

Nombre: **REYES MEJIA, ALEJANDRA**
Matricula: **97223800**
Teléfono: **55194533**
Licenciatura: **HIDROBIOLOGÍA**
División y Unidad: **CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD (C. B. S.)**



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
UNIDAD IZTAPALAPA**

Trimestre lectivo: **04- I**

Título del Proyecto de Investigación:

**BASE DE DATOS DE LA COLECCIÓN BIOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DE
MARINA-ARMADA DE MÉXICO**

Título del Trabajo de Servicio Social:

**BASE DE DATOS DE LA COLECCIÓN BIOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DE
MARINA-ARMADA DE MÉXICO
(MOLUSCOS: GASTEROPÓDOS Y BIVALVOS)**

Asesores:

Interno: **BIOL. JOSÉ ALEJANDRO GAMBOA CONTRERAS**

Externo: **TTE. NAV. SMAM. BIOL. ELIZABETH G. HERRERA CASTILLO**

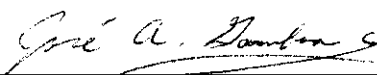
Lugar de realización:

**SECRETARÍA DE MARINA-ARMADA DE MÉXICO
(DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE OCEANOGRAFÍA Y BIOLÓGICA)**


Clave de Registro: **H.012.03**

VISTO BUENO DE LOS ASESORES

Vo. Bo.
Tte. Nav. SMAM. Biol. Elizabeth G. Herrera Castillo
Asesor Externo.



Vo. Bo.
Biol. José Alejandro Gamboa Contreras
Asesor Interno.



Reyes Mejía Alejandra
Lic. Hidrobiología
Matricula 97223800

Nombre: **Reyes Mejía Alejandra**

Matricula: **97223800**

Licenciatura: **Hidrobiología**

**BASE DE DATOS DE LA COLECCIÓN BIOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DE
MARINA ARMADA DE MÉXICO (MOLUSCOS: GASTEROPODOS Y
BIVALVOS)**

Clave: **H.12.03**

Fecha de entrega: **7 de Enero del 2004**

Asesores:

Interno: **Biol. José Alejandro Gamboa Contreras**

Externo: **Tte. Nav. SMAM. Biol. Elizabeth G. Herrera Castillo**

RESUMEN

En el presente trabajo se da a conocer un estudio preliminar sobre parte de la fauna malacológica (Gasterópoda y Bivalva) que se encuentran presentes en ambos litorales de la Republica Mexicana, que pertenecen a los ejemplares de la Colección Biológica de la Secretaria de Marina y Armada de México. El principal objetivo es el de aumentar el conocimiento que existe de la fauna de moluscos, para así fomentar también su estudio taxonómico, se presentan una serie de diferentes listados. Del análisis realizado en 3,664 ejemplares se determinaron 953 especies, que están agrupadas en 205 familias y 473 géneros. Los cuales se ubican sistemáticamente en las 2 clases: Gastropoda y Bivalva. Se reconocieron para el océano pacífico 11 ordenes, 86 familias, 183 géneros y 377 especies; mientras que en el océano atlántico se identificaron 9 ordenes, 119 familias, 290 géneros y 576 especies.

Las familias, las mejor representadas son Veneridae y Turridae para ambos litorales.

Los géneros mejor representados son: Nuculana, Anadara, Chione, Tellina, Corbula y Turbonilla para el Pacífico y para el Atlántico: Nuculana, Tellina y Caecum.

Se reconocen 5 géneros comunes en ambos litorales: *Crenella divaricata*, *Hiatella arctica*, *Verticordia ornata*, *Architectonica nobilis* y *Murex recervirostris*.

Se presentan las listas con el total de las especies encontradas en ambos litorales en forma general, de estas se originan diferentes documentos específicos para todas las especies tanto del océano atlántico como del océano pacífico, cuya identificación se basó en la revisión de la diferente bibliografía especializada, se usaron únicamente los nombres específicos de los listados originales proporcionados por la Secretaría de Marina y Armada de México.

INDICE

BASE DE DATOS DE LA COLECCIÓN BIOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DE MARINA ARMADA DE MÉXICO (*MOLUSCOS:GASTEROPODOS Y BIVALVOS*)

.....	2
RESUMEN	2
INTRODUCCIÓN	4
OBJETIVOS GENERALES:	8
OBJETIVOS PARTICULARES:	8
METODOLOGÍA UTILIZADA	8
ACTIVIDADES REALIZADAS	9
OBJETIVOS Y METAS ALCANZADAS	10
RESULTADOS	11
CONCLUSIONES	12
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	13
ANEXO I: DIAGNOSIS DE LOS MOLUSCOS DEL OCÉANO PACIFICO	1
Clase Pelecypoda	14
Clase Gastropoda	24
ANEXO II: DIAGNOSIS DE LOS MOLUSCOS DEL OCÉANO ATLÁNTICO	32
Clase Pelecypoda	32
Clase Gastropoda	42
BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA	50

INTRODUCCIÓN

El número de ejemplares revisados en la Colección Biológica de los Moluscos: (Gasterópodos y Bivalvos) es de 3,664 representados por macro y micromoluscos. Los ejemplares se encuentran en frascos y en tubos viales para su conservación, algunos ejemplares se encuentran en alcohol al 70% para su mejor preservación. Las colecciones son consideradas como el respaldo, la memoria y en cierta forma, representa así la culminación de todo el esfuerzo que ha realizado el hombre y las Instituciones, para poder conocer y organizar mejor el conocimiento de los organismos que comparten con él la tierra.

Los datos registrados en cada organismo son principalmente: El nombre científico, la clasificación, las características, esquemas, distribución y localización; esta información puede variar según el fin con el que se ha organizado la colección.

El manejo de la información taxonómica presente en las colecciones científicas tienen que organizarse por medio de una "Base de Datos", que es la recolección de toda la información relacionada con un tema o propósito particular, para así poder registrar y mantener toda esa información disponible para el futuro.

México presenta una gran diversidad de moluscos, ya que su línea costera es muy extensa, con aproximadamente 10,000 Km. Muchas especies son de importancia comercial. No existe un inventario completo ni actualizado de los diferentes moluscos marinos de México, aunque existen muchos trabajos que enlistan los diferentes grupos taxonómicos y destacan sus abundancias en localidades o regiones específicas. La información sobre su biología y ecología es escasa. La mayor parte de los datos disponibles se refieren a las especies que se encuentra en las playas y en aguas poco profundas debido a que estos son más accesibles al hombre (Ríos *et al*, 2001).

La Malacofauna no ha sido bien estudiada, sólo se tienen algunos registros, los cuales incluyen compendios, recopilaciones de museos o colecciones como la que se encuentra en la Dirección de Investigación Oceanográfica y Biológica de la Institución antes mencionada.

Los miembros del *Phylum Mollusca* son algunos de los invertebrados más notorios y conocidos por el ser humano. Incluye diversos organismos como son las almejas, las ostras, los calamares, los pulpos y los caracoles (Op. Cit.).

A pesar de las diferencias significativas que hay entre algunas especies de moluscos, todos ellos responden a un mismo patrón estructural; ya que poseen una simetría bilateral, que les permite que se vayan alimentando mientras se desplazan sobre la superficie de un sustrato duro. En tamaño en algunos miden varios centímetros de longitud y la forma de su cuerpo es ovoide. La superficie ventral es aplanada, ya que presenta un pie musculoso, su cara dorsal está recubierta por una concha ovalada, convexa y con forma de escudo, que protege los diferentes órganos internos, la masa visceral, y el manto que es el órgano que secreta la concha del animal.

La clase Gastropoda es la clase más amplia dentro de los moluscos, con más de 15,000 especies fósiles y con 40,000 especies vivientes actuales. Entre éstas se incluyen los caracoles, las lapas, las babosas, las babosas de mar, las caracolas, las mariposas de mar y las liebres de mar. En su mayoría acuáticos. Ciertas formas marinas viven hasta los 5,000 metros de profundidad. Las especies marinas se han adaptado a vivir sobre cualquier tipo de sustrato, tanto así como a la vida pelágica; también han invadido las aguas dulces y han conquistado el medio terrestre tras perder las branquias y convertir la cavidad paleal en un pulmón.

Los gasterópodos se dividen en tres subclases. La primera, Prosobranchia, que incluyen a los gastrópodos que respiran por medio de branquias. A partir de los Prosobranchios evolucionaron las otras dos subclases: Pulmonata y Opisthobranchia. En los Opisthobranchios puede apreciarse una destorsión. En los que la concha y la cavidad paleal están generalmente muy reducidas o faltan, y muchas especies han adoptado una simetría bilateral secundaria. Los miembros de la subclase Pulmonata, como los caracoles terrestres, también presentan una cierta destorsión, las branquias han desaparecido y la cavidad paleal se ha convertido en un pulmón.

La concha de los gasterópodos es esencialmente como un cono enroscado helicoidalmente con algún crecimiento espiral perpendicular al eje del cuerpo, que se refleja en un incremento en diámetro de las vueltas. Cada giro constituye una vuelta, si ésta es en el sentido de las manecillas del reloj, la torsión es dextrógira, si se efectúa en sentido contrario levógira (Fig. 1) (García-Cubas, 1981).

La unión o contacto entre las dos vueltas, forma la sutura y el límite que se aprecia superficialmente entre las dos vueltas se designa como línea de sutura que puede ser lisa o ligeramente marcada, hasta acanalada o crenulada.

Las vueltas pueden ser convexas o aplanas. La fusión de la pared interna de ella origina una estructura central llamada columela que sigue la dirección del eje de la concha.

En muchos tipos de gasterópodos la columela se extiende hacia adelante formando un tubo o canal llamado canal sifonal.

En algunos géneros se encuentra una pequeña muesca en la parte superior o final posterior de la abertura formando el canal posterior o anal.

La superficie externa de las vueltas puede ser lisa u ornamentada con costillas, cordones, estrías, espinas, nódulos, tubérculos, etcétera que se agrupan en dos tipos básicos de escultura: escultura axial con elementos de ornamentación dispuestos paralelos al eje de la concha, de sutura a sutura y escultura espiral, perpendicular a la anterior, en la misma dirección que la sutura o al crecimiento de las vueltas. Cuando ambas esculturas son igualmente prominentes y se entrecruzan en ángulos rectos la escultura es cancelada y reticular cuando el entrecruzamiento no forma ángulos rectos.

La cubierta de origen orgánico en el exterior de la concha que le sirve de protección se le llama periostraco, pudiendo ser calcáreo, fibroso y de espesor variable.

El opérculo es una placa córnea o calcárea adherida firmemente a la parte dorsal del pie, que cuando el animal se retrae taponar la abertura como un mecanismo de protección. Cuando el pie se halla extendido y el animal se desplaza reptando, el opérculo protege parcialmente a las partes blandas del pie. El opérculo se encuentra presente en muchas familias de moluscos marinos y se considera como un carácter más para la identificación taxonómica (García-Cubas, 1981)

Los moluscos bivalvos también son denominados pelecypodos, incluyen a diferentes organismos como las almejas, las ostras y los mejillones; están comprimidos lateralmente y poseen una concha formada por dos valvas que se unen dorsalmente, y que cubren totalmente el cuerpo del organismo. El pie, al igual que el resto del cuerpo, está comprimido lateralmente, a lo que se debe el nombre de Pelecypoda, que significa "pie en forma de hacha"; la cabeza está muy poco desarrollada; la cavidad paleal es la más espaciosa de todas las clases de moluscos; generalmente las branquias son muy grandes y en la mayoría de las especies además de realizar el intercambio gaseoso, han asumido la función de la recolección del alimento.

Los bivalvos incluyen tres grupos principales que se diferencian por la estructura de las branquias: Protobranchios, Lamelibranchios y Septibranchios. Generalmente se

considera a los Protobranquios como los bivalvos actuales más primitivos; los Septibranquios están sumamente especializados, y la mayor parte de las especies de bivalvos se pueden incluir entre los Lamelibranquios.

La concha de los bivalvos está compuesta por dos valvas articuladas; una derecha y otra izquierda, ambas pueden ser aproximadamente semejantes, equivalvas, pero en muchos géneros una de ellas es mayor que la otra, siendo inequivalvas. Si cada valva posee simetría bilateral se nombran equilateras (cuando la charnela se sitúa justo en medio de los márgenes anteriores y posterior de las valvas) sin embargo en la mayoría de los bivalvos no son simétricas, resultando inequilaterales (con la charnela desplazada hacia un lado); si los bordes de ambas valvas coinciden perfectamente en toda su extensión se llaman cerradas, pero en muchas formas el margen de las valvas no cierra completamente existiendo una separación o hendidura en uno o ambos extremos, denominándose abiertas, si a través de alguna abertura emerge el biso, recibe el nombre de abertura bisal, si es el pie, abertura pedal o el sifón abertura sifonal (Fig. 2) (García-Cubas, 1981).

La configuración de las valvas es relativamente variada pudiendo ser circulares, subtriangulares, subrectangulares, subcuadradas, etcétera.

Ambas valvas se unen mediante un ligamento que corresponde a una banda de naturaleza córnea quitinosa, de color café, localizada arriba de la charnela y generalmente posterior al umbo. Consiste de dos partes distintas: el ligamento propiamente dicho y el cartílago (iridiscente); por regla general gran parte del ligamento se encuentra localizado externamente, detrás de los embones, llamándose opistodético; si se halla a ambos lados de los umbones será anfídético. Cuando el ligamento es interno se aloja en una foseta denominada resilífero, o puede insertarse en una apófisis en forma de cuchara recibiendo el nombre de condroforo.

A la región por donde la concha comienza su desarrollo a nivel larvario se le designa bajo el nombre de umbo cuyo ápice o prodisoconcha es de origen embrionario y al resto de la concha constituye la disoconcha.

Según la curvatura del umbo son prosogiros si se dirigen hacia la parte anterior y opistogiros si se dirigen al margen posterior y los que se enfrentan sin curvarse ortogiros.

Ambas valvas se articulan entre sí mediante dientes y fosetas dispuestas en una plataforma o placa charnelar, ubicada por dentro del borde dorsal y por debajo del umbo. El conjunto de dientes fosetas y ligamento constituyen la charnela. De acuerdo con la posición de los dientes se distinguen en cardinales los que se sitúan inmediatamente por debajo del umbo, angularmente respecto al borde dorsal y laterales los que se sitúan paralelos a dichos bordes, a un lado de los cardinales.

La charnela reviste gran importancia desde el punto de vista taxonómico, distinguiéndose los siguientes tipos de charnelas con respecto a forma y disposición de los dientes (García-Cubas, 1981).

El presente trabajo comprende el estudio taxonómico de los moluscos (gasteropodos y bivalvos) que habitan en los litorales del océano pacífico como en el océano atlántico, se realizó la recopilación de la información bibliográfica durante los meses de Julio del 2003 a Enero del 2004. Donde el objetivo principal es el de contribuir al mejor conocimiento de la Malacofauna (gasteropodos y bivalvos) que habitan en la Republica Mexicana.

Siendo por el momento una guía que conducirá a investigaciones regionales al adquirir un carácter monográfico y facilitar así la integración de los resultados que sirvan de base para futuras investigaciones ya sea con fines ecológicos, biogeográficos, comerciales y otros (Op cit).

