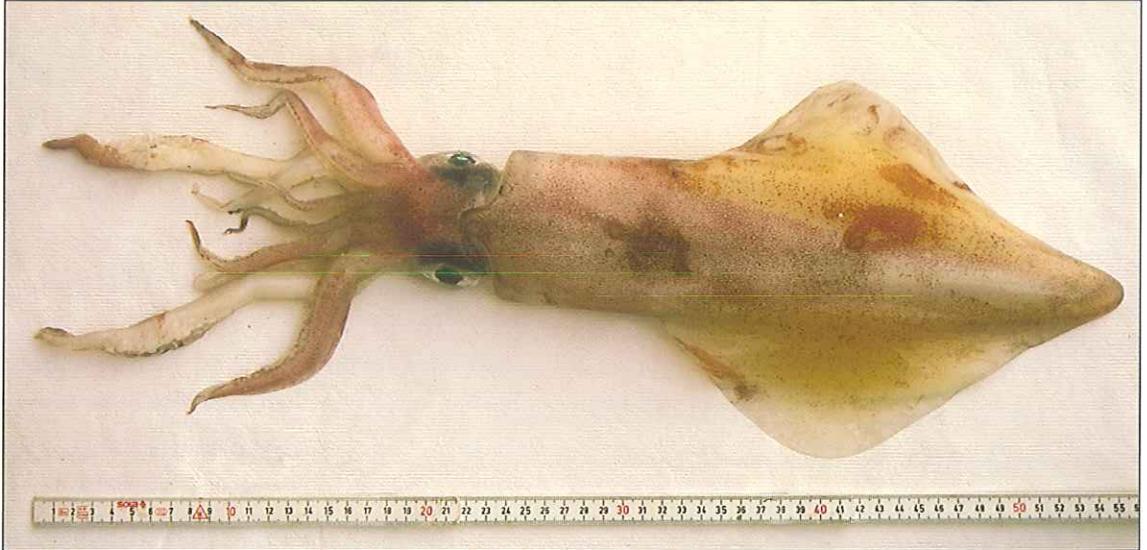


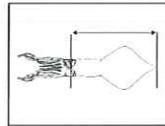
CALAMAR

SQR

Loligo vulgaris (Lamarck, 1798)



Nombres **FAO**: **es** calamar
fr calmar
en european squid



Talla (mm)	Caladeros			Talla de Maduración Sexual (mm)	
	CANT Y W	MED	CAN	M	H
mínima	-	-	-	M	H
comercial	-	-	-	80	120

LONGITUD MÁXIMA: M: 55 cm - H: 34 cm

Caracteres más significativos

Cuerpo hidrodinámico, en forma de torpedo. El manto es alargado y cilíndrico, con el extremo redondeado. En la parte ventral del manto cercana a la cabeza hay una hendidura longitudinal próxima al sifón, denominada cartilago de cierre del sifón. Presenta una membrana alrededor de la boca llamada repliegue bucal que presenta 15 ventosas diminutas. Los ojos están cubiertos por una córnea. El tamaño medio oscila entre 15 y 25 cm.

Las aletas, situadas en posición dorsoventral en el extremo distal del cuerpo, son más largas que anchas y tienen el borde posterior ligeramente cóncavo, formando en conjunto una figura romboidal que nunca cubre más de la mitad del manto.

Posee 10 brazos, de los cuales 2, los tentáculos, son 3 o 4 veces más largos que el resto pero no son retráctiles. 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; estas ventosas se disponen formando 4 filas transversales, y las que están situadas en posición central se caracterizan por ser 3 o 4 veces mayores que las que se encuentran en posición marginal. El brazo ventral izquierdo de los machos está transformado en hectocótilo; se modifica de manera que las ventosas del tercio distal se convierten en papilas.

Es característica de esta especie la corta longitud de las estrías longitudinales formadas por cromatóforos de color granate.

Especies con caracteres semejantes

Todarodes sagittatus (pota europea)

Illex coindetii (volador)

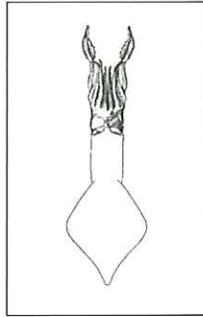
Alloteuthis spp. (puntillas)

Nombres Comerciales y Locales

Andalucía	chipirón (pequeños)
Asturias	xibion, chipirón
Baleares	calamar d'arrosec, calamar de potera, calamar d'encercler
Cantabria	jibión, magano
Cataluña	calamantxi, calamars, calamarsó, xipiró
Galicia	calamar do país, calamar país, chipirón, lura
País Vasco	txibia, txibia begihandi, txipiroi, txipirón

Descripción General

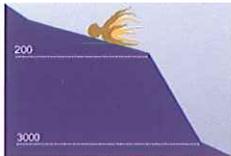
Los miembros de esta especie presentan tonos variados, generalmente rosas. En los individuos vivos o muy frescos el manto está cubierto por cromatóforos rojos en la zona dorsal y cromatóforos con iridiscencias verde-azuladas en la zona posterodorsal. Tanto los laterales como la zona ventral del cuerpo son lisos, sin manchas características. La boca, situada en la parte anterior, se encuentra rodeada por una membrana denominada repliegue bucal que presenta 15 ventosas diminutas. Está armada con un fuerte pico quitinoso adaptado para triturar las presas.



