© Münchner Ent. Ges., Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

## Buchbesprechungen

**Honomichl, K., Bellmann, H.: Biologie und Ökologie der Insekten.** CD-ROM Lexikon. – Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, 1996. CD-ROM mit Farbbildern und Videos.

Die Neubearbeitung von Jacobs/Renners "Biologie und Ökologie der Insekten" steht nun dem PC-Benutzer zur Verfügung, auf die gedruckte Version des klassischen Insektenlexikons muß man sich noch bis Herbst 1997 gedulden. Das erste Multimedia-Produkt des Verlages muß als durchwegs gelungen bezeichnet werden; der große Vorteil einer CD-ROM liegt auf der Hand: Nach nahezu jedem beliebigen Stichwort kann gesucht werden, ohne exakt die Zugehörigkeit einer Spezies zu einer bestimmten "Gruppe" kennen zu müssen. Wer alle Textangaben zur "Honigbiene" sucht, gibt am besten "Honigbien*" ein, dann wird sowohl die Singular- als auch Pluralversion gefunden. Durch das Anklicken von Querverweisen kommt man sofort zu den entsprechenden Text- oder Bildteilen. Texte können direkt ausgedruckt, Abbildungen müssen über die Zwischenablage in ein Grafikprogramm eingelesen werden. Viele Feinheiten wird man erst nach einigem "Spielen" kennenlernen – die CD bietet erstaunlich viel. Die Systemvoraussetzungen sind nicht extrem: 386er PC mit 4 MB Arbeitsspeicher, VGA-Karte mit 256 Farben oder True Color, möglichst Soundkarte, Windows ab 3.1 oder Windows 95.

Der Erstautor hat den Text weitgehend überarbeitet und aktualisiert - bei der Fülle an neuer Literatur sicher keine leichte Aufgabe und daher besonders hervorzuheben. Neben den bekannten Strichzeichnungen wird das Werk nun durch über 1000 Farbfotos und einigen Ton- sowie Videosequenzen von Heiko Bellmann ergänzt. Vermißt wird lediglich ein hierarchisches Ordnungssystem, basierend auf neuesten Erkenntnissen der phylogenetischen Systematik. Die Literaturliste ist etwas knapp, enthält aber die wesentlichen, v.a. modernen Übersichtsartikel zu den jeweiligen Stichwörtern.

Rundum eine gelungene Weiterentwicklung und ein würdiger Nachfolger des Taschenlexikons, dem eine weite Verbreitung jetzt schon prophezeit werden kann.

R. Gerstmeier

**Waringer, J., Graf, W.: Atlas der Österreichischen Köcherfliegenlarven** – unter Einschluß der angrenzenden Gebiete. – Facultas Universitätsverlag Wien 1997. 286 S.

Die merolimnischen Köcherfliegen bieten im aquatischen Larvenstadium immer noch eine Fülle von Determinationsproblemen. So sind Dokumentationen notwendig, auch wenn diese auf kleinere zoogeographische Regionen bezogen sind, zumal einige Arten und speziell deren Larven vielfach als Indikatoren für Gewässerbeurteilungen herangezogen werden. Auf die Strittigkeit dieser Indikationen in Abhängigkeit von Verbreitungstyp wird hier nicht eingegangen. In dem vorliegenden Bestimmungsschlüssel werden die bekannten Köcherfliegenlarven Österreichs und angrenzender Gebiete (Großraum) durch einen dichotomen Bestimmungsschlüssel mit Farbabbildung der anatomischen Merkmale vorgestellt. Dabei werden nur die letzten Larvenstadien berücksichtigt, ohne daß die Erkennung dieser beschrieben wird. Eine kleine Larve einer kleinen oder großen (!??) Art ist darum nicht zuzuordnen. Auch fehlen Hinweise zu verwendeten Begriffen im einleitenden Teil, die die Benutzung nur dem Fachmann möglich machen. Die Schlüssel und Diagnosen entstammen vielfach der Übersetzung von Sedlak, E. (1985/87) durch J.Waringer und wurden hier durch Farbabbildungen erweitert, deren Qualität unbestritten ist. Diese sind in ihrer aufwendigen Gestaltung bei mehreren Gruppen unnötig und auch vielfach nicht artspezifisch zuzuordnen. Insgesamt ist dieser "Arbeitsatlas" von seiner Aussagekraft unter Einbeziehung der Darstellungswerte nicht so anwendbar, wie die Vorgabe erscheint, dokumentiert jedoch den bisherigen Wissensstand. Der Preis huldigt den sicher guten Farbabbildungen nicht aber dem Inhalt und schränkt die Zahl der Benutzer entscheidend ein.

E.-G. Burmeister

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: 087

Autor(en)/Author(s): Burmeister Ernst-Gerhard, Gerstmeier Roland

Artikel/Article: Buchbesprechung. 72