Lauterbornia 55: 81-82, D-86424 Dinkelscherben, 2005-08-19

Proasellus coxalis (Isopoda, Crustacea) – in Bayern gefunden

Proasellus coxalis (Isopoda, Crustacea) – found in Bavaria

Isabel Kaiser

Schlagwörter: Proasellus, Isopoda, Crustacea, Main, Deutschland, Fundmeldung

Keywords: Proasellus, Isopoda, Crustacea, Main, Bavaria, Germany, find report

In den Jahren 2003 und 2004 wurden bei Quellen-Untersuchungen in Unterfranken, Bayern, mehrere Exemplare der Assel *Proasellus coxalis* (Dollfuss, 1892) gefunden.

In 2003 and 2004 several specimens of *Proasellus coxalis* (Dollfuss, 1892) were found during studies of springs in Lower Frankonia, Bavaria, Germany.

Am 22.05.2003 wurden im Rahmen einer Untersuchung verschiedener Quellen in Unterfranken an der Quelle eines Flurgrabens bei Würzburg etliche Exemplare der Wasserassel *Proasellus coxalis* Dollfuss, 1892 gefunden; *Asellus aquaticus* kam hier nicht vor. Für die Bestimmung wurden Gruner (1965) und Henry & Magniez (1983) benutzt.

Bei dem Fundgewässer handelt es sich um den Riedgraben, ein Zufluss der Pleichach, die in Würzburg in den Main mündet. Die Quelle zeigt keine typische Quellfauna mehr, da sie in einem stark landwirtschaftlich genutzten Bereich liegt und aus diesem Grund in ein Rohr gefasst wurde. In der näheren Umgebung befinden sich zwei gleichartige Quellen. Der Riedbach ist ein strukturlöser, verschlammter Graben mit vereinzelt Steinen, ohne Gehölze am Ufer und von Äckern umgeben. Der Bach ist in die Gewässergüteklasse II -III (kritisch belastet) eingestuft und nur temporär wasserführend. Das gesamte nahe und weitere Umfeld ist naturfern.

Am 19.03.2004 wurden etwa 1 km unterhalb der oben beschriebenen Stelle ebenfalls in einer Quelle nochmals zwei Exemplare von *P. coxalis* gefunden sowie auch ein Exemplar von *Asellus aquaticus*. Auch diese Quelle ist völlig naturfern; sie ist als tiefes Betonbecken gefasst. Der Überlauf geht in ein kleineres Becken, welches als Wasserstelle für die direkt angrenzenden Schrebergärten dient. In dieser Wasserstelle wurden die Asseln gefunden. Beide Becken sind, wie der Riedbach selbst, stark verschlammte. Auch hier ist der Bach nur temporär wasserführend. Das große Becken hat vermutlich das ganze Jahr über Wasser, aber das Überlaufbecken fällt zeitweise trocken.

Die Fundorte passen in das breite ökologische Profil von *Proasellus coxalis*. Die Art wurde in den unterschiedlichsten Gewässern gefunden: in Quellen, in perennierenden und temporären Bächen, in Höhlengewässern und im Grundwasser aber auch im Brackwasser der Ästuare und sogar in Phytotelmen; bei Niedrigwasser weicht *P. coxalis* oft ins Interstitial aus (Henry & Magniez 1978).

P. coxalis ist nur selten mit *Asellus aquaticus* vergesellschaftet. Da eine sichere Unterscheidung im Gelände nicht möglich ist, muss die genaue Determination im Labor stattfinden. Ausschlaggebende Merkmale sind hier die Maxillula und der Bau des 2. Pleopods.

In der Datenbank der bayerischen Wasserwirtschaftsverwaltung finden sich noch weitere Nachweise von *P. coxalis*, die leider nicht verifiziert werden konnten. Es ist aber anzunehmen, dass diese Assel an mehreren Stellen in Bayern vorkommt, wobei über gesicherte Funde bisher noch nicht berichtet wurde.

Dank

Herrn Thomas Ols Eggers, Braunschweig, und Herrn Olav König, Wasserwirtschaftsamt Krumbach, danke ich für die Überprüfung der Bestimmung.

Literatur

- Gruner, H.-E. (1965) Krebstiere oder Crustacea. V. Isopoda. 1. Lieferung. 119 Abb.- In: Dahl, M. & F. Peus (eds.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und ihrer Lebensweise 51: I-VIII, 1-149, Jena
- Henry, J.-P. & G. Magniez (1978): Isopoda.- In: Illies, J. (ed.): Limnofauna Europaea: 238-243, (G. Fischer) Stuttgart
- Henry, J.-P. & G. Magniez (1983): Crustaces Isopodes (Principalement Asellotes. 991 Abb. Introduction pratique a la systematique des organismes des eaux continentales francaises.- Bulletin mensuel de la societ Linnene de Lyon 52: 319-357, Lyon

Anschrift des Verfassers: Isabel Kaiser, Regierung von Unterfranken, Sachgebiet 850, Peterplatz 9, D-97070 Wrzburg

Manuskripteingang: 2004-08-05

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: [2005 55](#)

Autor(en)/Author(s): Kaiser Isabel

Artikel/Article: [Proasellus coxalis \(Isopoda, Crustacea\) - in Bayern gefunden. 81-82](#)