

Buchbesprechungen

1. Bone, Q. (Ed.): *The Biology of Pelagic Tunicates*. – Oxford University Press, Oxford, 1998. xiv + 340 pp. ISBN 0-19-854024-8 hbk.

The combined expertise of 13 specialists form the body of this volume, which concerns two (or three or more?) closely related and often neglected holopelagic urochordate taxa: Thaliacea, (pyrosomids, salps and doliolarians), which may be di- or even polyphyletic, and the enigmatic Appendicularia or Larvacea. 18 clear-cut chapters provide excellent reviews of anatomy and fine-structure, functional morphology and physiology, aut- and synecology, and finally phylogeny, biogeography, and taxonomy (including identification keys). A highly detailed and instructive reference list concludes the volume.

Quentin Bone, one of the world-leading scholars on the subjects, is to thank for this impressive compilation of highly valuable contributions. The only point to be negatively mentioned is the sometimes very poor quality of (reproduced) photos, being at least partly caused by the minor quality of the paper. Nevertheless, this book certainly is a "must" for everybody who is interested in the subject, may it be a specialist of any urochordate taxon or a person interested in pelagic taxa in general. Needless to say that the volume should be present in every library concerning Zoology or Marine Biology in general to inform University teachers as well as advanced students.

G. Haszprunar

2. Dippenaar-Schoeman, A. S. & R. Jocqué: *African Spiders. An Identification Manual*. – Plant Protection Research Institute Handbook No. 9, Pretoria, 1997. 392 S., 129 Tafeln. ISBN 0-621-17544-7

A. S. Dippenaar-Schoeman & R. Jocqué haben mit ihrem Werk eine hervorragende Zusammenfassung aller Daten über Afrikanische Spinnen auf Familien- und Gattungsniveau geleistet. Mit 71 von insgesamt 106 Spinnenfamilien sind über $\frac{2}{3}$ der weltweit bekannten Familien erfaßt. Das Buch ist übersichtlich gegliedert und mit vielen Abbildungen versehen. Die Zeichnungen heben die typischen Merkmale der einzelnen Familien und Gattungen deutlich hervor. Mit den Bestimmungsschlüsseln zu den Hauptgruppen und Familien, unterstützt durch charakteristische Ganzkörper Abbildungen, ist eine recht unkomplizierte Determination zumindest bis zur Familie möglich. Bei einzelnen Familien hilft ein weiterer Bestimmungsschlüssel, die Unterfamilien zu identifizieren. Die Gattungen werden allerdings nur aufgelistet und ihre Verbreitung dokumentiert.

Dieses Buch bildet die Basis für alle faunistisch-ökologisch durchgeführten Untersuchungen an Afrikanischen Spinnen, sowie für alle weiteren Revisionen der Afrikanischen Spinnenfauna. Es ist daher ein unentbehrliches Werk für alle Taxonomen, Systematiker, Faunisten, Ökologen und arachnologisch Interessierte, die sich mit der Afrikanischen Spinnenfauna beschäftigen.

B. Baehr

3. Schwenninger, H. R.: *Die Wildbienen Stuttgarts, Verbreitung, Gefährdung und Schutz*. – Schriftenreihe des Amtes für Umweltschutz, Heft 5/1999, 151 S., ISSN 1438-3918.

Der Wildbienenspezialist Hans Schwenninger untersuchte im Stuttgarter Stadtkreis unter Einbeziehung des Materials der Naturkundemuseen die heutigen Bestände der Wildbienen. Ursprünglich waren 258 Wildbienenarten in Stuttgart beheimatet, wie der Nachweis durch historische Funddaten ergab. 49 Arten gelten derzeit für diese Region als ausgestorben, und mehrere Arten sind stark gefährdet. Es werden die Ursachen des Rückganges dieser wichtigen Blütenbestäuber, besonders der "Rote Listen-Arten" analysiert und Vorschläge für Schutz- und Förderungsmaßnahmen gemacht. Die verschiedenen Lebensbereiche der Bienen in Stuttgart wurden gründlich untersucht, zumal diese durch das günstige Weinbauklima und die hügelige Lage sehr unterschiedlich zu anderen Biotopen sind. Ein Quellen- und Literaturverzeichnis und ein Artenkatalog mit Kartierungskarten ergänzt die vorbildliche Untersuchung.

Die Arbeit ist an der Infothek des Rathauses beim Amt für Umweltschutz, Gaisburgstraße 4, D-70182 Stuttgart (Tel.: 0711 216-8727) zu beziehen.

E. Diller

4. Biondi, M., M. Daccordi & D. G. Furth (eds.) 1998: *Proceedings of the Fourth International Symposium on the Chrysomelidae. Proceedings of a Symposium, XXth International Congress of Entomology*. – Atti di Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino. 327 S. ISBN 88-86041-31-4.

Dieser Tagungsband beinhaltet die Beiträge (Vorträge und Poster) über Chrysomelidae, die während des Internationalen Entomologen-Kongresses 1996 in Florenz im Rahmen eines Symposiums präsentiert wurden. Die Arbeiten erstrecken sich von morphologischen über systematische und zoogeographische bis hin zu biologischen Aspekten und spiegeln den aktuellen Bearbeitungsstand über diese Käferfamilie gut wider. Druck, Papierqualität und Illustrationen sind hervorragend; vermißt wird lediglich ein Index.

R. Gerstmeier

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Spixiana, Zeitschrift für Zoologie](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [023](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 42](#)