

# CENTOLLA SCR

*Maja squinado* (Herbst, 1788)



Nombres **FAO**: **es** centolla europea  
**fr** araignée de mer  
**en** spinous spider crab



Fuente: MAPA

Talla (mm)	Caladeros			Talla de Maduración Sexual (mm)	
	CANT Y W	MED	CAN	M	H
mínima	120 (2),(7)	100 (6)	120 (2)		
comercial	-	-	-	85	85

ANCHURA MÁXIMA: 180 mm

## Caracteres más significativos

Cangrejo braquiuro de cuerpo aproximadamente triangular. La cabeza y el tórax están cubiertos por un caparazón grueso que cubre externamente las branquias formando las cámaras branquiales; en el extremo anterior del caparazón se encuentra el rostro. La longitud de caparazón más habitual es de aproximadamente 130 mm.

Presenta un marcado dimorfismo sexual que se manifiesta en que los machos tienen el abdomen más estrecho y los quelípedos más alargados y fuertes que las hembras.

La cabeza y el tórax están divididos en 5 y 8 metámeros respectivamente. El rostro sobrepasa ampliamente los ojos y termina generalmente en dos largos dientes o cuernos rostrales que se sitúan ligeramente divergentes en los individuos juveniles y casi paralelos en los adultos. El ca-

parazón está fuertemente abombado, presenta una fuerte pilosidad en el dorso y está cubierto de tubérculos que pueden ser muy agudos y de espinas con forma de gancho, las cuales se encuentran también en la superficie de las patas. Cada uno de los bordes anterolaterales del caparazón presenta cinco espinas fuertes. El primer par de patas está transformado en grandes quelípedos, y el resto, las patas ambulatorias, se caracterizan porque el primer par es casi tan grande como los quelípedos, y la longitud de los otros va disminuyendo progresivamente. Las articulaciones de todas las patas están cubiertas de pelos.

El abdomen está dividido 6 metámeros.

### Especies con caracteres semejantes:

*Paromola cuvieri* (centolla de fondo)

*Maja brachydactyla* (centolla atlántica)

## Nombres Comerciales y Locales

Asturias	centollo, centollu, pelones (juveniles)
Baleares	cranca
Canarias	centollo, santorra
Cataluña	boc, bou, cabra, cabrot, cranca
Galicia	bruño (juveniles), carrapeto, centola, centollo, centolo, moelo, pateiro
Murcia	centollo
País Vasco	armiarma, txangurro, txangurroa

## Descripción General

El color del cuerpo varía entre marrón rojizo y marrón amarillento, con matices azulados, y suele tener incrustaciones de algas.



Bajo el caparazón hay 13 pares de apéndices: los 2 primeros tienen función sensorial (anténulas y antenas) y los 3 siguientes función alimenticia (mandíbulas, maxilulas y maxilas). A continuación se sitúan los apéndices torácicos; los 3 primeros están modificados constituyendo también unos apéndices bucales, denominados maxilípedos; de los 5 pares restantes el primero está constituido por dos pinzas grandes, lisas y robustas, y se utiliza principalmente para la defensa y la depredación, mientras que las patas restantes, robustas, subcilíndricas y acabadas en una fuerte garrá, se usan para la locomoción. Los orificios sexuales de los machos están siempre localizados en la coxa del último par de patas, mientras que los orificios sexuales de las hembras se localizan a la altura de la coxa del tercer par de patas.

El abdomen posee también un par de apéndices en cada uno de los segmentos en que se divide, excepto en los machos, que sólo poseen los 2 primeros, modificados para la cópula,

## Hábitat y comportamiento



Especie demersal, que habita en fondos rocosos o arenosos con abundancia de algas. Se encuentra desde la zona sublitoral hasta los 600 m de profundidad, siendo especialmente abundante en torno a los 40-50 m.

Realiza migraciones verticales dirigiéndose a aguas profundas en invierno, pues es entonces cuando tiene lugar la cópula. Las hembras ovas vuelven en primavera a las zonas someras, que son más cálidas, para que tenga lugar aquí el desarrollo embrionario. Realiza también migraciones estacionales, de manera que los adultos pasan el invierno en aguas profundas y durante la primavera y el verano regresan a aguas someras. Por el contrario, los juveniles se encuentran siempre en hábitats cercanos a la costa, desde la zona intermareal hasta profundidades máximas de 20 m.

Tiene hábitos nocturnos, pero a diferencia de otros crustáceos, no se oculta en cuevas durante el día, sino que permanece inmóvil entre las algas del fondo que recubren el caparazón, ocultándolo.

Su dieta se compone de una gran variedad de organismos, y varía a lo largo del año, de manera que en invierno se alimenta preferentemente de algas y moluscos, y en verano de equinodermos.

## Distribución



Se distribuye por el Mediterráneo, y particularmente en las costas ibéricas, sus poblaciones han experimentado una marcada regresión durante las últimas décadas.

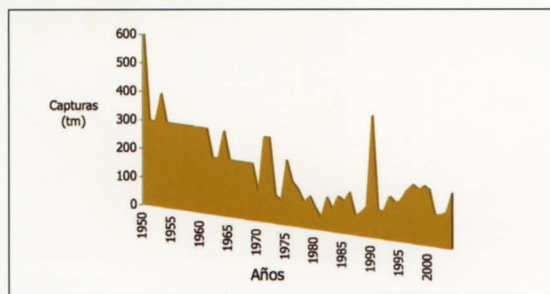
## Reproducción

Especie dioica con fecundación interna.

El apareamiento se da entre un macho y una hembra en intermuda, es decir, con el caparazón bien calcificado en ambos individuos. Éste tiene lugar a finales de otoño y principios de invierno. Tras él, las hembras retienen el líquido seminal y los huevos hasta que tiene lugar la puesta, entre los meses de abril y agosto. Entonces estos huevos permanecen adheridos al abdomen hasta el momento de la eclosión, que se produce en aguas superficiales, lo que hace que las larvas, que son planctónicas, se dispersen por las aguas costeras. Una misma hembra puede llegar a hacer tres puestas anuales.

El crecimiento es lento, ya que se realiza mediante mudas, y finaliza cuando se alcanza la madurez sexual. A la última muda que realizan se la denomina muda de pubertad.

## Evolución Capturas Españolas



Fuente: FAO

## Artes de Pesca

Se trata de una pesca artesanal, en la que se emplean preferentemente trasmallo y otros artes de enmalle, nasas y artes de arrastre.

## Comercialización

Carne muy apreciada por su excelente calidad, su exquisito sabor y su gran talla. Se desembarca fresca, tanto entera como sólo las patas o las pinzas. Suele venderse viva, y en menor medida, congelada o cocida.

