



## Protocol 9. Poblacions d'erçons de mar



Parc Natural  
de Cap de Creus

Determinar l'**abundància** i **estructura de talles** de les espècies d'erçons de mar  
*Paracentrotus lividus* i *Arbacia lixula*.

Espècies objectiu principals



*Paracentrotus lividus*



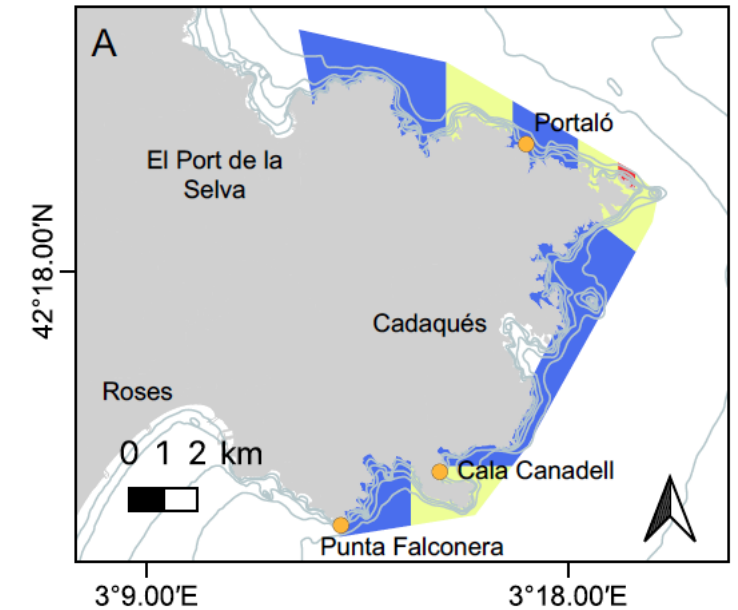
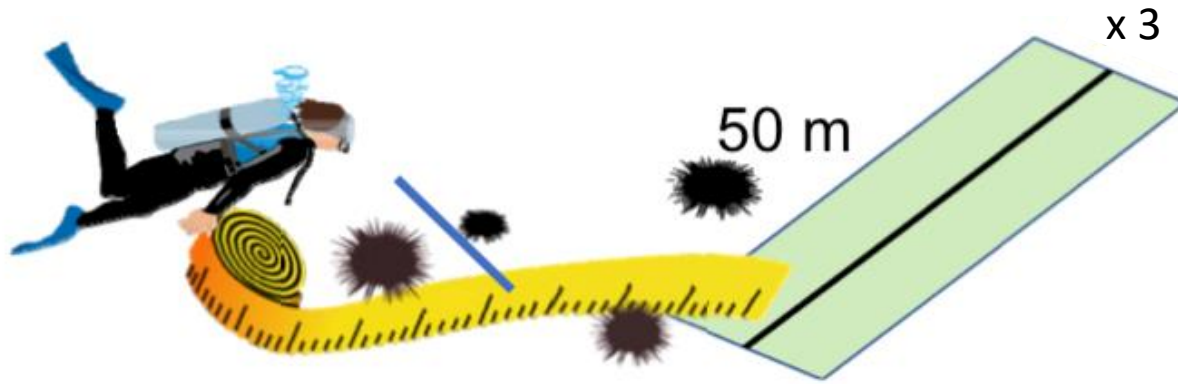
*Arbacia lixula*





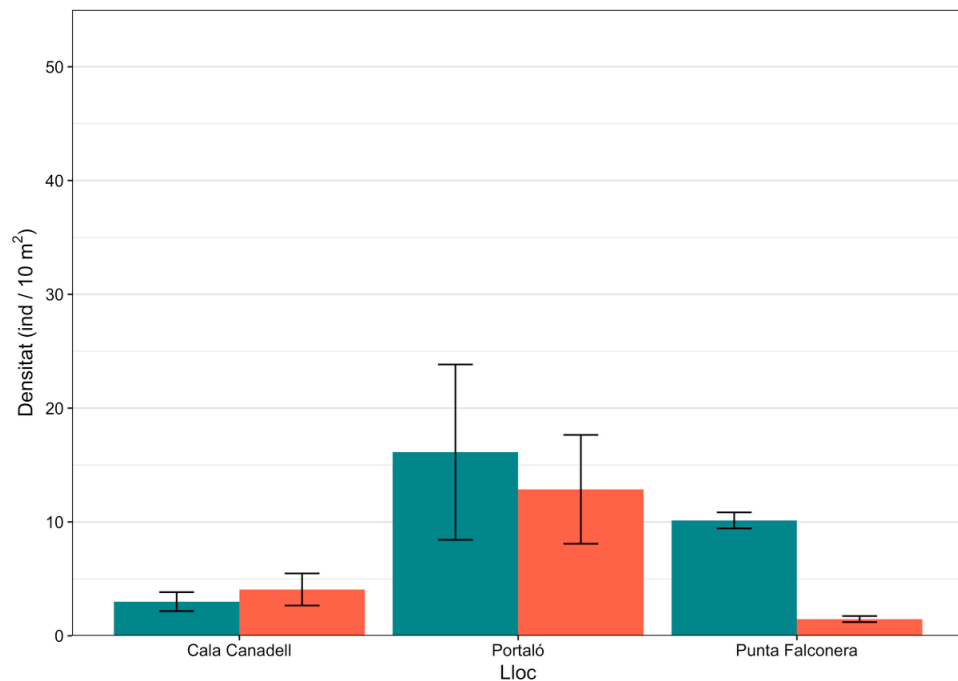
## Protocol 9. Poblacions d'erigons de mar

