

Lauterbornia H. 15: 114, Dinkelscherben, März 1994

Buchbesprechungen

GRUNER, H.-E., M. MORITZ & W. DUNGER (1993): **Arthropoda (ohne Insecta)**. 699 Abb., 2039 Lit.- In: Lehrbuch der Speziellen Zoologie, begr. v. A. Kaestner, Band I, herausgeg. v. H.-E. Gruner Teil 4, 4. völlig neu bearb. u. stark erw. Aufl., 1279 S., (G. Fischer) Jena, Stuttgart, New York. ISBN 3-334-60404-7; geb. DM 168,00.

Schlagwörter: Zoologie, Systematik, Taxonomie, Morphologie, Biologie, Lehrbuch

Es ist erfreulich, daß sich für den "KAESTNER" immer noch Bearbeiter finden, die bereit sind die ständig anschwellende Flut des Einzelwissens zu erfassen und zu ordnen und dabei zwangsläufig die eigenen Beiträge zu dessen Vermehrung zurückzustellen. Die vorliegende 4. Auflage der Arthropoda, neu bearbeitet und erweitert, behandelt von diesem größten Tierstamm alle Gruppen mit Ausnahme der Insekten und einschließlich nur fossil bekannter Großgruppen. Schon bei ihrem ersten Erscheinen war diese breit angelegte Spezielle Zoologie kein Lehrbuch im engen didaktischen Sinn (dies war der "Kleine KÜHN"), sondern eine Unterlage für eine vertiefte Beschäftigung mit ausgewählten Gruppen des Tierreichs bei der Prüfungsvorbereitung (so das Vorwort zur 1. Auflage) und ein umfassendes Nachschlagwerk für den Zoologen in der praktischen Arbeit. Das Konzept des Begründers ist auch nach 40 Jahren noch beibehalten, in dem über den "Bauplan" und das klassische Schema der zoologischen Beschreibung - von "Integument" bis "Sexualorgane" - hinaus ein Gesamtbild entsteht durch Einbezug von Funktion, Lebensäußerungen, Umwelt- und Stammesgeschichte. Diese Darstellungen erfolgen mit systembedingten Abweichungen auf zwei, z. T. auch drei Ebenen: Stamm, Klasse, Ordnung. Auf der untersten Ebene schließt sich ein oft bis zur Familie gehender Überblick über das System an, wobei die wichtigsten Arten erwähnt werden. Einen wesentlichen Anteil an der Information haben die zahlreichen, größtenteils neu gezeichneten Abbildungen. Gerade der Faunist und Ökologe, der sich mit vielen Tiergruppen befassen muß, kann unmöglich für alle auch nur die Morphologie ständig parat haben, ganz zu schweigen vom biologischen Hintergrund. Er braucht ein umfassendes Nachschlagwerk, das ihm neben der Einzelinformation auch noch den großen Zusammenhang vermittelt. Im deutschen Sprachraum ist dies die Spezielle Zoologie von KAESTNER. Der wohl als "Lehrbuch" günstig kalkulierte Abgabepreis empfiehlt dem Benutzer die Aktualisierung durch die jeweils neue Bearbeitung.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [1994_15](#)

Autor(en)/Author(s): Mauch Erik

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 114](#)