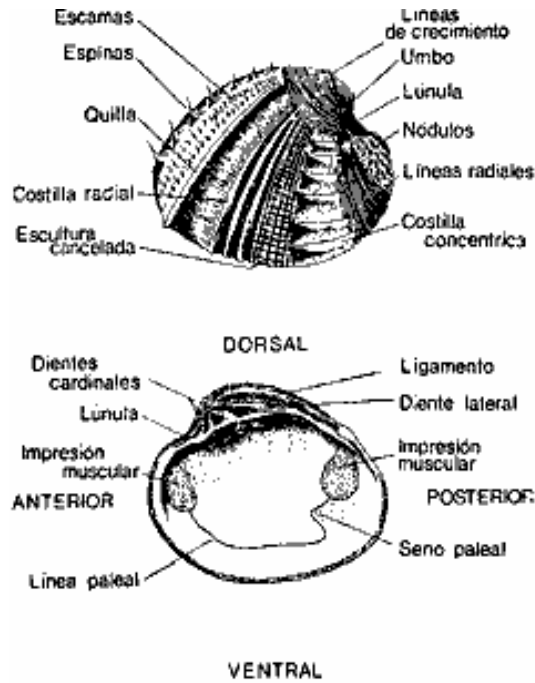


Fig. 1. Concha hipotética de un gasterópodo mostrando sus principales características morfológicas.

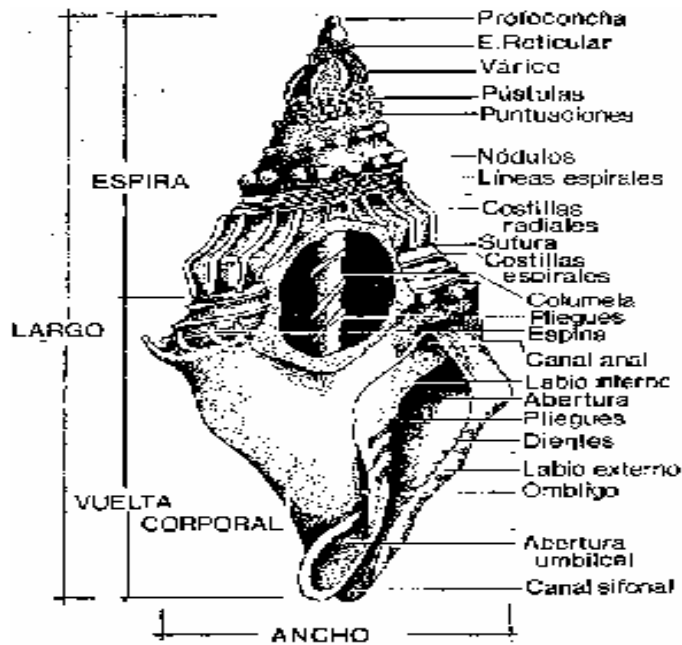


Fig. 2. Concha hipotética de un bivalvo mostrando sus principales características morfológicas.

OBJETIVOS GENERALES:

- Ø Contribuir al conocimiento de la fauna Malacológica que se encuentra en la Colección Biológica de Secretaría de Marina y Armada de México de ambos litorales de la Republica Mexicana.
- Ø Fomentar el estudio biotaxónomico de las especies de los moluscos.

OBJETIVOS PARTICULARES:

- Ø Hacer una actualización de los nombres científicos de las especies que se encuentran en la colección con la ayuda del material bibliográfico actualizado.
- Ø Presentar una diagnosis con la información disponible para facilitar el conocimiento al público acerca de todas estas especies de moluscos.

METODOLOGÍA UTILIZADA

1. Los frascos que contienen los diferentes ejemplares se acomodaron por Litoral, Clave de crucero y Lugar donde se realizo el crucero, esto con la ayuda de los listados proporcionadas por la Secretaría de Marina y Armada de México.
2. Se desarrollo una revisión bibliográfica especializada, a partir de los diferentes trabajos con moluscos presentes en los litorales del país, que estaban presentes, de las siguientes instituciones: La Biblioteca General de la UAM-I, del INE, de la CONABIO, de la Biblioteca de Ciencias de la Tierra de la UNAM, la Biblioteca de la Secretaria de Marina y Armada de México, etc.
3. De la diferente bibliografía especializada, se obtuvo una diagnosis escrita de las diferentes especies encontradas, después se elaboro un escrito y los listados utilizando los programas de computación Microsoft Word y Excel.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el mes de Julio se ordenó el material biológico de acuerdo a la Clave de crucero, el lugar y litoral en donde se realizo el crucero, consultando los listados proporcionados por la Secretaría de Marina y Armada de México.

En el periodo de Agosto a Octubre se empezó a corregir los diferentes listados originales de la Secretaría de Marina y Armada de México.

Posteriormente se realizaron constantes visitas a las diferentes Instituciones como: es la Biblioteca General de la UAM-I, del INE, de CONABIO, la Biblioteca Conjunta de Ciencias de la Tierra, UNAM, Biblioteca de la Secretaría de Marina Armada de México. Toda la bibliografía se obtuvo por medio de prestamos en las diferentes Instituciones para fotocopiar dicho material y fue revisado en las Instalaciones de la Secretaría de Marina y Armada de México.

De la información anterior se obtuvo las diagnosis de 165 especies enlistadas, donde se encontró que existe una mayor información para el Golfo de México que para el Pacífico. Conforme se analizo el material se hicieron algunas correcciones en los nombres científicos de las listas originales.

Durante los meses de Septiembre a Diciembre, con todo el material recopilado se obtuvieron los resultados, de los cuales se originaron una serie de listados para el Pacífico y el Atlántico, con los datos de la abundancia de géneros ordenados por familias, La abundancia de las especies agrupadas en géneros, así como una Lista General específica, que permitió la formación de diferentes gráficos en donde se ve la abundancia de las especies, los géneros, y las familias en ambos litorales.

En el mes de Enero se terminó con la captura de los datos en el programa Exel y Word. En el proceso se llevo acabo mediante varias revisiones y correcciones por parte de los asesores (interno y externo), hasta la obtención del presente trabajo final.

OBJETIVOS Y METAS ALCANZADAS

La finalidad del presente trabajo es contribuir al conocimiento de la fauna Malacológica (gastrópodos y bivalvos) de la Colección Biológica de la SEMAR en donde se encuentran localizados los organismos colectados en ambos litorales de la Republica Mexicana; este objetivo se logro alcanzar, al incluir una lista de especies.

Fomentar la investigación biotaxónomica de las diferentes especies que presentan alguna problemática taxonómica, con respecto a este objetivo es importante resaltar la existencia de una cantidad considerable de especies que necesitan de una mayor y más minuciosa revisión para poder las ubicar más correctamente; este objetivo se cubrió sólo en un 80 por ciento, debido a que es demasiada la información obtenida, para poder recopilarla y analizarla en tampoco tiempo.

Del mismos modo la diagnosis no se pudo completar en un 100 por ciento, debido a que no existe una concordancia entre los trabajos elaborados por los diferentes autores que taxónomicamente se consultaron. También a que este proyecto se considera como un proyecto de muy larga duración, por la gran complejidad que existe en la búsqueda de la información.

No se logró la realización de la Base de Datos en el Microsoft Access, debido a que se necesita de un programador especialista en este paquete.

RESULTADOS

De los datos originales se presentan las listas del total de las especies encontradas en ambos litorales en forma general, con estas se generaron listas específicas para las especies de las costas atlántica y pacífica cuya identificación se basó en el criterio de revisión de bibliografía especializada usando únicamente los nombres de las especies de los listados originales proporcionados por la Secretaría de Marina y Armada de México.

Se obtuvo de los datos originales proporcionados por la Secretaría de Marina y Armada de México (SEMAR), 6 listados los cuales incluyen el nombre de las Familias, Géneros, Especies y Litoral al que pertenecen. De estas listas se desprenden 8 sublistados, conteniendo la misma información para el Pacífico y el Atlántico y que se describen a continuación:

Lista 1: Contienen el nombre de las familias, géneros, especies y litoral al que pertenecen. De esta se desprenden las sublistas 1a y 1b con la misma información para el Pacífico y el Atlántico.

Lista 2: En esta lista se enumera la cantidad de familias, géneros y especies para ambos litorales. De esta también se desprenden las sublistas 2a y 2b para el Pacífico y el Atlántico.

Lista 3: En esta lista se observa la abundancia de géneros por familia en ambos litorales, y se desprenden las sublistas 3a y 3b para el Pacífico y el Atlántico.

Lista 4: Se presenta la abundancia de especies por género presentes en ambos litorales, de igual manera de esta lista se desprenden las sublistas 4a y 4b para el Pacífico y el Atlántico.

Finalmente, las listas 5 y 6 presentan las familias y géneros que comparten ambos litorales respectivamente.

Se obtuvo la diagnosis en forma escrita de 165 especies de ambos litorales. La información se capturo de la siguiente manera: Clase, Orden, Familia, Género, y la Especie con el Autor y el año en que fue descrita por primera vez. En algunas ocasiones se presenta Superfamilia, Subfamilia y Subgénero. Es importante mencionar que la descripción de las especies esta basada tomando en cuenta las descripciones de los autores consultados.

Los organismos quedaron localizados sistemáticamente en 2 clases: Gastropoda y Bivalvia. Se reconocieron 11 ordenes, 86 familias, 183 géneros y 377 especies; entre Gastropoda y Bivalvia en la costa pacífica mientras que para la costa atlántica se identificaron 9 ordenes, 119 familias, 290 géneros y 576 especies. Por tanto, el registro total integral lo conforman 2 clases, 20 ordenes, 205 familias, 473 géneros y 953 especies.

CONCLUSIONES

De los resultados obtenidos del análisis de los 3,664 ejemplares presentes en la Colección Biológica de los Moluscos (gastropodos y bivalvos) de la Secretaría de Marina y Armada de México provenientes de las colectas realizadas por dicha Institución en los litorales de la Republica Mexicana, aproximadamente el 74 por ciento corresponde al Atlántico y el 26 por ciento al Pacífico, lo cual permite tener un mejor conocimiento de las especies presentes en la Colección. Desde muy diversos puntos de vista a fin de que se pueda instrumentar un mejor análisis prospectivo de sus grandes posibilidades económicas para el país.

De las 205 familias, las mejor representadas son Veneridae y Turridae para ambos litorales (Fig. 1).

Los géneros mejor representados son: *Nuculana*, *Anadara*, *Chione*, *Tellina*, *Corbula* y *Turbonilla* para el Pacífico (Fig. 2) y para el Atlántico: *Nuculana*, *Tellina* y *Caecum* (Fig. 3).

Se reconocen 5 géneros comunes en ambos litorales: *Crenella divaricata*, *Hiatella arctica*, *Verticordia ornata*, *Architectonica nobilis* y *Murex recervirostris*.

No existen trabajos coordinados sobre la diversidad existente de moluscos marinos en ambos litorales de la Republica Mexicana. La mayoría de las investigaciones se han dedicado a estudiar áreas y temas bien delimitados, especialmente sobre la malacofauna encontrada en las playas rocosas accesibles en algunas bahías. El conocimiento sobre la composición taxonómica y abundancia de especies es razonablemente completo. Sin embargo existe poca información sobre las comunidades de otros ambientes.

La mayoría de los estudios presentan un listado taxonómico de las especies encontradas, además de los patrones de abundancia y distribución vertical o entre estaciones de muestreo. Aunque la mayoría de estos estudios son descriptivos, algunos analizan estos patrones en función de factores ambientales físicos (tipo de sustrato, exposición al oleaje). Aunque existe mucho menos información sobre el efecto de los factores biológicos (competencia, depredación). Casi todas las investigaciones son a nivel comunidad; los estudios sobre ecología poblacional de especies de moluscos son limitados a gastrópodos. En consecuencia, se sabe poco sobre muchos aspectos de la biología e interacciones interespecíficas, incluyendo el papel que desempeñan en el ecosistema.

Se requiere más estudios, especialmente estudios poblacionales sobre especies de importancia comercial que ayuden a establecer criterios sobre una explotación racional y de aquellas especies que requieran de una protección especial. Es también importante realizar investigaciones diseñadas a entender el efecto de los factores ambientales en la distribución y abundancia de los individuos, para conocer más sobre su ecología, fisiología y comportamiento de las especies. En la actualidad se realiza muy poca investigación de este tipo en México, por lo que se recomienda ordenar y analizar las investigaciones anteriores en un documento integral que permita establecerlas prioridades y criterios de investigación malacológica futura para todo el país.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Para la elaboración del presente trabajo se evaluó:

1. Recopilación de bibliografía especializada sobre moluscos (gastropodos y bivalvos.
2. Recopilación de diagnosis para algunas de las especies de ambos litorales de la Republica Mexicana.
3. Captura de la información obtenida de las diferentes instituciones visitadas como: Biblioteca general de la UAM-I, INE, CONABIO, Biblioteca de Ciencias de la Tierra de la UNAM, Biblioteca de la Secretaría de Marina Armada de México, etc.

ANEXO I: DIAGNOSIS DE LOS MOLUSCOS DEL OCÉANO PACIFICO

Clase Pelecypoda

Suclase Pralaeotaxodonta

Orden Nuculoidea

Superfamilia Nuculacea

Familia Nuculidae

Género **Nucula** Lamarck, 1799

Subgénero **Nucula, s.s.**

Nucula (Nucula) declivis (Hinds, 1843)

Descripción: La concha oblicua está ornamentada por costillas radiales muy finas. 5mm de longitud, 4mm de altura y 3mm de diámetro.

Distribución: Puerto Peñasco, Sonora, México a Panamá.

Nucula (Nucula) schencki (Hertlein y Strong, 1940)

Descripción: Pequeña, redondeada, la concha no está inflada como en otras especies; escultura concéntrica, con débiles crenulaciones radiales en el interior de los márgenes ventrales. 2mm de longitud, 1.7 mm de altura y 1mm de diámetro.

Distribución: Bahía de los Angeles, Golfo de California a Huatulco, Oaxaca, México.

Superfamilia Nuculanacea

Familia Nuculanidae; Lediidae

Género **Nuculana** Link, 1807; Leda Schumacher, 1817

Subgénero **Costelloleda** Hertlein y Strong, 1940

Nuculana (Costelloleda) costellata (Sowerby, 1833)

Descripción: Costillas ligeramente puntiagudas y alargadas, el contorno delgado es una característica distintiva. 22mm de longitud, 8 mm de altura y 4.4 mm de diámetro.

Distribución: Bahía Santa Inés, Baja California a Colombia.

Nuculana (Costelloleda) marella (Hertlein, Hanna y Strong, 1940)

Sinónimia: *Leda cesrota* (Dall, 1890)

Descripción: Más grande, rostrada, escultura más lisa que *N. costellata*. 32 mm de longitud, 11mm de altura y 5 mm de diámetro.

Distribución: Del Golfo de California a Panamá.

Subgénero **Saccella** Woodring,

Nuculana (Saccella) acrita (Dall, 1908)

Sinónimia: *Leda laeviradius* Pilsbry & Lowe, 1932

Descripción: Concha pequeña, levemente alargada hacia el extremo posterior, terminando en una punta; inequilateral, ovalada, el margen anterior y ventral son redondeados y el margen dorsal es semiredondeado. El umbo es pequeño, fino y dobla hacia la parte posterior, la charnela es semiredondeada y se afina hacia el centro. Ornamentación de costillas concéntricas y numerosas. De ambiente marino de alta salinidad, son muy comunes en la Plataforma continental superior entre 10 y 30 metros de profundidad; muy comunes a lo largo de toda la costa ecuatorial.

Distribución: Punta Peñasco, Sonora, México, hasta Panamá.

Nuculana (Saccella) fastigata (Keen, 1958)

Sinónimia: *N. gibbosa* Sowerby, 1833.

