

# ELS CAVALLETS DE MAR I ELS PETITS HABITANTS DE LA POSIDÒNIA I ELS FONS DE SORRA





## ELS CAVALLETS DE MAR I ELS PETITS HABITANTS DE LA POSIDÒNIA I ELS FONS DE SORRA

La posidònia i els fons de sorra semblen molt homogenis a primera vista. Si només fem una ullada, ens semblarà que no hi ha massa vida, ja que aquesta està amagada de la mirada dels possibles depredadors.

Els animals intenten passar desapercebuts utilitzant tota mena d'estratègies: enterrant-se, camuflant-se, buscant refugis... Però observant detalladament hi podem trobar des de cargols a petxines, cogombres de mar, peixos, cucs i moltes més espècies.

Un dels habitants dels fons de sorra i la posidònia que sovint passa desapercebut és el cavallet de mar, un animal sorprenent i molt atractiu per als submarinistes.



**Cavallet de mar**  
*Hippocampus sp.*

## ELS CAVALLETS DE MAR

Són peixos, però tenen una morfologia peculiar que els ajuda a passar desapercebuts, amb una part caudal mòbil que els permet agafar-se a plantes, algues i altres animals o roques.

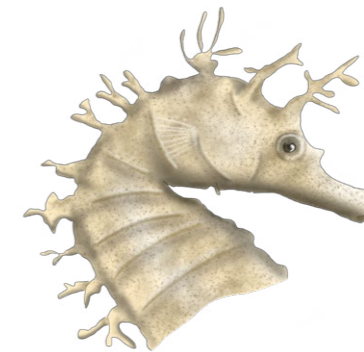
L'aleta dorsal és la que utilitza per fer petits desplaçaments mitjançant un moviment ondulatori/vibratori.

El seu cap recorda el perfil d'un cap de cavall, amb una boca adaptada a succionar petits invertebrats, solen restar immòbils i agafats per la cua, esperant el pas d'alguna presa que s'acosti prou per ser succionada.

Passen desapercebuts gràcies a les protuberàncies dorsals, però sobretot al fet que poden canviar de color per mimetitzar-se amb el fons.

## NO TOT SÓN CAVALLETS

A la Costa Brava trobem dues espècies de cavallet de mar, l'*Hippocampus hippocampus* i *Hippocampus ramulosus* i també tenim mules, un peix que recorda molt els cavallets, tot i que no té la torsió frontal ni la cua prènsil, però que és igual de sorprenent quan –amb molta paciència– en descobrim camuflats a la posidònia.



