

*Lauterbornia* 49: 106, D-86424 Dinkelscherben, 2004-05-20

## Buchbesprechungen

Wallace, L. D., B. Wallace & G. N. Philipson (2003): **Keys to the case-bearing caddis larvae of Britain and Ireland**. 106 Abb., 1 Tab., 71 Lit., Taxaverz.- Freshwater Biological Association Scientific Publication 61, 259 pp., Ambleside, Cumbria. ISBN 0-900386-70-3; kart. € 34,00

**Schlagwörter:** Trichoptera, Insecta, Großbritannien, Irland, Morphologie, Bestimmung, Larve, Habitat, Faunistik

Die 1990 zum ersten Mal erschienene Bearbeitung wurde gründlich revidiert und erweitert. Von den 152 im Gebiet nachgewiesenen Trichoptera-Arten mit köchertragenden Larven kann die Mehrzahl mit dem vorliegenden Schlüssel im letzten Larvenstadium identifiziert werden, wobei auch auf die früheren Stadien und deren Bestimmbarkeit eingegangen wird. Neben den im Schlüssel verwendeten Merkmalen werden für jede Art zusätzliche Kennzeichen aufgeführt, ergänzt durch Angaben zum Larvenhabitat. Jeder Familie ist eine Kurzcharakteristik vorangestellt mit einer Tabelle der Kopfbreite der Arten für die Stadien II-V. Ein eigener Schlüssel führt zu den 12 behandelten Familien. Gestaltung der Schlüssel und Aufmachung sind wie bei allen Ausgaben der Reihe musterhaft: Text und die sehr guten, beschrifteten Zeichnungen auf gegenüberliegenden Seiten, erstklassiger Druck auf gestricheltem Papier und Fadenheftung. Wegen der geringeren Artenzahl auf den Britischen Inseln, ist die Verwendung des Schlüssels in Mitteleuropa eingeschränkt, wobei im Norddeutschen Tiefland die faunistischen Unterschiede geringer sind. Dennoch war schon die 1. Auflage auch bei uns wegen ihrer hohen textlichen und bildlichen Qualität als Ergänzung zur übrigen Bestimmungsliteratur hoch geschätzt; und dies wird auch für die Neuauflage gelten, die damit ebenso empfohlen wird.

Clarke, K. J. (2003): **Guide to the identification of soil Protozoa. Testate Amoebae**. 90 Abb., 37 Lit., Taxaverz.- Freshwater Biological Association Special Publication 12, 40 pp., Ambleside, Cumbria. ISBN 0-900386-69-X; kart. € 13,00

**Schlagwörter:** Testacea, Rhizopoda, Großbritannien, Boden, Morphologie, Bestimmung

90 aus Bodenproben in England isolierte Testacea-Arten werden beschrieben und mit Originalzeichnungen des Verfassers abgebildet. Alle Arten können auch in limnischen Habitaten angetroffen werden (Einleitung). So ist dieser kleine Bildführer eine wertvolle Ergänzung der ohnehin spärlichen Bestimmungsliteratur für Testacea, zumal das wichtigste Werk für die Britischen Inseln (Ogden & Hedley 1980) schon lange vergriffen ist. Daraus folgt die Empfehlung für alle, die sich mit Protozoen befassen.

Berger, H. & W. Foissner (2003): **Illustrated guide and ecological notes to ciliate indicator species (Protozoa, Ciliophora) in running waters, lakes and sewage plants**. 142 Taf., 1 Tab., 47 Lit., Glossar, Taxaverz.- In: Steinberg, C., W. Calmano, H. Klapper & R.-D. Wilken (eds): *Handbuch Angewandte Limnologie III-2.1*, 160 pp., (ecom) Landsberg. **Kart. € 45,90**

**Schlagwörter:** Ciliophora, Europa, Morphologie, Bestimmung, Ökologie, Saprobie, Indikator

Zusammenfassung der Bestimmungstabellen aus "Revision der Ciliaten des Saprobiensystems" (Foissner & al. 1991-1994) und "Identification and ecology of limnetic plankton ciliates" (Foissner & al. 1999) mit tabellarischer Angabe ökologischer Daten einschließlich der saprobiellen Indikation.