Descripción: Concha pequeña, alargada, inequilateral, el margen anterior y ventral redondeados, el margen posterior termina en una punta, y el margen dorsal es semiredondeado. El umbo es pequeño, fino y dobla ligeramente hacia la parte posterior, la charnela es semiredondeada y se afina en el centro. La ornamentación de las costillas es concéntricas, gruesas, y los espacios entre ellas son amplios y ligeramente profundos. Longitud 37 mm, altura 19 mm, diámetro, 16 mm. Habita en sedimento areno-limoso.

Distribución: Guaymas, México, hasta Tumbes, Perú.

Subclase Pteriomorpha
Orden Arcoida
Superfamilia Arcacea
Familia Arcidae
Género **Arca** Linnaeus, 1758
Subgénero **Arca**, s.s.

Arca (Arca) pacifica (Sowerby, 1833)

Descripción: La concha es grande, irregular y de forma variable, inequilateral, el margen anterior es semiredondeado e irregular, el margen posterior es más expandido y presenta una endidura en su parte media, el contorno del margen ventral es muy irregular, y el margen dorsal es recto. El umbo es algo prominente y está doblado ligeramente hacia adelante, la charnela es alargada, recta y se presenta algo más fina en la parte media, presenta dientes transversales pequeños y numerosos. Ornamentación de finas costillas radiales en su parte media que se engrosan hacia los márgenes anterior y posterior, cruzadas por estrías de crecimiento irregulares, presenta ranuras en el margen dorsal-posterior. Especies muy similares *Arca zebra* (Swainson, 1833), viven en el área del Caribe. Longitud 76 mm, altura 39 mm. Adherida a rocas o debajo de ellas sobre fondos blandos, desde la zona intermareal hasta 150 metros de profundidad.

Distribución: Laguna de Scammon, Baja California, hasta Paita, Perú.

Género **Barbatia** Gray, 1842
Subgénero **Acar** Gray, 1857

Barbatia (Acar) rostrae (Berry, 1954)

Sinónimia: *Arca pholadiformis* C.B. Adams, 1852

Descripción: La concha es pequeña, inequilateral, subrectangular, el margen anterior es semiredondeado, el margen posterior es recto, el margen ventral y dorsal son semi redondeados. El umbo es ancho y está doblado levemente hacia adelante, la charnela es semiredondeada y se presenta ligeramente más ancha en los extremos, las impresiones de los músculos aductores están presentes. Las líneas de crecimiento están bien diferenciadas atravesadas por estrías muy finas. Longitud 18 mm, altura, 10 mm. Esta especie vive en aguas costeras, en fondos pedregosos de la zona intermareal, de preferencia metidas en las grietas o debajo de las rocas.

Distribución: Laguna Scammon, Baja California, hasta Ecuador.

Subfamilia Anadarinae
Género **Anadara** Gray, 1847
Subgénero **Anadara**, s. s.

Anadara (Anadara) adamsi Olsson 1961

Descripción: La concha es pequeña, inequilateral, subrectangular, más ancha que alta, el margen anterior es más redondeado y corto que el margen posterior, el margen ventral es ligeramente redondeado, y el margen dorsal es recto. El umbo es pequeño y está doblado hacia el margen anterior, la charnela es recta y presenta finos dientes transversales. Presenta alrededor de 30 costillas, las que se disponen en forma radial, con ornamentación variando de fuertemente inclinado a casi plano; su contorno es más rectangular que *A. similis*, al que es parecida. Longitud 15 mm, altura 12 mm. Raras para la Plataforma continental, prefieren poca profundidad en la Plataforma superior interna, promedio de 20 - 30 metros de profundidad.

Anadara (Anadara) concinna (Sowerby 1833)

Sinónimia: *Arca cumingiana* Nyst, 1848

Descripción: Concha de tamaño medio a pequeño, inequilateral, subrectangular, el margen anterior es redondeado y más corto que el margen posterior, que es más ancho y también es redondeado, el margen ventral es ligeramente recto y redondeado hacia los márgenes anterior y posterior, el margen dorsal es recto. Presenta el umbo pequeño y desplazado ligeramente hacia el margen lateral anterior, la charnela es recta y levemente más fina hacia el centro; y se observan ligeras impresiones de los músculos aductores. Presenta 30 costillas radiales bien definidas al

igual que los espacios entre ellas. Habita en aguas costeras, comúnmente se encuentra a más de 35 metros de profundidad, sobre un sustrato variado de arena, fango o areno-fangoso.
Distribución: Bahía de San Luis Gonzaga, Golfo de California, hasta Ecuador.

Anadara (Anadara) mazatlanica (Hertlein & Strong, 1943)

Descripción: Concha de tamaño medio, inequilateral, subrectangular, con un margen anterior subtriangular, el margen ventral es ligeramente redondeado, y el margen dorsal es casi recto. Presenta un umbo ancho, no muy prominente, y doblado hacia adelante, se observa la impresión del músculo aductor anterior. Presenta costillas finas y los espacios entre ellas son amplios, aproximadamente del mismo tamaño. Difiere de *A. formosa* porque el límite de la parte anterior es más corto. Habita sobre fondos arenosos- fangosos, generalmente es recolectada por dragado o redes de arrastre entre 57 – 66 metros de profundidad.

Distribución: Bahía de Santa Inéz, Golfo de California, hasta Mazatlán, México.

Subgenero ***Cunearca*** Dall, 1898

Anadara (Cunearca) nux (Sowerby, 1833)

Descripción: La concha es pequeña, inequilateral, subcuadrangular, ligeramente más ancha que alta; presenta un margen anterior y posterior redondeado, el margen ventral es ligeramente recto, al igual que el margen dorsal. Presenta un umbo prominente, y fino, que dobla ligeramente hacia el margen anterior; la charnela es casi recta. De 22 a 23 costillas son características de esta especie, estas están bien formadas y se disponen en forma radial, interespacios profundos, más estrechos que las costillas. En especies recientes el perióstraco es retenido; y crecen cerdas marrón en el espacio interior de las costillas. Longitud 22 mm, altura 21 mm. Habitan sobre fondos de arena fina, arena gravosa o fango a profundidades de 4 a 73 metros.

Distribución: Bahía Concepción, Golfo de California hasta Zorritos, Perú.

Anadara (Cunearca) perlabiata (Grant y Gale, 1931)

Sinónimia: *Arca labiata* Sowerby, 1833

Descripción: Concha pequeña, delgada, inequilateral, subcuadrangular, ligeramente más ancha que alta; presenta un margen anterior semiredondeado, y un margen posterior casi recto, el margen ventral es redondeado, y el margen dorsal es recto. Presenta un umbo prominente, que tiene una punta muy fina y que dobla aproximadamente hacia el centro, la charnela es recta y un poco más fina en el centro; se observa ligeramente la impresión del músculo aductor anterior. Presenta 28 costillas, y el espacio entre ellas es profundo y casi del mismo tamaño de estas. Longitud 22 mm, altura 20 mm. Habita desde la línea de más baja marea hasta 85 metros de profundidad, sobre un sustrato de arena.

Distribución: Bahía Magdalena, Baja California, y el Golfo de California hasta Tumbes, Perú.

Subgénero ***Rasia*** Gray, 1857; Cara Gray, 1857

Anadara (Rasia) formosa (Sowerby, 1833)

Sinónimia: *Arca auriculata* Sowerby, 1833; *Arca aviculoides* Reeve, 1844; *Arca aviculaeformis* Nyst, 1848.

Descripción: Es una concha grande, inequilateral, subrectangular, el margen anterior es semiredondeado y el margen posterior es redondeado y más ancho que el margen anterior, el margen ventral es casi recto y el margen dorsal es recto y ensanchado en la parte posterior. El umbo no es muy prominente y está doblado hacia el margen antero-dorsal, la charnela es recta y un poco más ancha hacia el margen dorsal posterior. Tiene aproximadamente de 35 – 38 costillas, estas son finas en el margen anterior y se ensanchan hacia el margen posterior, los espacios entre ellas no son muy profundos. En los estadios juveniles, la concha tiene perióstraco grueso. El adulto de *A. formosa* es elongado. Longitud 74 mm, altura 41 mm. Habitan sobre un sustrato variado desde arena, fango, rocas y corales, desde 10 a 84 metros de profundidad.

Distribución: Isla Cedros, Baja California, hasta Paita, Perú.

Subgénero ***Scapharca*** Gray, 1847

Anadara (Scapharca) labiosa (Sowerby, 1833)

Descripción: La concha es mediana, inequilateral, subcuadrangular, con márgenes anterior y dorsal casi rectos, margen posterior de semiredondeado a casi recto, margen ventral ligeramente redondeado. El umbo no es muy prominente y está ligeramente doblado hacia el margen anterior, la charnela es casi recta y se afina en el centro del margen, presenta dientes transversales, se observa ligeramente las impresiones del músculo aductor. Presenta de 34 a 39 costillas y los espacios entre ellas son profundos. Longitud 54 mm, altura 43 mm. Raras para la Plataforma continental, prefieren poca profundidad en la Plataforma superior interna, promedio de 20 - 30 metros de profundidad.

Distribución: Bahía Concepción, Golfo de California hasta Tumbes, Perú.

Familia Glycymerididae

Género **Glycymeris** (Da Costa, 1778); Pectunculus (Lamarck, 1799)

Subgénero **Glycymeris**, s.s.

Glycymeris (Glycymeris) maculata (Broderip, 1832)

Descripción: Concha pequeña, ligeramente inequilateral, casi circular, con márgenes anterior, posterior, ventral y dorsal redondeados. El umbo es fino y levemente prominente, la charnela es redondeada, presenta dientes finos y fosetas anchas, se observa muy levemente los músculos aductores. La ornamentación de las costillas es fina, numerosas y se encuentran en una disposición radial. Habita sobre fondos blandos, principalmente en la zona sublitoral, desde 1 hasta 15 metros de profundidad.

Distribución: Parte norte de Golfo de California y Bahía Magdalena, Baja California, hasta Zorritos, Perú.

Glycymeris (Glycymeris) gigantea (Reeve, 1843)

Descripción: Concha de forma redondeada, pico central y prominente. La superficie casi lisa muestra estrías radiales finas de color blanco está moteado con café rojizo en un patrón en zigzag. Con 30 dientes aproximadamente en la charnela. Un espécimen grande puede tener una altura de 100 m. Habita en fondos arenosos y con guijarros, aguas moderadamente someras. Distribución: Bahía Magdalena, Baja California Sur a Acapulco, Guerrero, México.

Subgénero *Axinactis* Mörch, 1861

Glycymeris (Axinactis) delessertii (Reeve, 1843)

Descripción: La concha es blanca grisácea, manchada con café y crema en bandas irregulares. El número de estrías es de 9 a 11, ornamentadas por estrías más pequeñas. Longitud 32mm, altura 38 mm y diámetro 22mm. Habita en fondos arenosos, entre guijarros a profundidades de 25 metros.

Distribución: Mazatlán, Sinaloa, México hasta Panamá.

Subgénero *Tucetona* Iradale, 1931

Glycymeris (Tucetona) multicostata (Sowerby, 1833)

Sinónimia: *Pectunculus bicolor* Revé, 1833; *P. Monir* Orbigny, 1846; *G. Chernitzi* Dall, 1909.

Descripción: De 35 a 40 estrías extendidas sobre la concha gris y ocasionalmente en algunos individuos pueden dividirse, especialmente en sus extremos en estrías numerosas. Manchas irregulares de color café oscuro desarrollándose aquí y allá, y el interior de la concha, especialmente la parte posterior, es café. Longitud 35 mm, altura 36 mm y diámetro 20 mm. Habita en fondos arenosos con guijarros a profundidades de 90 metros.

Distribución: Punta Peñasco, Sonora, México a Guayaquil, Ecuador.

Glycymeris (Tucetona) strigilata (Sowerby, 1833)

Sinónimia: *Pectunculus tessellata* Sowerby, 1833; *P. pectinoides* Deshayes, 1843.

Descripción: La concha tiene pocas y amplias estrías, cerca de 25 en número. El color es blanco grisáceo, con manchas púrpuras. Un espécimen grande mide 33mm de longitud, 33mm de altura. Habita en fondos arenoso con guijarros, en profundidades de 13 a 110 metros.
Distribución: De Guaymas, Sonora, México a Ecuador.

Orden Pterioida
Familia Isognomonidae; Isornomotidae
Género **Isognomon** Lightfoot, 1786; Perna Bruguière, 1972 ; Melina Philipsson, 1788

Isognomon janus (Carpenter, 1857)

Sinónimia: ?*Perna anomioides* Reeves, 1858.

Descripción: La principal distinción es que hay pocas cavidades a lo largo del margen de la charnela, sólo entre 7 y 9 cuando mucho. El color tiende a ser más alto por la longitud o tener una forma de lengua más marcada. La escultura radial puede ser más profunda, y carece de lamelas concéntricas. Longitud 30 mm, altura 80 mm y diámetro 7 mm. Habita en sustratos duros, pueden estar agrupadas en intersticios de las rocas, son comunes en franja de mareas.

Distribución: Laguna San Ignacio, Baja California Sur a Oaxaca, México.

Familia Oatroidae
Género **Ostrea** (Linnaeus, 1758)

Ostrea fisheri (Dall, 1914)

Sinónimia: *O. turbinata* Lamarck, 1819; *O. jacobaea* Rochebrune, 1895.

Descripción: Concha extendida y casi circular; la valva superior está terminalmente arqueada y el ligamento es pequeño para la talla de la concha. Por dentro puede ser blanca o de color brillante pero la mayoría de las conchas van desde el parduzco al púrpura negruzco: El margen liso puede tener unos cuantos dobleces pequeños. 175 mm de diámetro. Habita sobre fondos con guijarros, bajo el nivel de mareas, aguas moderadamente someras.

Distribución: Del extremo sur del Golfo de California a Ecuador y las Islas Galápagos.

Superfamilia Pectinacea
Familia Pectinidae
Género **Argopecten** Monterosato, 1889; **Plagioctenium** Dall, 1898

Argopecten circularis (Sowerby, 1835)

Sinónimia: *Pecten tumidus* Sowerby, 1835; *P. ventricosus* Sowerby, 1842; *P. inca* Orbigny, 1846; *P. solidulus* Reeve, 1853; *P. filitextus* Li, 1930.

Descripción: La concha es relativamente grande, inequilateral, casi circular, los márgenes anterior, posterior y ventral son redondeados, el margen dorsal es recto, la aurícula anterior es redondeada, la aurícula posterior es casi recta. El umbo es pequeño, y dobla hacia el plano de unión valvar, el resilífero es muy claro. Las costillas, en total 19 son gruesas y presentan íter espacios finos y bien delimitados. Presentan una amplia variedad de colores, que van desde el blanco puro hasta el anaranjado y púrpura. Habita en aguas moderadamente profundas entre 20 y 41 metros de profundidad, sobre un sustrato mixto, areno-fangoso, fangoso, arena gruesa o sobre rocas asociadas con algas, corales o gorgonias.

Distribución : Isla Cedros, Baja California, hasta Paita, Perú.

Género **Delectopecten** Stewart, 1930

Delectopecten zacaе (Hertlein, 1935)

Sinónimia : *Pecten panamensis* Dall, 1908.

Descripción: La superficie está radialmente estriada, con 40 a 65 pequeñas bandas escamosas. Altura, cerca de 12 mm. ; longitud, 10 mm. Habita en fondos blandos en profundidades de 10 a 1840 metros.

