	- 182
vom Rath legte ausgezeichnete Krystalle aus Nordamerika vor . . . . .	- 186
v. Lasaulx: Ueber die mineralogische Zusammensetzung eines Staubes vom Inlandeise Grönlands . . . . .	- 186
v. Dechen legte vor: G. Romanowski: Materialien zur Geologie von Turkestan; 1. Lief. . . . .	- 189

## VI

	Seite
v. Dechen legte vor: L. Beck, Geschichte des Eisens; 1. Abtheil. . . . .	Sitzgsb. 202
vom Rath: Ueber Tridymit vom Krakataua; über Gesteine mit sphärischer Structur. . . . .	- 206
— Ueber das Kaskaden-Gebirge und den Durchbruch des Columbia . . . . .	- 206
Hintze: Optische Untersuchung eines Mikrolith-Krystalles von Amelia County, Virg. . . . .	- 228

## Botanik.

Schemmann: Beiträge zur Flora der Kreise Bochum, Dortmund und Hagen . . . . .	Verhdl. 185
Brandis: Die Beziehungen zwischen Regenfall und Wald in Indien. (Mit einer Karte) . . . . .	- 380
Strasburger: Ueber Befruchtung . . . . .	Corr.-Bl. 85
Melsheimer: Seltene und neue Pflanzen der Rheinprovinz. . . . .	- 87
Brandis: Ueber die Waldvegetation des äusseren nordwestlichen Himalaya. . . . .	- 93
Vigener: Ueber die Perezia-Arten und die in ihren Wurzeln enthaltene Pipitzahöinsäure. . . . .	Sitzgsb. 86
Rein: Ueber Eucalyptus globulus. . . . .	- 175

## Anthropologie, Ethnologie, Zoologie und Anatomie.

H. Müller: Ein Beitrag zur Lebensgeschichte der <i>Dasyroda hirtipes</i> . (Hierzu Taf. I, II). . . . .	Verhdl. 1
Bertkau: Entomologische Miscellen. (Hierzu Taf. VII)	- 343
Schaaffhausen: Die Schädel aus dem Löss von Podbaba und Winaric in Böhmen. (Hierzu Taf. VIII) . . . . .	364 und Corr.-Bl. 77, 92
Landois: Ueber den zoologischen Garten zu Münster	- 49
Meyer: Bericht über den I. internationalen Ornithologen-Kongress . . . . .	- 59
Bertkau: Ueber den Verdauungsapparat der Spinnen	- 66
Landois: Ueber die Eingeweidewürmer in Hühnern und Eiern; Bildung der Eischale . . . . .	- 77
Schaaffhausen: Ueber einen Menschenschädel aus dem Löss von Podbaba in Böhmen . . . . .	- 77
— Ueber Hagenbeck's Singhalesen . . . . .	- 78
Melsheimer: Ueber Meteorgallerte . . . . .	- 85
Hertwig: Ueber eine neue Protozoen, <i>Erythroopsis agilis</i> . . . . .	- 90

Schaaffhausen: Ueber einen menschlichen Schädel aus dem diluvialen Lehm bei Winaric in Böhmen	Corr.-Bl.	92
Bertkau: Ueber den gegenwärtigen Stand der Reblausfrage in der Rheinprovinz . . . . .	-	96
Pohlig: Ueber das Milchgebiss der Elephanten . .	Sitzgsb.	32
Schaaffhausen: Ueber Schädel geistig hervorragender Männer . . . . .	-	34
Rein legte Carne seca, Farinha de Mandjoca und Feijao preto vor . . . . .	-	47
Schaaffhausen legte ein Steinbeil von seltener Grösse vor . . . . .	-	87
— Ueber die von Cuningham in Köln zur Schau gestellten australischen Wilden . . . . .	-	135
— Ueber die Höhlenfunde am Bockstein im schwäbischen Lonethal . . . . .	-	224
Nussbaum: Ueber spontane und künstliche Zelltheilung . . . . .	-	259

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

Hintze: Ist ein wesentlicher Unterschied anzunehmen zwischen anorganischen und organischen Verbindungen rücksichtlich der Beziehungen zwischen Krystallform und chemischer Konstitution? . .	Verhdl.	261
Reuleaux: Zwei Reflexionsteine . . . . .	-	278
Blanford: Ueber die Regenverhältnisse Indiens in den verschiedenen Jahreszeiten. (Mit Karte) . .	-	416
Rein: Ueber die Dämmerungserscheinungen . . . .	Sitzgsb.	33
Anschütz: Ueber die Synthese von Dimethylantracenyhydrür und Diphenyläthan . . . . .	-	36
Vigener: Ueber Pipitzahoinsäure . . . . .	-	86
Fuchs: Ueber neue Telephone . . . . .	143,	245
Anschütz: Ueber die Pipitzahoinsäure . . . . .	-	145
Gieseler: Ueber die Formen der einfachen und gestreckten Haufenwolken . . . . .	-	176
Dafert: Ueber das Verhalten stickstoffhaltiger organischer Substanzen bei der Einwirkung von Schwefelsäure und Kaliumpermanganat . . . .	-	203

## Physiologie, Medizin und Chirurgie.

Rühle: Ueber R. Koch's Methoden zur Erkennung und Feststellung pathogener Mikroorganismen	Sitzgsb.	89
---	----------	----

