

CONCHA DE PEREGRINO

SJA

Pecten jacobaeus (Linnaeus, 1758)



Nombres **FAO**: **es** concha de peregrino
fr coquille Saint-Jacques
en great scallop



Fuente: MAPA

Talla (mm)	Caladeros		
	CANT Y W	MED	CAN
mínima	-	100 (7)	-
comercial	-	-	-

Talla de Maduración Sexual (mm)
M + H
-

LONGITUD MÁXIMA: 150 mm

Caracteres más significativos

Bivalvo grande y robusto. Concha equilateral, inequivalva y subcircular. La valva derecha (inferior) es convexa, y sobre ella descansa la izquierda (superior), que es plana y además más pequeña y pesada que la derecha. Cada valva tiene 14-17 costillas radiales cuadrangulares en su superficie externa. El tamaño común oscila entre 8 y 10 cm.

El contorno de la concha es prácticamente circular, a excepción de la charnela, donde se sitúan las orejas, que son un par de apéndices de la concha que ocupan menos de la mitad del ancho de ésta, y que también están cubiertos de costillas radiales. Ambos están muy desarrollados y son muy similares entre sí en cuanto a forma y tamaño.

Las dos valvas están unidas a lo largo de la

charnela por un ligamento de sección triangular situado centralmente, de color negruzco y consistencia gomosa, denominado resilium. Este ligamento, que es muy elástico en animales recién capturados, es característico de esta familia.

También es característica la presencia de ctenolium, que es una fila de dentículos situados a lo largo del borde ventral de la hendidura bisal de la valva derecha, presentes al menos durante los estadios postlarvales.

Especies con caracteres semejantes:

Pecten maximus (vieira)

Chlamys varia (zamburiña)

Aequipecten opercularis (volandeira)

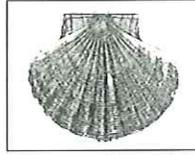
Nombres Comerciales y Locales

Andalucía	peregrina, vieira
Baleares	copinya de pelegrí, escopinya de pelegrí, pelegrí, pelegrinas
Cataluña	carculla, pelegrina, petxina, petxina de pelegrí, petxina grossa, petxina ratllada, petxina reina, petxina rica, vano, vieira
Com. Valenciana	pelegrinas, vieira
País Vasco	beira, beira txikia, beira txiki

Descripción General

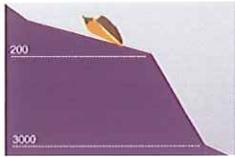
Color marrón rojizo con motivos variados en la valva izquierda, y blancuecinos en la derecha. Interior blanco, teñido de marrón en la periferia. Las costillas radiales de la superficie externa de las valvas aumentan la rigidez de la concha sin aumentar el peso; las de la valva izquierda son redondeadas y estrechas, con las partes que se sitúan entre ellas planas, mientras que las de la valva derecha son aplanadas con líneas radiales bien marcadas sobre ellas. La superficie externa de las valvas posee además un gran número de líneas concéntricas ocasionadas por el crecimiento discontinuo de la concha.

La glándula genital se extiende sobre el músculo aductor, y comprende dos partes; la parte masculina, en la zona superior, y la parte femenina, en la inferior:



Fuente: MAPA

Hábitat y comportamiento



Vive en fondos arenosos, rocosos y fangosos del estrato infralitoral, a una profundidad comprendida entre los 10 y los 250 m, aunque es poco frecuente por debajo de los 70 m.

Durante la fase juvenil los ejemplares se fijan por la base al sustrato, mientras que una vez alcanzado el estado adulto nadan libremente sobre la valva derecha, pudiendo alcanzar una velocidad de un metro por segundo. Se distinguen dos tipos de movimientos: el salto y la natación. Durante el salto, el agua es expulsada por el margen ventral y el animal se mueve con la charnela hacia delante, pero como las contracciones son pocas el animal regresa al fondo después de cada una de ellas. Durante la natación se mueve con el margen ventral hacia delante, impulsado por chorros de agua expulsados por ambos lados de la charnela en una serie de rápidas contracciones, que provocan un movimiento de mayor distancia que el salto. A pesar de esta habilidad, pasan la mayor parte del tiempo descansando sobre la valva convexa en huecos del fondo, quedando la valva plana paralela a éste. En esta posición el animal es prácticamente indetectable, pues queda oculto bajo arena, grava, fango e incluso organismos vivos.

Se alimenta básicamente del fitoplancton que ingiere por filtración.

Distribución

Se encuentra distribuida en todo el mar Mediterráneo. En la Península Ibérica el banco más importante se encuentra en Málaga.



Reproducción

Especie hermafrodita, con una glándula genital compuesta por una parte femenina y una masculina.

El periodo de mayor actividad sexual comprende desde febrero hasta julio. En aguas de Castellón la puesta de la concha de peregrino tiene lugar entre febrero y principios de mayo aunque no puede descartarse otro periodo de puesta en octubre. La larva es pelágica durante un periodo aproximado de 3 semanas, tras el que se fija al sustrato del fondo mediante el biso. A partir de entonces lleva vida bentónica.

Artes de Pesca

Se lleva a cabo pesca artesanal e industrial, principalmente mediante el empleo de rastros desde pequeñas embarcaciones, aunque pueden utilizarse también artes de arrastre.

Comercialización

Es considerada como un manjar. Se desembarca principalmente fresca y entera, aunque en ocasiones se desembarca también sin concha. Se comercializa fresca, refrigerada e incluso en conservas.

