

MORIA DI MASSA DI SPUGNE

Da un paio di settimane intorno all'Isola d'Elba e di fronte al litorale di Calafuria (Livorno) si sta registrando una moria che colpisce diverse specie di spugne. Le cause della moria sono ancora ignote ed è necessario effettuare quanto prima un censimento di questo fenomeno per conoscerne la distribuzione lungo le coste del Mediterraneo. Per questo motivo i ricercatori dell'Istituto per le Scienze Marine HYDRA (Isola d'Elba) e del Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa chiedono l'aiuto di tutti i subacquei sportivi.

Scopo scientifico

Negli ultimi anni si sono verificate alcune morie di massa di invertebrati marini bentonici. La comunità scientifica sta ancora dibattendo sulle cause di queste morie, e nuovi dati aiuterebbero a fare luce su alcune dinamiche ancora poco chiare. Un monitoraggio continuo dell'ambiente marino è di difficile realizzazione da parte degli studiosi e perciò capita spesso che fenomeni importanti sfuggano all'osservazione dei ricercatori. Chiediamo la collaborazione dei subacquei sportivi per raccogliere dati su un evento straordinario quale una moria di massa.

Miriam Weber e Christian Lott
(Istituto HYDRA)

Giovanni Santangelo
(Università di Pisa)

Lorenzo Bramanti
(Università di Pisa)

Il nostro obiettivo principale è quello di disegnare una mappa del fenomeno per comprenderne la distribuzione. A questo scopo sono necessari i seguenti dati (possibilmente entro il **5 ottobre 2008**):

1. Sito di immersione (se i posti sono geograficamente isolati, per esempio Monte Argentario e Isola di Giannutri, anche due siti). **Dati richiesti:** Nome del sito, coordinate geografiche GPS (WGS84), descrizione breve: (es.: parete da 12 a 38 m, esposto a NE)
2. Data della prima osservazione.
3. Dati personali del contatto (nome, cognome, indirizzo, indirizzo di posta elettronica e numero di telefono)

Per una più accurata descrizione del fenomeno sarebbe utile ottenere anche i seguenti dati:

1. Profili di temperatura dal vostro computer, idealmente 2 profili per mese da gennaio ad oggi. **Dati richiesti:** tabella in formato Excel (indicare tipo di computer)
2. Distribuzione di profondità di spugne morte. **Dati richiesti:** profondità per ogni specie o profondità dell'immersione (per esempio, da 3 a 30 m)
3. Specie coinvolte. **Dati richiesti:** lista di specie, per specie non determinabili, foto in formato jpg, mass. 200kb.

Vi preghiamo di mandarci le informazioni via e-mail all'indirizzo:

sponge@hydra-institute.com

I risultati saranno comunicati a tutti partecipanti.

Grazie per la collaborazione,



Christian Lott