## VIII

Seite

Ungar: Ueber das Verhalten des von Finkler und Prior in den Stuhlentleerungen bei der Cholera nostras gefundenen Bacillus zu dem von Koch bei der Cholera asiatica nachgewiesenen Bacillus. . . . .	Sitzgsb.	183
Finkler erwidert auf Ungar's Mittheilung. . . . .	-	184
Ungar repliziert. . . . .	-	185
Binz referirt über Cantani's Methode zur Heilung der Cholera. . . . .	-	185
Köster: Fall von cor uniloculare biatriatum und situs transversus viscerum . . . . .	-	229
Leo: Heilung der Epilepsie nach Beseitigung eines lokalen Reizes. . . . .	-	231
Ribbert: Ueber einige Experimente zur Hämoglobinurie. . . . .	-	232
Nussbaum: Ueber die Funktion der weissen Blutkörperchen . . . . .	-	232
Doutrelepont: Ueber Tuberkelbacillen im Urin. . . . .	-	232
Trendelenburg: Ueber die Aetiologie des Klumpfusses. . . . .	-	233
Walb: Ueber Verstopfung des äusseren Gehörganges in Folge desquamativer Entzündung. . . . .	-	233
Wolffberg: Ueber den Einfluss des Lebensalters auf die Mortalität durch Lungenschwindsucht in Bonn. . . . .		233, 236
Ungar: Beitrag zur Lehre von den Eingangswegen der Tuberkelbacillen. . . . .	-	240
— Fall von Hautemphysem in Folge von Zerreißung perinodulärer Emphysemläschen bei einem Kinde mit Miliartuberkulose . . . . .	-	240
Finkler: Heilung der Rachentuberkulose durch 4-procentige Karbolsäurelösung. . . . .	-	240
Walb: Perforation des Trommelfells in der Membrana flaccida. . . . .	-	246
Rühle: Fall von kolossaler Phlebektasie in der Bauchbedeckung. . . . .	-	240
Rumpf: Ueber die Prüfung des Tastsinns und einen neuen Aesthesiometer . . . . .	-	240
Wolffberg: Ueber die Aetiologie der Trichorrhix nodosa . . . . .		241, 243
Schütz: Fall von Scleroderma diffusum universale . . . . .	-	241
— Lupus hypertrophicus serpiginosus . . . . .	-	242
Ungar: Versuche über die Giftigkeit des Zinnes der Konserven; mit Diskussion . . . . .	-	242
Ribbert: Ueber die Aetiologie der Trichterbrust. . . . .	-	242

	Seite
Rumpf zeigte Präparate von Gehirn- und Rückenmarksyphilis vor . . . . .	Sitzgsb. 243
Wolffberg: Statistik der Todesfälle durch Lungenentzündung . . . . .	- 244
Ribbert: Ueber Spaltpilzfärbung mit Dahlia . . . . .	- 244
Ungar: Erfolg bei Anwendung des Arbutins auf einen chronischen Blasenkatarrh . . . . .	- 248
— Günstige Wirkung des Amylnitrits in einem Falle von Angina pectoris bei größeren anatomischen Veränderungen am Herzen . . . . .	- 249
Binz: Ueber Amylnitrit . . . . .	- 250
Doutrelepont: Ueber Lepra . . . . .	- 251
Rumpf: Ueber Kleinhirnaffektionen und ihre Symptome . . . . .	- 253
Ungar: Ueber Icterus catarrhalis bei Kindern . . . . .	- 254
— stellte einen Knaben mit angeborenem Herzfehler vor . . . . .	- 254
Rumpf: Ueber die Lokalisation der Hirnfunktionen	- 254
Köster demonstrirt Organe aus der Leiche eines an Diabetes mellitus behandelten Mädchens . . . . .	- 254
Finkler: Ueber Diabetes und Behandlung desselben durch Massage . . . . .	- 255
Finkelnburg referirte über Emmerich's Untersuchungen betreffend den Diphtherie- und Cholerakeim . . . . .	- 255
Wolffberg machte Bemerkungen zu dieser Mittheilung . . . . .	- 256
— Ueber die Aetiologie der initialen Pockenexantheme . . . . .	- 257
—	
Mitgliederverzeichniss des Naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens . . . . .	Corr.-Bl. 1
Bericht über die XLI. Generalversammlung in Mülheim a. d. Ruhr. . . . .	- 33
Bericht über die Herbstversammlung in Bonn . . . . .	- 85
Erwerbungen der Vereinsbibliothek . . . . .	- 97
Erwerbungen der Sammlungen . . . . .	- 109
Vorlage von Lehrbüchern . . . . .	- 48
—	
Bericht über den Zustand der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde während des Jahres 1883 :	
Naturwissenschaftliche Sektion . . . . .	Sitzgsb. 1
Medizinische Sektion . . . . .	- 3

	Seite
Aufnahme neuer Mitglieder. . . . .	Sitzgsb. 236, 241, 243, 254
Vorstandswahl für 1885. . . . .	- 254
Beschluss betreffend den Druck der Sitzungsberichte	- 89
Vorschlag zur Bildung eines Localcomités zur Sammel- forschung. . . . .	- 240

---

#### Druckfehler (Verhandlungen):

S. 53.	Z. 6	von unten	lies Süden	statt Norden.
S. 60.	Z. 12	» oben	» nördlich	» südlich.
S. 125.	Z. 5	» »	» 2,74	» 2,24.
	Z. 11	» »	» 2,60	» 2,80.
	Z. 13	» »	» 100,18	» 100,20.

#### Correspondenz-Blatt:

- S. 51 Z. 9 von unten: hinter „Amaltheenthone“ ist einzuschalten:  
„neben dem Keuper, bei Bielefeld die Davoeischichten“.
- S. 54 Z. 3 von oben: lies 10 resp. 40 cm statt 10 m 40 cm.
- 

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

---