©Erste Vorarlberger Malakologische Gesellschaft, download unter www.zobodat.at

Nachrichtenblatt der Ersten Vorarlberger Malakologischen Gesellschaft | 4 | 12 - 13 | Rankweil, 20. Sep. 1996

Potamopyrgus antipodarum (GRAY 1843) in Salzburg (Gastropoda: Prosobranchia: Hydrobiidae).

Gabriela HANUS, Völs.

Nördlich des Untersbergmassivs im „Landschafts- und Pflanzenschutzgebiet Untersberg" konnte *Potamopyrgus antipodarum* (Neuseeländische Zwergdeckelschnecke) nachgewiesen werden. Diese Art war bisher (Stand 1995; PATZNER 1995) aus dem Bundesland Salzburg noch nicht bekannt (PATZNER, 1995).

Die Fundstelle ist ein ca. 1 m breiter Bach, der aus dem Westen kommt, streckenweise parallel zur Autobahn (nahe dem Grenzübergang Walserberg) verläuft und in den Glanbach mündet. Der Bach ist ungefähr 25 cm tief und fließt mit 0,13 m/sec. Der Bachgrund ist schlammig bis steinig. Der Boden ist streckenweise mit Laub bedeckt, der Pflanzenbewuchs sehr spärlich, das Ufer wird teilweise von einem schmalen Schilfgürtel, Brennesseln, Eichen, Buchen und Weiden begleitet.

Vermehrt wurden die Tiere in einem vom Bach durchflossenen, künstlich geschaffenen Becken gefunden. Dieses und der Bach sind an den Ufern betoniert. Der Grund des Beckens ist vorwiegend schlammig. Eine Strömungsgeschwindigkeit von 0,13 m/sec ist im mittleren Bereich des Beckens meßbar. Im Randbereich ist eine Strömung so gut wie gar nicht vorhanden. Die Zahl der Tiere beläuft sich nach Schätzungen auf ungefähr 200 Individuen pro m^2 im Aushubbecken und ca. 100 im Bach. Die Tiere wurden sowohl im Schlamm, als auch am betonierten Ufer gefunden.

Potamopyrgus antipodarum wurde um 1850 aus Neuseeland nach England eingeschleppt und verbreitete sich seither (begünstigt durch Nitratbelastung der Binnengewässer) über fast ganz Europa aus (FALKNER, 1990). Um 1970 wurde *Potamopyrgus antipodarum* im Bodensee entdeckt und nimmt nun stetig in den bayrischen Seen zu. Die Tiere kommen in sehr unterschiedlichen Gewässern (Fließgewässer bis zum Quellbereich, Gräben, Kanäle, Brandungszonen von Seen) vor (KLAUSNITZER, 1994). Man findet sie sowohl im Süßwasser wie auch im Brackwasser, wobei sie einen Salzgehalt bis 1,7 % tolerieren.

Potamopyrgus antipodarum pflanzt sich parthenogenetisch-vivipar fort. Ein Weibchen kann 2 - 3 Jungtiere pro Tag hervorbringen, die nach zwei Monaten wieder fortpflanzungsfähig werden (FALKNER, 1990). Die Kleinheit der Gehäuse gestattet eine relativ leichte Verschleppung durch Vögel. Außerdem (hauptsächlich?) wird *Potamopyrgus antipodarum* mit Satzfischtransporten und durch den Sportbootverkehr verbreitet (KLAUSNITZER, 1994).

Aufgrund des *Potamopyrgus antipodarum*-Nachweises bis in die Nähe der bayrisch-österreichischen Grenze (siehe Verbreitungskarte bei GLÖER & MEIER-BROOK 1994) war der jetzige Nachweis zu erwarten. Man kann annehmen, daß sich die Art in Salzburg weiter ausbreiten wird.

©Erste Vorarlberger Malakologische Gesellschaft, download unter www.zobodat.at

Bachfauna:
Nach ersten Untersuchungen besteht die Begleitfauna aus verschiedenen Vertretern der Trichoptera, Ephemeroptera, Plecoptera, Nematocera, Coleoptera - sämtliche als Larven gefunden, sowie *Assellus aquaticus* und *Gammarus* sp.

Wassermollusken: *Galba truncatula* (O. F. MÜLLER 1774)
Radix ovata (DRAPARNAUD 1805)
Radix peregra (O. F. MÜLLER 1774)
Valvata cristata O. F. MÜLLER 1774
Pisidium sp.

Literatur:

FALKNER, G. (1990): Binnenmollusken. In, R. FECHTER & G. FALKNER, Weichtiere. - S. 124, 125, Steinbachs Naturführer, Mosaik Verlag: München.

GLÖER, P. & MEIER-BROOK, C. (1994): Süßwassermollusken. - 11. Auflage, S.42, Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung: Hamburg.

KLAUSNITZER, B. (1994): *Potamopyrgus antipodarum* (GRAY) in der Oberlausitz. - Veröff. Mus. Westlausitz Kamenz 17:27-31.

PATZNER, R. A. (1995): Wasserschnecken und Muscheln im Bundesland Salzburg. Stand zu Beginn einer landesweiten Kartierung. - Nachr.bl. erste Vorarlb. malak.Ges. 3:12-29, Rankweil.

Anschrift der Verfasserin: Gabriela Hanus, Maximilianstraße 6B, A-6176 Völs, Österreich.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Nachrichtenblatt der Ersten Malakologischen Gesellschaft Vorarlbergs

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: 4

Autor(en)/Author(s): Hanus Gabriele

Artikel/Article: Potamopyrgus antipodarum (GRAY 1843) in Salzburg (Gastropoda: Prosobranchia: Hydrobiidae) 12-13