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

Lauterbornia H. 33: 9-10, Dinkelscherben, September 1998

Erstnachweis von *Dendrocoelum romanodanubiale* (CODREANU 1949) (Turbellaria, Tricladida) im Rhein

[First record of Dendrocoelum romanodanubiale (CODREANU 1949) (Turbellaria, Tricladida) in the River Rhine]

Franz Schöll & Esther Behring

Schlagwörter: Dendrocoelum, Tricladida, Turbellaria, Rhein, Deutschland, Fluß, Ausbreitung, Erstfund

Mit der Fertigstellung des Main-Donau-Kanals wurde 1992 eine Verbindung zwischen Rhein und Donau geschaffen, die zu einem Faunenaustausch zwischen beiden Flußsystemen führte. Während typische Donauarten wie *Jaera istri, Hypania invalida, Limnomysis benedeni, Dikerogammarus villosus* und *Dikerogammarus haemobaphes* sich im Rhein ausbreiten, gelangten *Atyaephyra desmaresti* und *Corbicula sp.* vom Rhein in die Donau (GEISSEN 1997, BIJ DE VAATE & KLINK 1995, KLINK & BIJ DE VAATE 1996, SCHÖLL & BANNING 1996, SCHLEUTER & al. 1994, TITTIZER & TAXACHER 1997, WEINZIERL & al. 1997).

Im August 1997 konnte mit *Dendrocoelum romanodanubiale* ein weiteres donautypisches Faunenelement im Rhein nachgewiesen werden. Das Tier befand sich auf der Steinschüttung am linken Ufer bei Strom-km 531,0 unterhalb von Bingen in Höhe der Mäuseturminsel. *D. romanodanubiale* wurde 1992 erstmals in der oberen Donau bei Jochenstein festgestellt (WEINZIERL & SEITZ 1994, dort werden auch die taxonomischen Merkmale der Art näher beschrieben), gehört aber inzwischen zum festen Bestandteil des Makrozoobenthos der Donau zwischen Regensburg und Jochenstein.

Im übrigen Rheinverlauf von Basel bis Emmerich wurde die Art bisher nicht gefunden. Es ist zu vermuten, daß *D. romanodanubiale,* die in der Donau lokal Individuendichten von über 1000 Ind./m^2 erreicht, sich - ähnlich wie die meisten der oben erwähnten pontokaspischen Faunenelemente - weiter im Rhein ausbreitet.

Literatur

GEISSEN, H.-P (1997): Nachweis von Limnomysis benedeni CZERNIAVSKI (Crustacea: Mysidacea) im Mittelrhein.- Lauterbornia **31:** 125-128, Dinkelscherben

BIJ DEN VAATE, A. & A. G. KLINK (1995): Dikerogammarus villosus (Crustacea: Gammaridae), eine neue Art für den niederländischen Teil des Rheins.- Lauterbornia **20**: 51-54, Dinkelscheren.

KLINK, A. & A. BIJ DE VAATE (1996): Hypania invalida (GRUBE 1860) (Polychaeta: Ampharetidae) in the Lower Rhine - new to the Dutch fauna.- Lauterbornia **25**: 53-57, Dinkelscherben.

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

SCHÖLL, F. & M. BANNING (1996): Erstnachweis von Jaera istri (VEUILLE) (Janieridae, Isopoda) im Rhein.- Lauterbornia **25**: 61-62, Dinkelscherben.

SCHLEUTER, A., M. SCHLEUTER, S. POTEL & M. BANNING (1994): Dikerogammarus haemobaphes (EICHWALD 1841) (Gammaridae) aus der Donau erreicht über den Main-Donau-Kanal den Main.- Lauterbornia **19**: 155-159, Dinkelscherben.

TITTIZER, T. & M. TAXACHER (1997): Erstnachweis von Corbicula fluminea/fluminlis (MÜLLER 1774) (Corbiculidae, Mollusca) in der Donau.- Lauterbornia **31**: 103-107, Dinkelscherben.

WEINZIERL, A. & G. SEITZ (1994): Dendrocoelum romanodanubiale (CORDREANU 1949) in der oberen Donau (Turbellaria, Tricladida).- Lauterbornia **15**: 23-24, Dinkelscherben.

WEINZIERL, A. & G. SEITZ & R. TANNEMANN (1997): Echinogammarus trichiatus (Amphipoda) und Atyaephyra desmaresti (Decapoda) in der bayerischen Donau.- Lauterbornia **31**: 31-33, Dinkelscherben.

*Anschrift der Verfasser:*Dr. Franz Schöll, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Postfach 309, D-56003 Koblenz und Biol. Tech. Ass. Esther Behring, Kastorstr. 1, D-56626 Andernach

Manuskripteingang: 21.03.1998

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lauterbornia

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: 1998_33

Autor(en)/Author(s): Schöll Franz, Behring Esther

Artikel/Article: Erstnachweis von Dendrocoelum romanodanubiale (Codreanu 1949) (Turbellaria, Tricladida) im Rhein. 9-10