

Estudi de la salut ambiental de Tossa de Mar

INTRODUCCIÓ:

Hem fet un estudi sobre la qualitat de l'aigua del litoral de Tossa de Mar mitjançant el mètode Carlit. Tindriem en compte la presència i/o l'absència de certes macroalgues bioindicadores.

Creiem que la salut ambiental de la costa submergida de es veu afectada per la contaminació en diverses zones de Tossa de Mar depenent de la influència de l'ésser humà.

ÀREA D'ESTUDI:

L'estudi ha estat realitzat a dues zones del Litoral de Tossa de Mar:

1^a zona: el primer estudi l'hem fet a l'infern d'en Caixa. Una zona on només s'hi pot accedir a través de l'aigua.

2^a zona: el segon estudi l'hem fet a la zona de la Via Brava, una zona de 350 metres de llargada protegida per boies que no permeten l'entrada de vaixells.



MATERIAL I MÈTODE:

Aquest estudi l'hem fet seguint el Mètode Carlit; un mètode que consisteix en determinar la qualitat de les aigües litorals utilitzant macroalgues com a bioindicadors atribuïnt un valor de l'1 al 5 on 1 és mala qualitat i 5 és bona qualitat. Les algues que hem tingut en compte són :

- La Cystoseira, que l'hem marcat amb el color verd
- La Coralina i el Mytilus, que ho hem marcat amb el color groc.
- Lythophilum Incrustans, que l'hem marcat amb el color taronja
- Les Ulves, que l'hem marcat amb el color vermell.

A l'hora de fer els estudis sobre les algues hem cregut més adient marcar les algues amb colors en comptes de números, l'escala va gradualment de vermell (mala qualitat) a verd (bona qualitat).

També hem realitzat enquestes a usuaris de la platja per complementar informació sobre la via brava.

L'equip que hem necessitat per fer aquest estudi és:

- Equip de "snorkel"
- Càmera fotogràfica submergible
- Pot per la presa de mostres
- Pissarreta submergible
- Llapis de colors verd, groc, taronja i vermell.

RESULTATS

A partir del nostre experiment podem afirmar que en les zones amb més activitat humana, sobretot turística, la qualitat de l'aigua és menor que en zones verges o en la zona protegida per la via brava.

Hem observat que hi ha trossos de la via Brava que tenen absència d'algues i per tant tot i presentar algues bioindicadores de bona qualitat, aquesta és millorable.

CONCLUSIÓ:

La nostra hipòtesi és confirmada. L'activitat humana afecta la qualitat de l'aigua marina.

Webgrafia:

<http://natusfera.gbif.es/projects/camp-de-treball-vies-braves-llanca>

<http://natusfera.gbif.es/projects/camp-de-treball-vies-braves-sant-feliu-de-guixols--2>

<http://natusfera.gbif.es/projects/camp-de-treball-vies-braves-sitges>