Distribución : Del Golfo de California a Panamá y cerca de las Islas Revillagigedo, incluyendo Clipperton y las Islas Galápagos.

Superfamilia Carditacea
Familia Carditidae

Género **Cardita** (Bruguière, 1792)
Subgénero **Cardites** (Link, 1807)

Cardita (Cardites) laticostata (Sowerby, 1833)

Sinónimias: *C. tricolor* (Sowerby, 1833); *C. arcella* (Valenciennes, 1846)

Descripción: Concha de forma algo triangular, el extremo posterior gradualmente inclinado hacia la cima y el extremo anterior corto y redondeado. De 22 a 23 costillas cuadradas en sección transversal, los espacios entre ellas son angostos. Los márgenes de las valvas a semejanza de las veneras (Pectinidae). El patrón de coloración es manchado o moteado con café y blanco. Longitud 40 mm. Vive cerca del nivel de extremo de marea baja, en arena, bajo rocas o cercano a las costas a profundidades de 27 metros.

Distribución : Del Golfo de California a Perú

Familia Ungulinidae; Diplodontidae
Género **Felaniella** Dall, 1899
Subgénero **Zemysia** Finlay, 1927

Felaniella (Zemysia) sericata (Reeve, 1850)

Sinónimia: *Lucina cornea*, *nitens* y *tellinoides* (Reeve, 1850); *Diplodonta artemidis* (Dall, 1909).

Descripción: Concha pequeña, fina, levemente aplanada, inequilateral, casi circular, ligeramente más ancha que alta; márgenes anterior, posterior, ventral y dorsal semiredondeados. El umbo es fino, levemente prominente y dobla hacia delante. Presenta una ornamentación de finas líneas concéntricas de crecimiento. Longitud 17 mm, altura 16 mm. Habita en sustrato arenoso o fondo lodoso, dragado comúnmente a profundidades de 75 metros o puede ser encontrado en el nivel de mareas.

Distribución: Laguna San Ignacio, Baja California, hasta Perú.

Superfamilia Chamacea
Familia Chamidae
Género **Arcinella** Schumacher, 1817; **Echinochama** Fischer, 1887

Arcinella californica (Dall, 1903)

Descripción: Forma regular e hileras simétricas de grandes espinas. Altura cerca de 40 mm. Habitan adheridas a sustratos duros, aguas moderadamente someras.

Distribución : De Isla Cedros, Baja California Norte a Panamá.

Superfamilia Cardiacea
Familia Cardiidae
Subfamilia Trachycardiinae
Género **Trachycardium** Mörch, 1853
Subgénero **Mexicordia** Stewart, 1930

Trachycardium panamense (Sowerby, 1833)

Sinónimias : *Cardium rotundatum* Carpenter, 1857 ; *C. Procerum* Otros autores ; *Trigonocardia eudoxia* Dall, 1916.

Descripción: Las costillas son triangulares en el contorno con nodos finos a lo largo de las crestas punteagudas, especialmente sobre los umbos, y los espacios entre las costillas más bien amplios, son planos. La concha es blanca, bajo un periostraco verdoso, excepto por manchas de color café sobre los umbos. Altura de 90 mm. Habita en sustrato arenoso, en franja de mareas y a profundidades de varios metros.

Distribución: Laguna San Ignacio, Baja California Sur y el Golfo de California; aparentemente no va más al sur de Costa Rica.

Subfamilia Fraginae
Género **Trigoniocardia** Dall, 1900
Subgénero **Trigoniocardia**, s. s.

Trigoniocardia (Trigoniocardia) granifera (Broderip & Sowerby, 1829)

Sinónimia: *Cardium alabastrum* Carpenter, 1857.

Descripción: Concha muy pequeña, inequilateral, casi circular, con márgenes anterior, ventral y dorsal redondeados, y margen posterior semiredondeado. El umbo es pequeño, fino y ligeramente prominente. Presenta una ornamentación de costillas gruesas, con interespacios también gruesos y bien delimitados, se observan finas líneas concéntricas de crecimiento. Longitud 9 mm, altura 9 mm. Común, con amplia distribución en la Plataforma continental, de ambiente marino de poca profundidad, a veces se la puede encontrar debajo de las rocas en un sedimento arenoso o areno-limoso en sustratos duros.

Distribución: Golfo de California, hasta Zorritos, Perú.

Trigoniocardia biangulata (Broderip y Sowerby, 1828)

Sinónimia : *Cardium magnificum* Carpenter, 1857.

Descripción: La concha sólida y abombada tiene de 27 a 28 costillas aplanadas y amplias. El exterior amarillo o blanco, marcado con grandes manchas cafés ; el interior es parcialmente blanco, parcialmente café rojizo brillante a lo largo de los márgenes. Longitud, cerca de 35 mm. Habita a nivel de mareas y hasta profundidades de 150 m en fondos blandos y entre guijarros.

Distribución : Del extremo sur de California a el sur de Guayaquil, Ecuador.

Subfamilia Laevicardiinae

Género ***Laevicardium*** Swainson , 1840

Laevicardium elenense (Sowerby, 1840)

Sinónimia : *Carium apicinum* Carpenter, 1840.

Descripción: La concha es delgada y pequeña y casi lisa ; extremadamente de color café y amarillo con puntos café o púrpuras, el interior café rojizo uniforme o en bandas. Longitud, cerca de 25 mm. Habita desde el nivel de mareas hasta 90 metros de profundidad, en fondos arenosos y fangosos.

Distribución : Bahía Magdalena, Baja California Sur, Golfo de California al sur a Zorritos, Perú.

Superfamilia Veneracea

Familia Veneridae

Género ***Transennella*** Dall, 1883

Transennella modesta (Sowerby, 1835)

Sinónimia : *Venus cumingi* Orbigny, 1845 ; *T. sorarcula* Pilsbry y Lowe, 1932.

Descripción: La concha está fuertemente esculpida en forma concentrica. La lúnula en general tiene forma de corazón ; el color es café canela o crema, con marcas radiales que pueden formar una malla de líneas de color café chocolate. La longitud de un espécimen promedio de 16 mm, altura 13 mm y diámetro 10 mm. Habita en fondos arenosos cercanos a la costa, a profundidades hasta de 90 metros.

Distribución : Bahía Santa Inés, Golfo de California a Ecuador.

Género ***Megapitaria*** Grant y Gale, 1931

Megapitaria squalida (Sowerby, 1835)

Sinónimia : *Chione biradiata* Gray, 1838 ; *Cytherea chianaea* Menke, 1847.

Descripción: La concha tiene un tenue lomo posterior, produciendo un declive no acentuado terminalmente. El periostraco es café grisáceo lustroso, algo moteado o con frangas en muchos especímenes. Debajo, la concha es café claro o gris parda ; blanca por dentro. Longitud 120 mm, altura 97 mm y diámetro 68 mm. Habita en fondos arenosos y fangosos cercanos a la costa desde el nivel de mareas bajas hasta profundidades de 160 metros.

Distribución : Laguna Scammon, Baja California, el Golfo de California y al sur hasta Mancora, Perú.

Subfamilia Dosiniinae

Género **Dosinia** Scopoli, 1777

Dosinia dunkeri (Philippi, 1844)

Sinónimia: *Artemis simplex* Hanley, 1845

Descripción: Concha de mediana a grande, inequilateral, subcircular, más ancha que alta, con las partes anterior y ventral redondeados, el margen semiredondeado, margen antero- ventral casi recto y margen postero-dorsal redondeado. El umbo es fino, pequeño, y está doblado hacia adelante, el seno paleal es angular. Presenta una hilera de finas costillas concéntricas. Longitud 56 mm, altura 55 mm y diámetro 31 mm. Vive enterrada en suelos areno-fangosos.

Distribución: Bahía Magdalena, Baja California, a través del Golfo de California, hasta Zorritos, Perú.

Subfamilia Chioninae

Género **Chione** Von Mühlfeld, 1811

Subgénero **Chione, s. s.**

Chione (Chione) compta (Broderip, 1835)

Sinónimia: *C. meridionalis* I. Oldroyd, 1921

Descripción: La concha es mediana, aplanada, inequilateral, casi circular, es ligeramente más ancha que alta, el margen anterior, ventral y dorsal son redondeados, el margen posterior es semiredondeado. El umbo es pequeño y está doblado hacia adelante, en la charnela se encuentran bien diferenciados los dientes y las fosetas. Ornamentación de finas costillas concéntricas. Habita en fondos blandos del sublitoral, entre 20 y 30 metros de profundidad. Distribución: Golfo de California hasta Bayovar, Perú.

Chione (Chione) californiensis (Broderip, 1835)

Sinónimia: *Venus succincta* Valenciennes, 1827; *V. leucodon* Sowerby, 1853; *V. nuttalli* Conrad, 1837; *C. gealeyi* y *durhami* Parker, 1949.

Descripción: Esta especie puede ser diferenciada de *C. undatella*, por ser más tosca y los espacios entre las costillas más amplios (en especímenes maduros). Las lamelas concéntricas se aplanan y engrosan hacia el borde de la concha, de manera que casi cubren los interespacios. La concha es blanquecina, irregularmente manchada con café en algunos especímenes; internamente teñida de azul, especialmente alrededor de la parte posterior. Habita fondos arenosos, en franja de mareas sobre marismas y bahías, hasta el nivel de marea baja y cercano a la costa a profundidades de 69 metros en fondo fangoso.

Distribución: Punta Mugu, California a Panamá.

Subgénero **Chionopsis** Olsson, 1932; **Gnidiella** Parker, 1949

Chione (Chionopsis) gnidia (Broderip y Sowerby, 1829)

Descripción: Es una concha pequeña, inequilateral, el margen posterior y el margen dorsal son redondeados. El umbo es pequeño, ligeramente prominente y dobla hacia adelante. Las costillas son muy finas y está muy ornamentado. La concha es blanco mate o beige, en la parte interna es blanco brillante. Se entierra a poca profundidad en fondos blandos de sedimento fino, tanto en la zona intermareal como mar afuera, hasta 35 metros de profundidad.

Distribución: Isla Cedros, Baja California, a través del Golfo de California, hasta Paita, Perú.

Chione (Chionopsis) pulicaria (Broderip, 1835)

Descripción: La concha es comparativamente grande e inflada, con marcas en zig-zag, de color café, algo borroso e irregular. El interior blanco está teñido de diversos modos con púrpura azulado, como una banda a lo largo de la parte posterior o como un área difusa a lo largo de la línea palial. Longitud 47 mm, altura 39 mm y diámetro 30 mm. Habita en bancos arenosos y cercano a la costa a profundidades de 18 metros.

Distribución: Del Golfo de California a Tumaco, Colombia.

Subgénero *Lirophora* Conrad, 1863

Chione (Lirophora) mariae (Orbigny, 1846)

Sinónimia: *Venus cypria* Sowerby, 1835.

Descripción: La concha es medianamente pequeña, inequilateral, subtriangular, el margen anterior, posterior y ventral son semiredondeados, y el margen dorsal es ligeramente redondeado a casi recto. El umbo es pequeño y dobla hacia adelante. Ornamentación de costillas muy finas y numerosas en una disposición radial, además de gruesas costillas concéntricas. Longitud 33 mm, altura 26 mm. Infralitoral areno limoso.

Distribución: Isla Cedros, Baja California, a través del Golfo de California y sur de Guayaquil, Ecuador.

Chione (Lirophora) kelletii (Hinds, 1845)

Descripción: La concha es beige a café amarillento, con costillas que son lisas y están juntas y desarrollan prominentes lamelas blancas en los extremos. Longitud 34 mm, altura 26 mm, diámetro 9 mm. Habita en fondos arenosos, cercanos a la costa hasta profundidades de 46 a 73 metros.

Distribución: Del Golfo de California hasta el norte de Perú.

Superfamilia Mactracea
Familia Mactridae
Género *Spisula* Gray, 1837

Spisula adamsi Olsson, 1961

Descripción: Concha mediana, delgada, ligeramente inequilateral, subtriangular, con márgenes anterior, posterior y ventral semiredondeados, margen dorsal redondeado. El umbo es pequeño y fino. Presenta una ornamentación de finas y numerosas líneas de crecimiento concéntricas. Rara, de ambiente marino en fondo arenoso.

Género *Macoma* Leach, 1819
Subgénero *Psammacoma* Dall, 1900

Macoma (? Psammacoma) grandis (Hanley, 1844)

Descripción: Concha relativamente mediana, fina, inequilateral, casi circular, con márgenes anterior y ventral redondeados, margen posterior semiredondeado, y margen dorsal de redondeado a casi recto. El umbo es pequeño y fino. Presenta una ornamentación de líneas concéntricas no muy finas, atravesadas por numerosas costillas muy finas. Vive en fondos blandos de la zona sublitoral, desde 20 a 90 m de profundidad.

Distribución: Nayarit, México hasta Perú.

Macoma (? Psammacoma) lamproleuca (Pilsbry & Lowe, 1932)

Sinónimia: *M. parthenopa* Pilsbry & Lowe, 1932

Descripción: Concha grande, aplanada, inequilateral, subrectangular, con margen anterior y posterior redondeados, margen ventral de redondeado a casi recto, margen dorsal de semiredondeado a casi recto. El umbo es pequeño, se observa claramente el seno paleal profundo. Ornamentación de finas y numerosas líneas concéntricas. Habita hasta la zona arquibentónica.

Distribución: Bahía Santa Inés, Golfo de California hasta Perú.

Familia Donacidae
Género *Donax* Linnaeus, 1758

Donax gracilis (Hanley, 1845)

Descripción: Concha pequeña, delgada, inequilateral, ovalada, mucho más ancha que alta, los márgenes anterior y posterior son redondeados, el margen ventral es ligeramente redondeado, y el margen dorsal es de semiredondeado a casi recto. El umbo es pequeño, fino y dobla hacia la parte posterior. Presenta una ornamentación de costillas muy finas, casi imperceptibles, que hace que la parte externa de la valva sea casi lisa; la parte interna de la valva es lisa y presenta un leve brillo

nacarado. Esta especie marina es característica de preferir un sedimento arenoso; es común encontrarla en la zona intermareal, hasta una profundidad de 24 metros.
Distribución: Bahía Magdalena, Baja California hasta Negritos Perú.

Donax navicula (Hanley, 1845)

Descripción: Concha pequeña, delgada, inequilateral, ovalada, es dos veces más ancha que alta, margen anterior redondeado y más grande que el margen posterior, el margen ventral y dorsal son semiredondeados. El umbo es pequeño, fino y dobla hacia la parte posterior. La ornamentación de las costillas es fina y se disponen en forma radial, la parte interna de la valva es lisa. Sobre fondos arenosos en bahías, estuarios u otras áreas protegidas, desde niveles bajos de la zona intermareal hasta unos 15 metros de profundidad.
Distribución: Golfo de California hasta Panamá.

Donax obesulus (Reeve, 1854)

Sinónimia: ? *D. granifera* Reeve, 1854; *D. curtus* Sowerby, 1866.

Descripción: Concha pequeña, delgada, inequilateral, subtriangular, más ancha que alta, el margen anterior y posterior son redondeados, el margen ventral es semiredondeado y el margen dorsal es de ligeramente redondeado a casi recto. El umbo es pequeño, levemente prominente y dobla hacia la parte posterior. La ornamentación de las costillas es fina y se disponen en forma radial. Es una especie de ambiente marino, que prefiere habitar en los sedimentos arenosos a poca profundidad en la Plataforma Continental.
Distribución: América Central hasta Perú.

