

Zoologische Jahrbücher

(Seit 1886)

Begründet von J. W. Spengel

Herausgegeben von

Max Hartmann, Tübingen, **Erwin Stresemann**, Berlin
und **Hermann Weber**, Tübingen

Ab Band 3 in zwei Abteilungen, ab Band 30 in drei Abteilungen

Abteilung für Anatomie und Ontogenie der Tiere.

Erscheint zwanglos in Heften, die einzeln je nach Umfang berechnet werden.

Je 4 Hefte bilden einen Band.

Zur Zeit Band 72.

Bandpreis nicht über DM 60.—

Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere.

Erscheint zwanglos in Heften, die einzeln je nach Umfang berechnet werden.

Je 6 Hefte bilden einen Band.

Zur Zeit Band 81.

Bandpreis nicht über DM 60.—

Abteilung für allgemeine Zoologie und Physiologie der Tiere.

Erscheint zwanglos in Heften, die einzeln je nach Umfang berechnet werden.

Je 4 Hefte bilden einen Band.

Zur Zeit Band 63.

Bandpreis nicht über DM 60.—

Eine Zeitschrift, die sich zur Aufgabe gestellt hat, den Arbeiten aus den im Titel bezeichneten Disziplinen der zoologischen Wissenschaft eine Sammelstätte zu bieten.

VERLAG VON GUSTAV FISCHER IN JENA

Die Saurierwelt und ihre geschichtlichen Zusammenhänge. Von **Friedrich Ehrh. von Huene**, Professor der Geologie und Paläontologie an der Universität Tübingen. Mit 70 Abbildungen im Text. IV, 64 S. Großoktav. 1952. DM 5,40

Inhalt: Vorwort. / I. Grundlegende Erörterungen. / II. Die Anfänge der Saurier und ihre Einteilung. / III. Spezieller Teil. A. Tribus Urodelomorpha. B. Tribus Eutetrapoda. 1. Ramus Batrachomorpha: 1. Ordnung Stegocephalia; 2. Ordnung Anura. 2. Ramus Reptiliomorpha: 1. Ordnung Anthrembolomeri; 2. Ordnung Seymouriomorpha; 3. Ordnung Microsauria; 4. Ordnung Ichthyosauria; 5. Ordnung Diadectomorpha; 6. Ordnung Procolophonia; 7. Ordnung Pareiasauria; 8. Ordnung Testudinata; 9. Ordnung Captorhinomorpha. 3. Ramus Theromorpha: 1. Ordnung Mesosauria; 2. Ordnung Pelycosauria; 3. Ordnung Therapsida; 4. Ordnung Placodontia; 5. Ordnung Saurpterygia; 6. Ordnung Protorosauria. 4. Ramus Sauromorpha: 1. Ordnung Eosuchia; 2. Ordnung Thecodontia; 3. Ordnung Saurischia; 4. Ordnung Ornithischia; 5. Ordnung Crocodilia; 6. Ordnung Pterosauria; 7. Abzweigung der Vögel, Subramus Neosauromorpha; 8. Ordnung Rhynchocephalia; 9. Ordnung Squamata. / IV. Das Lebensbild der Saurierstämme.

Die freilebenden Nagetiere Deutschlands und der Nachbarländer. Von **Erna Mohr**, Kustos am Zoologischen Museum Hamburg. Zweite, überarbeitete Auflage. Mit 140 Abbildungen im Text. VII, 152 S. gr. 8° 1950. DM 7,50

Inhalt: Vorwort. 1. Einleitung. 2. Kennzeichnung und Vorkommen der Arten. 3. Bestimmungsschlüssel. 4. Planhafte Übersicht über körperliche und biologische Daten. 5. Schädel, Kiefer und Zähne. 6. Schwänze. 7. Hände und Füße. 8. Besonderheiten des Kopfes. 9. Fell und Färbung. 10. Trittsiegel und Fährten. 11. Bewegungsformen. 12. Losung. 13. Nahrung. 14. Nagespuren und Schäden. 15. Nester, Bauten, Gänge. 16. Mäuseplagen. 17. Außenparasiten. 18. Wichtigstes Schrifttum. 19. Verzeichnis der Abbildungen. 20. Stichwortverzeichnis.

