

Buchbesprechung

EDMUNDS, G. F. JR., JENSEN, S. L. und L. BERNER: The Mayflies of North and Central America. University of Minnesota Press, Minneapolis, Minnesota 1976, Leinen, 1–330, 26.5 \$

Das vorliegende Werk darf als eine hochwillkommene Ergänzung des großen Ephemeropterenbuches von NEEDHAM, TRAYER und HSU (1935: The biology of mayflies with a systematic account of North American species) gesehen werden.

Neben einer guten Anleitung zum Sammeln von Larven und Imagines werden Hinweise zur Zucht, Konservierung und Mikropräparation der Eintagsfliegen gegeben.

Den fortgeschrittenen Erkenntnissen der Taxonomie der Eintagsfliegen von Kanada, USA, Mexiko und Zentralamerika Rechnung tragend sind Bestimmungsschlüssel geschaffen worden, die mit ausgezeichneten Abbildungen versehen, dem Bearbeiter dieser Gruppe die Möglichkeit geben, sowohl Larven als auch Vollinsekten bis zur Gattung zu bestimmen.

Von allen Gattungen und Untergattungen werden in kurzer und prägnanter Weise Merkmale, Habitatbeziehungen und Verhalten sowie der Lebenszyklus der Larven dargestellt. Weiterhin enthält die Arbeit Verbreitungsoberichten aller Arten des behandelten Areal, wobei die Verbreitungsgebiete im einzelnen ausgewiesen sind. Den Hauptteil des Buches nimmt das Kapitel über die „Familien der Eintagsfliegen“ ein. Von allen Familien und Unterfamilien werden in prägnanter Weise Kurzcharakteristika der Nymphen (wird hier dem Terminus „Larven“ vorgezogen) und Imagines gegeben. Desgleichen geschieht bei Gattungen und Untergattungen. Bei diesen kommen aber noch Angaben über Habitat, Lebensgewohnheiten (nymphal habits), Entwicklungszyklus der Nymphen sowie über Paarungsflüge, Taxonomie und Verbreitung der Imagines hinzu.

In einem Anhang wird den Änderungen der wissenschaftlichen Namen seit TRAYER (1935) und BURKS (1953) Rechnung getragen.

Für den Interessenten von Ausrüstungen zum Sammeln und Züchten von Eintagsfliegen sind schließlich im Anhang II auch noch die Adressen der Bezugfirmen zu finden.

Abgeschlossen wird das Werk durch eine sehr gute Literaturübersicht.

Dieses Buch wird auch dem Ephemeropterenologen der Paläarktis entscheidendes Rüstzeug für weitere Fortschritte in der Taxonomie der Eintagsfliegen ihres Gebiets geben. Darüber hinaus kann es mit seinem klaren und übersichtlichen Aufbau den vielen (englischsprachigen) „aquatischen“ Liebhaberentomologen als ein wertvolles Handbuch dienen. Ein Dank den Autoren EDMUNDS, JENSEN und BERNER!

D. Braasch

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1978

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Braasch Dietrich

Artikel/Article: [Buchbesprechung 166](#)