

# Verhandlungen

des

## naturhistorischen Vereines

der

preussischen Rheinlande und Westphalens.

---

**Achtzehnter Jahrgang.**

Neue Folge: Achter Jahrgang.

---

Mit Beiträgen von

von Dechen, Deicke, F. Hildebrand, G. vom Rath,  
Stollwerck und Treviranus.

Herausgegeben

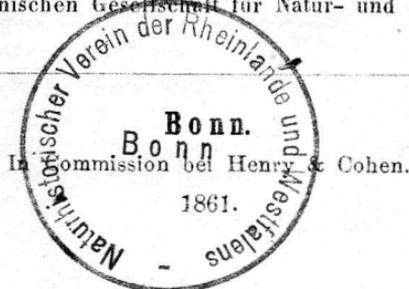
von

**Professor Dr. C. O. Weber,**

Secretär des Vereins.

Nebst 2 Tabellen, 5 Tafeln und den Sitzungsberichten der  
niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.

---



## Inhaltsverzeichnis.

Geographie, Geologie, Mineralogie und Paläontologie.		Seite
v. Dechen: geognostische Beschreibung der Vulkanreihe der Vordereifel . . . . .	Verh.	1
G. vom Rath: über die Krystallform des Bucklandits (Orthits) vom Laacher See nebst Tafel V . . . . .	»	397
Deicke: Chemische Untersuchung der Haldenminerale der Zinkhütte Birkengang bei Stolberg . . . . .	»	397
Schaaffhausen: über fossile Affen . . . . .	S.-Ber.	4
Noeggerath: über Kupferkrystalle . . . . .	»	6
»    über Stinkflussspath, Kalkspath, litterarische Neuigkeiten . . . . .	»	7
Gurlt: Zinkkrystalle . . . . .	»	15
C. O. Weber: Blattabdrücke im vulkanischen Tuff von Plaidt . . . . .	»	19
»    Pflanzen in der Westerwälder Braunkohle . . . . .	»	20
»    über Heer's tertiäre Flora der Schweiz . . . . .	»	21
v. Dechen: Die Lagerung der Tuffe von Plaidt . . . . .	»	23
»    Neue Sektionen der geologischen Karte der Rheinprovinz . . . . .	»	24. 124
»    Schük's Industriekarte von Oberschlesien . . . . .	»	25
»    über Salmiakbildung . . . . .	»	26
Troschel: fossile Knochen von Rott . . . . .	»	28. 55
Gurlt: Die Contraktionsformen bei plutonischen Gesteinen . . . . .	»	29
Heymann: die Jugendzustände der Crinoiden . . . . .	»	39
Andrä: Tertiärpflanzen von Thalheim . . . . .	»	40
G. vom Rath: Geognosie des Mittelrheinthales . . . . .	»	44
»    Zuckerkrystalle . . . . .	»	50
v. Dechen: Schmelzungsprodukte aus Koaksöfen . . . . .	»	50. 66. 124
»    krystallinisches Eisen . . . . .	»	51. 66
Nöggerath: Krystalle von halbkieselsaurem Eisenoxydul . . . . .	»	55
»    Quecksilbererze von Almaden . . . . .	»	—
»    Bernstein aus der Kreide . . . . .	»	—

	Seite
Gurlt: Erzvorkommen am Maubacher Bleiberge S.-Ber.	56
v. Dechen: über Arsensublimat	67. 81
„ über das Vorkommen von Bernstein in Schlesien	67
Andrä: Verdrängungsmetamorphosen nach Steinsalz	73
G. vom Rath: Adularvierlinge	74
Nöggerath: titanhaltiger Magneteisensand aus Neu-Seeland	77
„ Modell der Galmeilager am Altenberge	79
v. Dechen: Magneteisen in Trachytoonglomerat und in vulkanischem Sande	81
Andrä: Goniatiten aus der Steinkohle	—
Heymann: über Spirifer Verneullii	83
Nöggerath: Daubrées Experimente über vulka- nische Eruptionen	85
„ Friedel über Dimorphismus des Schwefelzinks	87
Andrä: Goepperts fossile Flora des Uebergangs- gebirges	93
G. vom Rath: Titanit vom Laacher See	111
„ über den St. Gotthardt	114
C. O. Weber: Labatia salicites von Rott	116
v. Dechen: die Kohlenreviere in der Gegend von Aachen	117
Troschel: Asterolepis (?) von Paffrath	125
Lichtenberger: Die Umgegend und Lage Triers	Corr.-Bl. 44
Nöggerath: über das Alter des Menschengeschlechts	47
Weiss: Megaphyllum Goldenbergii	50
Nöggerath: Pseudomorphosen nach phosphorsaurem Blei und Schwerspath	53
Bretz: Petrefacten aus dem Kalke von Prüm	54
v. Dechen: über die Salzquellen im Regierungsbezirke Trier	57
Heymann: über die Entstehung der Thoneisenstein- Nieven	91
Jung u. Nöggerath: Goldvorkommen bei Bernkastel	93
v. Dechen: über die geologische Karte der Rheinpro- vinz etc.	98
<b>Botanik.</b>	
F. Hildebrand: Die Verbreitung der Coniferen in der Jetztzeit und in den früheren geologischen Perio- den nebst Tafel I—IV und zwei Tabellen	Verh. 199

