

Lauterbornia 37: 176, Dinkelscherben, Dezember 1999

Buchbesprechungen

LAMPERT, W. & U. SOMMER (1999): *Limnoökologie*. 2., überarbeitete Auflage. 178 Abb., 390 Lit., Glossar, Sachverz.- 497 S., (Thieme) Stuttgart. ISBN 3-13-786402-X; kart. DM 54,00

Schlagwörter: Plankton, Binnengewässer, Limnoökologie, Ökologie, Limnologie, Lehrbuch

Nach 6 Jahren die 2. Auflage (Besprechung der 1. Auflage in *LAUTERBORNIA* 14, 1993), da zu eine englische und eine polnische Ausgabe; dies ist ein deutlicher Erfolg des Buchs. Ursache hierfür dürften das inhaltlich und formal klare Konzept sein, die ansprechende Aufmachung, die auf gute Verständlichkeit ausgehende Darstellung und daß die Autoren in der Tat eine "Lücke" fanden und füllten (S. III): eine Ökologie der Organismen der Binnengewässer. So bestehen auch nicht viele Überschneidungen mit der schon klassischen Einführung in die Limnologie von J. Schwoerbel (Besprechung der Neuauflage siehe S. 62), die den Lebensraum im Blick hat, während Lampert & Sommer vom Organismus ausgehen. Vergleicht man die Literaturverzeichnisse, Sachverzeichnisse und Glossare, staunt man dennoch, wie groß die Divergenz beider letztlich dem Leben der Binnengewässer gewidmeten Lehrbücher ist - vielleicht auch ein Zeichen für eine gewisse "Unreife der Ökologie als Naturwissenschaft" (S. 446).

Die Verfasser betonen die theoretische Ausrichtung ihrer Bearbeitung; so ist es verständlich, daß angewandte Aspekte nur marginal behandelt werden, bezeichnenderweise im Kapitel über Ökosysteme. Zielsetzung der angewandten Ökologie "ist nicht der Aufbau einer generellen Theorie, sondern Optimierung der Lebensbedingungen des Menschen" (S. 448; in letzter Konsequenz eine subtile Form der Nutzung der Erde und oft zu Lasten der Natur - Anmerkung des Rezensenten). Die Autoren bekennen sich zu einem "mechanistischen" (in welchem Sinne?) und darwinistischen Ansatz und gehen davon aus, "daß in der modernen Ökologie evolutionsbiologische Konzepte eine Schlüsselrolle einnehmen" - eigentlich naheliegend, wenn man die biologische Evolution als die Auseinandersetzung zwischen Innen- und Umwelt sieht, mit der Membran als Frontlinie. Aber dies impliziert zugleich die "Dimension der Zeit", was mit den überwiegend auf "Momentaufnahmen" ausgerichteten Methoden der Ökologie nicht berücksichtigt wird (in diesem Zusammenhang S. 215 schöne Passagen bei der Diskussion des Nischen-Prinzips).

Ökologie wird im vorliegenden Werk im Gegensatz zu holistischen Ansätzen ausschließlich als biologische Wissenschaft gesehen, und es beginnt folgerichtig mit der Autökologie (Das Individuum in seinem Lebensraum), gefolgt von der Betrachtung der Population. Den zwischenartlichen Beziehungen ist der größte Abschnitt (Interaktionen) gewidmet, der die Voraussetzung bildet für die Deutung der Erscheinungen auf der synökologischen Ebene (Abschnitte Lebensgemeinschaften und Ökosysteme). Vorangestellt ist eine kurze Einführung in die Hydrologie. Die jeweiligen Theorien werden klar beschrieben, aber auch diskutiert, was diese nicht nur ggf. relativiert sondern auch zu ihrem Verständnis beiträgt. Die verwendeten Beispiele entstammen vielfach der Planktologie, den Arbeitsgebieten der Autoren, doch werden auch für das Fließgewässer die wichtigen Theorien dargestellt und diskutiert; der Lebensraum Grundwasser wird nicht behandelt.

Die Zurückhaltung bei den Literaturziten und der Verzicht auf wissenschaftshistorische Ableitungen dienen ohne Zweifel dem Lesefluß eines Lehrbuchs, schmälern aber etwas seine Verwendung als Nachschlagewerk. Dessen ungeachtet ist die "Limnoökologie" für jeden Limnologen eine anregende und auch ansprechende Lektüre, sei es als Gesamtdarstellung, sei es zur Vertiefung einzelner Themen; den Gewässerökologen in der Wasserwirtschaft wird sie verdeutlichen, daß nicht der Zweck sondern die Theorie die Wissenschaft macht - eine Erkenntnis, die seine Berufssituation keineswegs erleichtert.

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 176](#)