©Erik Mauch Verlag, Dinkelscherben, Deutschland, Download unter www.biologiezentrum.at

Lauterbornia 43: 46, D-86424 Dinkelscherben, 2002-04-25

Buchbesprechungen

DOKULIL, M., A. HAMM & J.-G. KOHL (eds.): **Ökologie und Schutz von Seen**. 163 Abb., 56 Tab., 1113 Lit., Glossar, Sachverz.- 499 pp., UTB 2110 (Facultas) Wien. ISBN 3-8252-2110-5; kart. € 29,90

Schlagwörter: Hydrobiologie, Limnologie, Binnengewässer, Lehrbuch

Es handelt sich um eine Limnologie der Seen unter besonderer Berücksichtigung der anthropogenen Einflüsse, wobei der Blick auf die Seen in Mitteleuropa gerichtet ist. Die erste Hälfte des Buchs vermittelt die theoretischen Grundlagen: Physiographie und Chemismus des Wassers und der Sedimente sowie eine konzise Charakterisierung die Organismenwelt der Seen von den Bakterien über Algen, Makrophyten, Zooplankton und Zoobenthos bis zu den Fischen und Amphibien. Der zweite Hauptteil behandelt die anthropogenen Belastungen, darunter als Sonderfall das Schilfsterben, weiter die Bedeutung der UV-Strahlung für das Ökosystem der Seen sowie die Restaurierung von Seen. Den Schluß bilden drei Fallbeispiele aus Österreich bzw. Deutschland.

Das Werk ist als Lehrbuch konzipiert; trotz der Verteilung des Stoffs auf mehrere Autoren wird die didaktische Ausrichtung in den meisten Abschnitten eingehalten: Die Gliederung ist gut nachvollziehbar, die Sachverhalte werden knapp und klar dargestellt unter Verzicht auf erhöhten begrifflichen Aufwand und ohne den Lesefluß durch allzu viele Zitate zu behindern (dennoch ist die Gesamtzahl der zitierten Literatur mit über 1100 recht hoch); das terminologische Gerüst wird durch Fettdruck verdeutlicht. Nicht ganz befriedigend ist das Glossar, wo man viele Begriffe vermißt, so z.B. "anoxisch", und es fehlt sogar "Trophie", doch bietet hier das umfangreiche Schlagwortverzeichnis Hilfe.

Die vorliegende Seenkunde kann ergänzend zu den schon vorliegenden Lehrbüchern der Limnologie verwendet werden, sowohl zur Information im Zusammenhang wie auch zum Nachschlagen; ihrer Konzeption nach richtet sie sich an einen breiteren Kreis von Lesern, die sich ausgehend von Gewässerbiologie, Geowissenschaften, Natur- und Umweltschutz oder Wasserwirtschaft hinsichtlich der Limnologie der Seen informieren wollen. Auch in Kursen ab der Sekundarstufe der Gymnasien dürfte das Buch einsetzbar sein. Entsprechend allgemein ist daher die Empfehlung.

Herausgeber

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lauterbornia

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: 2001_43

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

Artikel/Article: Buchbesprechungen 46