



INSTITUTO DE BIOLOGÍA MARINA Y PESQUERA
"Alte. Storni"

Vieira tehuelche

Tehuelche scallop

***Aequipecten tehuelchus* (d'Orbigny, 1846) (Pectinidae)**



Distribución geográfica: La vieira tehuelche, *Aequipecten tehuelchus*, es un pectínido de aguas templadas que se distribuye en el Océano Atlántico Sudoccidental, desde Río de Janeiro (Brasil, 23° S) hasta Bahía Camarones (Argentina, 45° S). Los bancos comercialmente explotables de esta especie se encuentran localizados en los golfos San Matías (GSM) y San José (GSJ), Patagonia Argentina, donde sus poblaciones soportan la actividad extractiva de una pesquería de pequeña y mediana escala desde 1968.

En el GSM los reclutamientos de tipo espasmódico han determinado la existencia de una pesquería por pulsos, los que se produjeron entre 1968 y 1972, 1982 y 1990, y durante el periodo 2000-2001. Durante el primer pulso pesquero, se alcanzaron a exportar 4.530 t de producto final o "callo" al mercado estadounidense.

Características biológicas y poblacionales más destacadas:

- *Edad y crecimiento:* Alcanza una altura valvar de 60 mm en dos años y la máxima edad registrada es de 11 años, con una talla de 102 mm. En ensayos de cultivo suspendido, la talla de 60 mm fue alcanzada al cabo de 8 meses.

- *Tallas y pesos:* La talla media de la última población de vieira asentada en el verano 1999-2000, varió, desde el descubrimiento del banco hasta el final de la zafra 2001, desde 44,27 mm (s= 3,46) con un peso promedio de 12,91 g (s =2,55), hasta 76,13 mm (s=4,23), con un peso medio de 64,89 g (s=12,45).



INSTITUTO DE BIOLOGÍA MARINA Y PESQUERA
"Alte. Storni"

- *Reproducción:* Es una especie hermafrodita y el desove ocurre durante los meses de primavera y verano. Tiene un órgano reproductor diferenciado. La fecundación de los productos sexuales es externa, la vida larvaria planctónica tiene una duración estimada (a partir de ensayos en criadero) de 32 días, dependiendo de las condiciones ambientales. Los sustratos para la fijación larvaria preferentemente utilizados por esta especie en ambiente natural son valvas de vieira, en el GSM, y talos del alga *Ulva lactuca*, en el GSJ. La primera madurez es alcanzada durante el primer año de vida.

- *Alimentación:* Se alimenta de algas microscópicas, componentes del fitoplancton, que son filtradas por las branquias.

Estimaciones de abundancia: la abundancia de diferentes bancos fue estimada a lo largo de la historia de la pesquería de esta especie, alcanzando un máximo de 10.000 TM en la zona norte del Golfo San Matías, en 1987. La abundancia del banco de vieira explotado en el periodo 1999-2001 fue estimada en 1.000 TM.

Medidas de manejo: La mayor parte de los bancos se encuentran a profundidades entre 15-40 m, razón por la cual se han utilizado dos modalidades extractivas a lo largo de la historia de la pesquería en el GSM: la pesca con rastra y la pesca artesanal con buceo. Las medidas de manejo comprenden: a) selección de la captura a bordo, b) talla mínima comercial de 60 mm, c) vedas reproductivas durante el verano; d) regulación del esfuerzo pesquero (número de barcos); rotación de áreas para protección de las zonas con gran proporción de juveniles; e) permisos de pesca únicamente para lanchas artesanales (eslora hasta 9.90 m), f) regulación de las características de la rastra bentónica; g) habilitación de diferentes zonas para ambas modalidades de pesca; y h) desembarco de las capturas en un único sitio habilitado.

Sistema de administración: sistema de administración mediante cuotas individuales a pescadores artesanales. Se utiliza un sistema de co-gestión.

Mercados de destino: Actualmente mercado interno. Gran importancia regional, venta en restaurantes en la villa turística Las Grutas.



INSTITUTO DE BIOLOGÍA MARINA Y PESQUERA
"Alte. Storni"

Capturas anuales: han oscilado desde las 1000 a 4500 t anuales históricamente (pesca industrial). Actualmente se capturan entre 150 y 350 t anuales (artesanales)