Fuggire dalla luce

GLI ANFRATTI E I FONDALI OMBREGGIATI

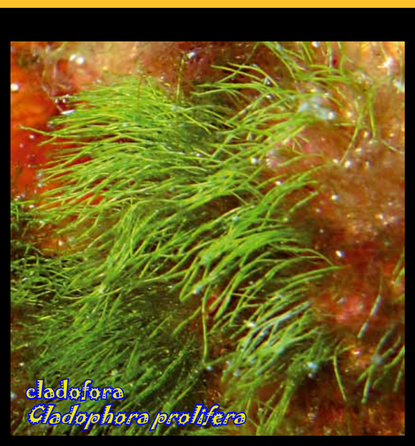
AREA MARINA PROTETTA portofino naturale, come l'acqua.

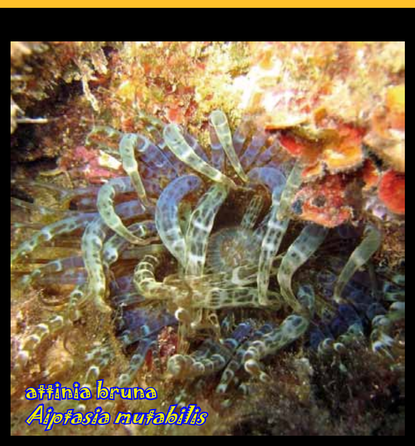
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

2010 International Year of Biodiversity

Parco di Portofino

leptogorgia
Leptogorgia sarmentosa


cladofora
Cladophora prolifera


attinia bruna
Aiptasia mutabilis

rognone di mare
Chondrosia reniformis

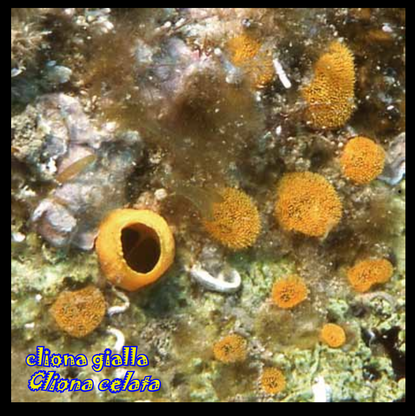
ianolo
Janolus cristatus

re di triglie
Apogon imberbis

briozoo a corna d'alce
Pentapora fascialis

granchio meograno
Calappa granulata

scorfano rosso
Scorpaena scrofa


cliona gialla
Cliona celata

ciprea porcellana
Luria lurida

caloria
Caloria elegans

gambero vinaio
Gnathophyllum elegans

lingua di mare
Stichopus regalis

monetina di mare
Halimeda tuna

funicato coloniale
Didemnum sp.

bavosa bianca
Parablennius rouxi

gamberetto meccanico
Stenopus spinosus

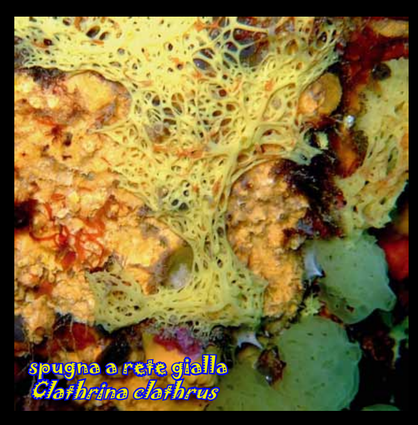
ascidia fumigata
Phallusia fumigata

rosa di mare
Peyssonnelia sp.

ghiozzetto delle caverne
Gammogobius steinitzi

cerianto
Cerianthus membranaceus

diazona viola
Diazona violacea ?

