

**Verhandlungen**  
des  
**naturhistorischen Vereines**

der  
preussischen Rheinlande und Westphalens.

---

Mit Beiträgen von:  
v. Dechen, Max Schultze, F. Stollwerck.

---

Herausgegeben  
von  
**Professor Dr. C. O. Weber,**  
Secretär des Vereines.

---

**Zwanzigster Jahrgang.**  
Neue Folge: Zehnter Jahrgang.

Nebst einer Tafel und den Sitzungsberichten der niederrheinischen  
Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.

---

**Bonn.**  
In Commission bei Max Cohen & Sohn.  
1863.

## Inhalt.

### Geographie, Geologie, Mineralogie und Polaeontologie.

	Seite.
Von Dechen: Geognostische Beschreibung des Laacher See's und seiner vulkanischen Umgebung . . .	Verhdl. 249
G. vom Rath: über Asterismus des Glimmers und Meteoreisens . . . . .	Sitzgsb. 23
— über die eruptiven Gesteine Tyrols . . . . .	" 24
Schaaffhausen: über fossile Affen; Zahn von Rhinoceros tichorhinus, fossile Thierknochen v. Engers	" 29
Gurlt: Titaneisen und Ilmenit von Egersund, chemische Constitution des Titaneisens . . . . .	" 44
Nöggerath: Rothgültigerz von Gondelbach . . . . .	" 51
v. Dechen: über holzkohlenähnlichen Lignit . . . . .	" 72
Gurlt: über die neuere geologische Forschung in Norwegen . . . . .	" 79
v. Rath: Mejonit vom Laacher See . . . . .	" 87
Heymann: über geschlossene Hohlräume in Felsen . . . . .	" 107
Troschel: Mastodon in der Niederrh. Braunkohle . . . . .	" 118
Wedding: über das Vorkommen von Eisenerzen in England . . . . .	" 119
— über Aluminiumerz von Beaux . . . . .	" 125
Gurlt: über Metamorphose von Dolomit in Topfstein . . . . .	" 126
Heymann: über Bleiglanzkrystalle . . . . .	" 130
v. Rath: künstliche Zinkoxydkrystalle . . . . .	" 130
Schaaffhausen: über das Alter des Menschengeschlechts . . . . .	" 130
v. Dechen: Geschiebe mit Eindrücken aus dem Lehme . . . . .	" 133
Gurlt: über Norwegische Zinkerze . . . . .	" 134
Landolt und Nöggerath: über die Schweizer Pfahlbauten . . . . .	" 136
Nöggerath: Kryolite aus Grönland. Pseudomorphose von Kupfer nach Kalkspath . . . . .	" 136
v. Dechen: über den Laacher See . . . . .	" 138
v. Rath: Mineralogische Mittheilungen . . . . .	140. 180

IV

	Seite-
v. Rath: über Pachnolith . . . . .	Sitzgsb. 144
Schaaffhausen: über fossile Knochen . . . . .	„ 147
Andrae u. v. Dechen: über fossile Pflanzen aus dem Tuffe des Brohlthales . . . . .	„ 190
Reiter: über die Umgegend von Neuwied . . . . .	Corr.-Bl. 43
Mohr: über Diorite und Grünsteine . . . . .	„ 60
v. Rath: über Orthit vom Laacher See . . . . .	„ 70
Lorsbach und v. d. Marck: über Versteinerungen von Ochtrup . . . . .	„ 80
Marquart: über das Thallium . . . . .	„ 87
Nöggerath: über das Zermattthal . . . . .	„ 93
Roemer: marine Fossilien im productiven Steinkoh- lengebirge . . . . .	„ 108
Troschel: über ein fossiles Gehirn aus dem Tertiär- gebirge und einen Krebs aus der Steinkohle . . . . .	„ 117

Botanik.

Flach: über die Wurzelbildung am Blatte und die Knollenbildung an der Wurzel der Gräser . . . . .	Sitzgsb. 28
Troschel: Algen des adriatischen Meeres . . . . .	„ 34
Hildebrand: Vegetation des Rheinufers . . . . .	„ 34
— über die Wirkung des Blütenstaubes bei der Fruchtbildung der Gewächse . . . . .	„ 116
— über die Fruchtbildung der Orchideen . . . . .	„ 138
Schacht: über das Inulin; über Welwitschia mirabilis . . . . .	„ 174
Sachs: über Inulin . . . . .	„ 177
Hildebrand: über den Dimorphismus von Primula sinensis . . . . .	„ 183
Sachs: über das physiologische Verhalten der Chlo- rophyllkörner . . . . .	„ 186
Wirtgen: zur Flora der Rheinprovinz . . . . .	Corr.-Bl. 56
v. Bibra: über die Yamswurzel . . . . .	„ 73
Wirtgen: die rheinischen Eichen . . . . .	„ 86
Treviranus: über Welwitschia . . . . .	„ 92
Wirtgen: über Formen von Convolvulus arvensis und Hybriden von Verbascum . . . . .	„ 99
Weyhe: über die Flora von Japan . . . . .	„ 109
Löhr: über Scirpus radicans . . . . .	„ 118

Anthropologie, Zoologie und Anatomie.

