

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 Stinkflusspath, 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 |
| Botanik. | |
| 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 |
| » Jans' Iconographie des <i>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</i> und <i>Zinklicht</i> | » | 54 |
| » <i>Wohnliches Kesselsteinapparat</i> | » | 67 |
| M. Schultze: die beste Form des <i>Polarisationsapparats</i> 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.