

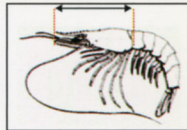
GAMBA BLANCA

DPS

Parapenaeus longirostris (Lucas, 1846)



Nombres **FAO**: **es** gamba de altura
fr crevette rose du large
en deepwater rose shrimp



Talla (mm)	Caladeros			Talla de Maduración Sexual (mm)	
	CANT Y W	MED	CAN	M	H
mínima	-	20 (l)	-	-	-
comercial	-	-	-	-	20-24

LONGITUD MÁXIMA: M: 36 mm - H: 45 mm

Caracteres más significativos

Cuerpo alargado y 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 y muy característico. El tamaño total medio oscila entre 80 y 140 mm.

La coloración es rosácea, blanquecina si se compara con gambas de mayor profundidad. Esta especie presenta un claro dimorfismo sexual que se manifiesta en que los machos poseen órgano copulador y en que las hembras alcanzan tallas superiores.

La cabeza y el tórax están divididos en 5 y 8 metámeros respectivamente. El rostro tiene la parte distal ligeramente re-

curvada hacia arriba, sobrepasando ligeramente el pedúnculo antenular, y posee en la parte dorsal un número variable de dientes de sierra, generalmente 8; el borde ventral y la parte distal del borde dorsal carecen de dientes. Los flagelos antenulares son largos, de longitud equivalente a la del peréion. Los ojos son grandes y aplanados dorsalmente. El pedúnculo de los ojos está desprovisto de tubérculos. El caparazón no exhibe espina postorbitaria, pero sí una sutura postorbitaria a lo largo de toda su longitud. Las pinzas del primer y segundo par de patas 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

Nombres Comerciales y Locales

Andalucía	gamba
Canarias	gamba
Cataluña	gamba, gamba llagostinera, gambete blanc
Com. Valenciana	gamba
Galicia	gamba branca
País Vasco	ganba zuri, ganba zuria

una cresta dorsal y espinas posteriores. El telson finaliza en 3 grandes dientes afilados, agudos y finos.

Especies con caracteres semejantes:
Aristeus antennatus (gamba roja del Mediterráneo)

Pandalus borealis (camarón boreal)

Descripción General

Cuerpo de color rosa o rosa anaranjado. Rostro rojizo. La región gástrica aparece, por transparencia, de color violáceo rojizo. Igualmente las gónadas de las hembras transparentan su típica coloración verde (que llega a alcanzar un color verde-negruzco en las hembras maduras ya a punto de hacer la puesta). En el abdomen, manchas anaranjadas intensas en la zona de articulación entre segmentos.

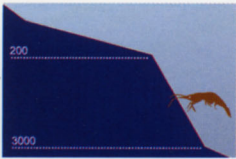


Cuerpo prácticamente desprovisto de pilosidades.

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 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 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 sobre fondos arenosos o fangosos, en un rango de profundidad comprendido entre 20 y 700 m, aunque principalmente se encuentra entre 150 y 450 m. Su mayor abundancia se presenta entre 300 y 400 m de profundidad.

Se ha observado una distribución batimétrica característica, de manera que los individuos de más edad se sitúan a mayor profundidad, y también los machos habitan en aguas más profundas que las hembras.

Realiza migraciones verticales relacionadas con los ritmos lunares y solares. Hábitos preferentemente nocturnos.

Presenta una dieta muy diversa. Es un depredador activo de organismos del fondo (gusanos, moluscos bivalvos, caracoles, erizos y estrellas de mar), aunque también depreda sobre organismos de amplia movilidad que viven sobre el fondo, como diversas especies de crustáceos de pequeño tamaño. Se cree que se alimenta principalmente durante las horas de día.

Distribución

Su área de distribución abarca el mar Mediterráneo y el océano Atlántico oriental, desde el sur de Angola hasta el norte de la Península Ibérica.

A lo largo de la costa mediterránea ibérica la gamba blanca presenta marcadas diferencias



geográficas en su pauta de distribución, que se presentan como un gradiente latitudinal (SW-NE).

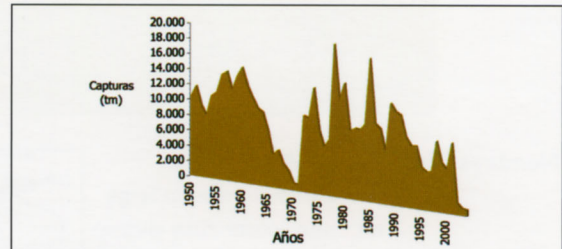
Reproducción

Especie dioica con fecundación interna. Ambos sexos alcanzan la madurez sexual en el primer año de vida, caracterizándose las hembras maduras por el color verde intenso que adquieren los ovarios. La reproducción tiene lugar desde finales de la primavera hasta principios de otoño, aunque hay individuos maduros a lo largo de todo el año.

La hembra porta los huevos en su abdomen, hasta que son fecundados por el macho mediante los órganos copuladores. Entonces los deposita sobre el fondo, donde permanecen hasta el nacimiento de las larvas.

Su longevidad es relativamente corta; las estimaciones indican que viven entre 2 y 4 años. Los machos pueden llegar a alcanzar una longitud total máxima de 160 mm, y las hembras de 190 mm. Los estudios realizados sobre la dinámica de sus poblaciones indican una ligera sobreexplotación del recurso tanto en el Mediterráneo central como en la costa atlántica de Portugal.

Evolución Capturas Españolas



Fuente: FAO

Artes de Pesca

Pesca semi-industrial y artesanal con nasas y artes de arrastre de fondo. Las capturas tienen lugar todo el año, aunque son más abundantes a finales del otoño, y en verano. A menudo se captura en compañía de otras especies objetivo de la pesquería, tales como la merluza (*Merluccius spp*) o la cigala (*Nephrops norvegicus*). Según la FAO, está considerada la especie de gamba de mayor importancia comercial en las costas de España, Marruecos, Italia meridional y Chipre.

Comercialización

Normalmente se comercializa toda la captura, incluidos individuos de pequeña talla, aunque su valor económico sea menor que el de individuos de talla mayor. Se encuentra en los mercados de forma regular y su carne es muy apreciada.

Se desembarca entera, principalmente fresca pero también congelada. Por lo general se comercializa fresca, aunque también es frecuente encontrarla, congelada e incluso salada.

