

## Buchbesprechungen

14. Mitchell-Jones, A. J. et al.: *The Atlas of European Mammals*. – Academic Press, London, 1999. 484 S., zahlr. Abb. ISBN 0-85661-130-1.

Bereits im Jahr 1988 wurde vom *Secretariat de la Fauna et de la Flore* in Paris ein Projekt initiiert, das vorsah, die aktuelle geographische Verbreitung aller europäischen Säugetierarten darzustellen. Entsprechend dem zugrundeliegenden Konzept wurden von Spezialisten in den einzelnen Ländern jeweils nationale Verbreitungskarten erstellt, die dann von Koordinatoren zusammengefaßt und vereinheitlicht wurden. Das Ergebnis liegt nun in Form eines übersichtlichen Werkes vor, das neben Rasterkarten auch kurzgefaßte Textinformationen zur Verbreitung, zur geographischen Variation, zum Lebensraum und zur Bestandssituation der behandelten Arten enthält. Leider wurden von den ehemaligen Staaten der Sowjetunion nur die drei baltischen sowie das Gebiet um Königsberg erfaßt. Rußland, Weißrußland, die Ukraine und Moldawien wurden nicht berücksichtigt. Dafür sind die Kanarischen Inseln, Madeira und die Azoren eingeschlossen sowie alle Mittelmeerinseln, die politisch zu einem europäischen Staat gehören. Grundlage der Verbreitungskarten ist das UTM-Netz mit einer Kantenlänge von 50 × 50 km. Dabei wird unterschieden zwischen sicherem Vorkommen, das heißt, Quadranten, in denen die Art nach 1970 belegt ist und unsicherem Vorkommen bzw. Nachweisen, die vor 1970 datieren und nicht aktualisiert werden konnten.

Das Buch vermittelt einen sehr informativen Überblick über die Verbreitungsmuster der europäischen Säugetiere und den Verlauf von Arealgrenzen. Darüberhinaus liefert es eine wichtige Grundlage für ein zukunftsorientiertes Biomonitoring, vor allem im Hinblick auf anthropogen verursachte Arealänderungen.

R. Kraft

15. Dillon, R. T.: *The Ecology of Freshwater Molluscs*. – Cambridge Univ. Press, Cambridge, 2000. xii + 509 pp. ISBN 0-521-35210-X.

After more than 20 years this is the first comprehensive review of the voluminous, recent literature on the subject, i.e. worldwide freshwater molluscs. Ecology is understood in a broad sense: The book starts with two chapters on autecology of bivalves and gastropods including feeding and digestion, habitat preferences and reproduction. Life history and intraspecific population dynamics are covered by separate chapters as are competition, parasitism and predation. Also the problem of neozoans (introduced species) is shortly treated, whereas endangered species or extinction problems do not receive attention. Most interesting the author presents a new model of life-history unifying most of the above mentioned aspects.

The reference list is extensive and cites as much as 1.200 papers, most of them published in the last 20 years. One of the missed "classics" is Frömming's (1956) "Biologie der mitteleuropäischen Süßwasserschnecken" with its extremely rich content of original autecological data on many mid-European species, and I also expected the consideration of the extensive paper by Johnson et al. (in: *Evolutionary Ecology of Freshwater Animals*, Birkhäuser 1997) on the evolution and ecological correlates of uniparental and biparental reproduction in freshwater snails.

Nevertheless, Dillon's "Ecology" certainly is a very good synthesis of a very high number of recent papers, and thus a must for malacologists, evolutionary genetists, and freshwater biologists, too.

G. Haszprunar

16. Beesley, P. L., G. J. B. Ross & C. J. Glasby (eds.): *Polychaetes & Allies: The Southern Synthesis*. Fauna of Australia. Vol. 4A: Polychaeta, Myzostomida, Echiura, Sipuncula. – CSIRO Publ., Melbourne/Australia, 2000. xii + 465 pp. ISBN 0-644-05483-2 (set), 0-643-06571-7.

This second volume on Australian invertebrates in the *Fauna of Australia* series is much more than an account of Australian worms. All included taxa are treated extensively concerning biology, phylogeny, taxonomy, classification, history, ecology, and zoogeography making the volume a real encyclopedic work – certainly a "must" for everyone who is interested in these groups. Of particular use are the reviews of the smaller groups Myzostomida and Pogonophora – to my knowledge the first comprehensive treatment since 40 years. In addition, the volume contains a very detailed description of the morphology, anatomy and biology of 80 % of polychaete families worldwide.

Phylogeny and consequently classification of all treated taxa is still controversial. The book largely follows a pragmatic approach, but the various authors correctly mentioned the differing points of view.

The only thing to criticize is the entire lack of scale bars and measurements in all figures of the chapters Myzostomida and Sipuncula, whereas figures of the remaining chapters are very accurately scaled.

The reader will be very pleased by extensive reference lists of each chapter and an extremely useful glossary and index at the end of the volume. The beauty of the treated taxa is shown by several marvellous colour tables. To conclude: Systematics and biology of "Polychaetes & Allies" have done a major step forwards. Congratulations to all people involved.

G. Haszprunar

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [024](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 156](#)