Orden Myoida; Asthenodonta
Suborden Mina
Superfamilia Myacea
Familia Corbulidae
Género ***Corbula*** Bruguière, 1797; ***Aloidis*** Megerle von Mühlfeld, 1811
Subgénero ***Caryocorbula*** Gardner, 1926

Corbula (Caryocorbula) ovulata Sowerby, 1833

Descripción: Concha pequeña, inequilateral, ovalada, márgenes anterior y ventral son redondeados, margen dorsal de semiredondeado a casi recto. El umbo es fino y pequeño, la charnela está bien conservada. Presenta una ornamentación de finas líneas concéntricas. Habita en aguas moderadamente costeras desde 2 a 55 metros de profundidad, sobre fondos rocosos.
Distribución: Sur del Golfo de California hasta Perú.

Familia Cuspidariidae
Género ***Cardiomya***

Cardiomya californica (Dall, 1886)

Descripción: Proporcionalmente más larga que *C. pectinata*, con más de 16 a 20 costillas. 7 mm de longitud, 3.6 mm de altura.
Distribución : Columbia británica al sur de Baja California y las Islas Galápagos.

Cardiomya didyma (Hinds, 1848)

Descripción: Excepto por dos costillas prominentes en el frente del rostrum, la concha es lisa. Alrededor de 7mm de longitud.
Distribución : de la parte norte del golfo de California a Panamá.

Cardiomya isolirata (Bernard, 1969)

Descripción: La concha inequivalva tiene un periostraco de color griseáceo, de 12 a 20 costillas uniformes y redondeadas. 8mm de longitud, 4mm de altura.
Distribución : Del sur de California a la parte central del golfo de California.

Cardiomya lanieri (Strong y Hertlein, 1937)

Descripción: De 1 a 2 costillas grandes que sobresalen del margen ventral posterior de la concha. Cerca de 5 mm de longitud , 4.8 mm de altura.

Distribución : Del sur del California a la parte central del golfo de California.

Clase Gastropoda

Subclase Prosobranchia; Prosobranchiata; Sterponeura
Orden Archaeogastropoda
Superfamilia Fissurellacea
Familia Fissurellidae
Subfamilia Fissurellidinae
Género **Diodora** Gray, 1821

Diodora alta (C.B. Adams, 1852)

Sinónimia: *Patella navicula* Revé, 1854.

Descripción: La concha es relativamente alta, con una escultura burda cancelada. De color blanco griseáceo con rayas gris oscuro o negras con una perforación pequeña y oval. 13mm de longitud, 10mm de ancho y 8 mm de altura.

Distribución: de la cabeza del golfo de California a Paita, Perú.

Familia Acmaeidae
Género **Collisella** Dall, 1871; **Nomaeopelta** Berry, 1958

Collisella discors (Philippi, 1849)

Sinónimia: *Acmaea mutabilis* Philippi, 1851; *Patella aenigmatica* Mabilie, 1895.

Descripción: Escultura de estrías radiales, finas y lisas, generalmente gastadas alrededor del ápice; blancuecinas, con interespacios en negro. El margen interno de la concha es negro o gris con rayas negras, el interior es blanquecino teñido irregularmente en gris-azuloso. Las conchas son variables en altura, algunas relativamente extendidas, otras altamente arqueadas. Longitud 48 mm, amplitud 37 mm, altura 14 mm. Habita en sustrato rocoso y arrecifes en franja mesolitoral a nivel de marea más baja.

Distribución: Cabo San Lucas, Baja California Sur, Islas Tres Marías, Nayarit, Revillagigedo, Colima y de Mazatlán, Sinaloa a Bahía Banderas, Jalisco, México.

Collisella mitella (Menke, 1871)

Descripción: Concha con estrías blancas finas, lisas e interespacios negros. Las estrías crenulan ligeramente al margen. El borde interno con aspecto de cuadros; el interior es blanco azuloso, con tinción central oscura. Longitud 13 mm, amplitud 10 mm, altura 6 mm. Frecuentemente sobre hiton articulado en el nivel de mareas.

Distribución: De Mazatlán, Sinaloa, México a Cobo Corriente, Colombia.

Familia Neritidae
Género **Nerita** Linnaeus, 1758
Subgénero **Ritena** Gray, 1858

Nerita (Ritena) scabricosta (Lamarck, 1822)

Descripción: Son conchas las más grandes del género, de color gris oscuro, con estrías espirales de superficie rugosa con algunos espacios irregulares. En el extremo sur de la distribución los especímenes tienden a ser más pequeños, las conchas más globulares y más regularmente estriadas. Habitan en sustrato rocoso, en la línea de marea alta y zona de salpicaduras. Tiende a ser gregaria.

Distribución: Punta Pequeña, costa occidental de Baja California a Ecuador.

Familia Littorinidae
Género **Littorina** Férussac, 1822

Littorina modesta (Philippi, 1846)

Sinónimia: *L. conspersa* y *punctulata* Philippi, 1847.

Descripción: La concha es blanca, moteada con café rojizo. La escultura es de estrías espirales bien marcadas; la abertura es café naranja, la columela es amplia y algo excavada. Altura 16 mm,

diámetro 10 mm. Habita en sustrato rocoso, sobre el nivel de marea más alta y zona de salpicaduras.

Distribución: Ensenada, Baja California Norte a Ecuador.

Familia Architectonicidae
Género **Architectonica** Röding, 1798; **Solarium** Lamarck, 1799
Subgénero **Architectonica**, s.s.

Architectonica (Architectonica) nobilis (Röding, 1798)

Sinónimia: *Solarium granulatum* Lamarck, 1816; *S. granosum* Valenciennes, 1832; *S. quadriceps* Hinds, 1844; *S. verrucosum* Philippi, 1849; *A. valenciennesi* Mörch, 1860.

Descripción: Es una concha circular, base plana formando un cono bajo. La concha (reloj de sol), varía de café grisáceo a color crne brillante, con bandas de puntos café claros. Diámetro, 32mm.; altura, 18mm. Habita desde nivel de mareas hasta profundidades de 37 metros. Comunmente en fondos arenosos bajo la línea de marea baja.

Distribución: Bahá Magdalena, Baja California Sur, Golfo de California y hacia el sur hasta Perú.

Superfamilia Turritellacea
Familia Turritellidae
Subfamilia Turritellinae
Género **Turritella** Lamarck, 1799

Turritella leucostoma (Valenciennes, 1832)

Sinónimia: *T. tigrina* Kiener, 1843-44; *T. cumingii* Revé, 1849; *T. dura* Mörch, 1860.

Descripción: Tiene un color beige lustroso moteado y bandeado con café rojizo. Cada espira es reducida más o menos en la sutura, dándole un perfil característico. De 8 a 10 espirillas en cada involución. Altura 115 mm, diámetro 20mm. Habita en fondos arenosos, a profundidades tales como 40 metros.

Distribución: Isla Cedros, Baja California Norte, Golfo de California a Panamá.

Familia Cerithidae
Subfamilia Cerithiinae
Género **Cerithium** Bruguiere, 1789
Subgénero **Thericum** Monterosato, 1890

Cerithium (Thericum) stercusmuscarum (Valenciennes, 1833)

Sinónimia: *C. ocellatum* Bruguiere, 1792; *C. irroratum* Gould, 1851.

Descripción: La concha gris azulosa a parduzca está finamente moteada con blanco y tiene una espiral baja bien marcada de tubérculos puntiagudos debajo de la sutura. Abertura más bien pequeña, el labio delgado y afilado, el canal ligeramente torcido. Altura 25 mm, diámetro 11 mm. Habita fondos arenosos, marismas y estuarios, aguas someras.

Distribución: Desde Baja California a Perú.

Familia Strombidae
Género **Strombus** Linnaeus, 1758
Subgénero **Strombus**, s.s.

Strombus (Strombus) gracilior (Sowerby, 1825)

Descripción: La concha tiene una espira alta armada con espinas romas. El color es café amarillento con una banda central clara, la abertura blanca grande, la orilla con café-naranja, labio externo engrosado al margen y extendido. El periostraco delgado, de color café claro (corneo) o barnizado en apariencia. Longitud 75 mm, amplitud 50 mm. Habita en marismas y lagunas en fondos arenoso-fangosos cercanos a la costa en profundidades hasta de 45 metros.

Distribución: Golfo de California a Perú.

Superfamilia Calyptraeacea
Familia Calyptraeidae
Género **Calyptraea** Lamarck, 1799

Subgénero ***Calyptraea***, s.s.

Calyptraea (Calyptraea) conica (Broderip, 1834)

Sinónimia: *C. sordida* Broderip, 1834; *C. aspersa* C. B. Adams, 1852.

Descripción: Concha delgada con superficie un poco áspera, como si sólo hubiera sido granular y al gastarse quedara lisa. El color del fondo es blanco amarillento, sobre el cual hay puntos café castaño que se muestran a través del interior blanco azulado. Diámetro 24 mm, altura 14 mm. Habita en sustrato rocoso, cerca de la costa desde el nivel de mareas hasta profundidades de 37 metros.

Distribución: Bahía Magdalena, Baja California Sur, Golfo de California y hacia el sur hasta Ecuador.

Género ***Crepidula*** Lamarck, 1799

Crepidula incuva (Broderip, 1834)

Descripción: Concha pequeña, exteriormente café oscura y casi negra por dentro, excepto por un septo blanco; la concha es estriada, cuando está adherida a superficies llanas. Longitud 19 mm, amplitud 13 mm, altura 10 mm. Habita sobre conchas, a nivel de mareas y aguas cercanas a la playa hasta 18 metros de profundidad.

Distribución: Baja California, Golfo de California y al sur hasta Paita, Perú.

Crepidula striolata (Menke, 1851)

Sinónimia: *Calyptraea squama* Broderip, 1834 [no Deshayes, 1830]; *Crepidula nivea* C. B. Adams, 1852; *C. nebulata* Mabile, 1895.

Descripción: Concha pequeña, de forma ovalada, aplanada, con el ápice saliente e inclinado hacia uno de los bordes. En la abertura presenta un septo que cubre aproximadamente la mitad de esta. El perfil del lado dorsal es ligeramente convexo. La superficie externa de la concha presenta una ornamentación de líneas de crecimiento espirales. Esta especie vive adherida a rocas desde la zona intermareal hasta pocos metros de profundidad en un ambiente marino.

Distribución: Golfo de California hasta Panamá.

Género ***Crucibulum*** Schumacher, 1817

Subgénero ***Crucibulum***, s.s.

Crucibulum (Crucibulum) spinosum (Sowerby, 1824)

Sinónimia: *Patela peziza* Wood, 1828; *Calyptraea tubifera* Lesson, 1830; *Calyptraea hispida* Broderip, 1834.

Descripción: Concha pequeña, ancha, fina, con el ápice fino y curvado. En el interior presenta un septo en forma de copa, que está adherido al ápice y a uno de los lados. La ornamentación comprende hileras radiales de espinas que van disminuyendo de tamaño mientras se acercan al ápice, además de estrías radiales y concéntricas. Esta especie marina vive adherida a rocas o conchas vacías, desde la zona mesolitoral hasta los 55 metros.

Distribución: California a través del Golfo hasta Tomé, Chile.

Familia Xenophoridae

Género ***Xenophora***

Xenophora robusta (Verrill, 1870)

Descripción: La concha generalmente se recubre de pequeñas conchas de bivalvos y algunas veces gasterópodos; es de color blanco; el lado interno de la abertura es de color café, el opérculo café claro (corneo) y en forma de pera. Diámetro 105 mm, altura 59 mm. Habita principalmente en fondos cercanos a la costa hasta profundidades de 45 a 50 metros.

Distribución: Guaymas, Sonora y La Paz, Baja California Sur, en el Golfo de California a el Golfo de Tehuantepec, Oaxaca, México.

Familia Ficidae

Género ***Ficus*** Röding, 1798; ***Pyrula*** Lamarck, 1799

Ficus ventricosa (Sowerby, 1825)

Sinónimia: *Bulla decussata* Wood, 1828.

Descripción: La concha está compuesta de alrededor de 6 involuciones, es de color canela crema a gris, moteada con puntos de color café a lo largo de las espiras. La abertura lisa pulida es de color violeta azulado por dentro. Altura 90 mm, diámetro 50 mm. Viven en aguas moderadamente someras, cercanas a la costa.

Distribución: Bahía Magdalena, Baja California Sur, Golfo de California y al sur hasta Negritos, Perú.

Familia Cymatiidae

Género ***Cymatium*** Röding, 1798; ***Lotorium*** Montfort, 1810; ***Nyctilochus*** Gistel, 1848

Subgénero ***Linatella*** Gray, 1857

Cymatium (Linatella) wiegmanni (Anton, 1839)

Sinónimia: *Triton chemnitzi* Reeve, 1844; *T. perforatus* Conrad, 1849.

Descripción: El color de la concha es café amarillento, las estrías espirales alternando en tamaño, un poco más oscuras que en los interespacios; hay unos pocos nodos sobre las espiras. Abertura grande, el labio externo fuertemente acanalado hacia adentro. Hay un canal corto. Cerca de 75 mm de longitud. Habita en aguas moderadamente profundas, cercanas a la costa.

Distribución: Laguna San Ignacio, Baja California Sur, Golfo de California a Perú.

Género ***Distorsio*** Röding, 1798

Subgénero ***Rhysema*** Clench y Tuner, 1957

Distorsio (Rhysema) decussata (Valenciennes, 1832)

Sinónimia: *D. ridens* Otros autores; *D. cancellinus* Otros autores.

Descripción: La concha es delgada con gran canal anterior y dos dobleces sobre el labio interno cerca del extremo posterior de la abertura, en un ángulo emergente y uno un poco más bajo. Longitud 55 mm, diámetro 30 mm. Habita en aguas cercanas a la costa, hasta profundidades de 82 metros.

Distribución: Cabo Tepoca y Guaymas, Sonora, México al sur hasta Manta, Ecuador.

Familia Bursidae

Género ***Bursa*** Röding, 1798

Bursa nana (Broderip y Sowerby, 1829)

Sinónimia: ? *Ranella albofasciata* Sowerby, 1829.

Descripción: Es casi liso, excepto por una hilera de tubérculos en los bordes de las espiras. El color es púrpureo a café rojizo, con una banda blanca angosta sobre cada espira y color blanco sobre los labios interno y externo de la abertura; el bandeado café mostrándose por dentro. Longitud 40 mm, diámetro 24 mm. Habita en agua cercana a la costa, hasta profundidades de 37 metros.

Distribución: Guaymas, Sonora, México hasta Ecuador.

Familia Muricida

Subfamilia Muricinae

Género ***Hexaplex*** Perry, 1810

Hexaplex brassica (Lamarck, 1822)

Sinónimia: *Murex ducalis* Broderip, 1829.

Descripción: La concha va del blanco a café claro o rosáceo, con tres bandas café. Las orillas de las varices y el margen de la abertura son de coloración rosa brillante. El opérculo es excepcional por tener el núcleo casi central con toscas láminas concéntricas rodeándolo. Longitud de 150 a 200 mm. Habita en fondos arenosos y con guijarros, en aguas no muy profundas de hasta 55 metros.

Distribución: Guaymas, Sonora, México a Perú.

Hexaplex erythrostomus (Swainson, 1831)

Sinónimia: *Murex bicolor* Valenciennes, 1832; ¿ *M. rhodocheilus* King, 1832; *M. hippocastanum* Philippi, 1845.

