



Portale di subacquea,  
immersioni e diving,  
animali marini, fotosub...

Home > BIOSUBlandia > Cnidari > MSG ha fatto una nuova scoperta sui coralli Mediterranei di cui si occupa! > > >

Home

Login

Contattaci

Cerca

Mappa sito

Links

NAVIGA ...

BIOSUBlandia

## MSG ha fatto una nuova scoperta sui coralli Mediterranei di cui si occupa!



Scritto da [MSG Marine Science Group](#)  
venerdì 06 aprile 2007

Le [specie](#) oggetto di quest'ultima ricerca, che sarà pubblicata a breve sulla rivista scientifica internazionale [Marine Biology](#), sono **Balanophyllia europaea** e **Leptopsammia pruvoti**.

★ [Aggiungi a Preferiti](#)

[Imposta come Home](#)

**SU SUBLANDIA.NET**

[Diving e scuole](#)

[Negozii attrezzatura](#)

[Dove alloggiare](#)

[Con chi viaggiare](#)

[Libri](#)

...SOTT'ACQUA

VIAGGIASUBlandia

FOTOSUBlandia

lab ATTREZZATURA

SCUOLASUBlandia

MEDICINA-Fitness

GIOCASUBlandia

FOTO, FOTO, FOTO

La prima vive in [simbiosi](#) con microscopiche alghe, e può avvalersi dell'energia derivante dalla loro [fotosintesi](#), mentre la seconda no.

Lo studio aveva lo scopo di verificare se ci fosse un'influenza della luce e della temperatura dell'acqua sulla forma dei polipi e sull'abbondanza delle popolazioni di queste due specie, raccolte da Genova a Pantelleria.

**I risultati hanno mostrato che la temperatura ha un effetto molto superiore a quello della luce.** Inoltre, mentre *Leptopsammia pruvoti*, non fotosintetica, non risente in maniera apprezzabile dell'aumento della temperatura, *Balanophyllia europaea*, fotosintetica, ne è influenzata negativamente.

Andando verso acque calde, infatti, le popolazioni di questa specie sono sempre meno abbondanti e la densità dello scheletro dei polipi diminuisce. L'ipotesi per spiegare questi risultati è che ci sia un'inibizione, ad elevate temperature, della fotosintesi delle alghe simbionti di *Balanophyllia europaea*, che fornirebbero al polipo sempre meno energia.

Una conclusione da considerare attentamente visto l'innalzamento globale delle temperature sotto gli occhi di tutti. Per verificare quest'ipotesi MSG sta già svolgendo **nuovi esperimenti in collaborazione con il Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" dell'Università di Bologna e con il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Parma.**

**Il titolo della pubblicazione è:**

Stefano Goffredo, Erik Caroselli, Elettra Pignotti, Guido Mattioli, Francesco Zaccanti

"Variation in biometry and demography of solitary corals with environmental factors in the Mediterranean Sea"

2007, *Marine Biology*, in stampa.

[marinesciencegroup.org](http://marinesciencegroup.org)

Ultimo aggiornamento ( venerdì 06 aprile 2007 )

[\[Indietro\]](#)

EVENTI per subacquei

Riviste sub e viaggi

**GALLERIA FOTO**

Statistiche galleria  
Sublandia.it

Immagini totali: 615

Numero categorie: 25

Visite (da 14-9-06): 111175

Voti (da 14-9-06): 656



Pagine viste dal 12 luglio 2006: