Seeigel und Jungfische

Robert A. PATZNER*

Risher

Untersuchungen an Seeigeln im westlichen Mittelmeer haben gezeigt, daß neben einer Reihe anderer

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

war

Tiere auch Jungfische unter den Seeigeln Zuflucht suchen (PATZNER, 1999). Es handelt sich dabei um mehrere Arten aus verschiedenen Fischfamilien:

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

2118

dem

Atlantik-

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

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.

Bei den Seeigel wurden folgende Arten untersucht:

Arbacia lixula, Paracentrotus lividus und Sphaerechinus granularis.



Literatur

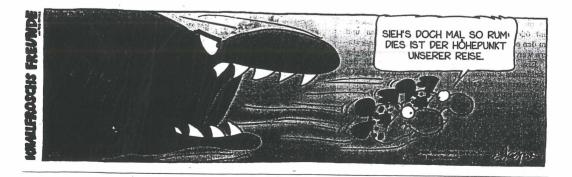
PATZNER R.A., 1999: Sea urchins as hiding-place for juvenile benthic teleosts (Gobiidae, Gobiesocidae) in the Mediterranean Sea. Cybium 23: 93-97.

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: <u>Bufus-Info - Mitteilungsblatt der Biologischen</u> <u>Unterwasserforschungsgruppe der Universität Salzburg</u>

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: 24

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

Artikel/Article: Seeigel und Jungfische 11-12