



CAVALLETS
DE L'ESTARTIT

Manual del capbussador Cavallets de l'Estartit

Guia per a una observació responsable i participativa

Cavallets de l'Estartit

És un seguiment estandarditzat de la població de cavallets de mar utilitzant sepieres i poperes com a unitat de mostreig.

Els centres de busseig de l'Estartit organitzen visites regulars per avaluar el mètode de seguiment, la operativa d'execució de les immersions i avaluar el numero de cavallets i agulletes observats.

Accés a la zona de seguiment amb [un centre de busseig de l'Estartit](#)

Els centres de busseig organitzen regularment sortides per avaluar el mètode de seguiment, l'operativa de la immersió i l'estat de conservació de la població de cavallets de mar de l'Estartit.



1. Objectiu del projecte

El seguiment de cavallets de mar a l'Estartit forma part d'un programa de ciència ciutadana que utilitza sepieres i poperes com a unitats de mostreig.

Els centres de busseig locals organitzen immersions regulars per:

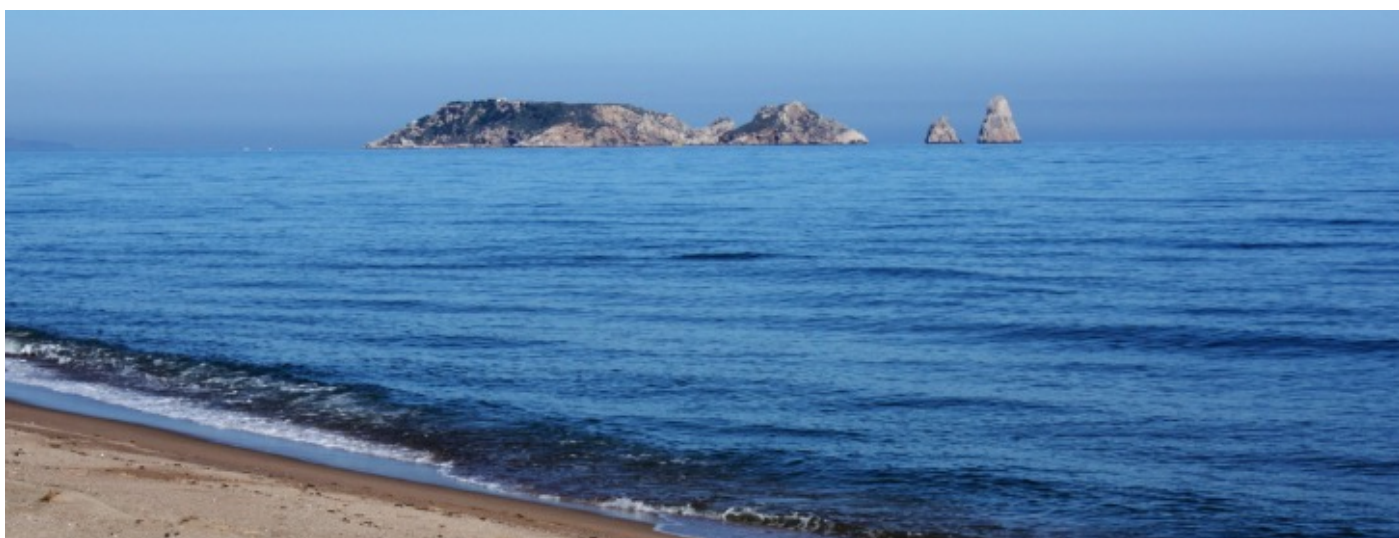
Avaluar la població de
cavallets i agulletes.

Comprovar l'estat
dels hàbitats.

Recollir dades per
la recerca marina.

2. Abans de la immersió

- Les immersions han de ser sempre guiades, i a través d'un centre d'immersió acreditat.
- Escolta el briefing de seguretat i comportament. Al final d'aquest document trobaràs un decàleg de bones pràctiques
- Recorda que es tracta d'una immersió tranquil·la, d'observació i registre.



Has de saber que:

Els punts de busseig se situen a les sepieres del Projecte Sèpia, situades a l'àrea d'influència de les Illes Medes, i entre 6 i 8 metres de fondària.

L'objectiu principal de les sepieres és ser una zona de reproducció d'aquesta espècie, la preservació i respecte per les postes d'ous és fonamental.



3. Durant la immersió

- Segueix sempre la línia de sepières o poperes, que apareixen cada 10 metres.
- No t'hi allunyis.
- Observa amb calma i sense tocar res.
- Mantén una flotabilitat neutra i evita aixecar sediments.
- Fes servir llum o flash només si cal i amb precaució.



Has de saber que:

Els cavallets s'amaguen entre les branques: observa amb paciència.

- En les sepières podem trobar dues espècies de cavallets, l'*Hippocampus hippocampus* i l'*Hippocampus gutulatus*.
- També podem veure agulletes (*Syngnathus acus*), l'agulla morruda o serpetó (*Syngnathus typhle*) i l'agulla o serp (*Syngnathus rostellatus*).



4. Registre de dades

- Apunta les observacions a la tauleta de camp submergible:

Nombre de cavallets
i agulletes

Estat de les sepieres
o poperes

Condicions
de la immersió

- En acabar, puja les dades o una foto del registre al portal del projecte per a la seva validació.
- És molt important registrar les dades de les observacions, tant dels cavallets observats com de les sepieres visitades.



5. Després de la immersió

- Fes un debriefing amb el guia per compartir observacions.
- Puja fotografies i dades al sistema de seguiment.
- Gaudeix de saber que formes part d'un projecte de conservació que protegeix els cavallets i el seu hàbitat.

Bones pràctiques per a l'observació de cavallets de mar

Observar cavallets de mar és una experiència extraordinària, però cal seguir unes normes bàsiques per garantir tant la seguretat dels animals i els seus hàbitats.



Abans de la immersió

Els instructors del teu centre de busseig, realitzaran un eco-briefing específic sobre cavallets abans d'entrar a l'aigua.

Les immersions a les sepieresi cadups seran sempre amb guia.

Durant la immersió

Recorda que la immersió ha de ser molt lenta i tranquil·la per afavorir l'observació.

Seguir sempre la línia de recorregut establerta.

No manipulis branques ni substrat.

No toquis ni moguis els cavallets.

No manipulis les postes de sèpia, calamar o pop.

Estabilitzat al fons i intenta aixecar el mínim de sediments.

És correcte utilitzar flash puntualment, però no fer ràfegues de fotos.

Es pot fer servir la llum de busseig amb moderació.

Després de la immersió

Amb els companys i instructors fer un debriefing posterior per compartir observacions.

Pujar fotografies i registres de dades per contribuir al seguiment de l'espècie.