

WICHARD, W.: Die Köcherfliegen. 2.Aufl., 79 Seiten, 52 Abb. Die Neue Brehm Bücherei Nr.512 A. Ziemsen Verlag - Wittenberg Lutherstadt, 1988 (Paperb.).

Köcherfliegen (Trichoptera) spielen heute immer mehr eine gewichtige Rolle als Bioindikatoren für die Gewässergüteklassifikation. Aber nur wenige Biologen sind auf Grund der heutigen ziemlich einseitigen, physiologisch ausgerichteten und überwiegend industriebezogenen universitären Ausbildung in der Lage, eine Tiergruppe überhaupt nur annäherungsweise zu überschauen.

WICHARD bietet hier mit seinem Beitrag einen guten Einstieg und eine solide Grundlage zum Kennenlernen der Köcherfliegen. Etwa die Hälfte der Broschüre ist der Physiologie, Ethologie und Ökologie der Larven gewidmet; es folgt die Vorstellung der Puppen sowie der Imagines. Das Kapitel über Köcherfliegen im Bernstein beinhaltet kaum mehr als eine Erforschungsgeschichte und erlaubt keine Rückschlüsse auf phylogenetische Zusammenhänge. Knappe Bestimmungsschlüssel für die (europäischen) Larven und Imagines runden diese Broschüre ab. Leider führen die Tabellen jeweils nur bis zur Familie. Für die meisten Benutzer, und vor allem für den Anfänger, wären etwas weiterführende Tabellen - wenigstens bis zur Gattung - sicherlich von Vorteil gewesen.

Die physiologischen Aspekte (Respiration und Osmoregulation der Larven) nehmen einen breiten Raum ein, die Ökologie kommt dagegen etwas zu kurz. Eine Broschüre mit einem relativ begrenzten Umfang kann zwar nicht allen Ansprüchen gerecht werden, aber WICHARD hat leider die Chance nicht genutzt, konsequent gewässerökologische Erkenntnisse in den Vordergrund zu bringen oder doch wenigstens praxisbezogen zu behandeln.

Grundsätzlich empfindet es der Rezensent als bedauerlich, daß Spezialisten einer Tiergruppe der Systematik überwiegend so wenig Beachtung schenken und ihre (zwangsläufig) erworbenen Kenntnisse auf diesem Gebiet nicht weiterreichen.

Das hier vorliegende Buch über die Köcherfliegen verdient alle Beachtung und ist sehr empfehlenswert, aber es wird leider nicht so ganz deutlich, an welchen Leserkreis es sich wendet.

M.GEISTHARDT

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [15_1-2_1990](#)

Autor(en)/Author(s): Geisthardt Michael

Artikel/Article: [Buchbesprechung 24](#)