

Lauterbornia H. 31: 124, Dinkelscherben, Dezember 1997

Buchbesprechungen

ENGELHARDT, W. (1996): **Was lebt in Bach, Tümpel und Weiher? Pflanzen und Tiere unserer Gewässer. Eine Einführung in die Lehre vom Leben der Binnengewässer.** 91 Fotos, 69 Farbtaf., 209 Abb., 6 Tab., 94 Lit., Sachverz.- 14., Neubearb. u. erw. Aufl., 318 S., (Franckh-Kosmos) Stuttgart. ISBN 3-440-06638-X; geb. DM 49,80.

Schlagwörter: Flora, Fauna, Deutschland, Binnengewässer, Kennzeichen, Bestimmung, Habitat, Biologie, Gewässergüte, Naturführer, Gewässerbiologie

Der weit verbreitete, seit mehr als 40 Jahren erscheinende Naturführer war lange Zeit der einzige zum Thema Lebewelt der Gewässer; er wurde für die vorliegende 14. Auflage aktualisiert und erweitert. Auch diese Neuauflage beeindruckt den Betrachter durch die weitgehend unverändert übernommenen Farbtafeln zu den vorgestellten Arten, wobei erstmals auch Fische, Amphibien und Säugetiere berücksichtigt werden. Das Layout, jetzt zweispaltig, wurde neu gestaltet. Dem allgemeinen Teil und den Einführungen zu den einzelnen Tier- und Pflanzengruppen wurden zahlreiche Farbfotos beigegeben. Der Text wurde überarbeitet, ohne den Inhalt wesentlich zu kürzen, er wirkt moderner, jedoch nicht immer übersichtlicher. Hinzugefügt wurden Hinweise zu den Naturschutzbestimmungen und zur Roten Liste sowie das Kapitel "Lebensraum Wasser", das einen kurze Übersicht gibt über die chemisch-physikalischen Zusammenhänge im Wasser und den Wasserkreislauf. Ebenso neu ist eine Einführung in die Beurteilung der Wassergüte hinsichtlich Saprobie und Trophie. Dabei wäre die Kennzeichnung der Güteklassen treffender, wenn der Text der Gütekarte der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser übernommen worden wäre. Allerdings ist eine Gütebestimmung auf der Grundlage des Naturführers nicht möglich und auch nicht vorgesehen.

Vier Aufgaben will das Buch erfüllen: in erster Linie soll es die sichere Bestimmung der wichtigsten Pflanzen und Tiere des Süßwassers ermöglichen, weiter die Lebensweise der Pflanzen und Tiergruppen darstellen, dann die ökologischen Eigenschaften der verschiedenen Gewässer schildern und schließlich den Benutzer für den Schutz dieser Lebensräume gewinnen. Wurde der Naturführer den drei zuletzt genannten Zwecken schon bisher gerecht, kann er das Ziel der sicheren Bestimmung der Pflanzen und Tiere im und am Gewässer auch mit der überarbeiteten Neuauflage nicht ganz erreichen; die notwendigerweise exemplarische Auswahl der behandelten Arten steht dem entgegen, wobei mehrfach auf die Problematik der Artbestimmung und auf die weiterführende Literatur hingewiesen wird. Allerdings enttäuscht hier das Literaturverzeichnis, in dem wichtige und verfügbare Bestimmungsbücher und Naturführer fehlen, während andererseits Zitate veralteter und schwer zugänglicher Literatur aus früheren Auflagen übernommen wurden.

Zusammenfassend: Nach wie vor gibt der "Engelhardt" eine ansprechende und anregende Einführung in die Lebewelt der Binnengewässer für Schüler und für alle Naturliebhaber, wobei dem Klassiker ein paar Schwächen nachgesehen werden können.

T. Wittling, Augsburg

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [1997 31](#)

Autor(en)/Author(s): Wittling Thomas

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 124](#)