

**DISTRIBUZIONE DEI POPOLAMENTI AD ASCIDIE SUI FONDALI
ROCCIOSI (TEGNÙE) AL LARGO DI CHIOGGIA (VENEZIA)**PONTI M.¹, MASTROTOTARO F.²

¹ Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali - Università di Bologna, Via S. Alberto
163, 48100 Ravenna - ponti@ambra.unibo.it

² Dipartimento di Zoologia, Università di Bari, Via Orabona 4, 70125 Bari

Al largo di Chioggia sono presenti formazioni rocciose, localmente note col nome di “Tegnùe”. Tali formazioni sono costituite in gran parte da concrezioni organogene che ospitano popolamenti bentonici ancora poco noti. Gli studi fino ad ora pubblicati (Brunetti, 1994; Gabriele et al., 1999; Mizzan, 2000; Molin et al., 2003; Soresi et al., 2004) descrivono i popolamenti bentonici in alcuni siti specifici senza però evidenziarne la loro distribuzione su vasta scala spaziale. Nel presente studio è stata presa in considerazione la fauna ad ascidie presente in 23 siti, distribuiti casualmente in un’area vasta circa 250 km² e distanti tra loro più di 300 metri. La maggior parte dei siti si trova all’interno della Zona di Tutela Biologica di Chioggia, ove gli affioramenti rocciosi (Tegnùe) sono più estesi. La profondità dei siti indagati varia dai 19 a 27 metri mentre la distanza dalla costa varia dai 6 a 24 km. La distribuzione dei popolamenti ad ascidie è stata valutata mediante campionamento fotografico casuale, su area standard di 0,031 m²/foto, e riprese video, lungo transetti di 50 metri di lunghezza. Tale piano di indagine è stato effettuato nell’agosto 2003 (13 siti) e nell’agosto 2004 (23 siti). Per una corretta diagnosi specifica, sono stati raccolti, per ogni nuova tipologia specifica incontrata, alcuni campioni di riferimento sui quali sono state eseguite le tradizionali operazioni di identificazione specifica secondo le più aggiornate chiavi dicotomiche disponibili.

Le specie più abbondanti sono risultate essere *Polycitor adriaticus* (Drasche, 1883) e *Aplidium conicum* (Olivi, 1792). Fra le specie rinvenute vi sono *Aplidium fuscum* (Drasche, 1883), *Aplidium tabarquensis* Ramos-Espla, 1991, *Cystodytes dellechiaiei* (Della Valle, 1877), *Phallusia mammillata* (Cuvier, 1815) e *Phallusia fumigata* (Grube, 1864). *P. adriaticus* mostra valori di ricoprimento variabili da 0 a 15,1 ± 12,5 % (±DS) con una densità massima di 4,0 ± 4,4 (±DS) colonie/foto, mentre *A. conicum* raggiunge il ricoprimento di 3,2 ± 11,1 % (±DS). *A. tabarquensis*, segnalato per la prima volta in quest’area, è presente in uno solo dei siti indagati ove mostra valori di ricoprimento di 0,1 ± 0,2 % (±DS) e densità di 0,6 ± 1,1 (±DS) colonie/foto. I risultati ottenuti indicano un’elevata eterogeneità spaziale dei popolamenti d’ascidie, solo parzialmente riconducibile a fattori fisici quali tipo di substrato, profondità e sedimentazione. Questo suggerisce la necessità di studi volti ad individuare i fattori che possono influenzare la distribuzione delle diverse specie.