Protocol de mostreig



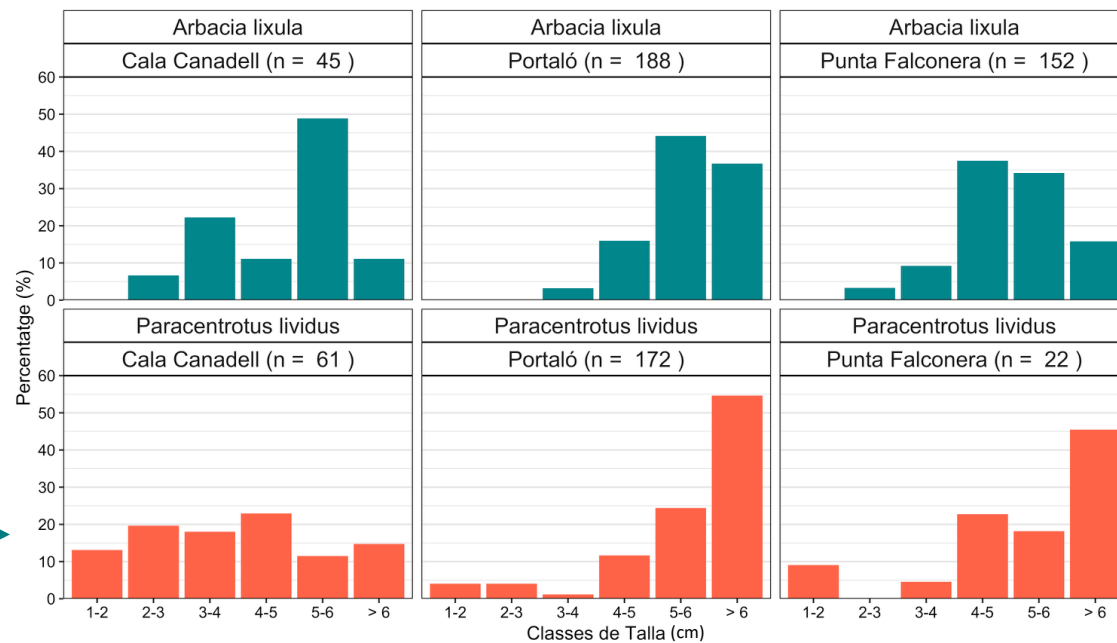


## Protocol 9. Poblacions d'erigons de mar – Cap de Creus



Espècie  
■ *Arbacia lixula*  
■ *Paracentrotus lividus*

Classes de talla





## Protocol 9. Poblacions d'erçons de mar

- S'han observat diferències entre els dos espais protegits,
  - ↳ Densitat més alta d'individus de l'espècie *A. lixula* en el Parc Natural del Cap de Creus.
  - ↳ Densitat més alta d'individus de l'espècie *P. lividus* a la Xarxa Natura 2000 del Litoral del Baix Empordà, sobretot a la localitat de Sa Tuna.
- L'estructura de talles de les dues espècies ha sigut diferent, trobant individus de talles mitjanes en l'espècie *A. lixula*, i una estructura més homogènia amb individus petits en *P. Lividus*.
  - ↳ La presència d'erçons de mar de talles adultes dificulta el restabliment de boscos algal i facilita la formació de blancalls i comunitats algals simplificades.
- El protocol ha estat eficaç per identificar la densitat i l'estructura de talles de les dues espècies estudiades