

Verhandlungen
des
naturhistorischen Vereines
der
preussischen Rheinlande, Westfalens und des
Reg.-Bezirks Osnabrück.

Mit Beiträgen von
D. Brandis, L. Buchkremer, Ew. H. Rübsaamen,
C. Steinbrinck, C. Verhoeff.

Herausgegeben
von
Dr. Ph. Bertkau,
Sekretär des Vereins.

Siebenundvierzigster Jahrgang.

Fünfte Folge: 7. Jahrgang.

Mit 8 Tafeln und 1 Textfigur.

Bonn.

In Kommission bei Friedrich Cohen.

1890.

Inhalt.

Geographie, Geologie, Mineralogie und Paläontologie.

	Seite
Schaaffhausen, Ueber den Rhein in römischer und vorgeschichtlicher Zeit	Korr.-Bl. 37
Heusler: Ueber die Braunkohlenablagerungen im niederrheinischen Tertiärbecken	- 41
A. Schenck: Ueber die Goldfelder Südafrikas	- 66
Pohlig: Reise durch die Vereinigten Staaten nach Mexiko	- 71
Fabricius: Ueber das Vorkommen von Erdöl im Unterelsass	- 76
Laspeyres: Ueber das Vorkommen und die Ver- breitung des Nickels im rheinischen Schiefer- gebirge	- 81
Follenius: Ueber die neue Revier-Uebersichts- karte des Bergwerks-Directionsbezirks Saar- brücken	- 99
Pohlig: Ueber alte Eisthätigkeit und Gebirgsbil- dung in Skandinavien	- 99
Bruhns: Ueber ein neues Mineral „Phosphosiderit“	Sitzgsber. 29
— Ueber doppelbrechenden Hauyn	- 30
— Ueber ein Korund- und Granatgestein vom Laacher See	- 31
Rauff: Ueber A. Schenck, Glacialerscheinungen in Südafrika	- 32
— Ueber die carbone Eiszeit	- 39
Busz: Palagonittuffe vom Laacher See	- 50
— Untersuchungen an Gesteinen des Laacher Sees	- 51

IV

	Seite
Rauff: E. v. Toll, Die paläozoischen Versteinerungen der neusibirischen Insel Kotelny	Sitzgsber. 52
— Ueber Girvanella	53
— K. Martin, Untersuchungen über den Bau von Orbitolina von Borneo	53
Pohlig: Neue Funde aus der Umgegend Bonns	54
— Sanidin aus Leucittuff von Rieden; mexikanische Versteinerungen	61
Rein: Die englischen Unternehmungen im Gebiete der grossen ostafrikanischen Seen	61
Pohlig: Photographieen aus der Eifel; Eifelreise	62
— Geborstene Granate von Auerbach an der Bergstrasse	63
— Neue Funde aus der Umgebung des Laacher Sees	74
— Aufschluss der Waldbrandschicht des Bonner Tertiärs; Auswürflinge des Laacher Sees; spanische Versteinerungen	91
— Fussspuren im Rothliegenden; neuer Fund des Dryopithecus; die Petersburger naturwissenschaftlichen Sammlungen	107
Busz: Interessantes Gestein vom Laacher See	112
Pohlig: Ueber die Quecksilberlagerstätte von Almadén, grösster Silberkrystall; Gaudry, enchainemens du monde animal, III; Pohlig, die grossen Säugethiere der Diluvialzeit; Schaleh, Sektion OschatzWellerswalde	115

Chemie, Technologie, Physik und Meteorologie.

L. Buchkremer: Ueber die beim Mischen von zwei Flüssigkeiten stattfindende Volumänderung und deren Einfluss auf das Brechungsvermögen. (Mit Tafel IV.)	Verhandl. 59
Hegener: Ueber die Trinkwasserverhältnisse von Köln	Korr.-Bl. 30
Ewich: Geschichte des Kölner Wasserwerks	31
— Herkunft des Wassers des Kölner Wasserwerks	75
Hertz: Bildung des elektrischen Stromes in metallischen Leitern	33
Hamel: Ueber das Aleuronat	51

