

*Lauterbornia* 44: 47-48, D-86424 Dinkelscherben 2002-05-02

## ***Hemimysis anomala* SARS (Crustacea: Mysidacea) im Mittellandkanal bei Recke-Obersteinbeck (Nordrhein-Westfalen)**

***Hemimysis anomala* SARS (Crustacea: Mysidacea) in the Mittellandkanal near Recke-Obersteinbeck (Northrhine-Westphalia)**

Heinz-Otto Rehage und Heinrich Terlutter

**Schlagwörter:** Hemimysis, Mysidacea, Crustacea, Neozoen, Mittellandkanal, Deutschland, Fundmeldung

**Keywords:** Hemimysis, Mysidacea, Crustacea, Neozoans, Mittellandkanal, Germany, find report

Das ursprüngliche Verbreitungsgebiet von *Hemimysis anomala* ist die pontokaspische Region. Die Art scheint jedoch in schneller Ausbreitung begriffen zu sein, erste Funde in Deutschland stammen aus dem Rhein und Neckar (SCHLEUTER & al. 1998), kurz darauf wurde sie bei Salzgitter (EGGERS & al. 1999) und bei Bremen und Bremerhaven (HAESLOOP 2001) gefunden.

Am 12.07.2001 wurden die ersten Tiere im Mittellandkanal bei Recke-Obersteinbeck, etwa 8,5 km von der Einmündung in den Dortmund-Ems-Kanal, entdeckt. Im Zuge der Erfassung der dort vorkommenden Crustacean wurden in einem nächtlichen Fang (23.00 Uhr), der *Atyaephyra desmaresti* galt, vier Individuen von *Hemimysis anomala* gefangen. Ein weiterer Fang von Einzeltieren gelang im November mit Hilfe von künstlichen Verstecken (Netzbeutel aus Nylon). Bei Kescherfängen am Tage konnten bisher keine Tiere gefangen werden, da sie in den verklammerten Steinböschungen gute Rückzugsmöglichkeiten haben.

Die Wasserqualität ist an der Untersuchungsstelle starken Schwankungen unterworfen. In 2001 konnten Werte für die Leitfähigkeit zwischen 618 und 1710  $\mu\text{S}/\text{cm}$  gemessen werden, die Werte für Cl<sup>-</sup> lagen zwischen 77 und 232 mg/l. Der hohe Salzgehalt von maximal über 3000 mg/l Cl<sup>-</sup> vergangener Jahrzehnte, wie er von MÜNKEMÜLLER & HERHAUS (1978) berichtet wurde, wird heute nicht mehr festgestellt. Auch sind mehrere der in den siebziger Jahren auftretenden salztoleranten Arten in den letzten Jahren nicht mehr gefunden worden (REHAGE 1993), darunter auch *Neomysis integer* und *Balanus improvisus*.

## Literatur

- EGGERS, T. O., A. MARTENS & K. GRABOW (1999): *Hemimysis anomala* Sars im Stichkanal Salzgitter (Crustacea: Mysidacea).- *Lauterbornia* 35: 43-47, Dinkelscherben
- HAESLOOP, U. (2001): Einige bemerkenswerte Makrovertebraten-Funde aus Gewässern des Großraumes Bremen. - *Lauterbornia* 41: 55-59, Dinkelscherben.
- MÜNKEMÜLLER, K. & HERHAUS, K. F. (1978): Beobachtungen an drei Brackwasserkrebsen im Mittellandkanal: *Neomysis integer* (Leach, 1814), *Gammarus tigrinus* Sexton, 1939, und *Corophium lacustre* Vanhöffen, 1911 (Crustacea, Peracarida).- *Natur u. Heimat* 38: 109-113, Münster
- REHAGE, H.-O. (1993): Wiederbesiedlung und Bestandsveränderungen eines Uferbereichs am Mittellandkanal nach dem Ausbau in Recke-Obersteinbeck (Kreis Steinfurt).- *Natur- und Landschaftskunde* 29(3): 55-58, Möhnesee
- SCHLEUTER, A., H.-P. GEISSEN & K. J. WITTMANN (1998): *Hemimysis anomala* G. O. Sars 1907 (Crustacea: Mysidacea), eine euryhaline pontokaspische Schwebegarnele in Rhein und Neckar. Erstnachweis für Deutschland.- *Lauterbornia* 32: 67-71, Dinkelscherben

*Anschrift der Verfasser:* Heinz-Otto Rehage, Rinkerodeweg 31, D-48163 Münster und Dr. Heinrich Terlutter, Westfälisches Museum für Naturkunde, Sentruper Str. 285, D-48161 Münster

*Manuskripteingang:* 2001-12-24

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [2002\\_44](#)

Autor(en)/Author(s): Rehage Heinz-Otto, Terlutter Heinrich

Artikel/Article: [Hemimysis anomala Sars \(Crustacea: Mysidacea\) im Mittellandkanal bei Recke-Obersteinbeck \(Nordrhein-Westfalen\). 47-48](#)