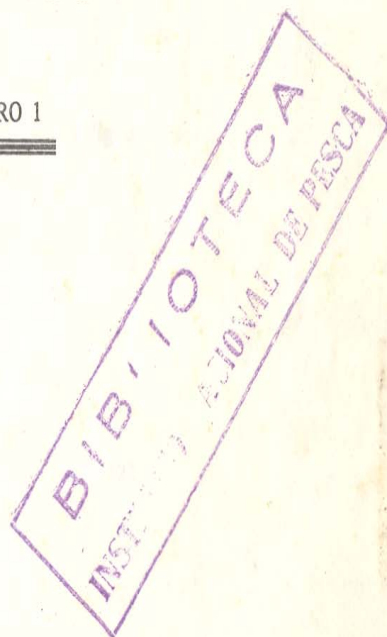


**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA**

**BOLETIN CIENTIFICO Y TECNICO**

VOLUMEN X

NUMERO 1



**CATALOGO DE BIVALVOS MARINOS DEL ECUADOR**

por  
Elba Mora Sánchez  
1990  
Guayaquil - Ecuador

## CATÁLOGO DE BIVALVOS MARINOS DEL ECUADOR

Elba Mora Sánchez

### **Introducción.**

Los moluscos bivalvos conocidos comúnmente como conchas, almejas, mejillones, ostras y ostiones, etc., han sido investigados muy poco en el Ecuador. Los estudios publicados por científicos ecuatorianos han tratado sobre aspectos sistemáticos y experiencias en cultivo de algunas especies en ciertas áreas de la costa ecuatoriana.

Como el desarrollo económico armónico y sostenido del sector pesquero ecuatoriano requiere de un conocimiento profundo de sus recursos pesqueros, el Instituto Nacional de Pesca, para satisfacer esta necesidad y por constituir el indispensable punto de partida para investigaciones científico-técnicas posteriores, ha realizado la identificación de las especies marinas y estuarinas de los moluscos bivalvos existentes en el litoral ecuatoriano, presentándolos en forma homogénea en el presente catálogo.

De ninguna manera el estudio realizado debe ser considerado como completo, pues éste deberá ser incrementado con otras especies que se vayan identificando, sean o no éstas de interés comercial actual o potencial o que tengan valor biológico por constituir parte de la cadena alimentaria.

El presente trabajo, además de ser un aporte al mejor conocimiento de estos moluscos facilita la comunicación entre los pescadores, comerciantes, consumidores, técnicos, científicos y autoridades del sector pesquero público, en sus relaciones dentro del país como en el ámbito internacional.

El material biológico utilizado en este catálogo procede de la colección malacológica existente en la Sala de Colecciones del Instituto Nacional de Pesca. Las primeras identificaciones de algunos moluscos fueron realizadas por Bonilla en 1967 y publicados en el Estudio de la Familia MYTILIDAE en aguas ecuatorianas, en el que se identificaron 14 especies incluidas en 4 géneros.

Esta colección científica ha venido incrementándose con nuevos registros de especies procedentes de las capturas realizadas desde las playas y manglares; de la fauna acompañante de los arrastres de camarón efectuados por los barcos camaroneros y de los arrastres de la pesca demersal experimental, realizados por los B/I Huayaibe y Tohallí.

El catálogo incluye nombres científicos y sus sinónimos, nombres comunes en español e inglés, distribución geográfica y local, descripción de cada una de las especies, talla promedio y hábitat.

Se describen 114 especies de bivalvos agrupados dentro de 26 familias, cuya identificación y organización se basó en los trabajos de Olsson, (1961) *Mollusks of the tropical eastern Pacific, particularly from the southern half of the Panamic-Pacific faunal province (Panama to Peru)* y Keen, (1911) *Sea shells of tropical West America, Marine Mollusks from Baja California to Peru*.

## **Introduction**

The bivalve molluscs, commonly known as shellfish, clams, mussels and oysters, etc., have not been extensively investigated in Ecuador. The research studies published by ecuadorean scientists are based on systematic aspects and the experiences in culturing some species in various areas along the ecuadorean coast.

As the harmonious and continuous economic development of the ecuadorean fishing sector requires a deep knowledge of the fisheries resources, the National Instituto of Fisheries has sought to satisfy this necessity by trying to establish a starting point for future techno-scientific investigations, by identifying the marine and estuarine bivalve species along the coast and presenting them in this catalogue.

This study will develop with the identification of other species of current and potential commercial interest or with biological value as them are part of the food chain.

This work, besides offering a better knowledge of these molluscs, also eases the communications between fishermen, trailers, consumers, technicians, scientists and the authorities of the public fishing sector, in their relations within the country as well as in the international sphere.

The biological material used in this catalogue comes from the malacologic collection which is in the collection Room of INP. The first identifications of some molluscs was made by Bonilla in 1967 and published in the MYTILIDAE Study in ecuadorean waters on which 14 species were identified included in four genera.

This scientific collection has been increasing with new records of species from catches made from beaches and in mangroves, from the shrimp trawlers and from the experimental demersal fishing trips made by B/I Huayaipe and Tohalli.

This catalogue includes the scientific names and their synonymous, spanish and english common names, geographic and local distribution, description of each of the species, average measures and habitat.

The catalogue describes 114 bivalve species which are gathered within 26 families, and their identification and organization was based on studies by Olsson (1961): Mollusks of the tropical eastern Pacific, particularly from the southern half of the Panamic-Pacific faunal province (Panama to Peru), and by Keen, (1971): Sea shells of tropical West America, Marine Mollusks from Baja California to Peru.