Max Schultze: die Structur der Diatomeenschale, verglichen mit gewissen aus Fluorkiesel künst- lich darstellbaren Kieselhäuten nebst Tafel I. Verhdl. 1	1
---	---

	Seite.
F. Stollwerck: die Lepidopterenfauna der preussischen Rheinlande . . . . .	Verhdl. 43
M. Schultze: über Actinophrys Eichhornii . . . . .	Sitzgsb. 36
— über Haeckels Radiolarien . . . . .	„ 37
Troschel: über Brama Raji und Brama longipinnis . . . . .	„ 51
Schaaffhausen: zur Lehre von der Urzeugung . . . . .	„ 113
Troschel: über die Vorgänge in den Eikapseln gewisser Schnecken . . . . .	„ 139
M. Schultze: über die feinere Anatomie der Nieren . . . . .	„ 174
Prinz Maximilian von Wied: über die amerikanischen Urnationen . . . . .	Corr.-Bl. 54
Cornelius: über Libellenzöge . . . . .	„ 66
Troschel: über die Entwicklung der Mollusken . . . . .	„ 72
O. Weber: über die Entstehung der Eingeweidewürmer . . . . .	„ 75
Bach: über das Pochen gewisser Käferarten . . . . .	„ 80
— über die Entwicklung der Meloelarven . . . . .	„ 111

### Chemie, Technologie, Physik und Astronomie.

Plücker: über die Spectra der Gase und Dämpfe . . . . .	Sitzgsb. 39
Marquart: über Glycerin . . . . .	„ 37
Argelander: über die Regenverhältnisse des Jahres 1862 . . . . .	„ 49
v. Dechen und Wedding: über Schmelztiegel . . . . .	„ 71
Argelander: über die Entfernung der Fixsterne . . . . .	„ 79
Plücker: über verschiedene Spectra derselben Körper . . . . .	„ 89
Nöggerath: über den Hausschwamm . . . . .	„ 92
Argelander: über einen neuen Planeten und zwei neue Kometen . . . . .	„ 182
Landolt: über die Rechenmaschine . . . . .	„ 184
Marquart: über die Conservirung der Nahrungsmittel . . . . .	Corr.-Bl. 58
— über das Thallium . . . . .	„ 81
Sell: über die Fortschritte der Chemie . . . . .	„ 105
Mohr: zur Theorie der Hagelbildung . . . . .	„ 113

### Physiologie, Medicin und Chirurgie.

Busch: Ein merkwürdiger angeborener Leistenbruch . . . . .	Sitzgsb. 1
O. Weber: über doppelte seitliche Mundspalte, mit doppelter seitlicher Gesichtsspalte . . . . .	„ 2
— über Verschlussung des Gallenganges durch Gallensteine und die ihr folgenden Leberabscesse . . . . .	„ 3

	Seite.
Albers: über Verengung der Hirncapillaren nach Caffein . . . . .	Sitzgsb. 4
Leo: über Sauerstoffeinathmung bei Croup . . . . .	„ 4
Naumann: über trockenen Bronchialcatarrh . . . . .	„ 6
— über Anwendung des Aceton bei tuberculöser Lungenaffection . . . . .	„ 8
Busch: über die Fracturen der untern Epiphyse des Radius . . . . .	„ 9
Kalt: ein Fall von künstlicher Frühgeburt . . . . .	„ 13
Doutrelepont: Fälle von Verengung der Harn- röhrenmündung . . . . .	„ 16
Hertz: ein Fall von Irresein durch einen Fremd- körper im Gehirn . . . . .	„ 19
Albers: über Veratrin Podophyllin und Aconitin . . . . .	„ 27
Busch: über die Wirkung des Ecraseur . . . . .	„ 33
O. Weber: ein Cysticercus am Auge . . . . .	„ 42
Busch: über traumatische Gangrän . . . . .	„ 52
— über Leberabscesse bei Pyämie . . . . .	„ 53
— Theorie der Brucheinklemmung . . . . .	„ 53
Naumann: über Rhonchus crepitans . . . . .	„ 59
— über die Ursachen der sackartigen Bronchiectasie . . . . .	„ 63
O. Weber: über dieselben; über Epithelialkrebs in- nerer Organe . . . . .	„ 68
Naumann: über das Myelin . . . . .	„ 72
Binz: über die anatomische Berechtigung örtlicher Blutentziehungen bei Entzündung innerer Organe . . . . .	„ 92
Parow: über die Bedeutung der Respiration für die Pathogenie der Scoliose . . . . .	„ 99
Albers: Temperatur des Kopfes bei Melancholie . . . . .	„ 118
— über die Verhütung der Rückfälle des Irreseins . . . . .	127. 138
Busch: Maisonneuve's Experimente über Unterkiefer- luxation . . . . .	„ 129
Albers: über Situs inversus . . . . .	„ 138
O. Weber: Colloid des Omentum; Sarkom der Pia mater des Rückenmarks; Fälle von sg. spontaner Pyämie . . . . .	„ 149
Busch: über die Operation der narbigen Kiefer- klemme . . . . .	„ 152
— Fall von Lähmung des nerv. radialis nach Frac- tur des Oberarms durch Operation geheilt . . . . .	„ 154
— Cystenhygrom des Steisses glücklich operirt . . . . .	„ 157
— über Interdigitalsyphilis . . . . .	„ 158
Albers: über die neue Pharmakopoe . . . . .	„ 159
Hertz: Kennie's Verfahren bei der Pockenkrankheit . . . . .	„ 161

## VII

	Seite.
Busch: Unterbindung der Subclavia; Resection des Ellenbogens wegen Luxation; totale Hypertrophie des Oberschenkels . . . . .	Sitzgsb. 164
O. Weber: Experimentelles zur Pyämie; Syphilom der arteria pulmonalis . . . . .	„ 168
Albers: Gehörhallucinationen der Irren . . . . .	„ 185
Parow: über die Bedingungen der aufrechten Haltung der Wirbelsäule . . . . .	„ 188
Naumann: über geographische Verbreitung des Typhus und der Pest . . . . .	„ 191
Erlenmeyer: über Kropf und Kretinismus im Becken von Neuwied . . . . .	Corr.-Bl. 85