

S.O.S:



una lapa  
en peligro  
de **extinción**



# S.O.S: una lapa en extinción

## ¿Quién es?

La **lapa ferruginosa** (*Patella ferruginea*), es el único invertebrado marino que está catalogado a nivel nacional y andaluz, como especie en peligro de extinción, categoría en la que también se encuentra el linco ibérico.

## ¿Cómo es?

Es una de las lapas más grandes de las costas europeas, pudiendo alcanzar un tamaño de hasta 10 cm de longitud. La concha es muy característica, con unas costillas radiales muy marcadas y el borde festoneado. Los individuos de pequeño tamaño presentan unas bandas concéntricas más oscuras que recuerdan a una tela de araña. De crecimiento lento, los ejemplares más grandes se estima que pueden superar la edad de 30 años. Es una especie hermafrodita, en la que los individuos son inicialmente machos, pero luego pueden cambiar de sexo a hembras; se sabe ahora que incluso posiblemente pueden cambiar varias veces de sexo (de macho a hembra y viceversa) a lo largo de su vida. De cualquier modo los ejemplares más grandes son casi todos hembras y son los que, por su mayor fecundidad, contribuyen más a la reproducción de la especie.





# ¿Por qué desaparece?

Destrucción del hábitat. Causas naturales



- Alteración y destrucción de hábitat por causas naturales y humanas.
- Marisqueo, bien para consumo humano o como carnada de pesca, favorecido por su gran tamaño y accesibilidad.
- Recolección para coleccionismo.
- Contaminación por aceites e hidrocarburos.
- Biología de la especie con una fecundidad muy baja y una fase larvaria muy corta que disminuye la capacidad de dispersión.

Alteración del hábitat. Causas antrópicas

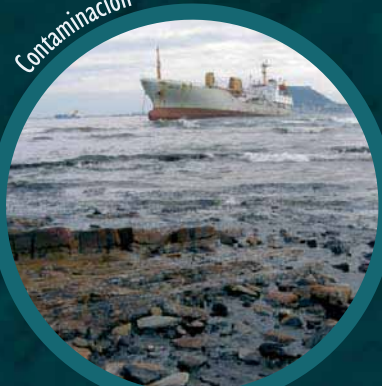


Recolección



Aquí había una lapa

Contaminación



# ¿Quién es quién?

La lapa ferruginosa (*Patella ferruginea*) convive en los ambientes mesolitorales con otras 5 especies de las que se distingue bien por su tamaño y sobre todo, por sus costillas fuertes y gruesas. Vamos a diferenciarlas:

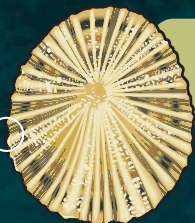
## *Patella rustica*

Concha muy cónica con puntos concéntricos alrededor.



## *Patella caerulea*

Concha aplanada, redondeada y con una textura suave.



Borde liso

## *Patella ferruginea*

Concha cónica o aplanada pero con costillas muy marcadas.



Borde festoneado

## *Cymbula nigra*

Concha aplanada y ovalada con superficie lisa.



## *Patella intermedia*

Concha cónica, con costillas claras y espacio intercostal oscura. Textura suave.



Borde irregular

## *Patella ulyssiponensis*

Concha cónica. Textura áspera. Borde más irregular que *P. intermedia*.



# ¿Dónde vive?

En España sólo se encuentra en las Islas **Andalucía, Ceuta, Melilla, Murcia y Andalucía**. Las mejores poblaciones andaluzas se localizan en la isla de Alborán y en la bahía de Algeciras.

Los ejemplares de *Patella ferruginea* viven en los sustratos rocosos del mesolitoral (franja litoral afectada por las mareas) de todas las provincias andaluzas, excepto en Huelva, en sustratos naturales y artificiales, como las escolleras de los puertos, en zonas expuestas al oleaje.









## ¡Tú puedes ayudar!

Tu aportación puede contribuir mucho a garantizar la supervivencia de esta especie:

-  Respetar y conservar el hábitat, por ejemplo, evita el pisoteo de los individuos.
-  Denunciar su recolección y manipulación, estas actuaciones son siempre ilegales.



## Infórmate en:

**Medio Marino**

<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb>



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO