

Lauterbornia H. 19: 154, Dinkelscherben, Dezember 1994

Buchbesprechungen

HEIDEMANN, H. & R. SEIDENBUSCH (1993): **Die Libellenlarven Deutschlands und Frankreichs. Handbuch für Exuvien Sammler**. 558 Abb., 240 Lit., Gloss., Taxaverz.- 391 S., (Verlag Erna Bauer) Kelteren. ISBN 3-9801381-4-3; Kart. DM 48,00.

Schlagwörter: Odonata, Insecta, Deutschland, Frankreich, Larve, Exuvie, Nomenklatur, Taxonomie, Morphologie, Bestimmung, Habitat, Phänologie, Verbreitung, Biologie, Ökologie

Wegen ihrer Auffälligkeit gehören die Libellen zu den beliebtesten Insektengruppen. Doch für den Gewässerbiologen zählen in erster Linie die unscheinbaren Larven. Nur sie bzw. ihre Exuvien lassen sich einem Wohngewässer eindeutig zuordnen und nur sie können als Indikatoren für den aquatischen Lebensraum verwendet werden. Doch der Larvenbestimmung sind Grenzen gesetzt, wie die bisher zuverlässigsten Schlüssel - SCHIEMENZ 1953 und BELLMANN 1992 - zeigen, die zudem nur Anhang zu der im Vordergrund stehenden Darstellung der Imagines sind. Das vorliegende umfangreiche Werk ist allein den Larven gewidmet. Insgesamt 90 Arten aus Deutschland und Frankreich wurden behandelt. Die Bestimmungsschlüssel führen soweit möglich bis zur Art bzw. bis zur Artgruppe. Bei den kritischen Gattungen wurde ein anderer Weg eingeschlagen: es müssen dann die Artbeschreibungen miteinander verglichen werden. Diese sind streng in durchnummerierte Abschnitte gegliedert, wobei innerhalb jeder Gattung die Entsprechungen unter der gleichen Nummer erscheinen. Ziel ist, möglichst viele Merkmale zur Unterscheidung zu nutzen, um durch mehr Information eine größere Sicherheit zu erreichen. Neben den differentialdiagnostischen Merkmalen und der Körperlänge werden die die Larven-Habitate aufgeführt, ergänzt durch Hinweise zur Biologie und Ökologie. Es folgen Angaben, wo sich die Exuvien finden, zur Schlupfzeit und zur Verbreitung. Die Bestimmungsmerkmale jeder Art werden jeweils in mehreren Abbildungen gezeigt - alles Originale des Erstautors. Dem speziellen Teil ist ein allgemeiner Teil vorangestellt, der die notwendigen Erläuterungen zur Bestimmung gibt.

Das umfangreiche Werk stellt mit seiner Konzeption und seiner Ausführlichkeit die Larvenbestimmung der Libellen auf eine neue Grundlage. Es ist sowohl für den Odonatologen wie für den breiter arbeitenden Gewässerbiologen von großer Wichtigkeit. Zudem ist es wegen seines günstigen Preises für jeden Interessenten erschwinglich.

Herausgeber

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [1994_19](#)

Autor(en)/Author(s): Mauch Erik

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 154](#)