

*Lauterbornia* 50: 24, D-86424 Dinkelscherben, 2004-09-30

## Buchbesprechungen

Rozkosny, R. & F. Gregor (2004): **Insecta: Diptera: Muscidae**. 28 Abb., 141 Lit., Taxaverz.- In: Schwoerbel, J. & P. Zwick (eds): Süßwasserfauna von Mitteleuropa 21/29, VIII+111 pp., (Elsevier) München. ISBN 3-8274-1504-7; kart. € 69,95

**Schlagwörter:** Muscidae, Diptera, Insecta, Mitteleuropa, Morphologie, Taxonomie, Nomenklatur, Bestimmung, Habitat, Biologie, Verbreitung, Larve, Puppe, Imago

Der Mehrzahl der praktisch arbeitenden Gewässerbiologen sind als einzige Vertreter der Muscidae die charakteristischen Larven bzw. Puppen von Limnophora bekannt. Mit der vorliegenden ersten Bearbeitung der Muscidae mit aquatischen Larven wird das Spektrum erheblich erweitert. Die beiden Autoren sind international geschätzte Spezialisten; der Erstautor ist seit Jahrzehnten eine Autorität für zahlreiche aquatische Diptera-Familien. Behandelt werden 63 Arten aus 11 Gattungen, bei denen aquatische Jugendstadien angenommen werden; nur für 28 Arten ist dies derzeit auch gesichert. Der Gattungsschlüssel führt bei den Imagines zu allen Gattungen, bei den Larven und Puparien fehlen die halophilen Neolimnophora und Limnospila, deren Jugendstadien nicht bekannt sind. Die Artenschlüssel berücksichtigen nur die Imagines, zum Teil nach Männchen und Weibchen getrennt, wobei in einige Schlüssel zur Abgrenzung auch terrestrische Arten aufgenommen wurden; lediglich die 4 bzw. 5 Arten mit bekannten Larven/Puparien der Gattungen Limnophora und Spilogona werden eigens ausgeschlüsselt. Die ausführlichen Artbeschreibungen enthalten die Morphologie (Männchen, Weibchen und ggf. Larve/Puppe) mit Hinweisen auf Verwechslungsmöglichkeiten sowie Angaben zu Lebensraum, Lebensweise und Verbreitung. Die Abbildungen (Zeichnungen) wurden zu Tafeln zusammengefasst und an das Ende des Buchs gestellt, was ein ständiges Blättern notwendig macht - eigentlich nicht mehr Standard für derartige Publikationen.

Die Bearbeitung der Muscidae schließt hinsichtlich der aquatischen Diptera eine Lücke, sie zeigt den aktuellen Kenntnisstand bezüglich Taxonomie, Morphologie, Biologie sowie Verbreitung und damit zugleich den Forschungsbedarf vor allem was die aquatischen Jugendstadien und den Lebenszyklus betrifft. Die Publikation ist über eine spezielle Interessenlage hinaus wichtig für alle Gewässerbiologen, die Wert auf einen vollständigen Literaturapparat legen.

*Herausgeber*

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: [2004\\_50](#)

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

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 24](#)