

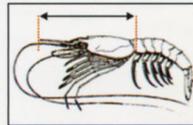
GAMBA ROJA DEL MEDITERRÁNEO

ARA

Aristeus antennatus (Risso, 1816)



Nombres **FAO**: **es** gamba rosada
fr crevette rouge
en blue and red shrimp



Talla (mm)	Caladeros			Talla de Maduración Sexual (mm)	
	CANT Y W	MED	CAN	M	H
mínima	-	-	-	18-23	20-26
comercial	-	-	-		

LONGITUD MÁXIMA: M: 35-40 mm - H: 60-70 mm

Caracteres más significativos

Cuerpo comprimido lateralmente. La cabeza y el tórax están cubiertos por un caparazón brillante, fino y liso, cubierto por una ligera mucosidad resbaladiza, 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. Gamba de gran tamaño cuya longitud total más común oscila entre 100 y 180 mm.

Existe un marcado dimorfismo sexual de modo que las hembras tienen tallas muy superiores a las de los machos y exhiben un rostro más largo y puntiagudo, ligeramente dirigido hacia arriba. Los machos juveniles, sin embargo, tienen un rostro similar al de las hembras. Los machos

también se diferencian de las hembras por presentar órgano copulador.

La cabeza y el tórax están divididos en 5 y 8 metámeros respectivamente. El rostro es largo, se prolonga más allá del ojo y posee 3 dientes dorsales. Posee un pequeño tubérculo en el pedúnculo ocular y las antenas son libres, cilíndricas y filiformes. El caparazón no exhibe espina postorbitoritaria ni crestas, pero sí un surco cervical corto que no alcanza la región dorsal. Los tres primeros pares de patas poseen pinzas bien desarrolladas. El abdomen está dividido 6 metámeros. Las pleuras de los segmentos abdominales están solapadas, imbricándose el segmento anterior sobre el posterior a lo largo de todo el abdomen. El telson es largo, puntiagudo, fino y comprimido lateralmente.

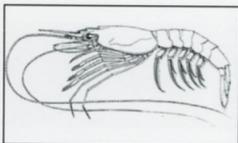
Nombres Comerciales y Locales

Andalucía	alistado, gamba roja, gamba rosa, rayao
Baleares	gamba roja, gamba rosada, gamba rotja
Cataluña	gamba, gamba roja, gamba rosada, gamba vermella
Com. Valenciana	gamba roja
Galicia	alistado, gamba rosada
Murcia	gamba, gamba roja

Especies con caracteres semejantes:
Aristaeomorpha foliacea (langostino mo-reno)
Parapenaeus longirostris (gamba blanca)
Plesiopenaeus edwardsianus (carabinero)

Descripción General

Cuerpo de color rojo o rosado bastante uniforme, por lo general bastante vivo, con tonalidades azuladas debajo del caparazón.



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 tres 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 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 demersal que se localiza en los fondos arenosos y fangosos del talud continental medio e inferior y en los fondos batiales.

Así, vive en aguas templadas a

profundidades comprendidas entre 500 y 3.300 m. Es especialmente abundante en los fondos batiales fangosos característicos del Mediterráneo.

Efectúa importantes migraciones; tanto movimientos nocturnos hacia profundidades más someras llegando a alcanzar el límite de la plataforma continental (profundidades de 150-200 m) como sucede en el norte de África y Mediterráneo central, como migraciones de carácter estacional, dirigiéndose en primavera hacia lugares profundos y alejados de las costas y acercándose al litoral a finales de verano.

Se alimenta fundamentalmente de pequeños organismos bentónicos, como moluscos bivalvos, poliquetos y crustáceos. No suele alimentarse de presas que viven entre aguas.

Distribución



Se encuentra en todo el mar Mediterráneo, a excepción del mar Negro y gran parte del mar Adriático. En el Atlántico oriental, se encuentra entre Marruecos y Portugal, y también en las islas de Cabo Verde y Azores.

Reproducción

Especie dioica con fecundación interna.

La maduración gonadal se inicia en primavera y la puesta tiene lugar fundamentalmente en verano. Los ovarios de las hembras presentan cuatro estadios de maduración que se diferencian por la coloración de los mismos. La secuencia de colores seguida por los ovarios es la siguiente: blanco o translúcido, rosado, lila, y ya en hembras maduras, morado oscuro.

Cada hembra puede realizar un máximo de tres puestas por período reproductor. La fecundidad es muy elevada, con una media de 200.000 huevos por hembra. Los huevos son emitidos directamente al mar. No obstante, y a pesar de todos los estudios realizados, no se conoce prácticamente nada de la vida larvaria de la gamba.

La esperanza de vida está comprendida entre 4 y 7 años, y es algo mayor en hembras que en machos. El crecimiento se realiza mediante mudas; los juveniles realizan cuatro mudas al año, y los adultos entre dos y tres.

Artes de Pesca

La gamba roja es una de las principales especies objetivo de la pesca de arrastre en el Mediterráneo. Se captura mediante pesca semi-industrial y artesanal, realizada durante todo el año.

La explotación pesquera se efectúa sobre los ejemplares adultos y se dirige preferentemente a las hembras adultas, ya que éstas adquieren un tamaño muy superior a los machos y hembras juveniles, alcanzando por tanto un precio mayor.

Comercialización

Debido al elevado valor que alcanza en su venta, económicamente la gamba roja es una de las especies que reporta mayores ingresos, aunque no suponga las mayores capturas totales en peso.

Se desembarca principalmente fresca y entera, aunque una pequeña parte puede estar congelada. Se encuentra en los mercados de manera habitual y se comercializa fresca, refrigerada o, en menor medida, congelada.

