

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

Band: 70 (1997)

Heft: 3-4

Buchbesprechung: Buch-Besprechung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.10.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

NILSSON, Anders (Ed.), 1996: Aquatic Insects of North Europe. A Taxonomic Handbook. Vol. 1. 274 S., 129 Taf. Apollo Books, Kirkeby Sand 19, DK-5771 Stenstrup, Dänemark. ISBN 87-88757-09-9. Preis pro Band ca. SFr. 80.–, für beide Bände ca. SFr. 140.–.

Das zweibändige Werk befasst sich mit der Taxonomie von Insekten, die sich im Wasser entwickeln und zumeist landlebende Imagines haben. Es beschränkt sich zwar auf die Fauna Dänemarks, Norwegens, Schwedens und Finnlands, doch dürfte es auch für die restlichen Länder Nord-Europas brauchbar sein, wenn auch die mehr südlichen Arten fehlen. Im vorliegenden ersten Band werden acht Ordnungen besprochen: Ephemeroptera, Plecoptera, Heteroptera (Gerromorpha, Nepomorpha), Megaloptera, Neuroptera, Coleoptera (Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Hydrophiloidea, Hydraenidae, Dryopoidea, Scirtidae, Chrysomelidae Donaciinae, Curculionidae), Trichoptera und Lepidoptera (Pyralidae). Im zweiten Band, der gegen Ende 1997 erscheinen wird, folgen die Odonata und die artenreiche Ordnung der Diptera.

Anlass für die Herausgabe dieses Standardwerkes ist der Umstand, dass Insekten eine immer grössere Bedeutung bei der Untersuchung von Gewässern erlangen, ein aktuelles, auf die Fauna der Region zugeschnittenes Bestimmungswerk jedoch bis anhin fehlte. Für die gute Qualität des Buches bürgen renommierte Spezialisten, welche für die einzelnen Ordnungen verantwortlich zeichnen. Jedes Kapitel ist einer Ordnung oder Familie gewidmet und gliedert sich in einen allgemeinen Teil mit Informationen zur Biologie (Lebenszyklen, Phänologie, Entwicklung), Ökologie (Habitate, trophische Beziehungen), Morphologie, Systematik (aktueller Kenntnisstand), Fang-, Zucht- und Konservierungsmethoden. Anschliessend folgen dichotome Familien- und Gattungsschlüssel, getrennt nach Larven und Imagines. In wenigen Fällen (z.B. Ephemeroptera, Megaloptera) ist auch die Artbestimmung möglich. Sorgfältig ausgeführte, originalgetreue Zeichnungen helfen bei der Bestimmung. Eine ausführliche Literaturliste und eine Checkliste, woraus der nach Ländern getrennte Nachweis der bisher erfassten Arten ablesbar ist, runden das Kapitel ab.

Das Buch ist eine gute Grundlage für all jene, welche die aquatische Insektenfauna Nord-europas näher kennen lernen wollen. Voraussetzung ist, dass der Fang den besprochenen Ordnungen und Familien auch ohne Schlüssel zugeordnet werden kann. Dies bedingt taxonomische Grundkenntnisse oder zusätzliche Bestimmungsliteratur, weshalb das Buch für Anfänger weniger geeignet ist. Mit Hilfe der zitierten Literatur sollte in den meisten Fällen auch eine Artbestimmung möglich sein. Für die Schweiz ist das Handbuch nur beschränkt einsetzbar, da die nordische Fauna aus zoogeographischen Gründen nur teilweise mit der mitteleuropäischen identisch ist. Brauchbar sind die Familienschlüssel, hilfreich zum Teil auch die Gattungs- und Artschlüssel. Indes, die Hinweise zu Biologie, Ökologie und Spezialliteratur, wenn auch teilweise in den skandinavischen Sprachen verfasst, lassen das Handbuch zu einer wertvollen Informationsquelle werden, zumal kein vergleichbares Werk auf diesem Niveau für die aquatische Insektenfauna Mitteleuropas existiert.

Dr. Verena LUBINI, Büro für Gewässerbiologie und -ökologie, Eichhalde 14, CH-8053 Zürich