Seeigel und Jungfische

Robert A. PATZNER*

Untersuchungen an Seeigeln im westlichen Mittelmeer haben gezeigt, daß neben einer Reihe anderer Tiere auch Jungfische unter den Seeigeln Zuflucht suchen (PATZNER, 1999). Es handelt sich dabei um mehrere Arten aus verschiedenen Fischfamilien:

- **Schildfische** (Gobiesocidae): *Apletodon incognitus* und *Lepadogaster candollei*
- **Grundeln** (Gobiidae): *Gobius bucchichi*, *Millerigobius macrocephalus* und *Zebrus zebrus*
- **Dreiflossenschleimfische** (Tripterygiidae): *Tripterygion delaisi*

Bei den Seeigel wurden folgende Arten untersucht:
Arbacia lixula, *Paracentrotus lividus* und *Sphaerechinus granularis*.

Um das Zusammenleben von Seeigeln und Jungfischen genauer zu erforschen, wird zur Zeit eine Diplomarbeit im Mittelmeer (Adria) durchgeführt.

Bisher war aus dem Atlantik-Mittelmeerbereich nur von *Apletodon incognitis* (damals noch als *Diplecogaster bimaculata* bekannt) ein solches Verhalten beschrieben worden (PATZNER & SANTOS, 1992; PATZNER et al., 1993).

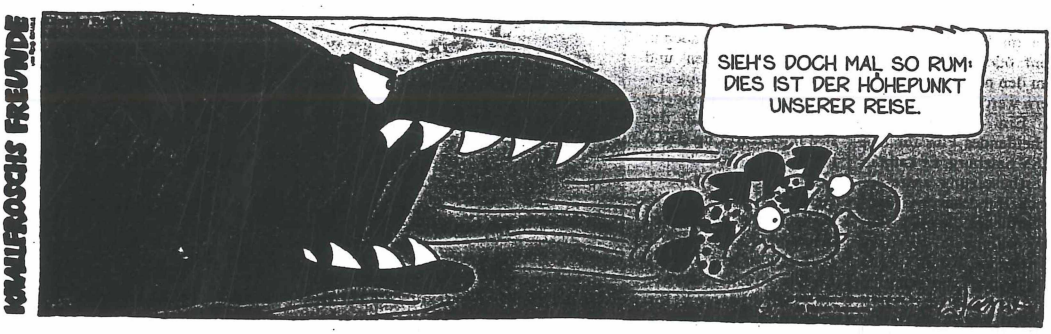
Sabine FRATTON (BUFUS-Mitglied seit 1998) will nun im Rahmen ihrer Diplomarbeit diesem Phänomen nachgehen. Der Hauptteil ihrer Untersuchungen soll im Kvarner, nördliche Adria durchgeführt werden (siehe Beitrag über Tauchfahrt in diesem Heft). Erste Beobachtungen wurden bereits 1998 in Giglio (Italien) gemacht. Wir werden weiter berichten.

Literatur

PATZNER R.A., 1999: Sea urchins as hiding-place for juvenile benthic teleosts (Gobiidae, Gobiesocidae) in the Mediterranean Sea. Cybium 23: 93-97.

PATZNER R.A & R.S. SANTOS, 1992. - Field observations on the association between the clingfish *Diplecogaster bimaculata pectoralis* Briggs, 1955 and different species of sea urchins at the Azores. *Z. Fischk.*, 1: 157-161.

PATZNER R.A., R.S. SANTOS & B. LOIDL, 1993. - Eine neu entdeckte Partnerschaft von den Azoren. Schildfische und Seeigel. *DATZ*, 46: 374-375.



ZOBODAT - 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: 1999

Band/Volume: 24

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

Artikel/Article: Seeigel und Jungfische 11-12