

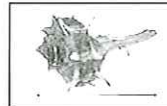
# CAÑAÍLLA

## BOY

*Bolinus brandaris* (Linnaeus, 1758)



Nombres **FAO**: **es** cañaílla  
**fr** murex-droite épine  
**en** purple dye murex



Fuente: MAPA

| Talla (mm) | Caladeros |     |     | Talla de Maduración Sexual (mm) |   |
|------------|-----------|-----|-----|---------------------------------|---|
|            | CANT Y W  | MED | CAN | M                               | H |
| mínima     | -         | -   | -   | -                               | - |
| comercial  | -         | -   | -   | -                               | - |

**LONGITUD MÁXIMA: 70 mm** **DIÁMETRO MÁXIMO: 66 mm**

### Caracteres más significativos

Concha robusta, con un canal sifonal alargado y acanalado. Esta concha presenta 6 o 7 espiras, de las cuales la última es mucho más ancha que el resto y presenta entre 5 y 7 varices aplanadas, cada una de las cuales está provista de 2 espinas acanaladas que en ocasiones quedan reducidas a pequeñas protuberancias. La longitud más común oscila alrededor de los 6 cm. La superficie externa es de color crema,

y presenta numerosos cordones longitudinales. En la época de maduración, los dos sexos se diferencian por el color de la gónada, que es amarilla en machos y salmón en hembras. Además, ambos sexos se diferencian por la presencia de pene en los machos.

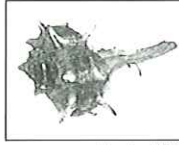
La abertura es grande, de forma oval, y presenta el lado externo dentado. Puede cerrarse mediante un opérculo córneo.

### Nombres Comerciales y Locales

|                 |   |
|-----------------|---|
| Andalucía       | búfano, búfano  |
| Baleares        | corn amb pues, cornet de pues   |
| Cataluña        | caragol, caragol punxenc, caragol punxós, cargol de mar, cargol de punxa, cargol de punxes, cargol punxenc, cargol punxent, cargol punxós, corn amb pues, corn de pues, corn de tap, cornet amb pues, cornet de pues, cornet de punxa |
| Com. Valenciana | caragol, caragol punxenc, cargol de punxes  |
| Galicia         | cornecho espinoso, corniño  |

## Descripción General

El color de la superficie varía entre marrón claro y amarillento, aunque es posible encontrar ejemplares blancos, marrones oscuros e incluso rosados. La abertura es de color amarillo brillante con tonos naranja.



Fuente: MAPA

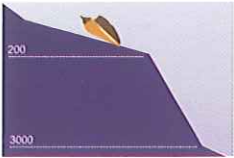
El cuerpo consta de la cabeza, provista de una boca terminal y dos tentáculos con ojos, de una gran masa visceral que incluye los sistemas digestivo y reproductor, y del pie, que es ancho y musculado. La cabeza y el pie conservan la simetría bilateral, mientras que la masa visceral se enrolla en espiral y queda encerrada en la concha.

La columela está rodeada de formaciones calcáreas lustrosas, con aspecto de porcelana.

El canal sifonal es tan largo que puede llegar a ocupar la mitad de la longitud total. Es habitual encontrar individuos con formas singulares denominadas formas teratológicas; éstas se originan cuando el canal sifonal se rompe y se regenera posteriormente, pero de manera imperfecta.

La rádula se caracteriza porque posee unos dientes centrales con varias cúspides y una fila de dientes laterales a cada lado de los anteriores.

## Hábitat y comportamiento



Especie demersal que vive sobre fondos arenosos y arenoso-fangosos en la zona circalitoral, en aguas someras cercanas a praderas de *Posidonia oceanica*, hasta una profundidad de 150 m. Las

larvas son velígeras, y durante el primer mes de vida intercambian periodos de natación activa en la columna de agua con periodos de reposo en el fondo, lo que les permite recorrer grandes distancias antes de asentarse definitivamente en el sustrato. El periodo de vida planctónica no es concreto, ya que estas larvas tienen la capacidad de posponer la metamorfosis y el asentamiento hasta que encuentren un sustrato apropiado.