Die amerikanische Pantoffelschnecke *Crepidula fornicata* L. Eine Anleitung zur Präparation. Von **Dr. Bernhard Werner**, Oberassistent der Staatl. Biologischen Anstalt Helgoland Ellenbogen, List a, Sylt, und **Dr. Karl Gottlieb Grell**, Dozent für Zoologie und Parasitologie an der Universität Bonn. Mit 12 Abbildungen im Text. 24 S. gr. 8° 1950. DM 1,80

Die Einführung der Pantoffelschnecke als Kursobjekt zu erleichtern, ist das Ziel dieser kurzen Präparationsanleitung, die als Ergänzung zu dem bekannten „Leitfaden für das zoologische Praktikum“ von Kükenthal-Matthes gedacht ist.

Einführung in die Biotaxonomie (Formenkreislehre). Die Entstehung der Arten durch räumliche Sonderung. Von **F. A. Schilder**, Dr. phil., Professor mit Lehrauftrag für Zoologie an der Universität Halle, vormals Honorarprofessor für Tiergeographie und Biometrie ebenda. Mit 123 Abbildungen im Text. V, 161 S. Großoktav. 1952. Steif brosch. DM 13,50

Inhalt: Einleitung. I. Die Taxonomie: Systematik und Taxonomie / Verwandtschaft und Ähnlichkeit / Die taxonomischen Kategorien / Taxonomie und Phylogenie. II. Die Verbreitung (Distribution): Die Richtung, Ausdehnung, Kontinuität der Verbreitung / Die Häufigkeit der Formen. III. Die Biotaxonomie: Methoden und Aufgaben der Biotaxonomie / Ergebnisse der Biotaxonomie / Biotaxonomie und Nomenklatur / Klassifikation der Superspezies / Biotaxonomie und Phylogenie. IV. Morphologische Parallellismen. V. Wichtigste Literatur zur Biotaxonomie. VI. Beispiele. Anhang: Die Gliederung von Raum und Zeit / Autorenregister / Besprochene Organismengruppen / Alphabetisches Schlagwortverzeichnis.

Hatten die Biologen sich von der „toten Systematik“ zum Teil mit Recht abgewandt, weil sie einseitig nur auf dem Bau der Organismen fußte, so gewinnt die Taxonomie jetzt doppelt an Bedeutung, weil sie in gleicher Weise Bau und Leben der Organismen berücksichtigt. Die vorliegende Einführung soll die Biologen an Hand von über 130 durch Karten und Diagramme illustrierten Beispielen mit den modernen Methoden der biologischen Systematik, als Grundlage aller biologischen Forschung, bekannt machen.

Die Tierwelt Deutschlands

und der angrenzenden Meeresteile

nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise

Begründet von Prof. Dr. Friedrich Dahl

weitergeführt von Maria Dahl und Prof. Dr. Hans Bischoff

1.—41. Teil gr. 8° 1925—1952 zusammen DM 577.10

Jeder Teil ist einzeln käuflich. Prospekt auf Wunsch kostenlos.

Gruppen-Einteilung des Werkes:

Protozoa (Teil 18, 21, 25, 30)	Hexapoda:	Coleoptera (Teil 7)
*Porifera / *Coelenterata /	*Apterygota (Teil 16)	Hymenoptera (Teil 37)
*Echinodermata (Teil 4)	Orthoptera	Rhynchota (Teil 41)
Vermes (Teil 15, 36, 39)	Thysanoptera / Corrodentia	Diptera (Teil 6, 11, 13, 20, 26, 33)
Arthropoda:	Plecoptera	*Aphaniptera / *Anoplura (Teil 35)
Crustacea (Teil 9, 10, 24, 29, 34, 40)	*Ephemeroptera (Teil 19)	Lepidoptera (Teil 2, 14)
Myriapoda. I: Diplopoda (Teil 28)	*Odonata (Teil 27)	*Molluscoidea / *Tunicata (Teil 17)
Arachnoidea (Teil 3, 5, 8, 12, 22, 23, 31, 32, 33)	Neuroptera / Panorpata / Strepsiptera	*Mollusca/*Vertebrata (Teil 1)
	Trichoptera	

Die mit * bezeichneten Gruppen sind abgeschlossen.

