

## *Gyraulus parvus* (SAY 1817) im Bundesland Salzburg

ROBERT A. PATZNER\*

*Gyraulus parvus* ist in Nordamerika, im südlichen Grönland und in Island beheimatet (CLARKE 1973; FALKNER 1990a). Man nimmt an, daß *G. parvus* zusammen mit Aquarienpflanzen aus Nordamerika eingeführt wurde (MEIER-BROOK 1983). In Deutschland wurde dieser Art zum ersten Mal in einem See bei Speyer gefunden (GLÖER & MEIER-BROOK 1994), später in der Nähe von Mainz (MEIER-BROOK 1983) und in Rheinland-Pfalz (MEINERT & KINZELBACH 1985). Kürzlich hat sich diese Art jedoch weit ausgebreitet (FALKNER 1990b). In den letzten Jahren wurde sie in Süddeutschland in stehenden und fließenden Gewässern beobachtet (COLLING persönliche Mitteilung).

In Österreich wurde *G. parvus* bisher nicht nachgewiesen.

Innerhalb der letzten Jahrzehnte wurden zwei Süßwasserschnecken und eine Muschel in das Bundesland Salzburg eingeschleppt: *Physella heterostropha* (PATZNER & SZEDLARIK 1996), *Potamopyrgus antipodarum* (PATZNER 1996) und *Dreissena polymorpha* (PATZNER et al. 1992).

Nach neueren Untersuchungen hat sich *G. parvus* im Norden des Bundeslandes Salzburg weit ausgebreitet (BUFUS-Kartierung). Die meisten Funde sind aus dem flachen Bereich des Salzachtales, nördlich des Paß Lueg, bekannt. Die Meereshöhen der Fundorte liegen zwischen 400 m und 500 m. Eine Stelle liegt über 800 m hoch. Die Schnecken werden meist in Teichen oder anderen stehenden Kleingewässern gefunden und sind stellenweise sehr häufig. Gelegentlich findet man sie auch in sommerwarmen Fließgewässern mit wenig Strömung. Alle Gewässer sind dicht mit Makrophyten oder Grünalgen bewachsen.

\* BUFUS, Zoologic, Universität Salzburg

Die Wasserqualität scheint für *G. parvus* nur eine geringe Rolle zu spielen.

Das ursprüngliche Erscheinen und die Art der Ausbreitung bleibt unklar. Die Schnecken bewohnen Gebiete die unter relativ starkem menschlichen Einfluß stehen. Wahrscheinlich wurden sie mit Wasserpflanzen z.B. aus Gärtnereien verschleppt.

### Danksagung

Manfred COLLING (Unterschleißheim) danke ich für wertvolle Hinweise. Einigen Studenten des Instituts für Zoologie der Universität Salzburg und Mitgliedern von BUFUS danke ich für die Hilfe beim Sammeln.

### Literatur

- CLARKE, A. H. (1973): The freshwater molluscs of the Canadian interior Basin. – *Malacologia*, 13: 1-509.
- FALKNER, G. (1990a): Binnenmollusken. In: FECHTNER R. & G. FALKNER: Weichtiere. Steinbachs Naturführer. Mosaik Verlag, München, pp. 112-286.
- FALKNER, G. (1990b): Vorschlag für eine Neufassung der Roten Liste der in Bayern vorkommenden Mollusken (Weichtiere). – Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz 97: 61-112.
- GLÖER, P. & C. MEIER-BROOK (1994): Süßwassermollusken. 11. erweiterte Auflage. Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung, Hamburg.
- MEIER-BROOK, C. (1983): Taxonomic studies on *Gyraulus* (Gastropoda: Planorbidae). – *Malacologia* 24: 1-113.
- MEINERT, W. & R. KINZELBACH (1985): Die limnischen Schnecken und Muscheln von Rheinland-Pfalz (Mollusca: Gastropoda et Bivalvia). – Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv, Beiheft 4: 1-58.
- PATZNER, R. A. (1996): Die Neuseeländische Zwergdeckelschnecke *Potamopyrgus antipodarum* (GRAY 1843) im Bundesland Salzburg. – Linzer biologische Beiträge 28: 1153-1159.
- PATZNER R. A. & C. SZEDLARIK: Zur Verbreitung von *Physella heterostropha* (SAY 1817) im Bundesland Salzburg (Österreich). – *Malakologische Abhandlungen* 18: 133-140.
- PATZNER, R. A., R. HOFRICHTER, R. GLECHNER & B. LOIDL (1992): Das Vorkommen der Wandermuschel *Dreissena polymorpha* in den Salzburger Alpenvorlandseen. – Österreichs Fischerei 45: 158-163.

