

LANGOSTINO MEDITERRÁNEO

TGS

Melicertus kerathurus (Forsk., 1775)



Nombres **FAO**: **es** langostino
fr crevette caramote
en caramote prawn



Talla (mm)	Caladeros			Talla de Maduración Sexual (mm)	
	CANT Y W	MED	CAN	M	H
mínima	80 (6)	100 (7)	80 (6)	-	-
comercial	-	-	-	-	-

LONGITUD TOTAL MÁXIMA: M: 180 mm - H: 230 mm

Caracteres más significativos

Cuerpo comprimido lateralmente. La cabeza y el tórax están cubiertos por un caparazón fino y liso, sin rugosidades, que se extiende lateralmente a ambos lados del cefalotórax y cubre externamente las branquias formando las cámaras branquiales; en el extremo anterior del caparazón se encuentra un rostro bien desarrollado. La talla total común es de 170 mm en hembras y de 80-140 mm en machos.

La coloración es variable, pero suele presentar unas bandas transversales en el abdomen y el abanico caudal azulado. Los machos se diferencian de las hembras por presentar órgano copulador, y porque su tamaño es algo inferior.

La cabeza y el tórax están divididos en 5 y 8 metámeros respectivamente. El rostro es corto, muy aquillado y deprimido lateralmente, con 8-13 dientes en el bor-

de dorsal, y un solo diente en el borde ventral. El pedúnculo de los ojos está desprovisto de tubérculos. El caparazón no exhibe espina postorbitaria, y posee una cresta y una hendidura en el surco dorsal que se prolonga hasta el borde posterior del mismo. En sus laterales se encuentran las crestas hepáticas y gástricas. Las pinzas del primer y segundo par de pereiópodos están bien desarrolladas. El abdomen está dividido en 6 metámeros. Las pleuras de los segmentos abdominales están solapadas, imbricándose el segmento anterior sobre el posterior a lo largo de todo el abdomen. Los tres últimos segmentos del abdomen presentan una quilla dorsal, que termina en una pequeña pero aguda espina en el sexto segmento. El telson tiene tres pares de espinas móviles.

Nombres Comerciales y Locales

Andalucía	langostino, langostino tigre
Cataluña	lagostí, llagostí, llangostí
Com. Valenciana	lagostí, llangostí, tigre, langostino
Galicia	langostino
Murcia	langostino
País Vasco	otarraintxoá, otarrainxka

Especies con caracteres semejantes:

Penaeus japonicus (langostino tigre)
Penaeus monodon (langostino jumbo)
Penaeus semisulcatus (langostino banana)

Descripción General

Los machos son a menudo claros con líneas transversales de color rosa sobre el abdomen, y las hembras amarillo verdoso claro o grisáceo con bandas verdes cobrizo o parduzcas. Ambos sexos tienen el borde del telson de color azul con una línea roja en su extremo.



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 los dos primeros se utilizan principalmente para la defensa y la depredación, y el resto para la locomoción. Los dos primeros pares de pereopodos poseen dos espinas, una en la base y otra en la coxa, mientras que el tercer par presenta una sola espina sobre la base. 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 en la coxa del tercer par de patas.

El abdomen posee un par de apéndices en cada uno de los segmentos en que se divide. En los machos, los dos primeros pares de estos pleópodos se modifican, transformándose en un órgano copulador denominado petasma. Los urópodos se unen con el telson formando un abanico caudal implicado en la natación.

Hábitat y comportamiento



Especie nectobentónica que habita en zonas no muy profundas, entre 5 y 90 m, siendo especialmente frecuente en zonas deltáicas a profundidades inferiores a 50 m. Se localiza en fondos arenosos ricos en restos vegetales salvo en la época de reproducción, que se desplaza a fondos fangosos.

Soporta muy bien las variaciones de salinidad porque posee un mecanismo de osmorregulación que le permite expulsar el agua en medios hiposalinos y los iones en medios hipersalinos. Sin embargo, no es tan resistente a los cambios de temperatura, por lo que durante el invierno realiza migraciones hacia las zonas más profundas.

Es un animal de hábitos nocturnos que por el día permanece enterrado en la arena asomando sólo sus grandes ojos. Por la noche sale de su refugio para alimentarse y reproducirse. Su dieta se compone de moluscos bivalvos, poliquetos y crustáceos del fondo.

Distribución



Se encuentra en el Atlántico oriental, desde Angola hasta el sur de Portugal, y en todo el Mediterráneo.

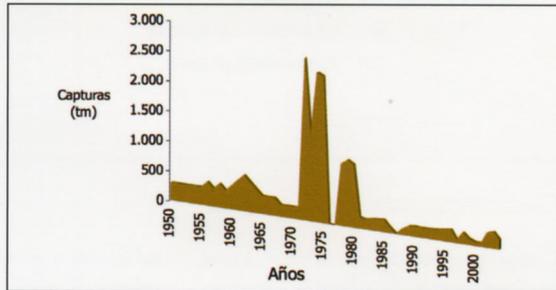
Reproducción

Especie dioica con fecundación interna.

La reproducción tiene lugar en los primeros meses del verano. La fecundación de los huevos, cuyo tamaño oscila entre 0,2 y 0,3 mm, ocurre en aguas poco profundas. Estos huevos son expulsados al exterior por la hembra y son depositados en grupos por el fondo. La eclosión tiene lugar dos semanas después de la puesta. Las larvas son planctónicas, y se encuentran en aguas costeras de la plataforma continental.

Su ciclo de vida es corto (1-2 años) por lo que la variabilidad en su densidad poblacional y, en consecuencia, en las capturas suele ser altamente dependiente del reclutamiento, es decir, del éxito de la reproducción en la temporada precedente.

Evolución Capturas Españolas



Fuente: FAO

Artes de Pesca

Sus capturas no son muy importantes respecto a la biomasa capturada, pero es una de las especies más importantes en lo que concierne a la relación precio por captura. Se captura mediante pesca artesanal y semi-industrial, generalmente con artes de arrastre, trasmallos y nasas. Se pesca en lugares muy concretos, especialmente cerca de la desembocadura de los ríos.

Comercialización

Carne muy apreciada por su gran calidad que en los mercados alcanza un elevado precio. Se desembarca y comercializa fresco y entero.

