

# Sitzungsberichte

herausgegeben vom

Naturhistorischen Verein  
der preussischen Rheinlande und Westfalens.

- A. Sitzungsberichte der naturwissenschaftlichen Abteilung der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn.
- B. Sitzungsberichte der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Münster i. W.
- C. Berichte über die Versammlungen des Niederrheinischen geologischen Vereins.
- D. Berichte über die Versammlungen des Botanischen und des Zoologischen Vereins für Rheinland-Westfalen.
- E. Literaturberichte. Fortlaufendes Verzeichnis der neuesten geologischen, botanischen und zoologischen Literatur über das Rheinische Schiefergebirge und die angrenzenden Gebiete.
- F. Autoren- und Sachregister zu den Verhandlungen und den Sitzungsberichten.

**1913.**

---

Mit 14 Tafeln (C I—XIV), 36 Textfiguren und einer geologischen Übersichtstabelle (C Seite 129).

---

**B o n n .**

In Kommission bei Friedrich Cohen.

1914.

# Inhalt.

## Geographie, Geologie, Mineralogie und Paläontologie.

	Seite
Aulich. Gletscherschliffe bei Duisburg. [Nur Titel] . C	90
Bärtling, R. Bericht über die Exkursion nach Barmen und Hattingen am 15. Mai 1913 . . . . . C	113
Beetz. Über ein neues Vorkommen von Palaeozoikum bei Ruhlkirchen, nördlich von Kirtorf. [Nur Titel]. C	84
Blanckenhorn. Die Blätter Fulda und Großelüder der königlich preußischen geologischen Spezialkarte. [Nur Titel] . . . . . C	83
Brauns, R. Vorkommen von Eisensulfiden in den Basalten des Niederrheins im Lichte der neuesten, aus dem Carnegie-Institut hervorgegangenen und in der Zeitschrift für anorganische Chemie Bd. 76 veröffentlichten Untersuchungen von Allen, Crenshaw und Johnston . . . . . A	13
— Absorptionserscheinungen des Traß (Allagit) . . . . . A	14
Brockmeier, H. Über den Viersener Horst . . . . . C	96
Busz, K. Über Phenakit aus der Schweiz. Mit 2 Textfiguren . . . . . B	90
Edel, G. Ganggesteine des Laacher Sees . . . . . A	40
Freundenberg, W. Zwei Werkzeuge des Menschen vom Beginn der Eiszeit. Mit 2 Textfiguren . . . . . C	99
Halfmann, H. Untersuchungen an den Auswürflingen aus dem Leuzittuff von Rieden . . . . . A	49
Haupt, Oskar. Über eine diluviale, Knochen führende Spaltenausfüllung im Tertiär-Quarzit von Treis an der Lumda . . . . . C	91
Kaiser, Erich. Bericht über die Sitzung des Niederrheinischen geologischen Vereins in Düsseldorf am 14. Mai 1913 . . . . . C	90
— Die geologische und mineralogische Literatur des Rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete 1912. Nebst Nachträgen für 1909—1911 E Geol.	1

Kaiser, Erich und Herm. L. F. Meyer. Der Untergrund des Vogelsberges mit einem Überblick über den Aufbau der vulkanischen Gesteine. Mit Taf. C I—XII und 11 Textfiguren . . . . .	C	1
— — Bericht über die 7. ordentliche Hauptversammlung der Niederrheinischen geologischen Vereins zu Gießen am 29. März bis 2. April 1913 . . . . .	C	81
— — Bericht über die Exkursionen nach dem Vogelsberg und der Wetterau am 29. März bis 2. April 1913	C	85
Kukuk. Windschliffgerölle im Unteren Zechstein des Niederrheingebietes. [Nur Titel] . . . . .	C	90
Landgräber. Untere Kreide am linken Niederrhein. [Nur Titel] . . . . .	C	90
Meyer, Herm. L. F. Paläographische Bemerkungen . . . . .	C	92
Schichtel. Kurze geologische Orientierung über die Umgebung Essens unter Berücksichtigung der Bodenformen. [Nur Titel] . . . . .	D	2
Schottler. Tertiär und Basalt des Vogelsberges, die Blätter Gießen und Allendorf der königlich preussischen geologischen Spezialkarte. [Nur Titel] . . . . .	C	83
Schröder, F. Was lehren uns die Knochenfunde aus den westfälischen Höhlen über die Fauna der Eiszeit? [Nur Titel] . . . . .	D	94
Schürmann, E. Zusammenfassung der Resultate einer Untersuchung der im Basalt des Finkenberges bei Bonn vorkommenden sedimentären Einschlüsse und ihrer Veränderungen durch die Einwirkung des Basaltes . . . . .	A	17
— Beiträge zur Mineralogie und Petrographie der östlichen arabischen Wüste Ägyptens. Mit einer geologischen Übersichtskarte im Text . . . . .	A	21
Steeger. Glaziale Bildungen bei Kempen. [Nur Titel]	C	90
Steinmann. Die neuen menschlichen Skelettreste von Piltdown in England. [Nur Titel] . . . . .	C	90
Zimmermann, E. Bericht über die Exkursion des Niederrheinischen geologischen Vereins nach Ratingen am 14. Mai 1913. Mit Taf. 13 und 14 und einer geologischen Übersichtstabelle (S. 129) . . . . .	C	104

