

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

---

**Siebenzehnter Jahrgang.**

Neue Folge: Siebenter Jahrgang.

---

Mit Beiträgen von

Ascherson, Beckhaus, Bräucker, Caspary, Förster, Henry,  
Hosius, Kaltenbach, Löhr, Müller, Schlüter, Stollwerck,  
Trainer, Treviranus, Wagener und dem Herausgeber.

Herausgegeben

von

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

Secretär des Vereins.



Nebst 7 Tafeln und den Sitzungsberichten der niederrheinischen  
Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.

---

**Bonn.**

In Commission bei Henry & Cohen.

1860.

## Inhaltsverzeichnis.

### Geologie, Mineralogie und Paläontologie.

	Seite.
C. Schlüter: geognostische Aphorismen aus Westphalen nebst Taf. III. . . . .	Verh. 13
R. Wagner: über die Liasschichten von Falkenhagen im Fürstenthum Lippe Detmold . . . . .	" 154
T. Bräucker: Verzeichniss devonischer Petrefacten aus dem Kreise Gummersbach und Waldbroel . . . . .	199
Trainer: Das Vorkommen des Galmeis im devonischen Kalkstein bei Iserlohn . . . . .	" 261
Hosius: Beiträge zur Geognosie Westphalens mit Taf. IV. . . . .	" 274
Nöggerath: Fluorescirende Flussspathe von Cumber- land . . . . .	S.-Ber. 7
Nöggerath: Prehnit aus dem Fassathale . . . . .	" 8
"    Turmalin und Granat in platten Krystallen in Glimmer . . . . .	" 8
"    J. Müller's Monographie der Aachener Kreide-Petrefacten . . . . .	" 9
Ad. Gurlt: über die Gestaltungszustände des Eisens . . . . .	" 22
Nöggerath: gediegenes Gold aus Australien . . . . .	" 32
Schaaffhausen: über alte menschliche Skelete . . . . .	" 33. 122
vom Rath: krystallographische Mittheilungen . . . . .	" 39. 70. 75
Troschel: Fische in der Steinkohle . . . . .	" 82. 120
"    neue Thiere aus der Braunkohle . . . . .	" 40. 86. 120
Marquart u. Krantz: über Boraxkalk . . . . .	" 40
Nöggerath: über die plastischen Thone von Lan- nesdorf . . . . .	" 54
Gurlt: über Geschiebe mit Eindrücken . . . . .	" 45
Heymann: über Turriliten und Scaphiten . . . . .	" 59. 92
Nöggerath: Trass von Duisdorf . . . . .	" 71
"    mineralogische Mittheilungen . . . . .	" 41. 72. 78
v. Rath: Gesteine von Olbrück und der Löwenburg . . . . .	" 86
v. Dechen: über das Alter der Lavaströme der Eifel . . . . .	" 90
"    mineral. und geolog. Mittheilungen . . . . .	" 115

IV

	Seite.
Gurlt: desgleichen . . . . .	S.-Ber. 118
Nöggerath: über Höhlen und Erdfälle	Corr.-Bl. 41
Weber: über Knochenkrankheiten der Höhlenthiere	" 46
v. der Marek: fossile Fische aus dem westphälischen Pläner . . . . .	" 47
Deneke: mineral. Mittheilungen . . . . .	" 48
Nauck: über Krystallisation . . . . .	" 49
Zehme: über Krystallsysteme . . . . .	" 50
Müller: über Schwefelantimon von Uentrop . . . . .	" 53
Nöggerath: Sphärosiderite im Steinkohlengebirge	" 64
v. Dücker: über Entstehung des Brauneisensteins	" 65
Nöggerath, v. Dücker, Nauck und Stahl- schmidt: über Gangbildung . . . . .	" 71

Botanik.

A. Henry: über die Bildung der Wurzelasern von Sedum Telephium, S. maximum und S. Fabaria nebst Taf. I. und II. . . . .	Verh. 1
Müller, Beckhaus und Ascherson: Nachträge und Bemerkungen zu Karsch Phanerogamenflora der Provinz Westphalen . . . . .	" 179
Ascherson: Beitrag zur Flora Westphalens . . . . .	" 196
Treviranus: weitere Bemerkungen über monströse Blätter von Aristolochia macrophylla mit Taf. V.	" 327
Caspary: Flora des Kölner Doms . . . . .	" 331
C. O. Weber: Beiträge zur Kenntniss der pflanzlichen Missbildungen mit Taf. VI. und VII. . . . .	" 333
Weyhe und Schacht: über Runkelrübenscultur	S.-Ber. 1
Lachmann: monströse Birne . . . . .	" 12
" gichtiger Weizen . . . . .	" 13
C. O. Weber: Karstens Flora Columbiens . . . . .	" 36
Wilms: neue Pflanzen Westphalens . . . . .	Corr.-Bl. 64

Anthropologie, Zoologie und Anatomie.

