

Lauterbornia 37: 62, Dinkelscherben, Dezember 1999

Buchbesprechungen

SCHWOERBEL, J. (1999): **Einführung in die Limnologie**. 8., vollständig überarbeitete Auflage unter Mitarbeit von Natascha Selje. 135 Abb., 35 Tab., 1285 Lit., Glossar, Sachverz.- 465 S., (G. Fischer) Stuttgart. ISBN 3-437-25990-3; kart. DM 49,80

Schlagwörter: Limnologie, Ökologie, Gewässerbiologie, Binnengewässer, Lehrbuch

Das inzwischen klassische Lehrbuch muß nicht mehr vorgestellt werden. Klassisch - die erste Auflage vor fast 30 Jahren stand am Beginn einer breiten Entwicklung der Limnologie im deutschsprachigen Raum, die es von Auflage zu Auflage verfolgt hat. Lehrbuch - das durchgehende didaktische Konzept berücksichtigt alle limnologischen Lebensräume und alle limnologischen Fragestellungen, verbindet gesichertes Grundwissen mit Aktualität, ohne dabei auf kritische Wertungen zu verzichten und zeichnet die wesentlichen Sachverhalte heraus vor einem Hintergrund umfassender Information, die das Werk von jeher auch zu einer geschätzten Auskunftquelle macht, erschlossen über das Glossar, das Sachregister und das umfassende Literaturverzeichnis. Zahlreiche Grafiken sowie Tabellen und Boxen unterstützen die Textaussage. Der Schwerpunkt des Buchs liegt beim Stoff- und Energiehaushalt im Kontext mit der Physiographie und den Lebensgemeinschaften entsprechend der Definition der Limnologie als "Wissenschaft von den Binnengewässern als Ökosystemen". Den Abschluß bildet eine Übersicht über die Felder der angewandten Limnologie mit dem impliziten gesellschaftlichen Bezug von Wasser und Gewässer.

Die vorliegende 8. Auflage wurde wiederum überarbeitet, neu sind Abschnitte über Phytotelmeln und über die Renaturierung von Fließgewässern. Neu geschrieben entsprechend dem Fortschreiten der Erkenntnisse wurden Abschnitte über die Rolle der Bakterien im Gewässer.

Seit dem Erscheinen der 7. Auflage sind drei deutschsprachige Darstellungen der Limnologie mit Lehrbuchcharakter hinzugekommen: Lampert & Sommer (1993, 2. Auflage 1999; Besprechung in diesem Heft S. 176), Sommer (1994; Besprechung LAUTERBORNIA 20, 1995) und Bohle (1995; Besprechung 21, 1995). Mit ihren jeweils eigenen Ansätzen bereichern und differenzieren sie das Bild der Wissenschaft vom Leben der Binnengewässer.

Die Einführung in die Limnologie von J. Schwoerbel ist hinsichtlich der Breite und der Ausgewogenheit der Darstellung sowie als geglückte Synthese zwischen Lehrbuch und Nachschlagwerk bisher nicht übertroffen. Jeder Limnologe in der Forschung und im Bereich von Wasserwirtschaft oder Naturschutz wird auf die aktualisierende Neuauflage nachdrücklich hingewiesen.

Herausgeber

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [1999_37](#)

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

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 62](#)