Los anillos quitinosos de las ventosas de los brazos están rodeados de 20 denticulos; los distales tienen mayor tamaño que los proximales. 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.

En el interior del cuerpo se encuentra la pluma, que se corresponde con la concha de otros moluscos y que es delgada, pennada y de naturaleza córnea y no calcificada.

Hábitat y comportamiento



Especie nectobentónica que vive sobre todo tipo de fondo, incluidos los prados de *Posidonia* oceánica, aunque muestra preferencia por los sustratos arenosos. Habita desde la superficie hasta una profundidad

máxima de 500 m, aunque es especialmente abundante por encima de los 100 m.

La forma de torpedo del cuerpo le permite nadar de manera eficaz. Efectúa varios tipos de migraciones. Las del primer tipo son diarias y verticales, de manera que los individuos permanecen cerca del fondo durante el día y se dispersan por la columna de agua durante la noche, pues sus hábitos son principalmente nocturnos y es entonces cuando buscan alimento. Las del segundo tipo son estacionales y horizontales, de manera que viven en aguas próximas a la costa en primavera y verano y en aguas más profundas y alejadas en otoño e invierno. Realiza también migraciones horizontales de carácter reproductor, por lo que se dirige hacia zonas costeras con fondos rocosos para realizar la puesta.

Tiene hábitos gregarios, por lo que forma grupos de individuos más o menos densos.

Presenta gran capacidad para mimetizarse con el fondo, variando su color como una reacción a diversos estímulos.

Es un predador activo durante todo su ciclo vital; se alimenta de pequeños peces pelágicos, crustáceos, poliquetos y de otros cefalópodos que captura y sujeta con los anillos quitinosos de los brazos y tentáculos y que tritura con el pico.

Distribución

Se encuentra en el mar Mediterráneo y en el Atlántico oriental, desde la mitad de las islas Británicas hasta el norte de Namibia, incluida la isla de Madeira.

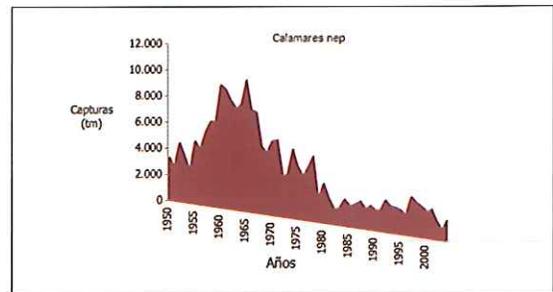


Reproducción

Especie dioica con fecundación interna.

La puesta tiene lugar principalmente en primavera y al principio del verano. Cuando los individuos se van a reproducir, se unen formando grandes bancos que se acercan a la costa, a profundidades de 2-120 m, principalmente entre 20 y 50 m, y buscan fondos rocosos en los que se puedan adherir los huevos. Muestran también preferencia por las zonas de corriente, para asegurar la oxigenación y el desarrollo de los embriones. Durante la cópula los machos se acercan frontalmente a la hembra y ayudándose del hectocótilo transfieren aproximadamente 1.000 espermatozoides con un tamaño de 7-20 mm; éstos quedan incrustados en la membrana bucal y en la espermateca de las hembras, que los puede transportar durante minutos, días e incluso semanas, hasta el momento de la puesta. Cada hembra deposita entre 10.000 y 42.000 huevos que forman cordones de unos 90 ejemplares y de 6-16 cm de longitud que permanecen unidos entre sí por una sustancia gelatinosa y transparente. Tras la eclosión, los individuos se nutren inicialmente del saco vitelino y posteriormente llevan una vida pelágica, hasta que al cabo de 2-3 meses comienzan a comportarse como adultos. La longevidad habitual es de un año, y la muerte tiene lugar tras la puesta.

Evolución Capturas Españolas



Fuente: FAO

Artes de Pesca

Las capturas se dan a lo largo de todo el año, aunque son máximas cuando tiene lugar la agregación de tipo nupcial y el consiguiente acercamiento a la costa. También son mayores las capturas durante la noche, pues es entonces cuando los individuos se acercan a la superficie en busca de alimento.

Se puede capturar con artes artesanales, como las poterías y las artes de cerco, y también como especie acompañante en las pesquerías de arrastre pelágico. Las flotas de algunos países asiáticos utilizan un arte denominado "jigging", consistente en unas poterías automatizadas, y también redes de deriva.

Comercialización

Es una de las especies de calamar más importantes del mercado español. Se comercializa fresco entero y limpio y congelado entero. Es muy frecuente encontrarlo troceado en forma de anillas.