Descripción: La concha blanca es de superficie opaca externamente pero pulida y de color rosa brillante. Se pueden encontrar especímenes cuya coloración rosada está reducida a un pequeño rastro alrededor de la orilla del labio. La abertura es grande y redondeada. Labio externo engrosado en su margen y armado con espinas huecas dobladas. Cerca de 100 mm de largo. Habita fondos arenosos y con guijarros a profundidades someras.

Distribución: Golfo de California a Perú.

Hexaplex reguis (Swainson, 1821)

Descripción: La concha propiamente es blanca con una abertura brillante de color rosa, pero el labio columelar y la pared de arriba son de color café, con un matiz café claro en algunas áreas a casi negro en otras. Las vórices son algo feflejas y dobladas; el forro rosa es llevado a la superficie en bandas y las orillas superiores permanecen como manchas entre las vórices sobre las vueltas de la espira. Longitud de 100 a 125 mm. Habita en fondos arenosos y con guijarros, a partir de la línea de marea baja a profundidades someras.

Distribución: De la parte sur del Golfo de California a Perú.

Familia Thaididae; Purpuridae; Thaisidae
Subfamilia Thaidinae
Género ***Thais*** Röding, 1798
Subgénero ***Stromonita*** Schumacher, 1817

Thais (Stromonita) biserialis (Blaville, 1832)

Sinónimia: *Purpura haematura* Valenciennes, 1846.

Descripción: El exterior de la concha es gris oscuro y varía de casi liso a rugoso; el patrón de color varía de claro a moteado en café claro hasta café oscuro. Tiene una espira moderada y compuesta de alrededor de 6 vueltas. Labio externo grueso y crenulado en su interior. Habita en sustrato rocoso en nivel de mareas.

Distribución: Isla Cedros, Baja California, el Golfo de California y al sur hasta Chile; también en las Islas Galápagos.

Familia Purpuridae
Subfamilia Purpurinae
Género ***Purpura*** Bruguiere, 1789

Purpura patula pansa (Gould, 1835)

Descripción: La concha es gris oscuro con una abertura de color brillante salmón-café, especialmente a lo largo del borde y sobre la columela, con un área curvada de café oscuro cerca de la columela y el margen interno de la columela blanco. El opérculo es algo pequeño para la talla de la abertura y se cierra sólo cuando el organismo se introduce profundamente en la concha. Habita en sustrato rocoso en nivel de mareas.

Distribución: Bahía Magdalena, Baja California Sur, el extremo sur del Golfo de California hasta el sur de Colombia y las Islas Galápagos.

Familia Buccinidae
Género ***Solenosteira*** Dall, 1890

Solenosteira gatesi (Berry, 1963)

Descripción: La concha es cónica aguda y tiene forma de torrecilla, con cerca de 10 estrías axiales cruzadas por numerosos cordones espireles, elevándose como puntos en la periferia; el periostraco es café beige, escamoso, finamente espinulado, que se alinea con las estrías de crecimiento; el interior de la abertura es blanco azulado. Longitud 44 mm, diámetro 25 mm. Habita fondos someros cercanos a la costa.

Distribución: Guaymas, Sonora a Mazatlán(localidad típica), Sinaloa, México.

Familia Melongenidae
Género **Melongena** Schumacher, 1817

Melongena patula (Broderip y Sowerby, 1829)

Descripción: La concha café brillante está bandeada con amarillo pálido o blanco, y la abertura puede ser amarillenta o rosácea. Las conchas jóvenes son de forma más aguada, pero la columela es lisa. Hay alrededor de 5 espiras y la del cuerpo muy grande. Tiene un grueso y fibroso periostraco de color café obscuro. Longitud de 150 a 200 mm. Habita en sustrato arenoso, en marismas y aguas someras.

Distribución: Del extremo norte del Golfo de California a Panamá.

Familia Nassariidae
Género **Nassarius** Dumeril, 1805

Nassarius callatus (Dall, 1908)

Descripción: El rasgo distintivo de la concha es la cavidad, un canal profundo sobre la base de la concha alrededor del sifon fasciolar y el canal recurvado a manera de muesca. El opérculo es ovalado y pequeño para el tamaño de la abertura, tiene un núcleo apical. La escultura es de forma reticulada sobre café pálido, ligeramente bandeada en obscuro. Longitud de 14 a 24 mm, diámetro de 8 a 15 mm. Habita aguas cercanas a la costa, a profundidades de 37 a 333 metros.

Distribución: Baja California a Perú y las Islas Galápagos.

Familia Fasciariidae
Subfamilia Fusininae
Género **Fusinus** Rafinesque, 1815
Subgénero **Fusinus, s.s.**

Fusinus (Fusinus) dupetitthouarsi (Kiener, 1840)

Sinónimia: *Fusus funiculatus* Lesson, 1842; *Fusus dupetitthouarsi* vars. *Aplicatus* y *nodusus* Grabau, 1904.

Descripción: Debajo del periostyraco amarillo-verdoso la concha es blanca. La ornamentación consiste de líneas giratorias toscas. Las estrías gradualmente desaparecen y solo quedan como nudos sobre las últimas espiras. La abertura pequeña y labio simple, hay un canal abierto muy largo. Habita en marismas y bancos de arena cercanos a la costa desde niveles extremos de marea hasta 55 metros de profundidad.

Distribución: De la costa occidental de Baja California, el Golfo de California y al sur hasta Ecuador.

Familia Harpidea
Género **Harpa** Röding, 1798

Harpa crenata (Swainson, 1822)

Sinónimia: *H. scriba* Valenciennes, 1832; *H. rivoliiana* Lesson, 1834.

Descripción: Concha grisácea, con alrededor de 12 estrías axiales aplanadas poco aparentes con amplios espacios entre sí y con finos rayos ó pincelazos parduscos. Longitud 82 mm, diámetro 52 mm. Habita en fondos fango-arenosos, en aguas someras hasta 40 metros.

Distribución: Bahía Magdalena, Baja California Sur, el extremo sur del Golfo de California y al sur hasta la Isla Gorgona, Colombia.

Agaroni testacea (Lamarck, 1811)

Descripción: En general el color es gris azulado o gris amarillento con amplias líneas axiales parduscas, la base y el ápice café, la columela blanca y el interior de la abertura está algo ensanchada en su parte inferior. Las suturas están profundamente acanaladas. La base de la columela lleva pliegues oblíquos. La concha es moderadamente lustrsa. Longitud 50 mm, diámetro 20 mm. Habita en fondo arenoso; viven en partes altas de la playa.

Distribución: De la cabecera del Golfo de California a Perú.

Superfamilia Naticacea
Familia Naticidae
Género *Natica* Scopoli, 1777
Subgénero *Natica*, s. s.

Natica (Natica) othello (Dall, 1908)

Descripción: Concha pequeña, fina, con tres vueltas, apice fino, espira corta, las vueltas de la espira aumentan rápidamente de diámetro y presentan un perfil convexo, sutura marcada. La última vuelta es globosa, inflada, de perfil convexo y ocupa la mayor parte de la altura total de la concha. La ornamentación está constituida de finas líneas de crecimiento. Presenta un ombligo. La abertura es grande y muy amplia. Rara actualmente, de ambiente marino.

Distribución ; Golfo de Tehuantepec hasta Bahía de Panamá.

Género *Polinices* Monfort, 1810
Subgénero *Polinices*, s. s.

Polinices (Polinices) bifasciatus (Griffith y Pidgeon, 1834)

Descripción: Concha mediana, gruesa, robusta, umbilicada, de espira reducida, las vueltas van aumentando rápidamente de diámetro, ápice fino, el perfil de las vueltas de la espira es ligeramente convexo, sutura marcada. La última vuelta es globosa, de perfil convexo y esta ocupando la mayor parte de la altura total de la concha. Ornamentación de finas líneas de crecimiento. La abertura es grande y semicircular. Raro, de ambiente totalmente marino de alta salinidad.

Distribución: Golfo de California hasta Panamá.

Polinices (Polinices) uber (Valenciennes, 1832)

Sinónimia: *Natica virginea* Recluz, 1850; *N. ovum* Menke, 1850.

Descripción: Es una concha sólida de alrededor de 4 circunvoluciones, el ápice en punta roma; la espira es moderadamente alta y la abertura umbilical está sólo ligeramente cerrada con un callo algo reflejado sobre el lñabio interno, sin formar un funiculo. Altura 19 mm, diámetro 16mm. Habita en fondos arenoso-lodosos. En franjas de mareas y cercano a la costa hata profundidades de 4 a 90 metros.

Distribución: Laguna Scammon, Baja California, Golfo de California y al sur hasta Paita, Perú.

Familia Columbellidae
Género *Anachis* H y A. Adams, 1853
Subgénero *Costoanachis* Sacco, 1890

Anachis (Costoanachis) treva (Baker, Hanna y Strong, 1938)

Descripción: Concha pequeña, con cuatro vueltas, espira corta, perfil de las vueltas de la espira convexo, sutura fina y sinuosa. La última vuelta es convexa en su parte superior y alargada en su parte inferior, ocupa las dos terceras partes de la altura total. Presenta una ornamentación de costillas transversales salientes, e interespacios ligeramente concavos. Abertura alargada y estrecha, con labio externo grueso y canal sifonal anterior corto. A veces están cubiertos por otros organismos; se encuentran en un ambiente marino, inclusive en la zona intermareal, debajo de rocas.

Distribución: Islas Tres Marías, México.

Familia Olividae
Género *Oliva* Bruguière, 1789
Subgénero *Oliva*, s. s.

Oliva (Oliva) polpasta (Duclos, 1833)

Sinónimia : *O. callosa* Li, 1930; *O. davisae* Durham, 1950.

Descripción: Concha relativamente mediana, gruesa, robusta, de espira corta, cónica, ápice fino, sutura marcada. La última vuelta cubre casi toda la concha, de perfil convexo hacia la parte posterior a casi recto en la parte anterior. La abertura es alargada y angosta; el labio columelar presenta un callo con pliegues. Infralitoral areno-fangoso.

Distribución : Bahía Magdalena, Baja California, a través del Golfo de California y sur de Ecuador.

Género *Olivella* Swainson, 1840

Subgénero *Olivella*, s.s.

Olivella (Olivella) dama (Wood, 1828, ex Mawe)

Sinónimia : *Oliva purpurata* Swainson, 1831 ; *O. Lineata* Gray, 1839 .

Descripción: La concha es blanca, variablemente marcada con líneas en zig-zag, de color parduzco o grisáceo; el ápice de la espira y la aberturason de tono violeta. Espira casi tan grande como la abertura, suturas bien marcadas, labio interior enrollado sobre la columela. Cerca de 20 mm de longitud y 9 mm en diámetro. Habita en fondo arenoso, se le encuentra en la parte externa de los arenales a nivel de marea baja.

Distribución : De la cabecera del Golfo de California a la parte sur de Mazatlán, Sinaloa, México.

Familia Marginellidae

Género *Persicula* Schumacher, 1817

Persicula imbricata (Hinds, 1844)

Sinónimia : *Marginella vautieri* Bernardi, 1853 ; *P. Dubiosa* Dall, 1871 ; *P. Adamsiana* Pilsbry y Lowe, 1932.

Descripción: Concha de coloración blanca a amarillenta, con rayas café rojizas de tamaño variable arregladas en bandas espirales, y en grado menor en columnas axiales. Las bandas de amplias rayas, pueden dividir a la concha en tercios. Las manchas café, pueden aparecer también sobre la columela, alrededor de la espira y por fuera del labio externo. Longitud 11 mm. Habita en fondos arenosos con cascajo, entre 16 y 60 metros de profundidad.

Distribución : Cabo San Lucas, Baja California Sur y Bahía de Tenacatita, Jalisco, México hacia el sur hasta La Libertad, Ecuador y las Islas Galápagos.

Familia Turridae ; Pleurotomidae ; Turridae

Subfamilia Turrinae

Género *Polystira* Woodring, 1928 ; *Pleurolirio* Gregorio, 1890

Polystira picta (Reeve, 1843, ex Beck, M S)

Descripción: Concha delgada con espira alta y canal anterior largo, la escultura de varios cordones espirales fuertes. La blanca concha tiene manchas café, sobre los cordones espirales. Longitud 57 mm, diámetro 15 mm. Habita en dondos arenosos a profundidades de 290 a 70 metros.

Distribución: Frente a Roca Consag al norte del Golfo de California hasta Puerto Utria, Colombia.

ANEXO II: DIAGNOSIS DE LOS MOLUSCOS DEL OCÉANO ATLÁNTICO

Clase Pelecypoda

Suclase Pralaeotaxodonta

Orden Nuculoidea

Superfamilia Nuculanacea

Familia Nuculanidae

Género *Nuculana* Link, 1807; *Leda* Schumacher, 1817

Subgénero *Saccella* Woodring, 1925

Nuculana (Saccella) acuta (Conrad, &&&)

Descripción: De 10 a 12 mm de longitud. Color blanco lustroso. Alargada y rostrada, puntiaguda en la región posterior y redondeada en la anterior. Presenta costillas y surcos concéntricos semejantes e igualmente espaciados, que se extienden hasta la costilla que bordea la superficie dorsal del rostro. Formada por un pequeño condróforo triangular y numerosos dienteclillos en forma de V a cada lado del umbo. El interior es lustroso, con el seno paleal pequeño y redondeado. Periostraco delgado y de color amarillo. Infauna superficial en sedimentos blandos, arenosos, o limo-arenosos. Distribución: Cabo Cod, Massachusetts a Texas; Las Antillas y Brasil.

Subclase Pteriomorpha

Orden Arcoida

Superfamilia Arcacea

Familia Arcidae

Subfamilia Arcinae

Género *Arca* Linnaeus, 1758

Arca zebra (Swainson, 1833)

Descripción: Entre 5 y 8 cm de largo. Alargada, cuadrada e irregular, fuertemente globulosa. El margen ventral lleva una amplia abertura bisal; y el margen posterior es sinuoso. La concha presenta alrededor de 25 costillas radiales de dos tamaños. La charnela es recta, con una área ligamentosa ancha, aplanada y con numerosos dientes transversales. El interior es blanco con manchas púrpuras; presentando fuertes cicatrices musculares, la impresión paleal es simple, sin seno paleal. Periostraco espeso, áspero y de color café oscuro. Color blanco con bandas acebradas color café rojizo. Adherida a rocas o sustratos duros.

Distribución: De Carolina del Norte, Florida, Texas, Brasil, Bermudas.

Arca imbricata (Bruguière, 1789)

Descripción: Entre 3 y 6 cm de longitud, equivalva e inequilateral, con el margen moderadamente alargado. Color blanco amarillento con manchas concéntricas de color café. Presenta numerosas costillas radiales, finas y de igual tamaño, cruzadas por cordones concéntricos que se engrosan al nivel de las costillas tomando una apariencia nodulosa, sin bandas en zig-zag. La charnela es larga y recta, ancha y plana, con el margen recto, el cual toma aspecto piriforme en la zona ligamentosa, extendiéndose entre los umbones. Presenta numerosos dientes, ctenodonta. El interior de la concha es liso con manchas de color púrpura; las impresiones _istribuci se conectan con la línea paleal. Carecen de seno paleal. Periostraco en ocasiones sólido y foliáceo. Son formas marinas, comunes en aguas salobres, adheridas a sustratos duros.

Distribución: De Carolina del Norte a Texas y de Las Antillas a Brasil, Bermudas.

Género *Barbatia* Gray, 1842

Subgénero *Barbatia* Gray, 1842

Barbatia (Barbatia) candida (Helbling, 1779)

Sinónimia: *Barbatia jamaicensis* Gmelin, 1791; *Barbatia helblingi* Bruguiere, 1792.

