

- NIEHUIS, M. (1991): Wiederfund der Bocksriemenzunge *Himantoglossum hircinum* in der Südpfalz. – Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz **6** (2): 571-573. Landau.
- OBERDORFER, E. (1990): Pflanzensoziologische Exkursionsflora.- 6. Auflage. 1050 S., Stuttgart.
- ROSENAU, L. & H. LORENZ (1988): Bemerkenswerte Pflanzenfunde in der nördlichen Oberrheinebene 1987. – Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz **5** (1): 144-172. Landau.

Manuskript eingereicht am 20. September 1993.

Anschrift des Verfassers:

Matthias Kropf, Gutenbergstraße 26, 55124 Mainz

## **Eine Population der Amerikanischen Blasenschnecke *Physella heterostropha* (SAY) in Koblenz**

von **Hans-Peter Geissen**

*Physella heterostropha* wurde vermutlich mit Wasserpflanzen in europäische Aquarien verschleppt, wie dies auch bei einigen weiteren Wirbellosen nachgewiesen oder zumindest plausibel gemacht wurde, die in europäischen Freilandgewässern mittlerweile dauerhafte Populationen ausgebildet haben (TOBIAS 1972, KINZELBACH 1972, 1976, LUDWIG, BECKER & RAMBOW 1989).

Im Sommer 1991 wurden mehrere Exemplare von *Ph. heterostropha* am Koblenzer »Schwanenteich« gefunden, dem südlichen Abschnitt des Altrheins bei Koblenz-Oberwerth. Auch 1992 war sie in starker Population hier vertreten. Syntop lebt u. a. die nahverwandte *Physella acuta* (DRAPARNAUD), die ihr mitteleuropäisches Verbreitungsgebiet ebenfalls mit Unterstützung von Aquarien stark ausgeweitet hat (s. a. KINZELBACH 1990). *Ph. heterostropha* wurde aber auch in einer Gärtnerei im Ahrtal an Wasserpflanzen gefunden, so daß ein weiterer Verbreitungsweg über Gartenteiche und landespflegerisch motivierte Pflanzungen existiert, von wo aus die Verschleppung durch Wasservögel einsetzen dürfte.

*Ph. heterostropha* und *Ph. acuta* sind nach Gehäusemerkmalen nicht immer sicher zu unterscheiden. Am besten gelingt die Trennung am lebenden Tier. *Ph. acuta* hat eine

helle, gelblichweiße Grundfärbung mit punktförmigen dunklen Flecken, während *heterostropha* mehr oder weniger intensiv grau gefärbt ist. Sehr dunkle Tiere gehörten stets dieser Art an. Die Lippe von *Physella acuta* ist in der Regel weißlich, die von *heterostropha* rötlich gefärbt. Bei im Wachstum befindlichen Jungtieren sind diese Merkmale jedoch nicht immer ausgeprägt. Der bei *Ph. acuta* spitzere Apex scheint nur nach Prüfung einer größeren Zahl von Exemplaren beider Arten erkennbar, beide sind aber von dem stumpfen Apex der verwandten *Physa fontinalis* (LINNÉ) gut zu unterscheiden. Die Bestimmung erfolgte nach FECHTER & FALKNER (1989) sowie GLÖER, MEIER-BROOK & OSTERMANN (1986), wobei die zweite Arbeit allein zur Unterscheidung nicht ausreichend erschien.

Das Vorkommen in Koblenz wurde von Herrn Dr. SCHÖLL (Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz) und Mitarbeitern überprüft. Hierfür sei allen herzlich gedankt.

## Literatur

- FECHTER, R. & G. FALKNER (1989): Weichtiere. – 287 S., München.
- GLÖER, P., MEIER-BROOK, C. & O. OSTERMANN (1986): Süßwassermollusken. 6. überarbeitete Auflage. – 83 S., Hamburg.
- KINZELBACH, R. (1972): Einschleppung und Einwanderung von Wirbellosen in Ober- und Mittelrhein (Coelenterata, Plathelminthes, Annelida, Crustacea, Mollusca). – Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv **11**: 109-150. Mainz.
- (1976): Veränderungen der Fauna des Oberrheins. – Beihefte zu den Veröffentlichungen für Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg **11**: 291-301. Karlsruhe.
- (1990): Besiedlungsgeschichtlich bedingte longitudinale Faunen-Inhomogenitäten am Beispiel des Rheins. – Limnologie aktuell **1**: 41-58. Stuttgart. New York.
- LUDWIG, R.W., BECKER, N. & C. RAMBOW (1989): Die Süßwassermeduse *Craspedacusta sowerbii* (Hydrozoa: Limnomedusae) im Rhein-Neckar-Gebiet. – Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland **38**: 141-153. Karlsruhe.
- TOBIAS, W. (1972): Ist der Schlammröhrenwurm *Branchiura sowerbyi* BEDDARD 1892 (Oligochaeta: Tubificidae) ein tropischer Einwanderer im Untermain? – Natur und Museum **102**: 93-107. Frankfurt/Main.

Manuskript eingereicht am 8. Nov. 1992.

Anschrift des Verfassers:

Hans-Peter Geissen, Brunnenstraße 34, 56075 Koblenz-Stolzenfels

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz](#)

Jahr/Year: 1993-1995

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Geissen Hans-Peter

Artikel/Article: [Eine Population der Amerikanischen Blasenschnecke \*Physella heterostropha\* \(SAY\) in Koblenz 467-468](#)