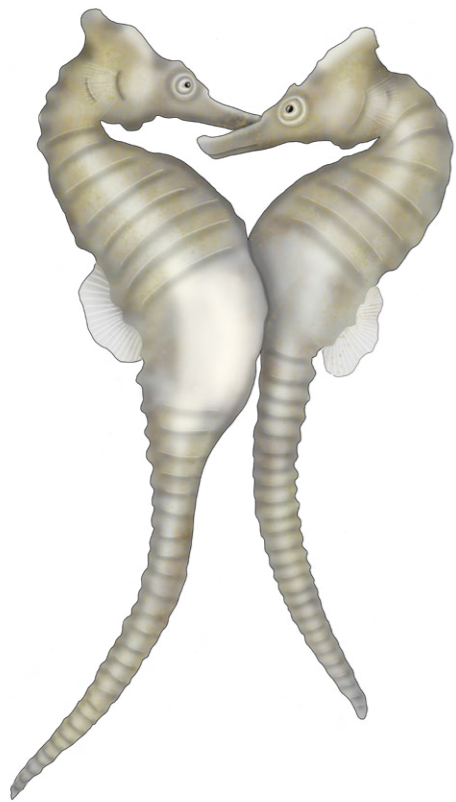
*Hippocampus ramulosus*



**Mula o agulleta morruda**  
*Syngnathus typhle*



*Hippocampus hippocampus*

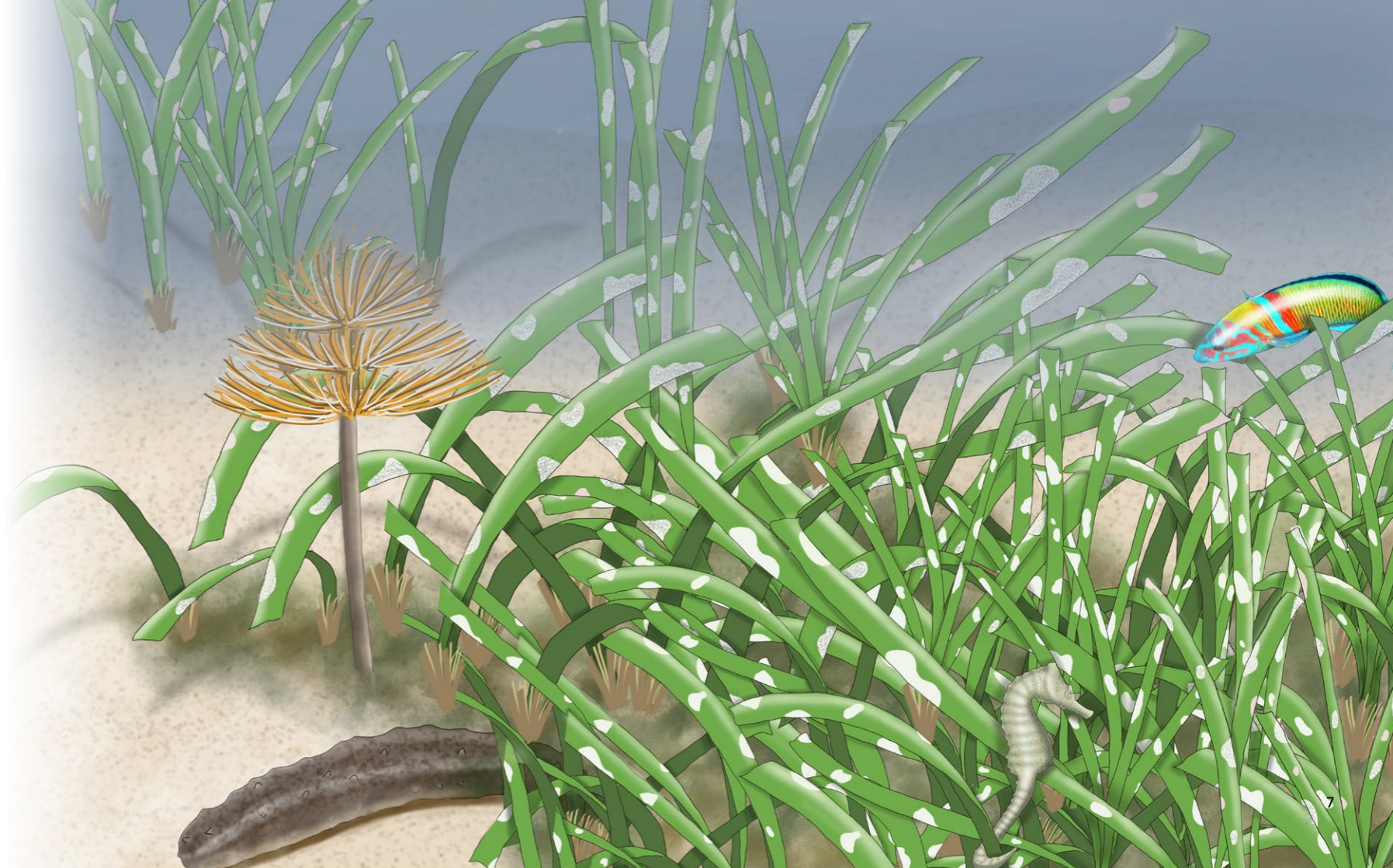


## REPRODUCCIÓ POC HABITUAL

A més de la seva forma peculiar, els cavallets tenen una reproducció poc habitual.

La femella fa la posta dins un sac abdominal que té el mascle, i és ell qui guarda els ous a la panxa durant tot el seu desenvolupament fins a l'eclosió.

Arribat el moment, el mascle expulsa del sac la nova generació mitjançant uns moviments espasmòdics característics i d'aquí ve que popularment s'hagi dit que els mascles de cavallet "pareixen" les seves cries.



