

PRELIMINARI INFORMAZIONI SUL MACROBENTHOS E NUOVE
OSSERVAZIONI SULLA FAUNA ITTICA DELLE FORMAZIONI A
BEACHROCK NEL PONENTE LIGURE

A. MOLINARI

andrea.molinari@alice.it

R.S.T.A. srl, Via XX Settembre 29/5, 16121 Genova

La società R.S.T.A. srl, su incarico del Comune di Borgio Verezzi (SV), sta conducendo delle attività volte alla valutazione del possibile impatto ambientale sulle biocenosi marine determinato dai lavori di protezione della costa tramite la costruzione di dighe soffolte, prendendo in considerazione i popolamenti bentonici di di substrato duro e la fauna ittica.

L'area di studio è situata in provincia di Savona, nel tratto di costa compreso tra il Capo di Caprazoppa e la foce del Maremola, dove per circa due chilometri i fondali strettamente costieri sono caratterizzati da un substrato roccioso composto da sedimenti di spiaggia litificati a formare una serie di piattaforme parallele alla costa, che prende il nome di *beachrock*.

Lo studio è stato condotto in quattro periodi (Sett. e Dic. 07, Lug. e Dic. 08) per un totale di 24 giornate di rilevamento in immersione. Le osservazioni sono state condotte specialmente lungo il limite inferiore della *beachrock*. Per lo studio del macrobenthos sono state condotte osservazioni in 12 percorsi liberi, mentre per la fauna ittica è stata applicata la metodologia del *visual census* (72 transetti 25x5m).

Le osservazioni sul macrobenthos hanno consentito di ottenere informazioni circa la presenza di 19 *taxa* vegetali e 45 *taxa* animali. Di particolare rilevanza ecologica la presenza di organismi biocostruttori (*ECR*, *Cladocora caespitosa*, *Oculina patagonica*, *Schizoporella errata*, *Vermetus* sp.) e biodemolitori (*Cliona* sp., *Gastrochaena dubia*, *Lithophaga lithophaga*).

Tra le 43 specie ittiche censite durante lo studio, 16 sono criptiche, 23 bentonectoniche e 4 nectoniche. Va segnalata la presenza di due specie importanti sotto il profilo conservazionistico, come *Sciaena umbra* ed *Epinephelus marginatus* ed inoltre si rimarca la presenza di tre specie termofile *Diplodus cervinus*, *Parablennius pilicornis* e *Thalassoma pavo*.

Il presente contributo, oltre ad arricchire la lista ittologica esistente con altre 12 specie, permette di ottenere i primi dati sul macrobenthos, evidenziando l'importante ricchezza naturalistica delle *beachrock*.