

DIRECCION GENERAL DE PESCA E INDUSTRIAS CONEXAS
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS BIOLÓGICOS PESQUEROS
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICO-PESQUERAS

COMUNICACION No. 10

LOS CALLOS DE HACHA

Biól. Federico Aguilar Ibarra

México, D.F., Noviembre de 1963.

DIRECCION GENERAL DE PESCA E INDUSTRIAS CONEXAS
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS BIOLOGICOS PESQUEROS
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES BIOLOGICO-PESQUERAS

C O M U N I C A C I O N No. 10

LOS "CALLOS DE HACHA"

BIOLOGO FEDERICO AGUILAR

Los callos de hacha son moluscos que pertenecen a la clase -- Pelecypoda o de los Bivalvos, donde se agrupan numerosas especies de interés económico como los ostiones, almejas, "patas de mula", etc. etc. Todos los callos de hacha constituyen la familia Pinnidae, donde se aprecian dos grandes tipos de callos, primero: los que forman el género Pinna, caracterizado porque la parte nacarada de la superficie interior de las conchas se divide en dos lóbulos mediante un surco y la huella del músculo aductor -- generalmente está situada en el extremo posterior interno del lóbulo ventral; el segundo grupo lo constituye el género Atrina integrado por especies cuya zona nacarada no está dividida.

Generalmente las especies de Pinna viven en el mar y las de Atrina en las barras y lagunas costeras, pero es frecuente encontrar lugares cercanos al mar, en plena costa y a escasos metros de profundidad, donde se mezclan las poblaciones de ambos géneros, con predominancia del género Pinna. Un lugar con las características antes mencionadas es Acapulco, Guerrero.

Los callos de hacha, generalmente habitan en lugares de fondos arenosos, fangosos o areno-fangosos, en distintas profundidades, tanto en el mar como en las barras, lagunas costeras, esteros, etc. Viven agrupados en poblaciones numerosas y es frecuente que convivan con ostiones.

La única parte que se utiliza del cuerpo del ejemplar es el -- músculo aductor posterior de gran tamaño el cual es el que propiamente se conoce como Callo. El resto se desperdicia (valvas y vísceras) pero podría ser objeto de utilización para diversos propósitos. previo estudio.

El manto que el pescador conoce como "colán" se aprovecha ocasionalmente para carnada en cantidades limitadas, en la captura de peces en los esteros.

Entre el manto, las gónadas (glándulas reproductivas) y los bordes dinteinos de las branquias, muy a menudo se forman pequeñas perlas de diversos tamaños y coloración gris iridiscente en general.

La extracción es por buceo libre, es decir, a pulmón.

Un pescador por lo general extrae entre las "mareas" buenas, de 300 a 1000 ejemplares, lo cual va de acuerdo con la pericia y condiciones físicas del buceador, así como las condiciones de corrientes, transparencia, etc.

Cada inmersión dura alrededor de un minuto y durante ella extraen de cuatro a diez ejemplares.

La operación en su conjunto la realizan por parejas: un buceador y un auxiliar al que llaman matador, el cual se encarga de mantener la embarcación en su sitio y desconcha los ejemplares capturados.

Las embarcaciones que se emplean son de una a tres toneladas, generalmente con motor fuera de borda.

El Instituto Nacional de Investigaciones Biológico-Pesqueras desde hace dos años efectúa estudios especiales de los callos de hacha en los litorales del país, principalmente en el Pacífico donde en la parte -- noroeste se ha desarrollado una importante explotación del mencionado recurso, particularmente en los Estados de Nayarit, Sinaloa, Sonora y Baja California.

Dichas investigaciones son con vistas a intentar el cultivo -- mediante el conocimiento detallado del ciclo de vida, así como para establecer las bases de su explotación racional, sin mengua de los recursos disponibles.