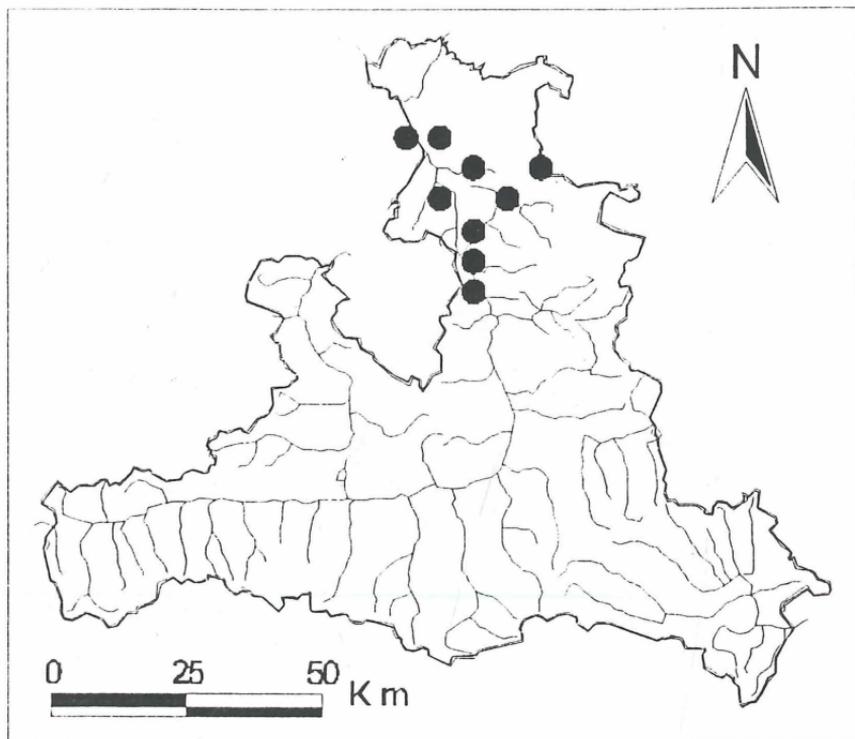


Abb. Verbreitung von *Gyraulus parvus* im Bundesland Salzburg, dargestellt in einem Raster von 3 x 5 min. Karte: BioMapper©

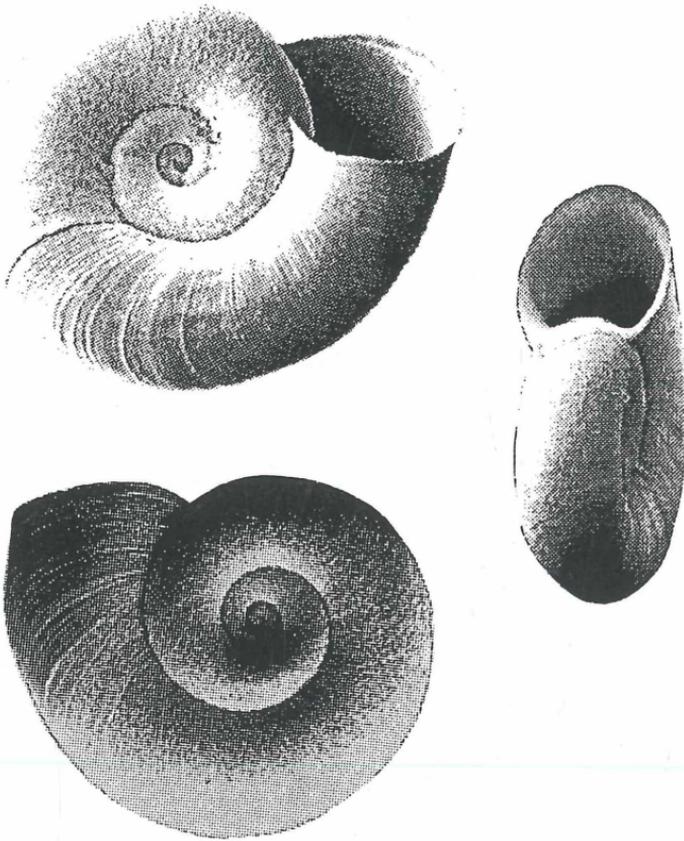


Abb. 2. *Gyraulus parvus* gefunden in der Irlacher Au.  
Rasterelektronenmikroskopische Aufnahme

Diese Arbeit wurde beim UNITAS-Kongress in München (September 1997) vorgestellt. Sie ist bereits publiziert unter: PATZNER, R.A., 1997: *Gyraulus parvus* (SAY 1817) in the country of Salzburg (Austria). *Heldia* 4, 15. Sonderdrucke sind beim Autor erhältlich..

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bufus-Info - Mitteilungsblatt der Biologischen Unterwasserforschungsgruppe der Universität Salzburg](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Patzner Robert A.

Artikel/Article: [Gyraulus parvus \(Say 1817\) im Bundesland SALzburg 5-8](#)