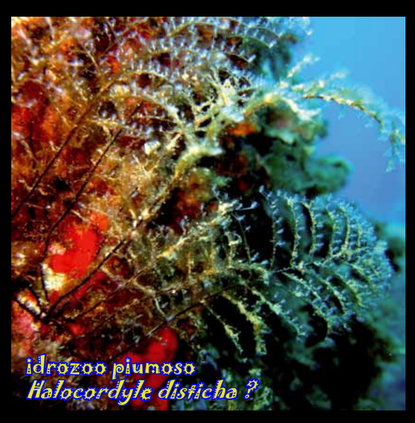

spugna a rete gialla
Clathrina clathrus

mesofillo lichene
Mesophyllum lichenoides

paguro bernardo
Dardanus calidus

anemone grosso
Cribrinopsis crassa

acantella
Acanthella acuta


idrozoo piumoso
Halocordyle disticha ?

alga velluto
Palmophyllum crassum

stella arancio
Hacelia attenuata

clavelina
Clavelina lepadiformis

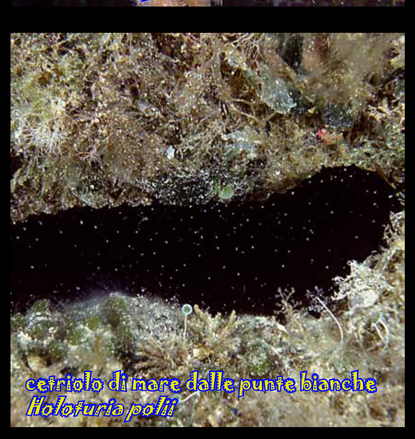
bavosa ruggine
Parablennius gattorugine

ascidia mammellata
Phallusia mamillata

granceola
Maja squinado

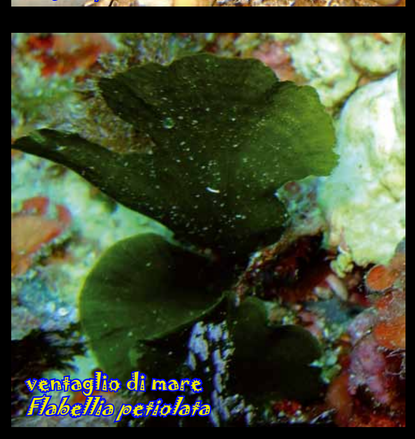
petrosia
petrosia ficiformis

paguro fedele con attinia
Pagurus prideaux e Adamsia carcinopados


cetriolo di mare dalle punte bianche
Holoturia polii

mano di morto
Alcyonium acaule

verongia cavernicola
Aplysina cavernicola


ventaglio di mare
Flabellia petiolata

gorgonia gialla vicino ad alghe sciafile
Eunicella cavolini

Fondali ombreggiati e anfratti

Gli anfratti e i fondali ombreggiati, riparati dai raggi diretti del sole, ospitano spesso alghe sciafile, letteralmente “alghe che rifuggono la luce”, che in generale si trovano e si sviluppano a profondità maggiori rispetto a quelle fotofile (alghe che “amano” la luce), presenti in quantità già in superficie. Solitamente poi il passaggio tra gli habitat creati dai due tipi di alghe è spesso sfumato, con aree nelle quali convivono alghe diverse.

L’habitat formato dalle alghe sciafile è spesso definito “precoralligeno” e in esso si iniziano a trovare organismi tipici del coralligeno, caratterizzato quest’ultimo dalla presenza di coralli e gorgonie. Si tratta quindi di un ambiente di passaggio, con caratteri intermedi tra le biocenosi di superficie e quelle di profondità. Rispetto alla superficie si trovano alghe dai colori accesi, rosa o rosse, mentre quelle verdi sono ridotte e rappresentate da specie caratteristiche come i ventagli e le monetine di mare, capaci di sfruttare anche le minime radiazioni luminose.

progetto grafico e realizzazione: G. Massa - fotografie: A. Dastola, A. Eusebio, R. Baccino, F. D’Errico, S. Bava, Archivio Apnea World, L. Capurro, M. Calabrese, R. Pronzato, R. Casale, B&B Diving Center, P. Tessera, G. Risso, V. Liguori, D. Mazzocchi, P. Battiato, F. Biancalani, E. Monaci, L. Torti, A. Serafini.