

3.19.- Estudi d'ecologia marina



Descripció

L'ecologia marina estudia les relacions dels organismes marins entre si i amb el seu entorn.



Objectius

Estudiar les variables que estructuraven l'entorn marí i litoral.

Conèixer l'estat de conservació dels diferents components i analitzar escenaris d'evolució.

Analitzar i avaluar el sentit i significat de les interaccions entorn / actuació antròpica.



DESTINATARIS

Administracions i empreses públiques, entitats privades, autoritats portuàries, marines, ports esportius, etc.



Resultats / Avantatges

- Coneixement detallat de l'entorn marí.
- Prevenió de riscos ambientals.
- Protecció de l'ecosistema marí i litoral.
- Compliment normativa d'aplicació.



Accions

1. Estudis de bentos marí.

Identificació, caracterització i cartografiat de les comunitats bentòniques i els seus components biòtics i abiòtics.

Anàlisi taxonòmica del bentos marí, Avaluació de l'estat ambiental mitjançant l'aplicació d'índexs de qualitat ambiental (M-AMBI, MEDOCC, BOPA, POMI, VCS, CARLIT, EEI, etc.), Avaluació de recursos explotables.

2. Estudis específics en prades de fanerògames marines (Posidònia oceànica, Cymodocea nodosa, Zostera spp., etc).

Cartografia i caracterització de la seua distribució Avaluació de l'estat de conservació i anàlisi d'escenaris d'evolució.

3. Estudis de plàncton marí

Estudi i caracterització de les comunitats planctòniques (fito i zooplancton), Anàlisi taxonòmica de placton marí, Identificació d'espècies de fitoplàncton tòxiques o nocives, Avaluació d'índexs de qualitat fitoplanctònics (RD817/2015), Floracions planctòniques, Spanish Phytoplankton Tools (SPT i SPTT-2), Aiguamolls multimètrics de les Illes Balears (FITOHMIB), Índex integral de fitoplàncton (ITWf).

4. Estudis d'avaluació ambiental

Anàlisi d'interaccions entre elements de l'entorn i factors de pressió.

Avaluació de les interaccions i modelització dels escenaris d'evolució.

5. Altres estudis ambientals

Cens de mamífers marins mitjançant mostrejos visuals i mostrejos acústics.

Estudi de soroll subaquàtic.