Klinger: Ueber die Konstitution der arsenigen Säure	Sitzgsber.	28
Im mendorf: Ueber die durch Ackererde vermittelten chemischen Reaktionen	-	60
Klinger: Ueber das Isobenzil	-	79
— Ueber eine Kondensation von Aldehyden mit Benzochinon im Sonnenlicht	-	83
Rein: Ursachen der Verminderung des Luftdrucks	-	83
Richarz: Ueber eine dem Leidenfrost'schen Phänomen analoge Erscheinung an Elektroden; über den Widerstand von Zersetzungs- zellen und über die galvanische Polarisation	-	84
W. Kochs: Ueber Zirkonlicht	-	105
Richarz: Nachweis der elektrischen Wirkung des ultravioletten Lichts und über die elektrolytische Leitung der Gase	-	113

Botanik.

Ew. H. Rübsaamen: Die Gallmücken und Gallen des Siegerlandes. (Mit Tafel I—III, VIII)	Verhandl.	18, 231
C. Steinbrinck: Zur Theorie der hygroskopischen Flächenquellung und -schrumpfung vegetabilischer Membranen, insbesondere der durch sie hervorgerufenen Windungs- und Torsionsbewegungen. (Mit Tafel V—VII)	-	103
D. Brandis: Der Wald in den Vereinigten Staaten von Nordamerika	-	265
Kobbe: Ueber Amorphophallus Rivieri; blühende Musa Ensete; Strophantus hispidus und das Strophantin	Korr.-Bl.	71
Körnicker: Ueber autogenetische und heterogenetische Befruchtung bei den Pflanzen	-	84
D. Brandis: H. Mayr, Die Waldvegetation der Vereinigten Staaten Amerikas	Sitzgsber.	50
Kreusler: Kohlensäure-Einnahme und Ausgabe pflanzlicher Blätter bei höheren Temperaturen und die Frage der sogenannten postmortalen Athmung	-	54
Rein: „Flora Forestal Española“	-	66
Körnicker: Ueber den Steinbrand des Weizens	-	92
H. Schenck: Ueber Welwitschia mirabilis	-	108
F. Noll: Ueber den Einfluss äusserer Faktoren auf die Gestaltung und Organbildung im Pflanzenreich	-	109

Anthropologie, Ethnologie, Zoologie und Anatomie.

C. Verhoeff: Die Coleopterenfauna von Soest	Verhandl. 1
Ew. H. Rübsaamen: Die Gallmücken und Gallen des Siegerlandes. (Mit Tafel I—III, VIII.)	- 18, 231
Niepraschk: Thierleben im Aquarium	Korr.-Bl. 53
Leichtenstern: Ueber Ancylostoma duodenale	- 58
Bertkau: Ueber die einfachen Augen der Gliederfüßer	- 70
Melsheimer: Rana agilis und Leucaspius delineatus bei Linz a. Rh.	- 82
Schaaffhausen: Ueber die in Köln ausgestellten Dahomey-Neger und Negerinnen	- 100
A. König: Ueber Teneriffa in zoologischer Beziehung	Sitzgsber. 3, 20
Körnicker: Ueber sogenannte Sternschnuppen	- 14
Schaaffhausen: Ueber die in Köln ausgestellten Lappen und Samoaner	- 62
Bertkau: Eine Psocide als Hausplage	- 63
Voigt: Ueber „ <i>Heterodera radicicola</i> Greeff und <i>Schachtii</i> Schmidt“	- 66, 93
Ludwig: Ueber die zoologische Station zu Neapel	- 74
Bertkau: Eine 4. deutsche Atypus-Art, <i>A. muralis</i>	- 76
— Ueber das muthmassliche Weibchen von <i>Homalisus suturalis</i>	- 78
Ludwig: Ueber Echinodermen von Ceylon	- 98
— Ueber J. Löb's Versuche über die Heteromorphose	- 110
— Sluiter, über das Entstehen und Wachsthum der Korallenriffe	- 117
Nussbaum: Ueber den Bau der Fransenzellen, Zellen mit Porensaum, Wimperzellen	- 121

Gesundheitspflege, Physiologie, Medizin und Chirurgie.

