Buch-Besprechung

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **71 (1998)**

Heft 1-2

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

NILSSON, Anders (Ed.), 1997: Aquatic Insects of North Europe. A Taxonomic Handbook. Vol. 2, 440 S., 195 Tafeln mit 2055 Einzelabbildungen. Zu beziehen bei Apollo Books, Kirkeby Sand 19, DK - 5771 Stenstrup, Dänemark. ISBN 87-88757-15-3. Preis ca. sfr. 100.–; für beide Bände zusammen ca. 170.–.

Nachdem im Jahr 1996 der erste Band des zweibändigen Werkes über Aquatische Insekten Nordeuropas erschienen ist (siehe *Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 70*: 284), so wird uns gerade zur Weihnachtszeit der zweite und abschliessende Band vorgelegt. Er behandelt die beiden Ordnungen der Odonata und Diptera. Das Schema des bewährten ersten Bandes wurde beibehalten: So werden in jedem Kapitel im Rahmen der Einleitung Lebenszyklen, Phänologie, Biologie, Morphologie von Ei, Larve, Puppe und Adultstadium vorgestellt. Anschliessend folgt ein methodologischer Abschnitt (Fang, Zucht), ein Bestimmungsschlüssel, der meistens bis zur Gattung führt (meistens getrennte Larven- und Adultschlüssel), und ein äusserst ausführliches Literaturverzeichnis. Die Check-list der skaninavischen Arten der jeweiligen Familien runden die einzelnen Kapitel ab. Obwohl der Editor sich für eine völlig einheitliche Präsentation bemüht, liegt es in der Natur dieser Multi-Autoren-Bücher, dass doch einige Unterschiede in der Tiefe oder der Abbildungsqualität festzustellen sind. So sind die Habitusbilder von G. MARKLUND oder die Rhagioniden- und Athericidenabbildungen eine Augenweide, während die Flügel- und Kopfabbildungen der Ephydriden zum Beispiel recht provisorisch wirken. Die unterschiedliche Bearbeitung der einzelnen Familien zeigt sich eindrücklich an den Chironomiden: In dieser wahrscheinlich artenreichsten und taxonomisch schwierigsten aquatischen Dipterenfamilie werden nur Unterfamilien und Tribus ausgeschlüsselt (eine weitergehende Bearbeitung würde noch einen dritten Band zur Folge haben), während z.B. bei den Libellen auch Arten bestimmt werden können. Eine begrüssenswerte Idee ist der Einschub von zwei allgemeinen Kapiteln über die Morphologie der Larven und Adulten der Dipteren, damit eine einheitliche, moderne Terminologie geschaffen wird. Leider haben sich dann in den jeweiligen Kapiteln doch noch hie und da ältere Begriffe eingeschlichen, die zum Glück aber kaum Verwirrung stiften werden, da sie wohlbekannt sind.

Die Beschränkung auf die nordeuropäische Fauna bringt es mit sich, dass dieses Werk für die Schweiz unvollständig sein muss. Dennoch dürften die meisten Bestimmungen zumindest bis zur Gattung gelingen, und die umfangreichen Literaturhinweise zur genaueren Identifikation hilfreich sein. Es ist dem Editor gelungen, für alle Familien die zur Zeit besten Spezialisten zu verpflichten, was für ein wissenschaftlich fundiertes Gesamtbild der Ausführungen Gewähr bietet.

Ökologische Untersuchungen mit aquatischen Insekten werden immer wichtiger, da unsere Gewässer immer grösseren Belastungen durch Vergiftung oder Überdüngung ausgesetzt sind. Das vorliegende doppelbändige Werk schliesst hier eine dringend notwendige Lücke bei derartigen Studien. In solch kompakter, vollständiger Form gibt es kein vergleichbares Werk auf dem europäischen Büchermarkt. Die sehr schöne Gesamtaufmachung und der moderate Preis sind mit ein Grund, weshalb dieses Werk eine breite Anerkennung verdient.

Bernhard MERZ, Entomologische Sammlung, ETH Zentrum, CH-8092 Zürich, Schweiz