Descripción: 4 a 7 cm de longitud; irregular, con abertura biselada en la base de la concha, la cual no es muy delgada ni pesada; costillas ligeramente débiles, en forma de collar de cuentas, principalmente las del área dorsal posterior; el interior y el exterior de la concha son blancos; la charnela de tipo taxodonta, con los dientes dispuestos en línea recta y el ligamento distribuido en ranuras; periostraco café, más largo en el extremo posterior. Se fija en rocas o se encuentra en oquedades, profundidades de 0.5 hasta 5 metros.

Distribución: Carolina del Norte, Texas a Brasil.

Subfamilia Anadarinae
Género Anadara Gray, 1847
Subgénero Larkinia Reinhart, 1935

Anadara (Larkinia) transversa (Say, 1822)

Descripción: 12 a 36 mm de largo. De color blanco. Conchas transversales oblongas. La valva izquierda se traslapa con la derecha. Equivalva. Inequilateral. De 30 a 35 costillas por valva; costillas sobre la valva izquierda comúnmente nodulosas, raramente también sobre la valva derecha. El área de la charnela larga, espacio ligamental estrecho, separado de los umbones. Numerosos dientes perpendiculares a la línea charnelar. eal. Interior blanco pulido, línea paleal simple con dos impresiones musculares sin seno paleal. Periostraco café, delgado, generalmente destruido, excepto en la base de las valvas, en donde se conserva entero. Habita en la zona litoral a 11 m de profundidad, infaunal en sustratos de arena-limo, nutrición suspensívora micrófaga. Distribución: Sur de Cabo Cod, Florida, Texas; Isla del Carmen (México), Las Antillas.

Subgénero Lunarca Gray, 1857

Anadara (Lunarca) ovalis (Bruguière, 1789)

Sinónimia: *A. campechiensis* Gmelin, 1791.

Descripción: Entre 4 y 7 cm de largo. Color blanco. Redonda u ovada, de mediano espesor. Equivalva e inequilateral, moderadamente globulosa. La superficie presenta de 26 a 35 costillas radiales, sobre las cuales se observan débiles muescas transversales, siendo más notables en la valva izquierda. Carecen de abertura bisal. En el área de la charnela el ligamento es estrecho y los umbones se encuentran muy próximos, la denticulación es semejante a un peine, con los dientes inclinados de manera diferente en el centro que en los extremos. El interior de la concha es blanco brillante con las costillas visibles; línea paleal simple con dos impresiones musculares; carecen de seno paleal. Periostraco grueso, café oscuro y generalmente desgastado en las proximidades del umbo. Semifaunal en fondos de arena y fango.

Distribución: Cabo Cod, costa oriental de Florida a Texas; Las Antillas y Brasil.

Subfamilia Striarcinae
Género Arcopsis Von Koenen, 1885

Arcopsis adamsi (Dall, 1886)

Sinónimia: *A. conradiana* Dall, 1886; *A. adamsi* "Shuttleworth" E. A. Smith, 1888.

Descripción: $\frac{1}{4}$ a $\frac{1}{3}$ de pulgadas de longitud, en forma oblonga, moderadamente gorda, lados aplanados, de color blanco a crema, periostraco muy delgado. Escultura **cancelate**. Ligamento muy pequeño, triangular, de color negro entre los umbos. Las cicatrices del músculo usualmente son confinadas por un manto calcareo. El margen interno de las valvas liso. Común bajo rocas, en el nivel de mareas bajas hasta 3 brazas.

Familia Glycymerididae
Género Glycymeris Da Costa, 1778
Subgénero Glycymerella Woodring, 1925

Glycymeris (Glycymerella) americana (De France)

Sinónimia: *Pectunculus americana* De France, 1829.

Descripción: Conchas generalmente grandes, llegan a medir hasta 12 cm de largo. Color grisáceo, algunas veces con manchas de color más oscuro. Orbicular, ligeramente comprimidas,

equivalvas y de consistencia porcelanosa. La parte dorsal de la charnela es bastante larga el ápice de los umbones se localiza en la parte media de la charnela y están dirigidos hacia adelante (prosogiros). El ligamento es externo. El interior presenta dos impresiones musculares, siendo la anterior más grande. Periostraco fino. Viven en aguas poco profundas entre 1 y 40 m; abundan en mares cálidos en la zona intermareal sobre praderas de *Thalassia*.

Distribución: Desde Carolina del Norte a Florida, Texas hasta Brasil.

Subgénero *Tucetona* Iredale, 1931

Glycymeris (Tucetona) pectinata (Gmelin, 1791)

Sinónimia: *G. carinata* Dall, 1898.

Descripción: Conchas pequeñas de 1 a 3 cm de largo, color el exterior es grisáceo o pardo, generalmente con manchas irregulares de color café. Orbicular, equivalva; moderadamente obesa, de consistencia porcelanosa. La superficie presenta de 20 a 40 costillas radiales bajas, carecen de estrías radiales. El ligamento es externo con los umbones ligeramente curvados hacia adelante. La impresión muscular anterior es más grande que la posterior. Periostraco fino. Habita en aguas marinas someras, infaunal en la zona intermareal en sustratos de arena.

Distribución: Desde Carolina del Norte hasta Las Antillas y Brasil.

Orden Mytiloida

Superfamilia Mytilacea

Familia Mytilidae

Subfamilia Mytilinae

Género *Brachidontes* Swainson, 1840

Subgénero *Hormomya* Mörch, 1835

Brachidontes (Hormomya) exustus (Linnaeus, 1758)

Descripción: De 2 a 6 cm de largo, color café oscuro, casi negro; el interior púrpura metálico con blanco y bordes azul grisáceo. Triangular alargada, moderadamente obesa, con el final anterior doblado como gancho. Presenta numerosas costillas radiales, que se dividen cerca del margen ventral, y generalmente erosionadas cerca de los umbones; con una pequeña abertura bisal en el margen ventral. En el final del área umbonal, con 5 a 6 dientecillos muy pequeños y alargados, situados sobre el borde de la concha. La línea paleal es débil, la impresión del músculo aductor posterior es más larga que la anterior; sin sifones. Viven adheridos al sustrato.

Distribución: Norte de Carolina a Texas ; Las Antillas, Brasil a Uruguay.

Género *Lythophaga* &&&&

Subgénero *Myoforceps* &&&&

Lythophaga (Myoforceps) aristata (Dillwyn, 1817)

Sinónimia: *L. caudigera* Lamarck, 1819; *L. calyculatus* Carpenter, 1857; *L. forficata* Rabéenne, 1861; *L. ropan* Deshayes, 1836; *L. carpenteri* Mörch, 1861; *L. bipenniferus* Guppy, 1877; *L. curvirostrer* Schröter, 1786.

Descripción: 1.25 a 5 cm de longitud; alargada, los ápices puntiagudos en el extremo posterior y se cruzan como dedos; los umbones son terminales, el ligamento interno alargado y delgado. Color café amarillo, pero generalmente cubierta por una incrustación calcárea lisa gris. Periostraco grueso, de color negro o café. Habita en rocas.

Distribución: De Carolina del Norte a Texas, Florida, Golfo de México y Mar de las Antillas.

Género *Musculus* Röding, 1798

Subgénero *Ryenella* Fleming, 1959

Musculus (Ryenella) lateralis (Say)

Descripción: De 1 a 1.5 cm de largo, color café claro con manchones azul verdoso. Conchas frágiles de forma oval, oblonga. Con líneas de crecimiento concéntricas en la parte central de las valvas y finas costillas radiales en los extremos anterior y posterior. Umbones no terminales y sin

dientes. Ligeramente iridiscente, color blanco metálico. Periostraco de color óxido, amarillo café a verde. Habita en aguas moderadamente someras.

Distribución: De Carolina del Norte, Florida, Texas ; Las Antillas hasta Brasil.

Familia Pinnidae

Género *Atrina* Gray, 1842

Subgénero *Servatrina* Iredale, 1939

Atrina (Servatrina) seminuda (Lamarck, 1819)

Sinónimia: *A. alta* Sowerby, 1835; *A. listeri* Orbigny, 1846; *A. patagonica* Orbigny, 1846; *A. subviridis* Revé, 1858; *A. ramulosa* Revé, 1858; *A. dorbignyi* Revé, 1858.

Descripción: Hasta 25 cm de largo, color amarillo grisáceo, translúcido, algunas veces moteadas con manchas de color púrpura a café. Conchas frágiles en forma de abanico. Presenta costillas radiales espinosas; el declive ventral es generalmente liso y carente de costillas. Con finas líneas de crecimiento. La charnela es recta, debido a la longitud de la concha, carece de dientes. El interior con un área nacarada cubriendo hasta las dos terceras partes del tamaño de la concha; la impresión del músculo aductor posterior se localiza dentro del área nacarada. Vive formando colonias en bahías y áreas lagunares con fuerte influencia marina; enterrada en el fango y adherida.

Distribución: Desde Carolina del Norte, Texas; Brasil y Argentina.

Atrina (Servatrina) serrata (Sowerby)

Descripción: Llegan a medir más de 30 cm de largo, color amarillo translúcido a café verdoso, lustrosas. Conchas grandes en forma de abanico, delgadas y frágiles. Escultura uniforme, con cerca de 30 costillas bajas, cubiertas de proyecciones tubulares, la escultura se vuelve más fina en el declive ventral. La charnela recta o ligeramente cóncava, sin dientes. El interior presenta una capa delgada, nacarada, que recubre las tres cuartas partes de la longitud total de las valvas. Carecen de sifones y de periostraco. Se puede distinguir de *A. seminuda* por que la concha es más delgada y las espinas más tubulares; siendo la capa nacarada un poco más grande. Al igual que la anterior, el músculo aductor posterior es comestible. Viven enterradas en arena y fango.

Distribución: Desde Carolina del Norte a Florida, Texas; Golfo de México y Las Antillas.

Orden Pterioida

Superfamilia Pteriacea

Familia Isognomonidae; Isognomotidae

Género *Isognomon* Lightfoot, 1786; *Perna* Bruguiere, 1772; *Melina* Philipsson, 1788

Isognomon radiatus (Antón, 1839)

Descripción: 1.3 a 5 cm de longitud; color sólido amarillo translúcido y comúnmente con unas cuantas bandas café-moradas, radiales onduladas. La concha delgada y muy comprimida, generalmente elongada; a veces torcida e irregular; el exterior es rugoso con laminaciones débiles y escamosas; interior nacarado, línea paleal continua, llega casi al borde de la valva. Habita en aguas someras, sobre rocas y en raíces del mangle rojo.

Distribución: sureste de Florida, Texas, Golfo de México, oeste del Mar de las antillas, Islas Bermudas, Brasil.

Superfamilia Ostracea

Familia Ostreidae

Género *Ostrea* Linnaeus, 1758

Ostrea equestris (Say, 1822)

Descripción: De 2.5 a 8 cm de largo, color gris amarillento. Ovalada, moderadamente delgada y curvada; la valva izquierda más plana que la derecha. Superficie rugosa con los márgenes ligeramente crenulados. Charnela curvada con 6 a 12 dientes en la valva más grande (izquierda) y en la valva derecha las cavidades correspondientes. Interior grisáceo porcelanoso, con manchas opalescentes de color café, el margen en ocasiones teñido de violeta; impresión muscular más o

menos central y sin color; bordes de la valva superior o derecha con una hilera de finos dentículos. Habita en aguas moderadamente someras, adheridos a sustratos firmes.
Distribución: De Virginia a Texas; Golfo de México, Las Antillas, Brasil y Argentina.

Género *Crassostrea* Sacco, 1897

Crassostrea virginica (Gmelin, 1791)

Descripción: De 5 a 15 cm de largo, color gris pardo. Irregular y variable, desde orbicular a francamente alargada, moderadamente gruesas. La superficie es rugosa con escamaciones; los márgenes de las valvas son rectos u ondulados. El umbo es largo y curvado. La valva derecha o superior es pequeña y aplanada; más lisa que la inferior o izquierda. La concha se encuentra cementada al sustrato por un biso calcificado. La valva izquierda es ligeramente mayor que la valva derecha. Los umbones presentan un canal central donde se adhiere el ligamento. En la parte interior la impresión muscular es subcentral con un color púrpura oscuro. El interior es liso y carecen de sifones. Son típicos de aguas salobres.

Distribución: Golfo de San Lorenzo, Canadá; Golfo de México a Las Antillas.

Familia Pectinidae

Subfamilia Pectininae

Género *Aequipecten* P. Fischer, 1886

Aequipecten muscosus (Wood, 1828)

Sinónimia: *Pecten muscosus* Wood, 1828.

Descripción: De 18 a 30 mm de largo, color anaranjado a rojo, o moteado hasta rojo púrpura. Aproximadamente triangular; inequivalva e inequilateral. Con alrededor de 20 costillas espinosas de forma acanalada arregladas en tres hileras con pequeñas espinas en los interespacios. Charnela recta, carece de denticillos. Interior simple, con una gran impresión muscular subcentral, carecen de sifones. Forman bancos en áreas arcillo-arenosas, de rocas o conchas.
Distribución: Norte de Carolina a Florida, Texas; México, Las Antillas, Brasil, Bermudas.

Familia Plicatulidae

Género *Plicatula* Lamarck, 1801

Plicatula gibbosa (Lamarck, 1801)

Sinónimia: *P. ramosus* Lamarck, 1819.

Descripción: 2.5 a 3 cm de largo, subtriangular e inequivalva. Color blanquecino con líneas café rojizo en las costillas, de 5 a 7 costillas radiales que se continúan hasta el margen crenulándolo en su borde, superficie ocasionalmente espinosa. Cada valva con dos dientes que se corresponden con sus fosetas en la valva opuesta, ligamento interno, interior blanquecino, línea paleal simple y sin seno, carece de sifones. Habita aguas marinas someras de la zona intermareal, cementadas a la epifauna sobre rocas o conchas.

Distribución: Carolina del Norte, Florida, Texas; Golfo de México, Las Antillas, Brasil, Bermudas y Argentina.

Superfamilia Limacea

Familia Limidae

Género *Lima* Bruguière, 1797

Subgénero *Limaria* Link, 1807

Lima (Limaria) pellucida (C. B. Adams, 1846)

Descripción: Entre 18 y 25 mm de largo, blanco translúcido. Oblícua, oval alargada, conchas frágiles y ligeramente abiertas a los lados; presentan pequeñas y finas costillas radiales, irregulares en tamaño y distribución; márgenes suavemente aserrados; charnela oblícua y parcialmente externa, sin denticulaciones o denticillos y con aurículas casi de igual tamaño, interior brillante, con la línea paleal simple y una sola impresión muscular, carece de seno paleal; periostraco café claro y generalmente se pierde en los adultos. Habita sobre rocas y conchas en costas de oleaje moderado.

Distribución: Carolina del Norte, ambos lados de Florida, Texas; Golfo de México hasta Brasil, Bermudas.

Subgénero *Ctenoides* Mörch, 1853

Lima (Ctenoides) scabra (Born, 1778)

Descripción: 2.5 a 7.5 cm de altura; oval elongada, equivalva, ligeramente oblicua y comprimida; áspera, con costillas en una hilera radial, cortas e irregulares, que asemejan un techo; la charnela aplanada, los umbones se proyectan por encima del centro del margen superior; periostraco delgado, de obscuro a café claro. Color crema a blanco. Habita bajo rocas, en profundidades de 3 a 7 metros.

Distribución: De Carolina del Sur a Florida, Texas a Brasil.