### Botanik.

Andres, Heinr. Zusätze und Verbesserungen zur „Monographie der rheinischen Pirolaceae“. III. Teil . . . . .	D	83
---	---	----

### III

	Seite
Andres, Heinr. Beiträge zur rheinischen Flora. I. Zur Veilchenflora des Vereinsgebietes . . . . .	D 95
Bally, W. Vegetationsbilder und Reiseerinnerungen aus dem Kaukasus. [Nur Titel] . . . . .	A 1
Bonte. Beiträge zur Adventivflora des Niederrheins. [Nur Titel] . . . . .	D 2
Forck. Über die Flora des Kreises Olpe mit besonderer Berücksichtigung der Kalkflora. [Nur Titel] D	94
Grevillius, A.Y. Ökologisches über den Sauerklee. [Nur Titel] . . . . .	D 44
Hausmann, G. Beobachtungen über die Mistel ( <i>Viscum album</i> ) . . . . .	D 91
Höppner, Hans. Bericht über die 17. Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins zu Essen a. d. Ruhr am 5. und 6. April 1913 . . . . .	D 1
— Vorläufige Mitteilung über einige niederrheinische Potamogeton-Arten und neue Formen derselben. [Nur Titel] . . . . .	D 2
— <i>Primula officinalis</i> + <i>P. elatior</i> am Niederrhein. [Nur Titel] . . . . .	D 44
— und O. le Roi. Bericht über die 18. Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins zu Düsseldorf am 14. und 15. Mai 1913 . . . . .	D 44
— — Bericht über die 19. Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins in Altena i. W. am 13. und 14. September 1913 . . . . .	D 93
Kaltenbach. Naturdenkmäler. [Nur Titel] . . . . .	D 45
Koenen, Otto. Über <i>Stachys alpina</i> + <i>silvatica</i> . [Nur Titel] . . . . .	D 94
— Über die halophilen Phanerogamen des Kreidebeckens von Münster. [Nur Titel] . . . . .	D 94
— und Ferd. Wirtgen. Die botanische Literatur des Rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete 1913 . . . . .	E Bot. 1
Lüstner, Otto. Über bemerkenswerte Bäume in Essen und Umgebung . . . . .	D 3
Rump, E. Über die Konstitution der pflanzlichen Zellmembran. Mit 8 Textfiguren . . . . .	B 68
Schmidt, Herm. Bryologisches aus dem Bergischen Lande. [Nur Titel] . . . . .	D 44
Tobler. Vegetationsbilder vom Kilimandscharo. [Nur Titel] . . . . .	D 94
Wirtgen, Ferd. Zur Flora des Vereinsgebietes . . . . .	D 146
— und Otto Koenen. Die botanische Literatur des	

Rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete 1913 . . . . .	E Bot 1
--	---------

## Zoologie.

Bolau, H. Kleine Mitteilungen aus zoologischen Gärten. [Nur Titel] . . . . .	D 2, 44
Höppner, Hans. Bericht über die siebzehnte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins zu Essen a. d. Ruhr am 5. und 6. April 1913 . . . . .	D 1
— Ist Sphecodes eine Schmarotzbiene? [Nur Titel] . . . . .	D 44
Hennemann, W. Über den Uhu, <i>Bubo bubo</i> (L.), im Sauerlande und in benachbarten Gebieten . . . . .	D 47
Holle. Mikrobiologische Streifzüge in der Umgebung von Düsseldorf. [Nur Titel] . . . . .	D 44
Jacobfeuerborn, H. Die Psychodiden und ihre Metamorphose . . . . .	B 11
König, A. Ornithologische Erinnerungen an Burgsteinfurt i. W. [Nur Titel] . . . . .	D 94
Lauche, A. Die Rotatorien der Umgegend von Bonn. Mit 2 Textfiguren . . . . .	D 52
Leonhardt, Wilh. Die Orthopteren von Frankfurt a. Main und einzelner Gebiete der weiteren Umgebung . . . . .	D 120
Reichensperger, A. Ameisengäste aus Abessinien. [Nur Titel] . . . . .	A 1
le Roi, O. Die Trichopteren-Fauna der Rheinprovinz. Mit einer Schlußbemerkung von G. Ulmer . . . . .	D 14
— Zur Fauna des Vereinsgebietes . . . . .	D 154
— Die zoologische Literatur des Rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete 1913. Nebst Nachträgen für 1907—1912 . . . . .	E Zool. 1
— und H. Höppner. Bericht über die 18. Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins zu Düsseldorf am 14. und 15. Mai 1913. . . . .	D 44
— — Bericht über die 19. Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins zu Altena i. W. am 13. und 14. September 1913 . . . . .	D 93
Schichtel. Demonstration von Insekten im Schulunterricht. [Nur Titel] . . . . .	D 2
Schmidt, Hans. Mitteilungen über die Verbreitung und Biologie einheimischer Protozoen. [Nur Titel] . . . . .	D 44
— Beitrag zur Kenntnis der Mastigophoren und Ciliaten der Umgegend von Bonn . . . . .	D 73

