©Erik Mauch Verlag, Dinkelscherben, Deutschland, Download unter www.biologiezentrum.at

Lauterbornia 43: 32, D-86424 Dinkelscherben, 2002-04-25

Buchbesprechungen

BAUERFEIND, E. & U. H. HUMPESCH (2001): **Die Eintagsfliegen Zentraleuropas (Insecta: Ephemeroptera). Bestimmung und Ökologie.** 579 Abb., 391 Lit., Taxaverz.- 239 pp., (Verlag des Naturhistorischen Museums Wien), Wien. ISBN 3-900275-86-6; kart. € 53,00
Schlagwörter: Ephemeroptera, Insecta, Mitteleuropa, Morphologie, Bestimmung, Habitat, Biologie, Ökologie, Larve, Imago

Nach dem großen Erfolg des in zwei Teilen 1994 und 1995 erschienenen „Bestimmungsschlüssels für die österreichischen Eintagsfliegen" von Ernst Bauernfeind liegt nunmehr ein stark erweitertes Bestimmungswerk für Eintagsfliegen vor, das den gesamten zentraleuropäischen Raum (Benelux, Deutschland, Österreich, Schweiz, Tschechien, südwestliche Slowakei, Ungarn westlich der Donau) abdeckt und durch einen ausführlichen Ökologieteil abgerundet wird. Nach einführenden Kapiteln über Fang, Aufzucht, Konservierung und Präparation folgen allgemeine Bestimmungshinweise und eine reich mit klaren Strichzeichnungen versehene Erläuterung sämtlicher im Schlüssel verwendeter morphologischer Merkmale. Weiters enthält der Band eine einheitliche Checklist der 141 im abgesteckten Gebiet vertretenen Arten; hier wäre für künftige Auflagen eine nach Ländern differenzierte Artenliste eine willkommene Ergänzung. Den Kern des Buches nimmt der dichotome Bestimmungsschlüssel für die Nymphen und Imagines bzw. Subimagines ein. Die Schlüssel zeichnen sich durch die vom Vorgängerwerk her gewohnte hohe Qualität und Benutzerfreundlichkeit aus. Sämtliche Bestimmungsschritte sind ausführlich durch Strichzeichnungen illustriert, wobei Pfeile auf wichtige Details hinweisen. Eine wesentliche Bereicherung stellen die den Gattungs- und Artschlüsseln vorangestellten Hinweise zum Arteninventar, zu den spezifischen Bestimmungsmerkmalen, zu "confusing species" und zur abschnittsspezifischen Literatur dar.

Eine wesentliche Neuerung gegenüber dem Vorgängerwerk findet sich im umfangreichen Ökologiekapitel. Die ausführlichen und großteils in Übersichtstabellen verdichteten Angaben zu Lebensraum, Biologie, Ernährungstypen, Wachstumsraten, Lebenszyklen, Eiablagetypen, Fekundität, Emergenz und Flugzeiten, Schwarmflug, Paarung, Artenvergesellschaftungen sowie Biotopmonitoring und Gefährdung basieren einerseits auf der umfassend recherchierten Fachliteratur, andererseits auf der jahrzehntelangen, erfolgreichen ehemeropterologischen Forschungstätigkeit des Zweitautors. Dem gelungenen und empfehlenswerten Band ist eine weite Verbreitung als aktuelles Standardbestimmungswerk für die mitteleuropäische Eintagsfliegenfauna zu wünschen.

J. Waringer, Wien

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lauterbornia

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: 2001_43

Autor(en)/Author(s): Waringer Johann

Artikel/Article: Buchbesprechungen 32