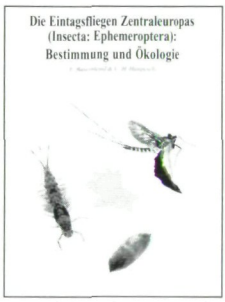
©Österr. Ges. f. Entomofaunistik, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

NEUERSCHEINUNG



BAUERNFEIND, E. & HUMPESCH, U.H. 2001: Die Eintagsfliegen Zentraleuropas (Insecta: Ephemeroptera) – Bestimmung und Ökologie.
ca. 250 Seiten, mehr als 400 Strichzeichnungen und Diagramme. – Verlag Naturhistorisches Museum Wien, ISBN: 3-900 275-86-6, € 53,-

Bezugsadresse: Burgring 7, A-1014 Wien, oder
www.nhm-wien.ac.at/NHM/Verlag/bestellform.htm

Reduzierter Preis für ÖGEF-Mitglieder € 45,-
Reduced price for ÖGEF-members € 45,-.

Erstmalig wird ein Bestimmungsschlüssel für Larven und Imagines aller aus Zentraleuropa nachgewiesenen Eintagsfliegenarten aufgelegt. Das behandelte Gebiet umfaßt die Benelux-Staaten, Deutschland, Österreich, die Schweiz, Tschechien, die südwestliche Slowakei und Ungarn westlich der Donau. Ein Einführunggskapitel zu jeder Familie und Gattung behandelt ausführlich die Taxonomie und Nomenklatur (inklusive nahe verwandter Formen außerhalb des behandelten Gebietes), die wesentlichen Bestimmungsmerkmale (mit besonderer Berücksichtigung lichtmikroskopisch erkennbarer Strukturen des Eichorions), mögliche Verwechslungsgefahren ("confusing species") und weiterführende Bestimmungsliteratur (Revisionen und Redeskriptionen). Zum besseren Vergleich ähnlicher Strukturen sind die Strichzeichnungen zu den Bestimmungsmerkmalen jeweils auf Tafeln (für eine Familie oder Gattung) zusammengefaßt. Ein ausführliches Kapitel zur Ökologie (U.H. Humpesch) faßt das derzeitige Wissen zur Larval- und Imaginalökologie der zentraleuropäischen Eintagsfliegen zusammen. An Hand zahlreicher Tabellen und Graphiken wird dem Leser ein fundierter Überblick über alle relevanten Fragestellungen gegeben, der auch auf die zahlreichen Lücken des aktuellen Forschungsstandes hinweist.

Mayflies of Central Europe - Identification and Ecology, English summary, text in German, more than 500 line drawings, numerous graphs and tables. The area covered includes Luxemburg, Belgium, the Netherlands, Germany, Austria, Switzerland, Czechia, southwestern Slovakia, and Hungary west of the River Danube. All species hitherto recorded from the region (141 spp.) are keyed for last instar larvae and imagines. For each genus, the number of species known so far from Europe is given as well as information concerning taxonomy, nomenclature and nearly related taxa outside the area covered. Main characters for identification (including egg chorionic structures), variability and confusing species are discussed for all families and genera as well as an annotated bibliography of taxonomic papers. Body length, length of fore wing, period of flight and short ecological notes useful for identification are provided in the keys for every species. To facilitate comparison between confusing species, drawings of similar structures have been arranged on the same plate, and important discriminating characters are indicated by arrows. Plates follow each major taxonomic grouping, i.e. families or larger genera. Additionally, ecological information concerning Central European mayflies (larvae and adults) has been updated and summarized in a separate chapter on ecology by U.H. Humpesch. This section includes the habitats, habits and feeding behaviour, egg hatching, larval growth, biomass and production, life cycles, emergence and flight periods, flight behaviour and mating, fecundity and oviposition behaviour as well as egg development.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur Entomofaunistik

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: 2

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Bauernfeind, E. & Humpesch, U.H. 2001: Die Eintagsfliegen Zentraleuropas (Insecta, Ephemeroptera) - Bestimmung und Ökologie. p. 134. 134