

Lauterbornia 36: 20, D-86424 Dinkelscherben, August 1999

Buchbesprechungen

DISNEY, R. H. L. (1999): **British Dixidae (Meniscus midges) and Thaumaleidae (Trickle midges): Keys with ecological notes.** 47 Abb., 2 Tab., 88 Lit., Taxaverz...- Freshwater Biological Association Scientific Publications 56: 1-128, Ambleside, Cumbria. ISBN 0-900386-60-6; kart. £ 16.00. Bezug: siehe Anzeige am Ende dieses Heftes

Schlagwörter: Dixidae, Thaumaleidae, Diptera, Insecta, Großbritannien, Irland, Morphologie, Taxonomie, Bestimmung, Biologie, Ökologie, Verbreitung, Larve, Puppe, Imago

1975 erschien zum ersten Mal der Schlüssel für die Imagines, Puppen und Larven der Dixidae der Britischen Inseln auf der Basis von Zuchten bis zur Imago. Bis heute ist er über England hinaus die einzige Bestimmungsmöglichkeit für die Larven und Puppen dieser Gruppe geblieben und so zum Standardwerk geworden. Um so erfreulicher, daß der Autor nun eine Neufassung vorlegt, erweitert um einen einen Schlüssel für die Larven und Imagines der Thaumaleidae. Der Text wurde gründlich überarbeitet, die Abbildungen durch Darstellungen einzelner Merkmale vermehrt; die hinzugefügten Ecological Notes enthalten Angaben zum jahreszeitlichen Auftreten von Larven und Imagines, zum Vorkommen und zur Verbreitung in Großbritannien und Irland. Die englische Checklist enthält nun 6 Dixa-Arten, die mit dem deutschen Faunenbestand (nach der deutschen Checklist von Schumann & al. 1999) übereinstimmen; bei den 10 Dixella-Arten sind 4 deutsche Arten nicht enthalten. Die bekannte Benutzerfreundlichkeit der FBA-Keys - gleichzeitige Verwendung mehrerer Merkmale, Text und zugehörige Abbildungen jeweils auf gegenüberliegenden Seiten wurde weiter verbessert: Pfeilsymbole im Text weisen auf die durch Pfeile in den Abbildungen gekennzeichneten Merkmale.

Der Bestimmungsschlüssel für die Larven und Imagines von 3 britischen Thaumalea-Arten ist ein erster Versuch, für einen breiteren Kreis von Ökologen und Gewässerbiologen einen Zugang zu dieser Gruppe zu schaffen. Wenn auch die deutsche Fauna 15 Arten enthält, darunter die 3 englischen Arten, so wird die vorliegende Bearbeitung auch für Mitteleuropa von großem Nutzen sein und vielleicht zur Beschäftigung mit dieser bisher vernachlässigten Gruppe beitragen, sowie es mit der ersten Auflage des Dixidae-Schlüssel der Fall war (z.B. Koch in LAUTERBORNIA 28, 1997).

Die qualitätvolle Ausstattung teilt auch diese neue Publikation mit den Vorgängern; sie wird vorbehaltlos empfohlen, mangels Alternativen auch ohne regionale Einschränkung.

Herausgeber

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [1999_36](#)

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

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 20](#)