	Seite
Stempell, Walt. Demonstration lebender Ameisenlöwen. [Nur Titel] . . . . .	B 20
— Beiträge zur Physiologie der pulsierenden Vakuole. Mit einer Textfigur . . . . .	B 60
Thienemann, Aug. Die Salzwassertierwelt Westfalens	B 20
Ulmer, G. Vergleich zwischen den Trichopterenfaunen der Rheinprovinz und Ostpreußens . . . . .	D 37
Wenck, W. Mitteilungen aus dem Löbbbecke-Museum. [Nur Titel] . . . . .	D 44
Wieler, A. Regenwürmer und Bodenbeschaffenheit . . . . .	D 10

### Physiologie, Gesundheitspflege, Medizin.

Arneth. Über die Behandlung der Bronchitis und Broncho- pneumonie bei Säuglingen und jungen Kindern, spe- ziell mit heißen Bädern . . . . .	B 95
Krummacher, O. Über Fehlerquellen bei der Energie- messung mit Anwendung auf den lebenden Orga- nismus . . . . .	B 7
— Über den Nachweis der Salzsäure in der Medizin . . . . .	B 95
Rosemann, R. Über die Verwertung der Energie des Alkohols für die Muskelarbeit . . . . .	B 1
Simon, G. Warum Frankreich die dreijährige Dienst- zeit wieder einführen muß . . . . .	B 53
Thiel, A. Über die Indikatoreigenschaften der Phtaleine und über die Verwendung der Säurestufenmethode zu klinischen Zwecken. Mit 2 Textfiguren . . . . .	B 27

### Chemie, Physik und Technologie.

Küster, Ernst. Über die Entstehung Liesegangscher Zonen in kolloidalen Medien. Mit 1 Textfigur . . . . .	A 2
— Demonstration von Mikrostereogrammen . . . . .	A 12
Ley, H. Über innere Komplexsalze. Mit 6 Textfiguren	B 2
Salkowski, H. Über die Eigenschaften und Anwen- dungen des Permutits . . . . .	B 96
Thiel, A. Über die Löslichkeitsverhältnisse des Nickel- sulfids . . . . .	B 21

**Vereins-Angelegenheiten.**

<b>A. Naturwissenschaftliche Abteilung der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn.</b>	
Anträge, Geschäftliches . . . . .	A 39
Jahresbericht . . . . .	A 56
Mitglieder-Verzeichnis . . . . .	A 57
Wahlen . . . . .	A 40
<b>B. Medizinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft zu Münster i. Westf.</b>	
Geschäftliches . . . . .	B 99
Jahresbericht . . . . .	B 99
Mitglieder-Verzeichnis . . . . .	B 100
Vorstandswahl . . . . .	B 1
<b>C. Niederrheinischer geologischer Verein.</b>	
Bericht über die 7. ordentliche Hauptversammlung zu Gießen am 29. März bis 2. April . . . . .	C 81
Bericht über die Versammlung zu Düsseldorf am 14. Mai . . . . .	C 90
Bericht über die Exkursion nach dem Vogelsberg . . . . .	C 85
"    "    "    "    "    Ratingen . . . . .	C 104
"    "    "    "    "    Barmen und Hattingen . . . . .	C 113
Geschäftliches . . . . .	C 81
Mitgliederliste . . . . .	C 119
Wahlen . . . . .	C 82
<b>D. Botanischer und Zoologischer Verein für Rheinland-Westfalen.</b>	
Bericht über die 17. Versammlung zu Essen a. d. Ruhr am 5. und 6. April . . . . .	D 1
Bericht über die 18. Versammlung zu Düsseldorf am 14. und 15. Mai . . . . .	D 44
Bericht über die 19. Versammlung zu Altena i. W. am 13. und 14. September . . . . .	D 93
Bericht über die Exkursion ins Ruhrtal bei Essen am 5. April . . . . .	D 1
Bericht über die Exkursion nach Felderbachtal, Rotes Haus, Hattingen am 6. April . . . . .	D 2
Bericht über die Exkursion nach Schloß Heltorf am 14. Mai . . . . .	D 45

## VII

	Seite
Bericht über die Exkursion in die Hildener Heide am 15. Mai . . . . .	D 45
Bericht über die Exkursion nach Attendorf u. Greven- brück am 14. September. . . . .	D 94
Mitglieder-Verzeichnis . . . . .	D 155
Wahlen . . . . .	D 93

---

Verzeichnis der neuesten geologischen, botanischen und zoologischen Literatur über das Rheinische Schiefer- gebirge und die angrenzenden Gebiete: Kaiser. Geologie und Mineralogie 1912 nebst Nach- trägen für 1909—1911. — Koenen und Wirtgen. Botanik 1913. — le Roi. Zoologie 1913 nebst Nachträgen für 1907—1911 . . . . .	E 1
Autoren- und Sachregister . . . . .	F 1