Especie carnívora que se alimenta principalmente de moluscos bivalvos, cuya concha puede perforar. Para ello, raspa la superficie de la concha con los dientes de la rádula. A continuación, saca el órgano perforador a través del poro que tiene en la suela anterior del pie, y se agarra fuertemente a la presa a la vez que segrega enzimas que ayudan a ablandar y disolver el área que está siendo perforada. A lo largo de este proceso se alternan periodos cortos de raspado con periodos largos de actividad química, hasta que se completa un agujero limpio y redondo. Con la probóscide (compuesta de esófago, cavidad bucal y rádula) insertada a través del agujero, la cañailla puede comer continuamente durante horas e incluso días, usando la rádula para desgarrar la carne blanda. En los casos en los que la presa es pequeña, en lugar del mecanismo anterior, la cañailla puede separar las dos valvas utilizando su pie y haciendo cuña con su propia concha. Hay ocasiones en las que se alimenta de carroña.

Esta especie se utiliza como bioindicador de la contaminación por tributilestaño (TBT), que es el componente habitual de las pinturas antiincrustantes que se aplican en los cascos de las embarca-

ciones. Este contaminante produce alteraciones en su sistema reproductor, de manera que las hembras desarrollan órganos sexuales masculinos, pudiendo provocar la esterilización de las hembras, y por lo tanto, poniendo en peligro sus poblaciones. Este fenómeno irreversible se denomina imposex.

## Distribución



Especie muy común en el mar Mediterráneo. Se encuentra también en el océano Atlántico, desde Portugal hasta Marruecos, y en la costa norteafricana tiene su límite occidental en Tánger, donde es rara.

## Reproducción

Especie dioica con fecundación interna.

El aparato reproductor de hembras y machos es completamente diferente; el macho presenta un pene aplanado dorsoventralmente en el lado derecho del cuerpo, detrás del tentáculo cefálico, y en las hembras el sistema reproductor consta de varias estructuras glandulares relacionadas con la protección de los huevos, de varios conductos y de un poro genital.

Aunque pueden encontrarse machos maduros entre diciembre y abril y de junio a julio, las hembras sólo maduran entre junio y julio, coincidiendo con la época de puesta.

Las hembras se reúnen con la finalidad de realizar puestas conjuntamente. Estas puestas pueden encontrarse en verano tanto en el mar como varadas en la arena, y consisten en un conjunto de cápsulas u ootecas unidas entre sí por unas prolongaciones que poseen en los vértices. Estas cápsulas tienen una longitud aproximada de 5-7 mm, forma de lengua, y un color amarillo pálido cuando son depositadas, el cual se va haciendo más intenso con el paso del tiempo; las ootecas presentan un orificio de salida para las larvas en la zona más estrecha de su cara cóncava, que permanece cerrado hasta el momento de la eclosión. En el interior de cada cápsula hay una gran cantidad de huevos, de los que una parte no se desarrolla y sirve de alimento a los embriones. Las larvas nacen transcurridos 30-45 días desde la puesta, y se caracterizan porque son velígeras, es decir, que presentan un esbozo de pie, concha y manto.

## Artes de Pesca

Esta especie es objeto de una importante pesquería en las costas de España, Portugal, Francia e Italia. Se captura con artes de pesca artesanales, como trasmallos, aros y artes de arrastre. En Cataluña se emplea un rastrillo denominado *rastell*, y en Andalucía se pesca con zarcillos y con trozos de red.

## Comercialización

Tiene gran valor comercial. Se desembarca fresca y entera. Se encuentra en los mercados de forma regular, donde se comercializa fresca, tanto cruda como cocida y viva.

