

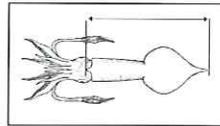
PUNTILLAS

SQZ

Alloteuthis spp Wülker, 1920



Nombres FAO: es calamarines
fr casseron
en squids



Talla	Caladeros		
	CANT Y W	MED	CAN
mínima (g)	-	-	-
comercial (g/ud)	-	-	-

Talla de Maduración Sexual (cm)	
M	H
7-8	

LONGITUD MÁXIMA: 20 cm

Caracteres más significativos

Manto aflechado y afinado en el extremo posterior, con la punta muy larga, principalmente en los machos. La cabeza es más ancha que el manto. En la parte ventral del manto cercana a la cabeza hay una hendidura longitudinal próxima al sifón, denominada cartilago de cierre del sifón. La membrana bucal carece de ventosas. La talla media es de 10-20 cm.

Las aletas tienen forma de corazón.

Posee 10 brazos, de los cuales 2 son más largos que el resto y se denominan tentáculos aunque no son retráctiles en bolsas. Los 8 brazos cortos tienen 2 hileras de ventosas a lo largo de toda su longitud, mientras que los 2 tentáculos carecen de ventosas en la zona basal, concentrándose éstas en el extremo distal. El cuarto brazo ventral está hectocotilizado.

Existen tres especies de puntillas. En *A. subulata* (calamarín picudo) las aletas

ocupan entre el 50 y el 70% de la longitud del manto, y la longitud de los tentáculos no sobrepasa el extremo posterior del manto, que puede llegar a medir 20 cm. La maza tentacular presenta cuatro filas transversales de ventosas, de las que las medianas son 3 o 4 veces más grandes que las marginales. El hectocótilo presenta entre 13 y 16 ventosas y dos filas de papilas de pequeño tamaño en el extremo distal. En *A. media* (calamarín menor) el manto alcanza sólo 12 cm de longitud. Las aletas ocupan entre el 45 y el 52% de la longitud del manto, y la longitud de los tentáculos sobrepasa el extremo posterior de éste. El hectocótilo presenta entre 10 y 12 ventosas y dos filas de papilas gruesas en el extremo distal. El *A. africana* (calamarín africano) tienen el extremo distal del manto más largo y afilado que las otras dos especies, y sus brazos son

Nombres Comerciales y Locales

Andalucía	puntillitas, barbate
Asturias	chipirones
Cataluña	chipiró, sepió
Galicia	puntillas

también de mayor longitud. La longitud de las aletas es el 20% de la longitud del manto en machos y el 30 % en hembras.

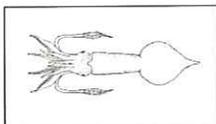
Especies con caracteres semejantes:

Loligo vulgaris (calamar)

Loligo forbesi (calamar veteadado)

Descripción general

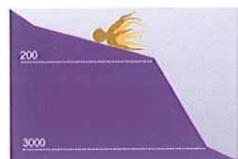
Las ventosas poseen anillos quitinosos denticulados, nunca garfios. El cuerpo posee un sifón en la parte posterior, que utiliza tanto para desplazarse distancias cortas a gran velocidad como para expulsar la tinta, que oscurece el agua permitiendo al animal huir de sus enemigos.



Las hembras poseen dos tipos de glándulas denominadas nidamentales y accesorias que durante el desove sirven para formar una cápsula digitiforme y de color blanquecino donde son incluidos los huevos.

En el interior del cuerpo se encuentra la pluma, que se corresponde con la concha de otros moluscos y que es delgada, quitinosa y transparente.

Hábitat y comportamiento



A. media es una especie demersal que habita en profundidades de hasta 500 m, aunque es especialmente abundante entre los 20 y los 300 m.

Esta especie realiza migraciones,

de manera que en el mar del Norte se encuentra en los periodos fríos en aguas profundas, dirigiéndose en primavera a zonas más cercanas a la costa.

Estos animales son musculosos y tienen la capacidad de nadar rápidamente.

Se alimentan de crustáceos y peces clupeiformes. Entre sus predadores se hallan *Merluccius merluccius* (merluza), *Loligo vulgaris* (calamar), *Loligo forbesi* (calamar veteadado) y mamíferos marinos como el *Tursiops truncatus* (delfín mular) y *Delphinus delphis* (delfín común).

Distribución



La distribución de *A. media* y *A. subulata* se solapa. Ambas abarcan el Mediterráneo y Atlántico oriental entre Noruega y Mauritania; en el Mediterráneo la más abundante es *A. media*, siendo rara *A. subulata*. *A. africana* se distribuye desde Marruecos hasta Angola.

Reproducción

Las puntillas maduran sexualmente durante el invierno y principios de la primavera. Los machos son más precoces que las hembras, que suelen madurar a finales de la primavera.

La puesta tiene lugar al final de la primavera y en verano. Cada hembra pone unos 5.700 huevos con un diámetro aproximado de 0,2 mm, que son liberados en varios episodios (40 en promedio) situados al final de su ciclo de vida. Los huevos se encuentran incluidos en cápsulas digitiformes de consistencia gelatinosa de 3-5 cm de longitud.

El desarrollo embrionario dura entre 3 y 4 semanas, dependiendo de la temperatura del agua. Los recién nacidos tienen ya los caracteres y forma general del adulto, aunque adoptan un modo de vida planctónico (paralarvas) durante las primeras semanas de vida. Posteriormente los juveniles pasan a formar parte de la fauna demersal.

La esperanza de vida es de 6-12 meses, en función de la distribución geográfica. Esta corta longevidad hace que la tasa de crecimiento sea elevada.

Artes de pesca

Los calamarines no son objeto de una pesquería directa y se capturan como especie acompañante en pesquerías demersales.

Comercialización

Los ejemplares de esta especie se desembarcan enteros, principalmente en fresco, aunque también congelados. En ocasiones se confunden con juveniles de calamar.

