

**Verhandlungen**  
des  
**Naturhistorischen Vereins**  
der  
preussischen Rheinlande und Westfalens.

---

**Zweiundachtzigster Jahrgang,**  
**1925.**

---

Mit 1 Bildnistafel, 7 Tafeln und 52 Textabbildungen.



**Bonn**

Im Selbstverlag des Naturhistorischen Vereins  
1926.

# Inhalt.

## Zoologie.

	Seite
Borgert, Ad. Sind die Vorgänge bei der Mitose von <i>Ceratium</i> heute völlig geklärt? Mit 5 Text-Abb. . . . .	1
Heidermanns, C. Über die Nebenretina einiger Pulmonaten. Mit 5 Text-Abb. . . . .	11
Herfs, Ad. Studien über die Verteilung und die ökologische Bedeutung des Flimmerepithels auf der Haut unserer Land- und Süßwassergastropoden. Mit 4 Text-Abb. . . . .	21
Hesse, R. Über die Mündungen der Drüsen an den Geschmackspapillen. Mit 4 Text-Abb. . . . .	35
Krieg, H. Die Bekämpfung forstlicher Schädlinge vom Flugzeug. Mit 1 Text-Abb. . . . .	40
Krüger, P. Über die Reaktion der Verdauungssäfte bei einigen Wirbellosen . . . . .	51
Lengersdorf, Fr. Zur Familiengeltung der <i>Sciariden</i> . . .	59
Neubaur, F. Die Weidenmeise ( <i>Parus atricapillus rhenanus</i> Kl.) in der Rheinprovinz . . . . .	62
Rahm, P. G. Ist der Lebensvorgang bei den Tieren der Moosfauna im erstarrten Zustand nur herabgesetzt oder ganz unterbrochen? . . . . .	377
Reichensperger, Aug. Beobachtungen und Versuche mit <i>Cataglyphis</i> und <i>Thorictus</i> nebst dessen Metamorphose. Beschreibung zweier neuer Myrmekophilen. Mit 1 Text-Abb. und Tafel I . . . . .	73
Rüschkamp, F. Zur vertikalen und horizontalen Verteilung der aquatilen Coleopteren des rheinisch-westfälischen Schiefergebirges . . . . .	111
Schauss, R. Über die Krebsfauna der Eifelmaare. Mit 10 Text-Abb. und Tafel II (Tabelle) . . . . .	149
Schlicher, J. Das Tapetum im Auge von <i>Pecten</i> . Mit 5 Text-Abb. . . . .	197
Schmidt, E. Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung der Libellen in den Rheinlanden . . . . .	207
Schmidt, H. Untersuchungen an Rhizopoden aus Buchenhöhlen. Mit 2 Text-Abb. . . . .	218

	Seite
Schmidt, W. J. Das Glanzepithel und die Schillerfarben der Sapphirinen nebst Bemerkungen über die Erzeugung von Strukturfarben durch Guanin bei anderen Tieren. Mit 11 Text-Abb. . . . .	227
Strubell, Ad. <i>Thelyphonus caudatus</i> L. Eine biologische Skizze. Mit Tafel III . . . . .	301
Thienemann, Aug. „Pffisters Mühle“. Ein Kapitel aus der Geschichte der biologischen Wasseranalyse . . . . .	315
Titschack, E. Über die imaginale Lebensdauer der Kleidermotte, <i>Tineola bisellia</i> Hum. . . . .	330

### Mineralogie, Geologie und Paläontologie.

Henke, W. Die Stratigraphie der Siegener Schichten . . .	384
Ruhland, M. R. Terrassen am Rande der niederrheinischen Bucht zwischen Sieg und Wupper. Mit 1 Text-Abb. und Tafel V, VI, VII . . . . .	395
Vogel, H. Weitere Betrachtungen über das Rheinische Schiefergebirge unter besonderer Berücksichtigung der vorherrschenden Spaltenrichtungen. Mit 3 Text-Abb. und Tafel IV . . . . .	349

### Angelegenheiten des Naturhistorischen Vereins.

Bericht über die ordentliche Hauptversammlung in Siegen . . .	VII
Bericht über die Lage und Tätigkeit des Vereins während des Jahres 1924 . . . . .	IX
Kassenbericht für das Jahr 1924 . . . . .	VIII
Wahlen . . . . .	XI