

Lauterbornia H. 33: 11-12, Dinkelscherben, September 1998

Erste Nachweise des Fischegels *Caspiobdella fadejewi* (EPSHTEIN 1961) (Hirudinea: Piscicolidae) im Rhein

[First records of *Caspiobdella fadejewi* (EPSHTEIN 1961) (Hirudinea: Piscicolidae) in the River Rhine]

Hans-Peter Geissen und Franz Schöll

Schlagwörter: Caspiobdella, Piscicolidae, Hirudinea, Neozoen, Rhein, Deutschland, Fluß, Erstfund, Ausbreitung

Die erwartete Einwanderungswelle potamaler Benthosarten (TITTIZER & al. 1994) von der Donau zum Rhein (in geringerem Maße in Gegenrichtung) hat sich auch in den letzten Monaten in Neufunden niedergeschlagen (SCHLEUTER, GEISSEN & WITTMANN 1998, SCHÖLL 1998). Anzuschließen sind hier Nachweise des Fischegels *Caspiobdella fadejewi*, die bei Untersuchungen zur Fauna neu angelegter Parallelwerke des Rheins gelangen. Erstmals wurde am 02.06.1998 ein Exemplar an der Walsumer Rheinaue nördlich Duisburg, Nordrhein-Westfalen (Greiferprobe, Rhein-km 794, rechtes Ufer auf Schüttsteinen) gefangen, am 05.06.98 ein weiteres an der Maulbeeraue bei Nordheim, Hessen (Handaufsammlung, Rhein-km 448, rechtes Ufer an einer Kiesbank). Die Bestimmung folgte NESEMANN (1997).

Caspiobdella fadejewi besiedelt vornehmlich die Zuflüsse des Schwarzen Meeres. Sie ist im Hauptstrom der österreichischen Donau die dominierende Art der Piscicolidae (NESEMANN 1997), und wurde in neuerer Zeit auch im bayerischen Donau-Abschnitt nachgewiesen (TITTIZER, SCHÖLL & BANNING 1998). Sie saugt an verschiedenen Fischarten, NESEMANN (1997) nennt für die österreichische Donau insbesondere *Chondrostoma nasus* (L.); BYKHOVSKAYA-PAVLOVSKAYA & al. (1964) heben "bream" (*Abramis* spp.) hervor. Beide Gattungen sind im Rhein vertreten, individuenreich vor allem durch *Abramis brama* (LINNAEUS).

Während bei parasitisch an Fischen lebenden Arten vielfach eine Verschleppung mit Besatzfischen als Ausbreitungsmodus infrage kommt (z.B. SCHIMMER 1995 für *Piscicola haranti* (JARRY)), scheint im vorliegenden Fall eine Einwanderung über den Main wahrscheinlicher (SCHLEUTER, A & M. SCHLEUTER 1998). Im Niederrhein wurde begleitend der Strudelwurm *Dendrocoelum romanodanubiale* (CODRENANU) nachgewiesen, der eine kontinuierliche Verbreitung Main-Rhein aufzuweisen scheint (SCHÖLL & BEHRING 1998, SCHLEUTER, A. & M. SCHLEUTER, 1998); zur Begleitfauna am Oberrhein zählten hingegen mit *Limnomysis benedeni* CZERNIAVSKY und *Hemimysis anomala* SARS Arten, deren Ausbreitungsweg bislang nicht geklärt werden konnte (vergl. GEISSEN 1997,

SCHLEUTER, GEISSEN & WITTMANN 1998). Die Verbreitung von *Caspiobdella fadajewi*, wie auch von *Dendrocoelum romanodanubiale*, über Strecken von 3-400 km allein im Rhein legt die Vermutung nahe, daß die Arten hier bereits fest etabliert, und in der Frühphase der Einwanderung noch übersehen worden sind.

Literatur

- BYKHOVSKAYA-PAVLOVSKAYA, I., GUSEV, A.V., DUBININA, M. N., IZUMOVA, N.A., SMIRONVA, T. S., SOKOLOVSKAYA, I. L., SHTEIN, G. A., SHULAMN, S. S. & V. M. EPHSTEIN (1964): Key to Parasites of Freshwater Fish of the U.S.S.R.- Israel Program for Scientific Translations. 919 S., Jerusalem.
- GEISSEN, H.-P.(1997): Nachweis von *Limnomysis benedeni* CZERNIAVSKI (Crustacea: Mysidacea) im Mittelrhein.- *Lauterbornia* **31**: 125-127, Dinkelscherben.
- NESEMANN, H. (1997): Egel und Krebssegel (Clitellata: Hirudinea, Branchiobdellida) Österreichs.- 104 S., Rankweil.
- SCHIMMER, H. (1995): Erstnachweis von *Piscicola haranti* (JARRY 1960) (Hirudinea) in Nordrhein-Westfalen.- *Lauterbornia* **20**: 111-113, Dinkelscherben.
- SCHLEUTER, A. & M. SCHLEUTER (1998): *Dendrocoelum romanodanubiale* (CODREANU 1949) (Turbellaria: Tricladida) und *Hemimysis anomala* G. O. SARS 1907 (Crustacea: Mysidacea): Zwei weitere Neozoen im Main.- *Lauterbornia* **33**: 125-127, Dinkelscherben.
- SCHLEUTER, A., H.-P. GEISSEN & K. WITTMANN (1998): *Hemimysis anomala* G. O.SARS 1907 (Crustacea: Mysidacea), eine euryhaline pontokaspische Schwebgarnele in Rhein und Neckar. Erstnachweis für Deutschland.- *Lauterbornia* **32**: 67-71, Dinkelscherben.
- SCHÖLL, F.& E. BEHRING (1998): Erstnachweis von *Dendrocoelum romanodanubiale* (CODREANU 1949) (Turbellaria, Tricladida) im Rhein.- *Lauterbornia* **33**: 9-10, Dinkelscherben.
- TITTIZER, T., M. BANNING, M. SCHLEUTER & F. SCHÖLL (1994): Faunenaustausch Rhein/Main-Altstuhl/Donau.- Erweiterte Zusammenfassungen der DGL-Jahrestagung 1993 in Goslar: 383-387, Krefeld.
- TITTIZER, T., F. SCHÖLL & M. BANNING (1998): Faunistische Untersuchungen (aquatische Makrofauna) an der Donau (Kelheim-Jochenstein) zur Erfassung des ökologischen Ist-Zustandes.- Bundesanstalt für Gewässerkunde, Bericht 1128, 45 S., Koblenz.

Anschriften der Verfasser: Hans-Peter Geissen, Brunnenstr.34, 56075 Koblenz-Stolzenfels und Dr. Franz Schöll, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Kaiserin-Augusta-Anlagen 15-17, D-56068 Koblenz

Manuskripteingang: 29.07.1998

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): Geissen Hans-Peter, Schöll Franz

Artikel/Article: [Erste Nachweise des Fischegels *Caspiobdella fadejewi* \(Epshtein 1961\) \(Hirudinea: Piscicolidae\) im Rhein. 11-12](#)