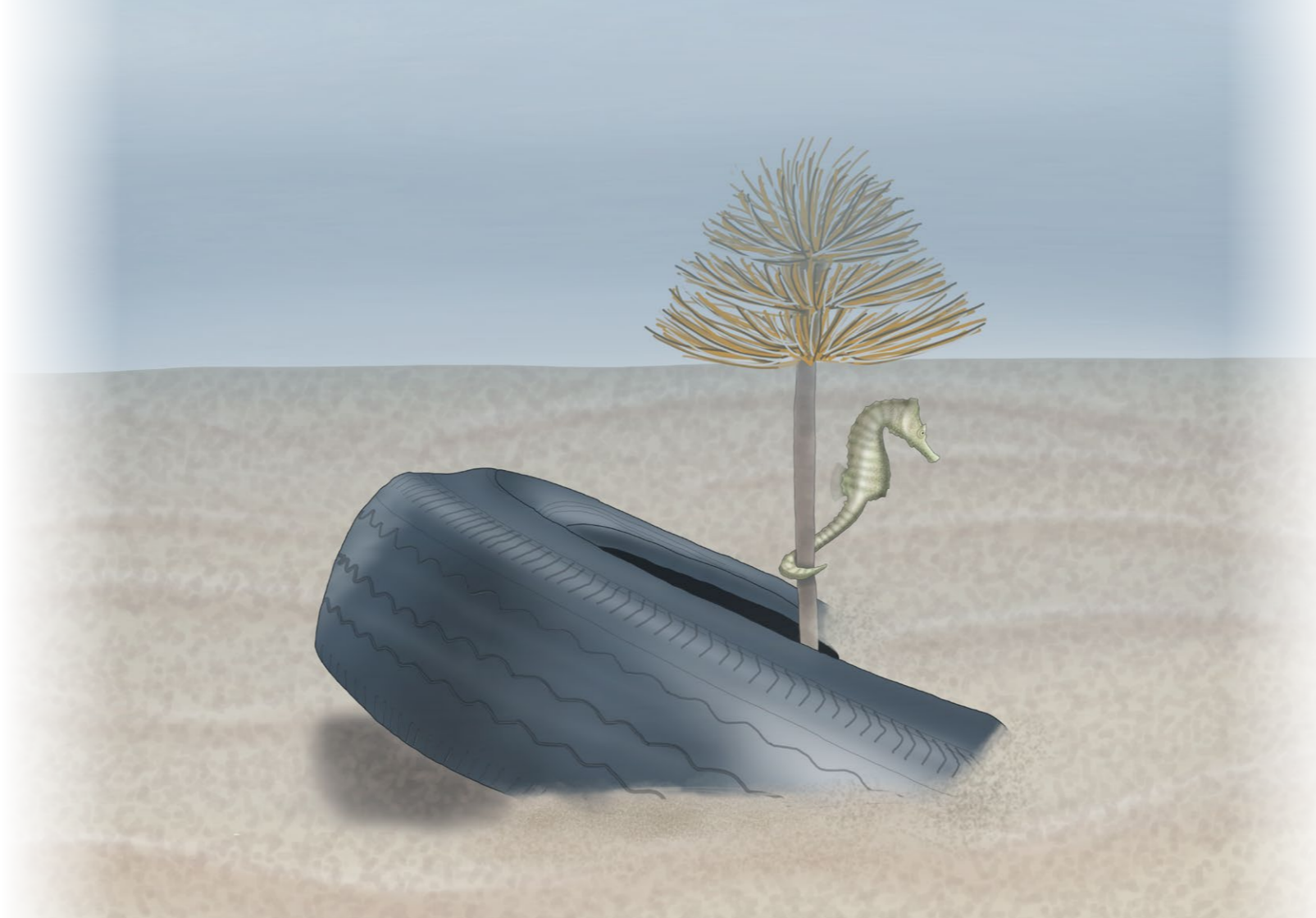
## ON OBSERVAR-LOS

Les dues espècies de cavallets no es troben al mateix lloc.

L'*Hippocampus hippocampus* prefereix els fons de sorra i se'l pot trobar adherit a les estructures que sobresurten del fons homogeni, per exemple: una gorgònia de sorra, un espirògraf creixent sobre alguna petxina, agafat a una alga o a un art de pesca perdut...

L'*Hippocampus ramulosus* prefereix viure en fons durs, camuflat entre les algues, la posidònia o alguna gorgònia que sobresurt del fons.

Com les mules, que també es camuflen a la posidònia, són difícils d'observar, però són força territorials i hi ha zones on tradicionalment s'hi localitzen cavallets de mar; tot i així, trobar-los sempre depèn de la sort i habilitat de l'observador.



## COM OBSERVAR-LOS

Primer de tot, recorda que la sort serà un factor important, si no els trobes a la primera, segueix-ho intentant.

La profunditat és un aspecte clau, i tot i que poden viure en un ampli rang de metres, normalment se solen observar en zones poc fondes i d'aigües tranquil·les, serà per tant entre els 3 i els 15 metres on tindrem més oportunitat de trobar-los.

La millor forma de buscar-los és posar molta atenció a les petites formes que sobresurten entremig de les algues i mica en mica anar avançant sense tocar el fons.

Si estàs en un fons de sorra, busca singularitats que trenquin el paisatge: unes branques caigudes, una closca vella de cargol, un art de pesca abandonat, restes de gorgònies acumulades entre les ondulacions de la sorra o en raconades molt protegides de l'onatge.

## I TAMBÉ

Tot i que els cavallets són uns animals espectaculars, de ben segur que buscant-los descobriràs una infinitat de vida aquàtica que passa desapercebuda per la majoria dels submarinistes i que fa que les immersions sobre la praderia de posidònia i el fons de sorra siguin sempre diferents i interessants per a un bon observador.

Els teus guies t'ajudaran a trobar i identificar nudibranquis, crancs, gambetes, poliquets, cargols, equinoderms i altres organismes amb qui comparteixen l'espai i que ompliran cada immersió de noves descobertes.

## PRECAUCIONS

Tant els cavallets com les mules són uns animals molt fràgils, observar-los o fins i tot buscar-los a prop del fons, obliga al submarinista a extreure les mesures per evitar malmetre'ls i no impactar en l'hàbitat:

- Mai hem de tocar-los ni manipular-los
- Hem de mantenir una distància prudencial amb el fons per no malmetre altres organismes ni el propi hàbitat.
- No hem de fer-los fotos amb flaix, ja que l'alta intensitat de la llum els és una molèstia





**Realització:**

Associació de Centres Turístics Subaquàtics Costa Brava Sub

**Coordinació:**

Teresa Marquès

**Disseny i maquetació:**

Alexandra Ulpat (CODI Comunicació i Disseny)

**Idea original, textos i il·lustracions:**

Bufalvent. Estudi de la Mediterrània

Ona Font i Xavier Munill

Projecte cofinanciat pel Fons Europeu Marítim i de la Pesca