Binz: Brown-Séguard, über Versuche mit Spermin	Sitzgsber. 107
Ribbert: Ueber Influenza	- 118
Finkler: Ueber Influenza	- 118
Graeser, Ungar: Chinin zur Therapie und Prophylaxis der Influenza	- 118
Schultze: Fall von fibröser Myositis	- 118

VII

Seite

Ungar: Ueber Chloramid; Naphthalin gegen Oxyuris vermic.	Sitzgsber. 119
Geppert: Ueber desinfizierende Mittel und Me- thoden	- 119, 120
Bohland: Ueber Anwendung der Kamphersäure gegen phthisische Schweisse	- 120
Füth I: Ueber Blutungen in der Schwangerschaft	- 120
Samelsohn demonstrirt ein metastatisches Kar- zinom der Chorioidea	- 121
Köster zeigt eigenthümliche Blasensteine vor .	- 121
Schultze: Vorstellung eines Mannes mit Akro- megalie	- 122
Pelman: Ueber Kleptomanie	- 122
Finkler: Antiseptische Experimente	- 122
Ribbert: Ueber Reiskörper in Gelenken und Sehnenscheiden	- 122
Schultze: Ueber Akroparästhesie	- 122
Steiner: Zwangsbewegungen bei einseitiger Ver- letzung des Gehirns	- 122
— Demonstration von Fröschen mit einseitiger Gehirnverletzung	- 122
Geppert: Athmung in verdünnter Luft	- 122
Ungar: Idiosynkrasie gegen Tannin; Fettembolie in den Lungen in forensischer Beziehung	- 122
Ribbert: Immunität und Heilung	- 122
Thomsen: Ueber Panophthalmoplegie	- 123
Doutrelepont stellte einen Fall von Lepra vor	- 123
Finkler: Ueber Desinfection der Sputa	- 123
Samelsohn: Ueber Anaesthesia retinae	- 123
Schultze: Ueber die bis dahin erhaltenen Resul- tate bei Behandlung Tuberkulöser nach der Methode von Koch	- 124, 129
Doutrelepont: Ueber die bis dahin erhaltenen Resultate bei Behandlung Tuberkulöser nach der Methode von Koch	- 125, 129
Trendelenburg: Ueber die bis dahin erhaltenen Resultate bei Behandlung Tuberkulöser nach der Methode von Koch	- 126
Finkler: Ueber die bis dahin erhaltenen Resul- tate bei Behandlung Tuberkulöser nach der Methode von Koch	- 128
Leo: Ueber die bis dahin erhaltenen Resultate bei Behandlung Tuberkulöser nach der Me- thode von Koch	- 128

VIII

Seite

Ungar: Ueber die bis dahin erhaltenen Resultate bei Behandlung Tuberkulöser nach der Methode von Koch	Sitzgsber.	129
Ribbert: Ueber die bis dahin erhaltenen Resultate bei Behandlung Tuberkulöser nach der Methode von Koch	-	130
Kocks: Heilung tuberkulöser Peritonitis nach der Paracentese	-	130
— Apparat zur Anwendung der Beckenhochlagerung	-	130

Mitgliederverzeichniss des naturhistorischen Vereins	Korr.-Bl.	1
Bericht über die 47. Generalversammlung des Vereins	-	30
Bericht über den Zustand und die Thätigkeit des Vereins im Jahre 1889	-	34
Bericht über die Herbstversammlung	-	76
Erwerbungen für die Vereinsbibliothek	-	111
Erwerbungen für die Vereinssammlungen	-	126

Bericht über den Zustand der Niederrheinischen Gesellschaft im Jahre 1889.		
Naturwissenschaftliche Sektion	Sitzgsber.	1
Medizinische Sektion	-	2
Vorstandswahl für 1891 der Naturwissenschaftlichen Sektion	-	111
Vorstandswahl für 1891 der Medizinischen Sektion	-	127
Aufnahme neuer Mitglieder der Naturwissenschaftlichen Sektion	-	14,74,76
Aufnahme neuer Mitglieder der Medizinischen Sektion	118, 120, 121, 122, 128	
Beschluss der Gesellschaft, der durch Brand zerstörten Bibliothek der Universität Toronto ein Exemplar der Sitzungsberichte zu überweisen	-	76