Treviranus: über das Einschliessen jeder Pflanzenspecies in eine Papierhülse als Mittel Herbarien gegen Insecten zu sichern	Verh. 391. u. Corr.-Bl.	84
Hildebrand: eine Art von <i>Chroolepis</i>	S.-Ber.	33
Schacht: über abnormes Wachstum der Dikotyledonen Stämme	»	42
Hildebrand: über Farben der Blüten	S.-Ber. 64. u. Corr.-Bl.	78
» botanische Novitäten der Umgegend von Bonn	S.-Ber.	113
» <i>Anacharis Alsinastrum</i>	»	93
Wirtgen: botanische Mittheilungen	Corr.-Bl.	43
Jordan: <i>Washingtonia gigantea</i>	»	51
Wirtgen: in Holz eingewachsene Inschriften	»	52
» über die Flora der Vordereifel	»	88

#### Anthropologie, Zoologie und Anatomie.

Stollwerck: Ueber <i>Poropoea</i> . Neuer Beitrag zur Lebensweise dieses Schmarotzers	Verh.	191
Schaaffhausen: über Ursprung der Arten	S.-Ber.	3
Troschel: die Gattung <i>Solarium</i>	»	28
» <i>Jans' Iconographie des Ophidiens</i>	»	41
M. Schultze: Walters Untersuchungen des <i>bulbus olfactorius</i>	»	84
Troschel: Fr. Müllers Beobachtung eines Colonialnervensystems bei einer Mooskoralle	»	—
M. Schultze: über den Bau der Retina	»	97
» über <i>Hyalonema</i>	»	101
Schaaffhausen: über die <i>generatio aequivoca</i>	»	106
v. La Valette St. George: die Entwicklung von <i>Pandalus narwal</i>	»	115
Troschel: das Gebiss der Gattung <i>Cancellaria</i>	»	125
Steeg: die Schuppen der Fische	Corr.-Bl.	76
Besselich: Fische von Trier	»	79
Troschel: eine fossile Schlange	»	84

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

Landolt: über <i>Stibmethyl</i>	S.-Ber.	16
Argelander: Feuchtigkeitsverhältnisse des Jahres 1860	»	37
Marquart u. Gurlt: <i>Magnesium und Zinklicht</i>	»	54
» <i>Wohnliches Kesselsteinapparat</i>	»	67
M. Schultze: die beste Form des Polarisationsapparats zu mikroskopischen Untersuchungen und dessen Nutzen	»	69

	Seite
Landolt: Verfälschung des Bienenwachses mit Paraffin . . . . .	S.-Ber. 72
Argelander: über den Kometen vom Juli 1861 »	101. 105
Marquart: über Wothlys photographische Methode S.-B.u.Corr.-Bl.	102
Landolt: über Schwefeläthylen . . . . . »	105
Marquart: Nebenprodukte der Gasfabrikation »	49. 85
Schnitzler: eine Sternschnuppe . . . . . »	50
Lichtenberger: die neuen Planetoiden . . . . . »	78
Marquart: über die Giftstoffe einiger Pflanzen »	66
Fuhlrott: über den Wisperwind . . . . . »	79
Marquart: über Flechtenpurpur . . . . . »	85
» über Cocablätter . . . . . »	87
Physiologie, Medicin und Chirurgie.	
C. O. Weber: Amputation des Unterschenkels nach Pirogoff und Syme . . . . .	S.-Ber. 1. 52
Albers: neue Arzneimittel . . . . . »	5
Naumann: der Faserstoff . . . . . »	10
Busch: Retinalveränderungen bei morbus Brightii »	15
Naumann: Nervenleiden bei Syphilis . . . . . »	36
Albers: Urämie . . . . . »	38
» Wirkungszeit der Alkaloide . . . . . »	39
Busch: Innervation transplantirter Hautlappen »	40
Albers: Temperaturverschiedenheiten des Kopfes bei Geisteskranken . . . . . »	51
Busch: Versuche über Luxationen und deren Einrichtung . . . . . »	62
» Verhalten der Nerven in Krebsgeschwulsten »	75
Albers: Wirkungen des Coffeins, Theins, Theobromins und Asparagins . . . . . »	80
Busch: über Elephantiasis . . . . . »	84
Mayer: über das Alter der pathologischen Anatomie »	87
Albers: oleum Dippelii . . . . . »	96
» pflanzliche Narkotica . . . . . »	104
» über Opium . . . . . »	110
C. O. Weber: Ueberpflanzung der Knochenhaut Corr.-Bl.	54
Erlenmayer: Bedeutung des Opiums bei beginnenden Seelenstörungen . . . . . »	67
C. O. Weber: über das Zwischenkieferbein und die Entstehung der Hasenscharte und des Wolfsrachens »	94

Das Correspondenzblatt Nr. I. enthält das Mitgliederverzeichniss. Nr. II. den Bericht über die 18. Generalversammlung zu Trier, und über die ausserordentliche Generalversammlung zu Bonn sowie die Bereicherungen der Bibliothek und des Museums.