



IDENTIFICACIÓN DE MOLUSCOS MARINOS COMESTIBLES EN EL SALVADOR

José Enrique Barraza
Dirección de Patrimonio Natural

FEBRERO 2006

INTRODUCCIÓN

A continuación se presenta una guía para la identificación rápida de los principales moluscos comestibles del país. De igual forma se incluyen generalidades sobre los habitat donde se encuentran, para ello se incluyen fotografías de los principales tipos de habitat marinos del país.

MANGLAR

Caracterizados por una mezcla de agua salada y dulce. Aguas generalmente turbias y con poco movimiento, excepto en bocanas. Sedimentos finos. Presencia de diferentes especies vegetales adaptadas a la salinidad. Los manglares en conjunto con los canales, lagunas, playones, pantanos salados, conforman los estuarios.



Bosque salado o manglar. Barra de Santiago.



Acercamiento a las raíces de mangle (*Rhizophora mangle*). Estero de Jaltepeque

ZONAS ROCOSAS, ARRECIFES

Caracterizados por la presencia de rocas que contienen una gran cantidad de microhabitat que es aprovechado por una inmensa riqueza de especies que se adhieren a las rocas, o también viven dentro de cavidades u otros organismos.



Zona intermareal rocosa. Los Cóbanos.



Zona rocosa intermareal. Isla de Meanguera, Golfo de Fonseca.

PLAYA ARENOSA

Caracterizado por playas arenosas típicas del litoral salvadoreño. Presentan algunos bivalvos de importancia comercial como *Donax dentifer*. La hidrodinámica en los litorales arenosos es de moderada a intensa de acuerdo a las condiciones meteorológicas y geomorfológicas.



Playa arenosa. El Icacal, departamento de La Unión.



Playa arenosa. El Majahual, Isla de Meanguera, Golfo de Fonseca.

ESPECIES COMESTIBLES DE MOLUSCOS MARINOS EN EL SALVADOR

CLASE BIVALVIA

FAMILIA Arcidae

NOMBRE CIENTÍFICO: *Anadara grandis* (Broderip y Sowerby, 1829)

NOMBRE COMÚN: casco de burro.

HÁBITAT: bancos lodos/arenosos intermareales de los manglares.

LUGARES DE OCURRENCIA EN EL PAÍS: Barra de Santiago, Estero de Jaltepeque, Bahía de Jiquilisco, Estero El Tamarindo, Bahía de La Unión.

COMENTARIOS: Bivalvo de gran tamaño. Se encuentra en bancos de arena y fango de poca profundidad en los estuarios.



Valva derecha de *A. grandis*.



Vista dorsal de *A. grandis*.

NOMBRE CIENTÍFICO: *Anadara similis* (C. B. Adams, 1852)

NOMBRE COMÚN: curil, curilía.

HÁBITAT: fondos lodosos de los manglares.

LUGARES DE OCURRENCIA EN EL PAÍS: Barra de Santiago, Estero de Jaltepeque, Bahía de Jiquilisco, Estero El Espino, Estero El Encantado, Estero El Tamarindo, Bahía de La Unión.

COMENTARIOS: diversa literatura considera que a nivel nacional, esta especie solamente ocurre en el Golfo de Fonseca. Sin embargo, se le encuentra desde la Barra de Santiago hacia el sureste. Durante la mayoría de eventos de marea roja no acumula saxitoxinas, sin embargo, debe comprobarse la ausencia de éstas para autorizar su consumo.



Vista externa de valvas de de *A. similis*.



Juvenil de *A. similis* en estado silvestre. Manglares aledaños a Puerto El Triunfo.

NOMBRE CIENTÍFICO: *Anadara tuberculosa* (Sowerby, 1833)

NOMBRE COMÚN: concha negra, concha peluda

HÁBITAT: fondos lodosos de los manglares.

LUGARES DE OCURRENCIA EN EL PAÍS: Barra de Santiago, Estero de Jaltepeque, Bahía de Jiquilisco, Estero El Espino, Estero El Encantado, Estero El Tamarindo, Bahía de La Unión.

COMENTARIOS: durante la mayoría de eventos de marea roja no acumula saxitoxinas, sin embargo, debe comprobarse la ausencia de saxitoxinas para autorizar su consumo.



Ejemplar de *A. tuberculosa*.



Valva derecha de *A. tuberculosa*.

FAMILIA Mytilidae

NOMBRE CIENTÍFICO: *Modiolus capax* (Conrad, 1837)

NOMBRE COMÚN: mejillón de piedra. Llamado también almeja.

HÁBITAT: zonas rocosas intermareales oceánicas, donde golpea la ola.

LUGARES DE OCURRENCIA EN EL PAÍS: Playas rocosas del departamento de La Libertad, La Unión, islas del Golfo de Fonseca.

COMENTARIOS: se consume localmente. Carece de importancia comercial. Acumula altos niveles de saxitoxinas y se depura lentamente.



Fotografía de valva izquierda de *M. capax*.



Individuos de *M. capax* expuestos en su ambiente natural. El Pital, Mizata, departamento de La Libertad.

FAMILIA Mytilidae

NOMBRE CIENTÍFICO: *Mytella guyanensis* (Lamarck, 1819)

NOMBRE COMÚN: mejillón del lodo, ostión, churria.

HÁBITAT: Lodo, lodo con rocas y conchas de los estuarios.

