

**LE TEGNUE DI CHIOGGIA:
UN'ANALISI QUALITATIVA E QUANTITATIVA DELLA FAUNA ITTICA**

CENCI E., MAZZOLDI C.

Dipartimento di Biologia, Università di Padova
Palazzo Grassi, Riva Canal Vena, 1281/Calle Grassi-Naccari 30015 Chioggia (VE);
raytodesol@hotmail.com

Le Tegnue sono affioramenti rocciosi presenti nell'Adriatico nord-orientale, fra i 15 e i 40 metri di profondità. Esse rappresentano un ambiente particolarmente interessante, poiché sono i principali substrati duri naturali di quest'area, e parte di esse costituisce una Zona a Tutela Biologica (ZTB) dall'agosto del 2002. Questa ricerca ha come scopo lo studio qualitativo e quantitativo dei popolamenti ittici delle Tegnue, sia all'interno che all'esterno della ZTB, confrontando aree poste a diversa distanza dalla costa e con diverse morfologie di substrato.

I campionamenti sono stati effettuati con la tecnica "visual census" dei transetti. Durante due campagne di campionamento estive, condotte nel 2003 e nel 2004, sono stati effettuati 105 transetti in 12 siti (4 esterni e 8 interni alla ZTB). In totale sono state identificate 32 specie appartenenti a 14 famiglie. Le specie che presentano le maggiori percentuali di occorrenza e densità sono: *Serranus hepatus*, *Parablennius rouxi* e *P. tentacularis*, *Chromis chromis* e *Boops boops*. Le analisi quantitative delle abbondanze hanno messo in evidenza come i popolamenti ittici differiscano tra tegnue diverse, mentre siano simili all'interno di una stessa tegnua tra i due anni di campionamento. In generale, le tegnue più lontane dalla costa presentano indici di diversità maggiori rispetto a quelle più vicine. I dati raccolti costituiranno la base per una valutazione nel tempo dell'effetto delle norme di protezione sulla fauna ittica di questi ambienti.