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

Lauterbornia 41: 61-62, D-86424 Dinkelscherben, 2001-10-15

Dendrocoelum romanodanubiale (CODREANU) und *Jaeri istri* VEUILLE im Mittellandkanal

Dendrocoelum romanodanubiale (CODREANU) and *Jaeri istri* VEUILLE in the Mittellandkanal

Arne Haybach und Werner Hackbarth

Schlagwörter: Neozoen, Dendrocoelum, Tricladida, Turbellaria, Jaera, Isopoda, Crustacea, Mittellandkanal, Deutschland, Fundmeldung
Keywords: Neozoans, Dendrocoelum, Tricladida, Turbellaria, Jaera, Isopoda, Crustacea, Mittellandkanal, Germany, find report

Dendrocoelum romanodanubiale und *Jaera istri* sind derzeit stark expansive pontokaspische Faunenelemente, die gemeinsam etwa seit der Mitte der 1990er Jahre über das Donaugebiet hinaus nachgewiesen werden konnten. Für weitere Details und zur Ansicht der bisherigen Besiedlungssituation in Deutschland und den Niederlanden siehe TITTIZER & al. (2000) bzw. BIJ DE VAATE & SWARTE (2001).

Bislang waren beide Arten über den üblichen Ausbreitungsweg Donau, Main-Donau-Kanal, Main lediglich bis zum Rheinsystem gelangt, wenn auch nordwestlich bereits bis zum Niederrhein. Nun konnten sie im Rahmen einer von der Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz durchgeführten faunistischen Erhebung in der Westhaltung des Mittellandkanals erstmals auch darüber hinaus nachgewiesen werden.

Fundumstände: *D. romanodanubiale*: MLK-km 30,750–32,350, bei Bramsche (26.09.00, etwa 150 Ind/m²), MLK-km 99,300, bei Minden (28.09.00: 3 Ind./m²) beide Male an der Spundwand des Kanals, *J. istri*: MLK-km 106,593-615, östlich Minden bei Berenbusch (28.09.00, etwa 500 Ind/m²). In der Begleitfauna treten hochabundant hauptsächlich limnophile oder limnotolerante Mollusca (*Dreissena polymorpha, Potamopyrgus antipodarum*) und Crustacea (*Corophium curvispinum*, *Dikerogammarus villosus*) auf, während bei den Insecta nur die Köcherfliege *Tinodes waeneri* als Einzelart mit über 500 Ind./m² nachzuweisen war.

Da der Mittellandkanal das Rheinsystem mit dem der Weser, der Elbe und im weiteren Verlauf über den Havelkanal auch mit der Oder verbindet, ist eine rasche Expansion beider Arten nach Osten durchaus wahrscheinlich.

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

Literatur

BIJ DE VAATE, A. & M. B. A. SWARTE (2001): Dendrocoelum romanodanubiale in the Rhine delta: first records from the Netherlands.- Lauterbornia 40: 53-56, Dinkelscherben

TITTIZER, T., SCHÖLL, F., M. BANNING, A. HAYBACH & M. SCHLEUTER (2000): Aquatische Neozoen im Makrozoobenthos der Binnenwasserstraßen Deutschlands.- Lauterbornia 39: 1-72, Dinkelscherben

Anschriften der Verfasser: Dr. Arne Haybach, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Kaiserin-Augusta-Anlagen 15-17, D-56068 Koblenz und Dipl.-Biol. Werner Hackbarth, Büro für GewässerÖkologie, Kriegsstr. 244, D- 76135 Karlsruhe

Manuskripteingang: 2001-03-26

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lauterbornia

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: 2001_41

Autor(en)/Author(s): Haybach Arne, Hackbarth Werner

Artikel/Article: Dendrocoelum romanodanubiale (Codreanu) und Jaeri istri Veuille im Mittellandkanal. 61-62