

Buchbesprechungen

SCHWERDTFEGER, F.: Ökologie der Tiere. Ein Lehr- und Handbuch in drei Teilen, Band 1: Autökologie. 2., neubearbeitete Auflage. 460 Seiten mit 268 Abbildungen und 55 Übersichten. Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin, Leinen, 120,- DM (West)

Mit Recht hebt der Verfasser im Vorwort seiner zweiten Auflage hervor, daß sich seit Erscheinen des ersten Bandes seines Werkes (1963) die Rolle der Ökologie in Wissenschaft und Gesellschaft entscheidend gewandelt hat. Sie ist heute als unerläßliche Grundlage vieler Wissenschaftsdisziplinen, von der Fischereikunde über die Land- und Forstwirtschaft und dem Umweltschutz bis zur Medizin, uneingeschränkt anerkannt. Nicht zuletzt deshalb kommt zusammenfassenden ökologischen Werken eine ständig wachsende Bedeutung zu. Wenn auch in den letzten 15 Jahren, also seit Erscheinen des ersten Bandes, eine Reihe allgemeiner ökologischer Werke, wie z. B. die von STUGREN, KÜHNELT, TISCHLER u. a. erschienen sind, bleibt doch die SCHWERDTFEGERSche Tierökologie im deutschsprachigen Bereich auf ihrem Gebiet unzweifelhaft führend. Ausgehend von einer tiefgründigen, weitgehend quantitativen Analyse aller Faktoren, die den Bau, die Entwicklung, das Verhalten und die Leistung von Individuen, Populationen oder Tiergemeinschaften entscheidend bestimmen, wird die zusammenfassende, schlußfolgernde Synthese gesucht und gefunden. Damit wird das vorliegende Werk zu einem äußerst wertvollen Nachschlagewerk und Wissensspeicher.

Der vorliegende erste Band, in zweiter Auflage weitgehend neu bearbeitet, behandelt die Beziehungen des Tieres als Individuum oder Repräsentant seiner Art zu den Gegebenheiten der Umwelt. Dabei wurde die bewährte Gliederung und Gestaltung der vorhergehenden Auflage beibehalten, ansonsten aber wesentliche Veränderungen vorgenommen. Neue bedeutsame Erkenntnisse wurden aufgenommen, dafür weniger Wichtiges weggelassen. Das wesentliche Schrifttum, namentlich das englischsprachige, ist bis einschließlich 1975 verarbeitet und in rund 1 800 Zitaten nachgewiesen.

W. Ebert

KINZELBACH, R. K.: Die Tierwelt Deutschlands. 65. Teil. Insecta. Fächerflügler (*Strepsiptera*). VEB Gustav Fischer Verlag Jena, 166 S., 53 Abb., 37,- M.

KINZELBACH ist einer der führenden Spezialisten für die hochinteressante Insektenordnung *Strepsiptera*. Die vorliegende Bearbeitung im DAHL ist deshalb in jeder Beziehung hervorragend und wird als Standardwerk lange Zeit Gültigkeit haben. Gegenüber der Bearbeitung durch den gleichen Autor im FREUDE-HARDE-LOHSE sind gemäß der Konzeption des DAHL viele zusätzliche Informationen, vor allem zur Morphologie und Biologie der einzelnen Arten enthalten. Das Buch ist gut geeignet, neben der tiefgründigen

Information für Spezialisten auch einem eventuellen Anfänger das Eindringen in die schwierige Insektenordnung zu ermöglichen und kann sehr empfohlen werden.

B. Klausnitzer

DOLIN, W. G. (1978): Bestimmungstabelle der Elateridenlarven der Fauna der UdSSR. 124 S., 262 Abb. Kiew, Verlag Uroschai. 70 Kop.

DOLIN ist ein weltbekannter Spezialist für die Larven der *Elateridae* und bereits durch zahlreiche Publikationen zu diesem Gegenstand hervorgetreten. Das vorliegende Buch zeichnet sich durch außerordentliche Gründlichkeit und Klarheit aus. Es wird eine Bestimmungstabelle der Unterfamilien und Tribus gegeben, auf die Gattungs- und Arttabellen folgen. Jedes Taxon wird außerdem zusammenfassend beschrieben. Die klare Darstellung wird durch 262 fast immer mehrteilige, sehr gute Abbildungen unterstützt. Sowohl für Entomologen im Pflanzenschutz wie auch für Taxonomen und Ökologen ist dieses Werk sehr wichtig und unerlässlich.

B. Klausnitzer

Inhalt: HÜTHER, G. und K. RICHTER, Die Mikrodisk-Elektrophorese als Methode zur Untersuchung taxonomischer und ökologischer Fragestellungen am Beispiel einiger Aphidina, S. 169; DIECKMANN, L., Revision der *Sitona callosus*-Gruppe (Col., Curc.), S. 175; JEREMIES, M., Kurzer Abriss der Geschichte der dipterologischen Forschung in der Oberlausitz (Schluß), S. 181; Buchbesprechungen, S. 183.

Erscheint unter Lizenznummer 255 des Rates des Bezirkes Dresden

Herausgeber: Kulturbund der DDR, Bezirksleitung Dresden

Redaktion: Doz. Dr. sc. nat. Bernhard Klausnitzer (verantwortlicher Redakteur),

Dr. Werner Ebert und StR. Dipl.-Päd. Wolfgang Heinicke

Wissenschaftlicher Beirat: Dr. Gerrit Friese, Dr. Heinz Hiebsch,

Prof. Dr. Fritz-Paul Müller und Prof. Dr. Ulrich Sedag

Manuskripte, Zuschriften und Bestellungen an Doz. Dr. sc. nat. Bernhard Klausnitzer, 8020 Dresden, Lannerstraße 5 – In zwangloser Folge jährlich 12 Hefte. Bezugspreis 10,- M, einzuzahlen auf Postscheckkonto: Dresden 9945, Kulturbund der DDR, Fachgruppe Entomologie. – Bei Manuskripten über 5 Seiten und Buchbesprechungen über eine Seite ist vor dem Einreichen bei der Redaktion anzufragen. – Die Verfasser sind für den Inhalt ihrer Artikel selbst verantwortlich. – Die Schriftleitung behält sich eine redaktionelle Bearbeitung vor.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1978

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Ebert Werner, Klausnitzer Bernhard

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 183-184](#)