LUGARES DE OCURRENCIA EN EL PAÍS: Barra de Santiago, Estero de Jaltepeque, Bahía de Jiquilisco, Estero El Espino, El Tamarindo, Bahía de La Unión

COMENTARIOS: pueden existir al menos otra especie de este género en el país. Se comercializa. Se desconoce la determinación de niveles de saxitoxinas en el país.



Valva izquierda de *M. guyanensis*.



Especímenes de *M. guyanensis* recién recolectados. Estero El Tamarindo.

Familia OSTREIDAE

NOMBRE CIENTÍFICO: *Crassostrea iridescens* Hanley, 1854

NOMBRE COMÚN: ostra

HÁBITAT: zonas rocosas intermareales y sublitorales.

LUGARES DE OCURRENCIA EN EL PAÍS: Zonas rocosas oceánicas como Acajutla, Mizata, La Perla, Taquillo, El Cuco, Las Tunas, Golfo de Fonseca.

COMENTARIOS: especie de valor comercial. Acumula saxitoxinas en sus tejidos.



Vista externa de una valva de *C. iridescens*.



Vista interna de valva de *C. iridescens*.

Familia SPONDYLIDAE

NOMBRE CIENTÍFICO: *Spondylus calcifer* Carpenter, 1857

NOMBRE COMÚN: ostra, abulón.

HÁBITAT: arrecifes, rocas, 10 a 20 m de profundidad.

LUGARES DE OCURRENCIA EN EL PAÍS: Los Cóbano, Golfo de Fonseca.

COMENTARIOS: se comercializa con fines alimenticios en Los Cóbano. Se desconoce la determinación de saxitoxinas para esta especie en el país.



Vista exterior de valva de *S. calcifer*.



Vista interna de valva de *S. calcifer*.

FAMILIA Corbiculidae

NOMBRE CIENTÍFICO: *Polymesoda inflata* (Philippi, 1851)

NOMBRE COMÚN: almeja.

HÁBITAT: lodo en zonas de baja salinidad en estuarios.

LUGARES DE OCURRENCIA EN EL PAÍS: Bocana del Lempa.

COMENTARIOS: especie de valor comercial. No existen registros de análisis de esta especie para determinación de saxitoxinas. Puede haber otras especies de este género.



Vista externa de valvas de *P. inflata*.



Vista interna de valvas de *P. inflata*.

FAMILIA Veneridae

NOMBRE CIENTÍFICO: *Chione subrugosa* (Sowerby, 1835)

NOMBRE COMÚN: almeja.

HÁBITAT: lodo con rocas y conchas en estuarios.

LUGARES DE OCURRENCIA EN EL PAÍS: Estero de Jaltepeque, Bocana del Lempa, Bahía de Jiquilisco, Bahía de La Unión.

COMENTARIOS: especie de valor comercial. No existen registros de análisis de esta especie para determinación de saxitoxinas.



Vista externa de valvas de *C. subrugosa*.



Vista interna de valvas de *C. subrogosa*.

NOMBRE CIENTÍFICO: *Protothaca asperrima* (Sowerby, 1835)

NOMBRE COMÚN: almeja.

HÁBITAT: lodo con rocas y conchas en estuarios.

LUGARES DE OCURRENCIA EN EL PAÍS: Estero de Jaltepeque, Bocana del Lempa, Bahía de Jiquilisco, Estero El Espino, El Tamarindo, Bahía de La Unión.

COMENTARIOS: especie de valor comercial. No existen registros de análisis de esta especie para determinación de saxitoxinas.



Valva izquierda de *P. asperrima*



Ejemplares de *P. asperrima* y *Mytella guyanensis* recién recolectados. Estero El Tamarindo.

FAMILIA Donacidae

NOMBRE CIENTÍFICO: *Donax dentifer* Hanley, 1843

NOMBRE COMÚN: almeja de arena

HÁBITAT: playas arenosas.

LUGARES DE OCURRENCIA EN EL PAÍS: común en Costa del Sol, Isla San Sebastián, El Espino, El Tamarindo.

COMENTARIOS: carece de valor comercial, pero se consume localmente. Se desconoce la determinación de saxitoxinas en esta especie a nivel nacional.



D. dentifer con el pie y sifones expuestos.



Ejemplares de *D. dentifer*. Zona intermareal de El Tamarindo.

CLASE GASTRÓPODA

FAMILIA Strombidae

NOMBRE CIENTÍFICO: *Strombus galeatus* Swainson, 1823

NOMBRE COMÚN: caracol, abulón.

HÁBITAT: arrecifes rocosos oceánicos.

LUGARES DE OCURRENCIA EN EL PAÍS: Los Cóbano, Maculís.

COMENTARIOS: caracol de valor comercial para consumo humano. Se desconoce la determinación de saxitoxinas de esta especie en el país.



S. galeatus. Los Cóbano.



Ejemplares de *S. galeatus*. Los Cóbano.

FAMILIA Melongenidae

NOMBRE CIENTÍFICO: *Melongena patula* (Broderip y Sowerby, 1829)

NOMBRE COMÚN: caracol.

HÁBITAT: fondos arenosos oceánicos, playones de lodo en esteros.

LUGARES DE OCURRENCIA EN EL PAÍS: estero de Jaltepeque, bahía de Jiquilisco, estero El Tamarindo.

COMENTARIOS: caracol de valor comercial para consumo humano. Se desconoce la determinación de saxitoxinas de esta especie en el país. Usualmente con una capa de filamentos duros color gris en dirección anterior-posterior.



Vista dorsal de *M. patula*.



Vista ventral de *M. patula*.