

Buchbesprechungen

Eiseler, B. & F. Eiseler (2020): **Taxonomie für die Praxis. Bestimmungshilfen - Makrozoobenthos (3) Köcherfliegenlarven**. 1164 Abb., 71 Lit., Taxaverz.- LANUV-Arbeitsblatt 46, 469 pp., (Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen) Recklinghausen. Kartoniert Euro 34,00, Bezug beim Herausgeber
Schlagwörter: Trichoptera, Insecta, Nordrhein-Westfalen, Deutschland, Morphologie, Bestimmung, Habitat, Verbreitung

Schlägt man das Buch auf, fällt es sofort in die Augen: die zahlreichen großformatigen Makrofotos in Spitzenqualität, die den besonderen Wert des Werks ausmachen. Ein Bild sagt mehr als 100 Worte, der Gemeinplatz wird hier konsequent umgesetzt. Behandelt werden 214 Köcherfliegen-Arten, die in Nordrhein-Westfalen nachgewiesen oder zu erwarten sind; das sind rund zwei Drittel des deutschen Artenbestandes. Geordnet nach Familien werden 195 Arten in einem Portrait vorgestellt mit Angabe der diagnostischen Merkmale, Diskussion der Verwechslungsmöglichkeiten und Hinweisen zum Vorkommen. Alle angesprochenen Merkmale werden fotografisch dokumentiert, Pfeile und Beschriftungen weisen auf die Details. Als arbeitstechnischer Hintergrund wird ein Bestimmungsschlüssel für die Arten in Mitteleuropa vorausgesetzt, z. B. Waringer & Graf (2011). Die Arbeitshilfe bildet dann einen kritischen Kommentar zum erzielten Ergebnis. Zusätzliche Merkmale über die der Bestimmungsschlüssel hinaus, eingeschlossen Merkmale der Köcher, helfen die Identifikation abzusichern, auch wenn Standard-Merkmale unklar sind oder versagen. Die Bearbeitung ist die Frucht jahrzehntelanger Tätigkeit der Verfasser in der biologischen Gewässeranalyse sowie fachlicher Vertiefung einschließlich didaktischer Erfahrungen in Kursen. Damit weist das Buch weit über die Grenzen von Nordrhein-Westfalen hinaus und empfiehlt sich zum Einsatz vom Norddeutschen Flachland über die Mittelgebirgsschwelle bis zum Alpenrand. Hervorzuheben ist weiterhin die benutzerfreundliche Aufmachung und die gute Ausstattung.

Herausgeber