

Erstnachweis von *Proasellus coxalis* (Dollfuß 1892) für Hamburg (*Crustacea* : *Isopoda* : *Asellidae*)*

Von Ellen Kiel, Werner Piper, Hauke Behr und Vilmut Brock

Im Mai 1987 wurde die Wasserassel (*Proasellus coxalis*) (DOLLFUSS 1892) bei Bestandserhebungen* zur Makroinvertebratenfauna der Ende 1986 naturnah ausgebauten Bäche Röthbek und Ellernbek im Hamburger Naturschutzgebiet Duvenstedter Brook erstmals gefunden.

Die Fundstellen liegen jeweils in einem Erlenbruchwald kurz vor der Einmündung in die Ammersbek, einem Nebenfluß der Alster (Abb. 1).

P. coxalis tritt sowohl in den an ihren unteren Enden mit den Bächen in Verbindung belassenen Altarmen als auch in den neu angelegten Bachschleifen auf. Während die Altarme mit submerser Vegetation besiedelt sind, zeigt sich das sandig-schlammige Bachbett der Schleifen, welches noch Spuren der Rückbaumaßnahmen aufweist, fast pflanzenfrei. Von 188 in den Bächen Röthbek und Ellernbek gesammelten Wasserasseln konnten 35% als *P. coxalis* und 65% als *A. aquaticus* bestimmt werden.

Bei diesem Nachweis von *P. coxalis* im NSG Duvenstedter Brook handelt es sich um den bisher nördlichsten Fundort in Deutschland (HERHAUS 1987, schriftl. Mitt.). Weitere Angaben zur Verbreitung der offensichtlich mehrfach aus dem mediterranen Gebiet eingeschleppten Assel sind u. a. bei HERBST (1956), WILLIAMS (1975), HENRY & MAGNIEZ (1970), HERHAUS (1977), VON KNORRE (1979) und BELLSTEDT & VON KNORRE (1984) zu finden.

Möglicherweise steht das Vorkommen von *P. coxalis* im Hamburger Raum in Verbindung mit den an Saale und Havel nachgewiesenen Populationen (VON KNORRE 1987, schriftl. Mitteilung).

Summary

First Record of *Proasellus coxalis* (DOLLFUSS 1892) for Hamburg/FRG (*Crustacea* : *Isopoda* : *Asellidae*)

In May 1987, *Proasellus coxalis* (DOLLFUSS 1892) was first recorded for Hamburg (FRG). It was found in the »Röthbek« and

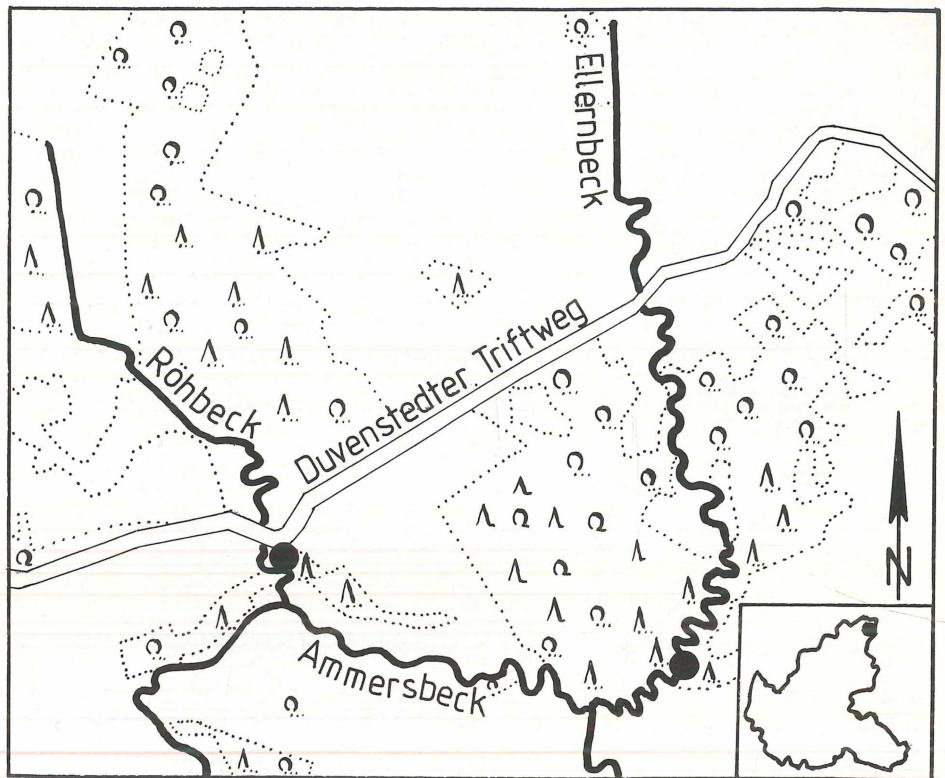


Abb. 1: Fundort von *P. coxalis* in Hamburg. ●

»Ellernbek« streamlets of the Duvenstedter Brook nature reserve.

Danksagung

Für die freundliche Überprüfung des Materials und wertvolle Hinweise danken wir den Herren K. F. HERHAUS (Münster) und Dr. D. VON KNORRE (Jena).

Literatur

- BELLSTEDT, R. & D. VON KNORRE (1984): Weitere Nachweise der Wasserassel (*Proasellus meridianus*) (RACOVITZA, 1919) und ergänzende Funde zur Verbreitung von *Proasellus coxalis* (DOLLFUSS, 1892) in der DDR (*Crustacea*, *Isopoda*, *Asellidae*). – Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha, 12: 73–76. Gotha.
- HENRY, J.-P. & G. MAGNIEZ (1970): Contribution à la systématique des Asellides (*Crustacea*, *Isopoda*). – Ann. Spéleol., Paris, 25 (2): 334–367.
- HERBST, H. V. (1956): Deutsche Wasserasseln aus der Coxalis-Gruppe (*Crustacea Iso-*

poda). – Gewässer und Abwässer, 13: 48–78.

HERHAUS, K. F. (1977): Die Verbreitung von *Proasellus coxalis* (DOLLFUSS, 1892) (*Crustacea*, *Isopoda*, *Asellidae*) in Mitteleuropa. – Zool. Anz. Jena, 199: 314–324.

VON KNORRE, D. (1979): Die Verbreitung von *Proasellus coxalis* (DOLLFUSS, 1892) (*Crustacea*, *Isopoda*, *Asellidae*) in Thüringen. – Ein Beitrag zur Problematik der Expansion einer Tierart. – Zool. Anz. Jena, 202: 185–198.

WILLIAMS, W. D. (1975): Über das Vorkommen von Wasserasseln in der Fulda, Deutschland. – Gewässer und Abwässer, 57/58: 151–154.

Anschriften der Verfasser:

Ellen Kiel, Werner Piper, Hauke Behr und Vilmut Brock
biologisch-landschaftsökologische
arbeitsgemeinschaft (biola)
Postfach 7667
2000 Hamburg 20

* Die Untersuchung erfolgte im Auftrage der Umweltbehörde Hamburg-Naturschutzamt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Seevögel - Zeitschrift des Vereins Jordsand zum Schutz der Seevögel und der Natur e.V.](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [10_2_1989](#)

Autor(en)/Author(s): Kiel Ellen, Piper Werner, Behr Hauke, Brock Vilmut

Artikel/Article: [Erstnachweis von Proasellus coxalis \(Dollfuß 1892\) für Hamburg \(Crustacea: Isopoda : Asellidae\)* 32](#)