Eine neue „Killeralge" im Mittelmeer?

Robert A. PATZNER*

Eingeschleppte Arten breiten sich oft in großen Mengen aus, da die natürlichen Feinde fehlen. In den meisten Fällen ist es äußerst schwierig, die Arten unter Kontrolle zu bringen. Ein Einsetzen von Feinden kann unter Umständen noch katastrophalere Folgen haben. Lophocladia ist zwar auch aus anderen Bereichen des Mittelmeeres bekannt, eine Massenvermehrung wurde jedoch noch nicht gemeldet.

Aus vielen Medienberichten ist die Ausbreitung der tropischen Grünalge *Caulerpa taxifolia* bekannt geworden (MEINESZ et al., 1994). Da sie andere Algen überwächst und abtötet und auch einen negativen Einfluß auf die Wirbellosenfauna hat, wird sie immer wieder als Killeralge bezeichnet. Wesentlich weniger bekannt ist, daß es noch eine Reihe anderer Algen im Mittelmeer gibt, die aus anderen Meeresgebieten eingeschleppt wurden. Insgesamt sind es 94 Algen und eine Seegrasart (VERLAQUE, 1994). In den meisten Fällen werden sie jedoch kaum bemerkt. Seit 1995 ist allerdings im Norden der Baleareninsel Ibiza eine tropische Alge der Gattung *Lophocladia* in großen Mengen aufgetreten und hat sich stark vermehrt. Man findet sie vom Seichtwasser bis in 45 m Tiefe, wo sie bis zu 100 % des Substrates bedeckt. Viele Algen, aber auch Wirbellose Tiere sind bereits aus diesen Bereichen verschwunden. Auf die Fische scheinen diese Algen weniger Einfluß zu haben.

Literatur:

MEINESZ, A., E. BALLESTEROS, J. BLACHIER, F. CINELLI, J.-M. COTTALORDA, C. FRADA-ORESTANO, T. KOMATSU, R. LEMEE, H. MOLENAAR, C. MORUCCI, S. POU, R. SANDULLI, G. TRIPALDI and J. DE VAUGELAS. - 1994. Latest new on the spread of *Caulerpa taxifolia* introduced in the Mediterranean. *Abstract 5th int. Phycol. Congress, Quigdao,* 164, 28.

VERLAQUE, M. - 1994. Inventaire des plantes introduites en Mediterranee: origines et repercussions sur l'environment et les activites humaines. *Oceanologica Acta,* 17, 1-23.

* BUFUS, Zoologic. Universität Salzburg

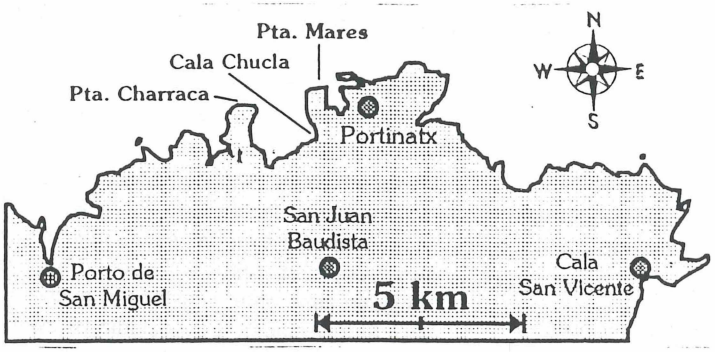

Abb. 1: Die Nordküste der Insel Ibiza

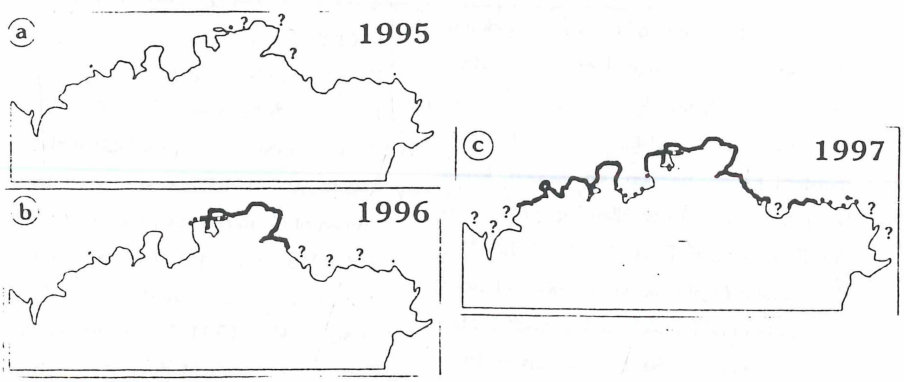

Abb. 2: Ausbreitung von *Lophocladia* in den letzten drei Jahren

Unter dem Titel „The invasion of *Lophocladia* (Rhodomelaceae, Lophotalieae) at the northern coast of Ibiza (Baleares, western Mediterranean Sea)" von R.A. PATZNER zur Publikation eingereicht.

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: 1997

Band/Volume: 20

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

Artikel/Article: Eine neue "Killeralge" im Mittelmeer? 19-20