Als Grenzen der berücksichtigten Meeresfauna sind der 56° nördl. Breite und der 6° östl. Länge gedacht.

Mitarbeiter:

- | | |
|--|--|
| †Dr. W. Arndt, Professor, Berlin (4) | Dr. I. Lieberkind, Mag. sc., Kopenhagen (4) |
| Dr. H. Bischoff, Professor, Berlin | †Dr. J. C. C. Loman, Priv.-Doz., Amsterdam (8) |
| Dr. W. Bischoff, Professor, Freiburg i. Br. | Dr. E. Marcus, Professor, Sao Paulo (12) |
| Dr. Sixten Bock, Professor, Stockholm | Dr. E. May, Göttingen (27) |
| Dr. C. Boerner, Oberreg.-Rat, Naumburg a. d. S. | Dr. E. Meyer, Halle a. d. S. |
| †Dr. F. Borg, Priv.-Doz., Upsala (77) | †Dr. W. Michaelsen, Professor, Hamburg (17) |
| Dr. H. J. Broch, Professor, Oslo (4) | Dr. T. Mrozek-Dahl, Oldenburg i. O. (7) |
| Dr. A. ten Broeke, Haarlem (15) | Dr. F. Pax, Professor, Bremerhaven (4) |
| Dr. A. Bückmann, Helgoland (17) | Dr. O. Pesta, Professor, Wien (9, 24, 29) |
| Dr. C. J. Cori, Professor, Prag (77) | Dr. W. Rammé, Professor, Berlin |
| Dr. E. Cremer, Bonn | †Eduard Reimoser, Reg.-Rat, Wien (33) |
| L. Czerny, Prälat, Kremsmünster | Dr. E. Reisinger, Professor, Köln |
| †Dr. Fr. Dahl, Professor, Berlin (1, 2, 3, 5) | Dr. A. Remane, Professor, Kiel |
| Maria Dahl, Berlin (3, 5, 23, 33) | †Dr. P. Sack, Professor, Frankfurt a. M. (20) |
| †Dr. E. O. Engel, München (26) | Dr. O. Scheerpeltz, Professor, Wien |
| †M. Gaede, Charlottenburg (14) | Dr. A. Schellenberg, Professor, Berlin (10, 40) |
| Dr. E. Handschin, Professor, Basel (16) | Dr. E. Schenkel, Basel (8) |
| J. Hauer, Kustos, Karlsruhe i. Baden | †Dr. W. Schneider, Limnologische Station Niederrhein, Krefeld (36) |
| H. Haupt, Mittelschullehrer, Halle a. d. S. | Dr. E. Schönemund, Gelsenkirchen (19) |
| Dr. K. Heinze, Berlin-Dahlem (39) | Dr. O. Schubart, Rio de Janeiro (28) |
| †Dr. F. Hendel, Professor, Wien (17) | Dr. C. Sprehn, Professor, Leipzig (8) |
| Dr. M. Hering, Professor, Berlin (6) | †H. Stitz, Konrektor, Berlin (37) |
| Dr. O. Jancke, Professor, Neustadt a. d. Weinstraße (35) | Dr. Z. Szilády, Professor, Budapest (26) |
| †Dr. L. Johansson, Göteborg (15) | †Dr. Sig Thor, Oslo (22) |
| A. Kahl, Lehrer, Hamburg (18, 21, 25, 30) | Dr. H. Ude, Professor, Hannover (15) |
| O. Karl, Konrektor (13) | Dr. G. Ulmer, Rahlsted-Meyendorf |
| Dr. A. Kästner, Berlin (8) | Dr. K. Viets, Bremen (37, 32) |
| W. Klie, Lehrer, Bad Pyrmont (34) | E. Wagner, Hamburg-Langenhorn (7/41) |
| O. Kröber, Hamburg (20, 26) | Dr. H. Wiehle, Dessau (23, 33) |
| †Dr. Th. Krumbach, Professor, Berlin (4) | C. Willmann, Bremen (22) |
| K. Landrock, Direktor, Brünn (38) | H. Wünn, Rechnungsrat, Kirn a. d. Nahe |