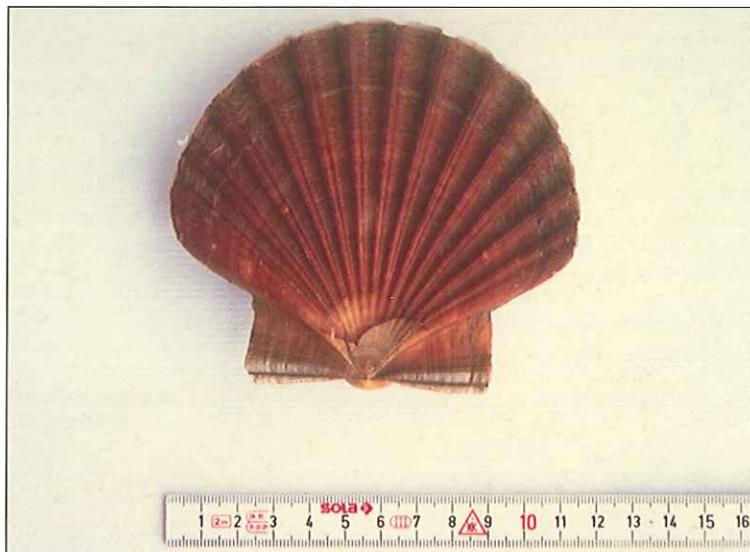


VIEIRA SCE

Pecten maximus (Linnaeus, 1758)



Nombres **FAO**: **es** vieira, concha de Santiago
fr coquille Saint-Jacques
en scallop



Talla (mm)	Caladeros			Talla de Maduración Sexual (mm)
	CANT Y W	MED	CAN	
mínima	100 (2),(7)	100 (7)	100 (2)	M + H
comercial	-	-	-	-

LONGITUD MÁXIMA: 170 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. La superficie externa de cada valva está provista de 15-17 costillas radiales muy prominentes y redondeadas. El tamaño común oscila entre 8 y 12 cm. Tiene una forma muy característica que consiste en una concha casi circular con dos aurículas de igual tamaño en la parte superior, denominadas orejas. Éstas se sitúan en la charnela, pueden ocupar la mitad de la anchura de cada valva, y, al igual que éstas, muestran costillas radiales. La muesca del biso es suave en la parte anterior de la aurícula derecha.

La superficie externa de las valvas, además de las costillas radiales, posee un gran número de estrías concéntricas finas

ocasionadas por el crecimiento discontinuo de la concha.

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 denticulos situados a lo largo del borde ventral de la hendidura bisal de la valva derecha, presente al menos durante los estadios postlarvales.

Especies con caracteres semejantes:

Pecten jacobaeus (concha de peregrino)

Chlamys varia (zamburiña)

Aequipecten opercularis (volandeira)

Nombres Comerciales y Locales

Andalucía	concha de peregrino, peregrina, peregrina, peregrino, sanfoninas, vieira
Asturias	beira, vieira
Galicia	aviñeira, cascarrón, cuncha de pelegrín, cuncha dos pelegrinos, romeira, vieira, xacobea
País Vasco	beira, beira handia, beira handi

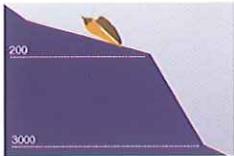
Descripción General

Valva izquierda de color crema, mientras que la derecha es anaranjada con tonos pardos o rosados. Ambas valvas pueden presentar dibujos en zigzag, o estar adornadas con bandas o manchas de color amarillo, púrpura o rosáceo.



La superficie interna de las dos valvas está recubierta por un manto transparente. En el centro del cuerpo se encuentra el músculo aductor que mantiene unidas las dos valvas, que es amplio, de color blanco o cremoso. Por debajo se hallan las glándulas reproductoras y, más abajo, la branquia, que tiene forma semicircular. Lindando con el borde de la concha se encuentra el manto, con sus tentáculos y ojos iridiscentes. Cada ojo está formado por lente, retina y nervio óptico; no se cree que formen imágenes, pero son sensibles a los cambios de intensidad de la luz. Entre el músculo aductor y la charnela yace la glándula digestiva, de color verde oscuro, casi negra. A su derecha se observan los palpos bucales y el pequeño pie, que es menos importante en los adultos que en los juveniles. Presenta numerosas células sensoriales sobre el epitelio. En el borde del manto se hallan unos tentáculos secundarios que parecen ser sensibles a los olores e incluso a cambios químicos del agua casi imperceptibles. La glándula genital comprende dos partes; la parte masculina, blanquecina, en la zona superior, y la parte femenina, de color rojo anaranjado, en la inferior.

