

Lauterbornia 41: 134, D-86424 Dinkelscherben, 2001-10-15

Buchbesprechungen

TACHET, H., P. RICHOUX, M. BOURNAUD & P. USSEGLIO-POLATERA (2000): **Invertébrés d'eau douce, systématique, biologie, écologie**. 733 Abb., 19 Tab., 278 Lit., 122 Bestimmungstabellen, Taxaverz.- 589 pp., (CNRS Editions) Paris. ISBN 2-271-05745-0; kart. etwa € 43,00

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Makroinvertebraten, Frankreich, Morphologie, Biologie, Taxonomie, Bestimmung, Ökologie

Es handelt sich um eine umfassende Einführung in die Bestimmung aller Makroinvertebraten der Binnengewässer Frankreichs. Die Schlüssel führen bis zur Gattung, bei den Diptera zum Teil nur zu höheren Kategorien. Behandelt werden bei den Insekten die Larven, ausgenommen die Heteroptera (nur Adulti) und die Coleoptera (Imagines und Larven). Jeder Gruppe ist eine Charakterisierung vorangestellt: Morphologie, Biologie, Ökologie und methodische Hinweise zur Bestimmung. Es folgen Diagnosen der Familien und Gattungen und schließlich ein Verzeichnis die Gruppe betreffender Literatur (Stand etwa 1997). Die zahlreichen Abbildungen sind zu Tafeln zusammengefaßt, Sie veranschaulichen zunächst die allgemeinen Merkmale der Gruppe und zeigen dann Habitus und Details der behandelten Gattungen, bei den größeren Gruppen nach Familien geordnet. Die schematischen Zeichnungen sind gut, sie sind alle genau beschriftet, vielfach weisen Pfeile auf die diagnostisch wichtigen Merkmale. Die eigentlichen Bestimmungsschlüssel sind synoptisch angelegt; jede logische Entscheidung wird durch eine Abbildung veranschaulicht. Den Schluß bilden Tabellen (leider etwas zu klein wiedergegeben), in denen für alle behandelten Taxa mittels eines Zahlencode die biologischen und ökologischen Eigenschaften zusammengefaßt sind.

Das Buch ist einzigartig, indem es alle Gruppen des Makrobenthos behandelt, vor allem aber durch seine überzeugende Konzeption. Es ist eine hervorragende Einführung in das Arbeitsgebiet, zu verwenden in der Aus- und Fortbildung und zum Selbststudium. Zugleich ist es aber auch eine Hilfe für den Geübten zum schnellen Nachschlagen, insbesondere was die großen Gruppen betrifft, etwa die Coleoptera oder die Trichoptera; vor allem der Bildteil wird hier von großem Nutzen sein. Die Verwendbarkeit des Buchs in Mitteleuropa ist für die meisten Gruppen gut; auf Gattungsebene sind die Differenzen nicht so groß, müssen aber natürlich beachtet werden. Die sprachlichen Anforderungen bei den Abbildungslegenden und den Schlüsseln sind gering, da die zoologischen Fachausdrücke überwiegen; im Einzelfall genügt ein Blick in ein Wörterbuch. Das Werk ist eine schöne Bereicherung der taxonomischen Literatur und verdient weite Verbreitung, es wird daher uneingeschränkt empfohlen.

Anmerkung: Das Buch hat Vorläufer, einmal von den gleichen Autoren "Introduction à l'étude des Macroinvertébrés (3. Aufl. 1987) und dann die Einzelschlüssel in "Introduction pratique à la systématique..." (1981-1986), die es aber in Breite und Tiefe weit übertrifft.

Herausgeber

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [2001_41](#)

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

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 134](#)