F. Stollwerk: zweiter Nachtrag zum Verzeichnisse der Schmetterlinge aus dem Kreise Crefeld. Mi- krolepidopteren . . . . .	" 40
Förster: eine Centurie neuer Hymenopteren . . . . .	" 93
J.H. Kaltenbach: die deutschen Phytophagen aus der Klasse der Insekten. D. E. F. . . . .	" 203

	Seite.
M. Schultze: über den feineren Bau der elektrischen Organe der Fische . . . . .	S.-Ber. 15
„ Quarzkrystalle in den Schalen der Dia- tomeen . . . . .	„ 21
Schaaflhausen: ein Römerschädel . . . . .	„ 32
Weber: Baedekers Eier der Europäischen Vögel . . . . .	„ 36
Troschel: über das Gebiss der Vermetaceen . . . . .	„ 40
Lachmann: Steins Werk über Infusorien . . . . .	„ 44
M. Schultze: über Hyalonema . . . . .	„ 67 u. 85
Schaaflhausen: Arndts Todtenmaske . . . . .	„ 69
Troschel: über das Foramen mentale der Schlangen . . . . .	„ 69
Troschel und Mayer: über den Bau der essbaren Schwalbennester . . . . .	„ 73. 83
„ trockene Spinnen . . . . .	„ 86
Mayer: Doppelcocons von Seidenraupen und über Schmetterlingsstaub . . . . .	„ 110
Schaaflhausen: über von Baers neueste antropolog. Schriften . . . . .	„ 12

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

M. J. Löhr: Zusammenstellung der meteorologischen Beobachtungen in Köln von den eilf verflossenen Jahren 1849—1859. . . . .	Verh. 373
Schultze: Knoblauch über Interferenz der Wärme. . . . .	S.-Ber. 15
Marquart: Pergamentpapier . . . . .	„ 15
Plücker: über Fluorescenz . . . . .	„ 17
„ über den Magnetismus des Glimmers . . . . .	„ 18
M. Schultze: ein neues Objectiv von Hartnack . . . . .	„ 20
Landolt: über Phosphorwasserstoffgas . . . . .	„ 37
Baumert: über freiwillige Zersetzung des Alloxans . . . . .	„ 39
Lachmann: über Tyrosin . . . . .	„ 43
Argelander: Resultate der Bonner Beobachtungen über die atmosphärischen Niederschläge in den Jahren 1848—1859 . . . . .	„ 62
Landolt: ein neuer Gasometer . . . . .	„ 72
Argelander: astronomische Beobachtungen von St. Jago . . . . .	„ 74
„ über die totale Sonnenfinsterniss vom 18. Juli . . . . .	„ 95
Lohage: über Roheisen und Roheisenfabrikation, über Stahlpuddeln und über Gussstahlfabrikation . . . . .	Corr.-Bl. 56

	Seite.
Stahlschmidt: über den Niedergang der Gichten im Hochofen . . . . .	Corr.-Bl. 72

### Allgemeine Naturwissenschaften.

Zirkel: Bemerkungen über eine Reise nach Island	S.-Ber. 97
---	------------

### Physiologie, Medicin und Chirurgie.

C. O. Weber: Eine Beinlade für Unterschenkelbrüche	2
„ chirurgische Erfahrungen	3
„ Versuche über Staarheilung durch In- solation . . . . .	3
Mayer: über Phosphorbrandwunden und Phosphor- vergiftung . . . . .	4
Nagel: über Einfach- und Doppeltsehen mit zwei Augen . . . . .	9
Albers: über Veränderungen der Leber nach Ab- sperrung der Gallengänge. . . . .	14
„ Wirkung der isomeren Pflanzenbasen	15
C. O. Weber und Mayer: über den Kehlkopfspiegel	19. 32
Albers: über einige wenig gebrauchte Arzneien	31
„ über die Cocablätter . . . . .	37
„ über Harnsteine . . . . .	42
C. O. Weber: zwei Fälle von Knochenbrüchigkeit	49
C. O. Weber, Böcker u. Wutzer: über Kali chloricum	51
Albers: über Veratrin-, Mekon- und Chinasäure	73
Busch: Lähmung des grossen Sägemuskels . . . . .	78
Albers: über Wärmeentziehung als Heilmittel bei Geisteskranken . . . . .	96
G. Walter: chem. Untersuchung fettig degenerirter Nerven . . . . .	117

---

Das Correspondenzblatt Nr. I. enthält das Mitgliederverzeichniss und Erwerbungen der Bibliothek und des Museums. Nr. II. ausser den letzteren den Bericht über die 17. Generalversammlung zu Iserlohn, den Nekrolog des Dr. H. Haedenkamp und Anzeigen.

---