

Lauterbornia H. 25: 61-62, Dinkelscherben, Juni 1996

Erstnachweis von *Jaera istri* (VEUILLE) (Janiridae, Isopoda) im Rhein

[First record of *Jaera istri* (VEUILLE) (Janiridae, Isopoda) in the River Rhine]

Franz Schöll und Mechthild Banning

Mit 1 Abbildung

Schlagwörter: Jaera, Isopoda, Crustacea, Rhein, Main, Donau, Deutschland, Ausbreitung, Faunenaustausch

Mit der Fertigstellung des Main-Donau-Kanals wurde 1992 eine Verbindung zwischen den regionalfaunistisch unterschiedlichen Einzugsgebieten Rhein und Donau geschaffen (TITTIZER & al. 1993).

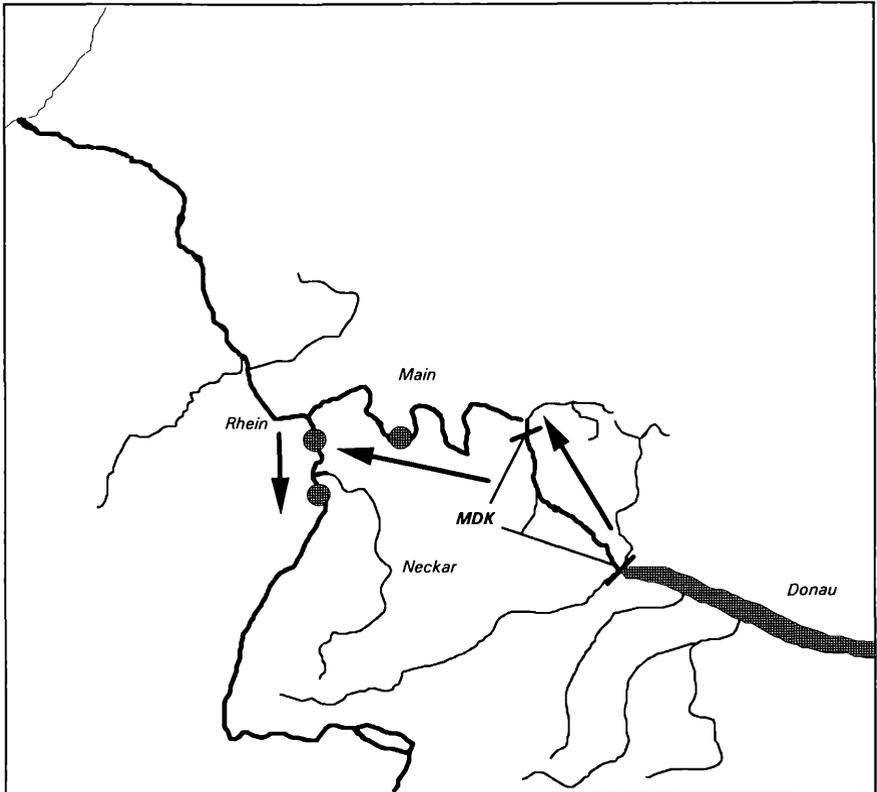
So erreichte *Jaera istri*, ein donautypisches Faunenelement (TITTIZER & al. 1994), 1995 über den Main-Donau-Kanal den Main (Stauhaltung Freudenberg, SCHLEUTER & SCHLEUTER 1995). Im Rahmen der Langzeitbeobachtung der Lebensgemeinschaft des Rheins wurde die Art fast gleichzeitig nunmehr auch am Rhein nachgewiesen.

Die Fundorte liegen oberhalb der Mainmündung bei Rhein-km 485,0 und 495,0 sowie oberhalb der Neckarmündung bei Rhein-km 422,4 (Abb. 1). Die Tiere besiedeln dort die Uferbereiche in äußerst geringer Individuendichte. Im übrigen Rheinverlauf von Basel bis Emmerich konnte die Art bisher nicht nachgewiesen werden. Anhand der raschen Ausbreitung muß eine Verschleppung der Tiere durch die Schifffahrt vermutet werden, zumal *J. istri* als strömungsliebende Art im Main-Donau-Kanal selbst nicht vorkommt. Es ist zu vermuten, daß *J. istri*, die in der Donau Individuendichten von über 40.000 Ind./m² (mittlere Dichte: etwa 1000 Ind./m²) erreicht, sich ähnlich wie die ebenfalls über den Main-Donau-Kanal eingewanderten *Dikerogammarus villosus* und *D. haemobaphes* - weiter im Rhein ausbreitet.

Literatur

- SCHLEUTER, M. & SCHLEUTER, A. (1995): *Jaera istri* (VEUILLE) (Janiridae, Isopoda) aus der Donau erreicht über den Main-Donau-Kanal den Main.- Lauterbornia 21: 177-178, Dinkelscherben.
- TITTIZER, T., H. LEUCHS & M. BANNING (1994): Das Makrozoobenthos der Donau im Abschnitt Kehlheim bis Jochenstein (Donau-km 2414 - 2202).- Limnologie aktuell 2: 173-188, Stuttgart.

TITTIZER, T., M. BANNING, H. LEUCHS, M. SCHLEUTER & F. SCHÖLL (1994): Faunenaustausch Rhein/Main - Altmühl/Donau.- Erweiterte Zusammenfassungen der DGL-Jahrestagung 1993 in Goslar, 383-397.



Legende:

- ▬ Hauptverbreitungsgebiet
- 1995 neu besiedelte Bereiche
- MDK = Main - Donau - Kanal
- ➔ = Einwanderungsrichtung

Abb. 1: Einwanderung von *Jaera istri* aus der Donau in das Rheinsystem

Anschrift der Verfasser: Dr. Franz Schöll, Dipl. Biol. Mechthild Banning, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Postfach 309, 56003 Koblenz.

Manuskripteingang: 10.01.1996

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [1996 25](#)

Autor(en)/Author(s): Schöll Franz, Banning Mechthild

Artikel/Article: [Erstnachweis von Jaera istri \(Veuille\) \(Janiridae, Isopoda\) im Rhein. 61-62](#)