Hábitat y comportamiento



Especie bentónica que puede encontrarse desde el límite inferior de marea baja hasta 180 m de profundidad, siendo más abundante entre 10 y 40 m. Es una especie costera que aparece sobre fondos de arena firme, grava fina o grava arenosa, maërl, conchas, rocas y guijarros, admitiendo una cierta proporción de fango; no obstante, las áreas que presentan una mayor abundancia de vieiras y tasas mayores de crecimiento son aquellas con escaso fango.

Para su desarrollo, la vieira requiere de aguas limpias y frías, con temperaturas entre 8 y 16°C, en las que existan pocas variaciones de salinidad y corrientes de moderadas a moderadamente fuertes.

Tiene hábitos diurnos. 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. Durante la natación se mueve con el margen ventral hacia delante, impulsado por chorros de agua expulsados por ambos lados de la charnela (puede alcanzar alturas de 80-90 cm y desplazarse hasta 3 m). Sin embargo, pasan la mayor parte del tiempo descansando sobre la valva convexa en pequeños huecos del fondo. En esta posición el animal suele encontrarse cubierto de arena, grava, fango e incluso de organismos vivos, de manera que sólo queda visible el margen de la concha. El enterramiento es favorable para eludir la predación y evitar la fijación de organismos, así como para la alimentación, pues al levantar el sedimento se facilita la captura de las partículas presentes en su superficie. Cuando el animal es molestado, realiza un movimiento rápido, de manera que todo su cuerpo se introduce dentro de las valvas.

Se alimenta básicamente del fitoplancton que ingiere por filtración. Las estrellas de mar son sus principales depredadores.

Distribución

Se encuentra en la parte oriental del océano Atlántico, desde el norte de Noruega

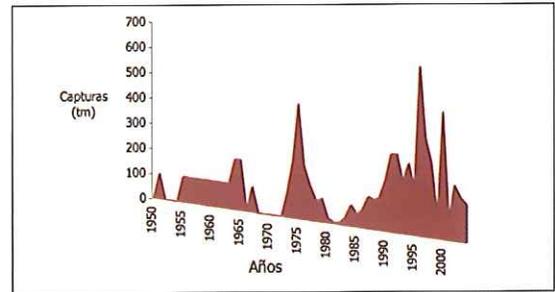
hasta la Península Ibérica, y también en las islas Canarias, las Azores y Madeira y la costa occidental de África.

Reproducción

Especie hermafrodita simultánea con fecundación externa. En Galicia, las gónadas maduran a finales de la primavera y principios del verano siguiente a su fijación, a una edad inferior al año. En octubre, después de un primer desove durante el verano, se produce un rápido crecimiento gonadal que continúa durante el invierno.

La producción de los gametos es sincrónica, no así su liberación al medio para evitar la autofecundación. La máxima expulsión de gametos tiene lugar durante el periodo de mayor actividad sexual (julio-febrero). Una vez fecundados los oocitos (70 micras), y después de 24 horas, los huevos dan lugar a larvas trocóforas que, a las 48 horas de la fecundación, se transforman en larvas velíferas en forma de D. Posteriormente cambian a larvas umbonadas y finalmente a larvas pedivelíferas. Estas fases larvarias forman parte del plancton durante un periodo de entre 3 y 4 semanas, tras los que desciende al fondo, y se fija al sustrato mediante el biso y sufren la metamorfosis. Tras este proceso se forman los juveniles. La vieira deja de formar biso a partir de los 15-20 mm de longitud, y a partir de entonces vive libre sobre el fondo del mar.

Evolución Capturas Españolas



Fuente: FAO

Artes de Pesca

Se puede recolectar en los meses de invierno. Se pesca cerca de la costa, desde embarcaciones de pequeño porte y principalmente mediante el empleo de rastros, aunque pueden emplearse también artes de arrastre. Las máximas capturas anuales se producen en los meses de diciembre, enero y agosto.

Comercialización

Tiene un gran valor en el mercado español, gracias a la calidad de su carne. La vieira gallega es la que goza de mayor aprecio en los mercados. En el mercado también se encuentran la vieira de Francia y la de Gran Bretaña, que son parecidas a la gallega, aunque de color menos intenso con la valva superior algo curvada.

Se puede adquirir fresca de octubre a mayo, o bien congelada todo el año. También se encuentra en conserva.

La comercialización de esta especie se ha visto afectada por las proliferaciones de algas nocivas, para cuya detoxificación requiere mucho más tiempo que otros bivalvos. Además, sus bancos naturales están sometidos a una intensa explotación por lo que, ante la gran demanda existente, se ha desarrollado su cultivo.

