

*Lauterbornia* H. 34: 198, Dinkelscherben, Dezember 1998

## Buchbesprechungen

STEENKEN, B. (1998): **Die Grundwasserfauna. Ein Vergleich zweier Grundwasserlandschaften in Baden-Württemberg.** 70 Abb. u. Tab., 131 Lit.-Umweltforschung in Baden-Württemberg, X, 169 S., (Ecomed) Landsberg. ISBN 3-609-69380-0, kart DM 68,00.

**Schlagwörter:** Crustacea, Grundwasserorganismen, Rhein, Donau, Baden-Württemberg, Deutschland, Grundwasser, Interstitial, Brunnen, Quelle, Ökologie, Faunistik

In 22 Brunnen des Quartär, 14 Quellen des Kristallin und an 19 Stellen im Interstitial des Rhein- und Donauebiets wurde die Grundwasserfauna erhoben; die Probestellen gehören zum Meßnetz Grundwasserbeschaffenheit der Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg. Ermittelt und vergleichend betrachtet wurden die Gesamt-Abundanz sowie die Gruppen-Dominanz (%) an den einzelnen Stellen. Insgesamt wurden 101 Crustacea-Arten und 1 Polychaeta-Art identifiziert. Das faunistische Bild wird den früheren Untersuchungsergebnissen gegenübergestellt, die aus der ersten Hälfte des Jahrhunderts für die Oberrheinebene relativ zahlreich vorliegen. Anhand biozönotischer Kennwerte werden die Grundwasserlandschaften sowie die einzelnen Arten in synökologischer Hinsicht charakterisiert. Die eigenen Beobachtungen zu Vorkommen und Ökologie der wichtigsten Arten aus dem Probenkollektiv werden an Hand der Angaben in der Literatur diskutiert.

Die Darstellung ist von den Ergebnissen her sehr interessant, sie hätte mit einer genaueren redaktionellen Durchsicht noch gewonnen. Arbeiten zur Grundwasserfauna haben derzeit Seltenheitswert. Schon aus diesem Grund ist die vorliegende Publikation zu begrüßen, insbesondere als faunistische Dokumentation für Südwestdeutschland und wegen der Information zu Probenahme, Bearbeitung und Auswertung, die für künftige Untersucher hilfreich sein wird.

Herausgeber

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: [1998\\_34](#)

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

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 198](#)