

Buchbesprechungen

7. Sedlag, U.: Tiergeographie. Urania Tierreich Bd. 7. – Urania Verlag, Leipzig, 1995, 447 S. ISBN 3-332-00387-9.

Der vorliegende siebte Band des neuen Urania Tierreiches bietet dem Leser einen umfangreichen Überblick über die Verbreitung der Tiere der Welt. Die Tiergeographie als Wissenschaft wird umfassend und aktuell dargestellt. Das Buch ist ausgesprochen gut gelungen, es ist sehr gut, oft geradezu spannend zu lesen und hervorragend bebildert. Der Text enthält trotzdem eine außerordentlich große Informationsfülle, so daß es auch als Nachschlagewerk und Kompendium geeignet ist. Leider ist in dem Text nicht die jeweilige Originalliteratur zitiert, sondern nur am Ende des Bandes ein Literaturverzeichnis zusammengestellt. Ein Werk, das man uneingeschränkt empfehlen kann und dem man eine weite Verbreitung wünscht.

K. Schönitzer

8. Remaudière, G. & M. Remaudière: Catalogue des Aphididae du monde/Catalogue of the world's Aphididae, Homoptera Aphididoidea. – Institut National de la Recherche Agronomique, Paris, 1997, 475 S. ISBN 2-7380-0714-7.

This catalogue has been compiled to give an up-to-date review on the taxonomy of Aphididae. In the catalogue the genera and species are listed alphabetically in their subfamily or tribe. All taxonomic changes which have occurred since 1976 are cited, and new data are given and commented. The extensive bibliography covers the taxonomy and various fundamental publications on biology, distribution and phylogeny of the Aphididae. An index of all the taxa (valid or not) of any rank treated in the catalogue with more than 8600 generic and species names is given. This volume will be very helpful for all scientists working on aphids.

K. Schönitzer

9. Berger, H., Foissner, W. & F. Kohmann: Bestimmung und Ökologie der Mikrosaprobien nach DIN 38 410. – Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, Jena, Lübeck, Ulm, 1997, 291 pp. ISBN 3-437-25026-4.

Neben den Makroorganismen, wie Insekten, haben auch 80 Taxa von Mikroorganismen wie Bakterien, Pilze und Protozoen Eingang in die Saprobier-DIN-Liste gefunden. In den einleitenden Kapiteln dieses Buches werden die Probenahme und Untersuchung, die Häufigkeitsschätzung und die Berechnung des Saprobienindex beschrieben. Anschließend werden die Bestimmungstechniken ausgeführt. Diesen allen vorangestellt ist eine tabellarische Einstufung und ökologische Kurzcharakteristik der Mikrosaprobien, wobei allerdings das Fehlen auch einer kritischen Stellungnahme zur Wasserqualitätsbeschreibung besonders im Hinblick zur Verbreitung bzw. Biogeographie und Verschleppung auffällt. Dieser Mangel weist auf die Zielgruppe der Anwender, besonders Biotechniker und Limnologen hin, nicht aber auf Biologen. Von herausragender Bedeutung dagegen ist der beschreibende 237 Seiten umfassende Teil der Taxa unter Einbeziehung ökologischer Daten, dem jeweils gruppenspezifisch ein Bildbestimmungsschlüssel (insges. 16) vorangestellt ist. Bei den 'Kurzbeschreibungen' sind auf 86 Tafeln 940 Abbildungen mit Detaildarstellungen aber auch rasterelektronenmikroskopischen Bilder enthalten ebenso wie Hinweise zu Verwechslungsmöglichkeiten und zur Ökologie. Die zu verwechselnden Nicht-DIN-Arten sind leider nicht abgebildet, so daß die differentialdiagnostischen Angaben schwer nachvollziehbar sind. Auch erscheinen diese nicht in den Bildbestimmungsschlüsseln (z.B. *Paracolpidium*), was die Bestimmungswege fragwürdig erscheinen läßt. Ein Buch für Techniker der Gewässerforschung, aber auch für Interessenten des Mikrokosmos des Lebensraumes Süßwasser, der hier allerdings nur in einem kleinen Teilbereich vorgestellt wird.

E.-G. Burmeister

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [022](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 102](#)