

*Lauterbornia* H. 13: 72, Dinkelscherben, März 1993

## Hochschulschriften-Forschungsberichte

DANECKER, E. (1992): **Makrozoobenthos und Gewässergüte burgenländischer Flüsse**. 13 Abb., 20 Tab., 30 Lit.- Wiss. Arb. Burgenland H. 91: 1-88, (Burgenländ. Landesmuseum) Eisenstadt. ISBN 3-85405-123-9; Preis ?.

**Schlagwörter:** Ephemeroptera, Trichoptera, Hirudinea, Insecta, Makrozoobenthon, Burgenland, Österreich, Fließgewässer, Gewässergüte, Ökologie, Faunistik

Die vorliegende Arbeit über das Makrozoobenthon burgenländischer Fließgewässer ist wahrscheinlich die erste ihrer Art, sie füllt daher eine Lücke im Schrifttum, liegt doch das Hauptgewicht limnologischer Forschung im Burgenland beim Neusiedler See. Ab 1974 wurden an 58 Fließgewässern mehr als 1000 Makrobenthon-Proben entnommen und von der Verfasserin und einigen Spezialisten bearbeitet. Besprochen werden die einzelnen Gruppen des Makrozoobenthon. Als am gründlichsten erforscht erweisen sich mit 49 Arten die Ephemeroptera (z. T. det. Weichselbauer). Auch die Trichoptera wurden mit über 60 Arten gut erfaßt, ebenso hervorzuheben sind die Hirudinea mit 12 Taxa (det. Neseemann). Die 10 größten Flüsse des Burgenlands werden hinsichtlich Hydrologie, Ökomorphologie, Biologie und Gewässergüte beschrieben. Alle weisen mehr oder weniger starke anthropogene Beeinträchtigungen durch Ausbau, Wasserkraftnutzung und Abwassereinleitung auf. Die Lafnitz, abflußstärkster Fluß des Burgenlands, beherbergt mit bis jetzt 146 Taxa die reichste Makrozönose auf und hat auch den günstigsten Gesamtzustand.

Der Wert der Arbeit geht über die lokalfaunistische Bedeutung hinaus durch die klimatische und geographische Eigenheit des Gebiet im Vergleich zu den übrigen Landschaftsräumen Österreichs.

*Anschrift der Autorin:* Frau Dr. E. Danecker, L. Gattringerstraße 104, A-2345 Brunn/Geb.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [1993 13](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Hochschulschriften-Forschungsberichte 72](#)