Superfamilia Anomiacea
Familia Anomiidae
Género *Anomia* Linnaeus, 1758

Anomia simplex (d'Orbigny, 1842)

Descripción: De 2.5 a 5 cm de largo. Color variable, de amarillo translúcido a anaranjado, algunos pueden ser plateados o negros; concha circular, pero puede estar distorsionada por la fijación; valva superior más convexa que la inferior y con una abertura bisal formada por una muesca profunda y marginal cerca del umbo; superficie ondulada, finamente escamosa y con un lustre ceroso; sin dientes en la charnela. El interior es nacarado, sin línea paleal, diferenciada, la valva superior con una gran impresión muscular. Habita adherida fuertemente por su biso fibroso a conchas y rocas.

Distribución: Cabo Cod, Massachusetts a Florida, Texas; Golfo de México, Las Antillas, Brasil.

Subclase Heterodonta
Orden Veneroidea
Superfamilia Crassatellacea
Familia Crassatellidae
Subfamilia Scambulinae
Género *Crassinella* Guppy, 1874

Crassinella lunulata (Conrad, \$\$\$\$)

Sinónimia: *Astarte lunulata* Conrad, 1834.

Descripción: Entre 6 y 8 mm de largo; color blanquecino a rosáceo; triangular, ligeramente aplanada e inequivalva. Conchas casi tan altas como anchas; con 15 a 17 costillas concéntricas; los umbones situados en la parte media o ligeramente detrás del final anterior; margen dorsal recto, casi a 90°; el margen anterior ligeramente más largo y con una ancha área hundida; el interior es de color café claro, con línea paleal simple, unida a las dos impresiones musculares. Habita comúnmente en bahías y lagunas costeras influenciadas por agua marina, especialmente en fondos de arena.

Distribución: Desde Massachusetts, Florida, Texas; Golfo de México, Bermudas a Brasil.

Superfamilia Lucinacea
Familia Lucinidae
Género *Codakia* Scopoli, 1777
Subgénero *Codakia* Scopoli, 1777

Codakia (Codakia) orbicularis (Linnaeus, 1758)

Sinónimia: *Venus orbicularis* Linnaeus, 1758.

Descripción: 6 a 8 cm de largo, blanco, en ocasiones con el borde rosado; orbicular, delgada y comprimida; superficie marcada con numerosas costillas radiales, estrechas y cruzadas por elevadas líneas de crecimiento, las que le dan a la concha una apariencia cuadrículada o reticular; dientes de la charnela grandes y sólidos, lúnula justo enfrente de los ápices, hundida, y en forma de corazón, valva derecha con dos dientes cardinales y un antero-lateral cerca de ellos; valva izquierda con dos cardinales, dos grandes anterolaterales y dos pequeños postero-laterales; línea

paleal simple, con dos impresiones musculares, sin seno paleal, interior color blanco o rosado, y en ocasiones con una franja rosa en los bordes de la valva; periostraco delgado, café claro. Habita aguas marinas someras con fondos arenosos .

Distribución: Carolina del Norte a Florida, Texas; Sonda de Campeche y Yucatán (México); Costa Rica, Brasil, Bermudas.

Género *Anodontia* Link, 1807

Subgénero *Pegophysema* Steward, 1930; *Lissosphaira* Olsson, 1961

Anodontia alba (Link, 1807)

Sinónimia: *Lucina chysostoma* Philippi, 1847.

Descripción: Máximo de 4 a 5 cm de largo, blanco opaco; oval a circular, equivalvas, conchas sólidas, considerablemente obesas, con los márgenes redondeados; ápice bajo pero prominente; superficie aparentemente lisa, pero vista al microscopio se observan delgadas y numerosas líneas de crecimiento, finamente rugosas; dientes poco evidentes, con la charnela extendida anteriormente en una lúnula oval. Línea paleal simple, con dos impresiones musculares de las cuales la anterior es alargada y casi paralela a la línea paleal, márgenes internos lisos, interior de color amarillo pálido a anaranjado; periostraco delgado de color café. Habita en aguas someras y protegidas, así como en lagunas costeras y esteros de moderada salinidad en donde predomina la vegetación sumergida. Distribución: Carolina del Norte, Florida, Texas; Sonda de Campeche y Yucatán, México; Costa Rica, Las Antillas, Bermudas.

Superfamilia Chamacea

Familia Chamidae

Género *Chama* Linnaeus, 1758

Chama sinnosa (Broderip, 1835)

Sinónimia: *C. firma* Pilsbry y MacGinty, 1938.

Descripción: 2.5 a 8 cm, color siempre blanco; redondeada, la valva izquierda o inferior más grande y profunda que la derecha; no presenta crenulaciones en los bordes internos de las valvas; el umbo está dirigido de derecha izquierda. La valva izquierda presenta 2 dientes cardinales pequeños, ambas valvas tienen un diente lateral posterior pequeño; la línea paleal corre directamente hacia la cicatriz del músculo anterior y no llega hasta el final, el interior es blanco, con tintes verde claro. Habita en arrecifes.

Distribución: Desde la mitad de la península de Florida, Golfo de México y Mar de las Antillas a las Islas Bermudas y Brasil.

Género *Arcinella* Schumacher, 1718; *Echinochama* P. Fischer, 1887

Arcinella cornuta (Conrad, 1866).

Descripción: 2.5 a 3 cm de largo; blanco cremoso. De perfil cuadrado, bastante obesa y sólida con los ápices curvados hacia delante; de 7 a 9 hileras de espinas cortas y sólidas y la superficie entre esas filas cubierta por pústulas; dientes cardinal muy desarrollado en la valva izquierda, lúnula grande en forma de corazón; interior de color blanco con manchas rosas o rojizas, línea paleal simple con dos impresiones musculares. Habita en bancos calcáreos, de aguas someras. Distribución: Carolina del Norte, Florida, Texas a Campeche y Yucatán, México.

Superfamilia Cardiacea

Familia Cardiidae

Subfamilia Trachycardiinae

Género *Trachycardium* Mörch, 1853

Trachycardium isocardia (Linnaeus, 1758)

Descripción: 8 a 10 cm de largo; oval alargada, con ápices elevados; color amarillo cremoso, con manchones café irregulares; de 32 a 37 costillas radiales con espinas imbricadas en toda su extensión; ligamento externo y posterior; los dientes cardinales son arqueados, con los umbones prominentes y centrales; línea paleal simple, con dos impresiones musculares blancas, margen

interior crenulado que refleja las costillas exteriores, interior rojo salmón. Periostraco delgado y café. Habita aguas someras.

Distribución: Texas, Golfo de México y Mar de las Antillas.

Subgénero *Dallocardia* Stewart, 1930

Trachycardium (Dallocardia) muricatum (Linnaeus)

Sinónimias: *C. campechiense* Röding, 1798; *C. gossei* Deshayes, 1854

Descripción: 5 cm aproximadamente de largo; color crema con manchas color café rojizo o sombras amarillas, el interior es blanco o con un tinte amarillento; subcircular, equivalva, globulosa; la superficie presenta de 30 a 40 costillas radiales y escamosas. Las escamas en el declive anterior se sitúan sobre el lado anterior de las costillas y en la porción central y posterior se ubican sobre el lado posterior de las mismas. La separación de ambas está delimitada por costillas caracterizadas por llevar una doble fila de espinas; los umbones son prominentes y casi centrales, llevando un diente cardinal y uno, lateral, el ligamento es externo. Interior de las conchas de color blanco algunas veces con un tinte amarillento. El margen interno es crenulado. Las impresiones de los dos músculos aductores son de igual tamaño y conectados por la línea paleal simple. Se encuentran en bahías y lagunas con fuerte influencia marina.

Distribución: Carolina del Norte a Florida, Texas; Golfo de México, Las Antillas a Brasil, Argentina.

Subfamilia Fraginae

Género *Americardia* Stewart, 1930

Americardia media (Linnaeus, 1758)

Descripción: 1.27 a 2.60 cm; exterior blanco con manchas café, el interior es usualmente blanco con tonos anaranjados, palo de rosa o morado; la concha oblicua, gruesa e inflada; con 33 a 36 costillas radiales fuertes, cubiertas por placas en forma de "V"; la pendiente posterior es ligeramente cóncava; los umbones son altos y prominentes, es café o morado en el ángulo inferior del margen. Habita sobre arena en aguas someras a moderadamente profundas de 0.3 a 6 metros.

Distribución: Carolina del Norte al sureste de la Florida, Golfo de México, Islas Bermudas y Brasil.

Género *Macrocallista* &&&&

Subgénero *Megapitaria* &&666

Macrocallista (Megapitaria) maculata (Linnaeus, 1758)

Sinónimia: *Venus maculata* Linnaeus, 1758

Descripción: 3 a 6 cm de largo; color crema, con manchas irregulares café. La concha oval, equivalva e inequilateral; la superficie lisa muy pulida; umbones cortos, lúnula pequeña e impresa, 2 dientes cardinales y desiguales, con un diente antero-lateral corto y grueso y uno pstero-lateral delgado; interior blanco, con 2 impresiones musculares, la posterior es más grande, seno palial ancho en su base y en su extremo es angulosa, margen liso. Habita en aguas marinas someras. Distribución: Carolina del Norte, Texas, Golfo de México, Yucatán, Mar de las Antillas, Islas Bermudas y Brasil.

Subfamilia Laevicardiinae

Género *Laevicardium* Swainson, 1840

Laevicardium mortoni (Conrad, &&&&)

Descripción: 16 a 25 mm de largo. El exterior es de color crema con manchas cafés en forma de zig-zag. El interior es amarillo moteado con café; la concha oval globulosa, equivalva y delgada; la superficie es lisa y pulida con finas líneas concéntricas que vistas al microscopio presentan pequeñas granulaciones y líneas radiales; la charnela lleva un diente cardinal y uno lateral, ambos prominentes. Interior con dos impresiones musculares conectadas con la línea paleal simple. Los márgenes pueden ser lisos o crenulados; periostraco delgado y de color café. Se encuentran en aguas poco profundas de la costa así como en lagunas litorales.

Distribución: Massachusetts a Florida, Texas a Veracruz y Campeche, México; Las Antillas.

Género *Dinocardium* Dall, 1900

Dinocardium robustum (Lightfoot, 1786)

Sinónimia: *D. obliquum* Spengler, 1799; *D. ventricosa* Bruguière, 1789; *D. maculatum* Gmelin, 1791; *D. carolinensis* Conrad, 1863.

Descripción: Entre 7 y 10 cm de largo; amarillento moteado con café rojizo; el declive posterior de color café caoba. El interior es rojo salmón; la concha ovada oblícua, globulosa y equivalva. Presenta de 32 a 36 costillas radiales lisas y redondeadas; los umbones son redondeados y el ligamento es externo. Cada valva lleva un diente cardinal, pero en la derecha se presentan además dos dientes antero-laterales y uno postero-lateral; la valva izquierda muestra el arreglo complementario. El interior de la concha muestra dos impresiones musculares conectadas por la línea paleal simple. Los márgenes son crenulados; periostraco delgado y de color café. Se encuentran en áreas costeras, bahías y esteros con influencia marina. Es común localizar formas juveniles sobre fondos de fango o arena.

Distribución: De Virginia al norte de Florida, Texas y Laguna de Términos, Campeche; México.

Género *Rangia* Desmoulins, 1832
Subgénero *Rangianella* Conrad, 1863

Rangia (Rangianella) flexuosa (Conrad, 1863)

Sinónimia: *Gnathodon flexuosa* Conrad, 1839.

Descripción: Entre 2.5 y 4 cm de largo, color blanco; ovada, oblícua, cuneiforme inequilateral, pesada y gruesa; presenta finas líneas de crecimiento. El declive posterior largo y en forma de quilla fuertemente rostrada. Umbones prominentes, charnela con un condróforo; con dientes cardinales, los dientes laterales son mucho más cortos y elevados que en *R. cuneata*. El interior es blanco lustroso con un tinte grisáceo-azul. Presenta dos impresiones musculares ovaladas. El seno paleal no diferenciado, con sifones; periostraco color amarillo oscuro. Habita en lagunas costeras y esteros de baja salinidad, con influencia de agua dulce.

Distribución: Louisiana a Texas y Veracruz, México; se amplía su rango al sur del Golfo de México.

Superfamilia Tellinacea
Familia Tellinidae
Subfamilia Tellininae
Género *Tellina* Linnaeus, 1758
Subgénero *Eurytellina* P. Fischer, 1887

Tellina (Eurytellina) lineata (Turton, 1819)

Sinónimia: *T. brasiliensis* Lamarck, 1818; *T. decussatula* C.B. Adams, 1845.

Descripción: 2 a 3 cm de largo; color rosado o blanco, opalescente pulido. Moderadamente alargadas, subtriangulares, inequilateras y equivalvas, la valva izquierda es ligeramente obesa, sólida y con un fuerte doblez hacia la derecha en el final posterior, el margen anterior es redondeado; presenta finos cordones y surcos concéntricos igualmente espaciados. Tiene una costilla posterior poco desarrollada, siendo más notable en la valva izquierda y con un ligero doblez en final posterior; el ligamento es corto, ancho, hundido y de color café; los umbones son poco salientes, puntiagudos y obesos; localizados hacia el margen posterior de la parte media. Dientes cardinales y laterales presentes, el postero-lateral bien desarrollado. Entre los umbones y la impresión anterior puede localizarse una costilla; el interior de la concha con impresiones musculares bien marcadas. El seno paleal convexo toca justo la impresión del músculo aductor anterior; periostraco delgado y de color café. Habita en fondos arenosos, desde la línea de marea hasta varios metros de profundidad, frecuentemente también en aguas protegidas, bahías y lagunas costeras.

Distribución: Carolina del Norte a Texas; Yucatán, México; Costa Rica, Las Antillas hasta Brasil.

Subgénero *Tellinella* Mörch, 1858

Tellina (Tellinella) listeri (Röding, 1798)

Sinónimia: *T. interrupta* Wood, 1815; *T. maculosa* Lamarck, 1818; *T. mexicana* Petit, 1841.

Descripción: 6.4 a 9 cm de longitud, blanquecino, con numerosas manchas café-violáceas pequeñas, prominentes y en forma de zig-zag; la parte interior es amarilla; la concha elongada, moderadamente inflada, está torcida en el extremo posterior, encontrándose dos ondulaciones en el margen dorsal de la valva derecha; tiene numerosas hileras concéntricas espaciadas; con dientes cardinales en cada valva y 1 o 2 laterales; interior pulido de blanco a amarillo, seno palial ancho y profundo. Habita sobre arena de aguas someras y hasta 90 metros.

Distribución: Islas Bermudas, de Carolina del Norte al sur de Florida, Golfo de México y Brasil.

Subgénero Arcopagia &&&&&

Tellina (Acopagia) fausta (Pulteney, 1799)

Sinónimia: *T. Lavéis* Wood, 1815; *T. Elliptica* Sowerby, 1868.

Descripción: 5 a 10 cm de _istribu, ell _istribu de la concha es blanco semibrillante; interior muy brillante y tiene tonos amarillos; ovalada, moderadamente inflada, muy pesada; algunas líneas de crecimiento concéntricas; con 2 dientes cardinales en cada valva y 1 0 2 laterales; ell interior pulido, de blanco a amarillo, seno palial ancho y profundo. Vive en arena cerca de los pasto, a _istribución_ de 1 a 25 metros.

_istribución: Carolina del Norte al sureste de Florida, Golfo de México y la parte baja del Caribe.

Superfamilia Veneracea

Familia veneridae

Subfamilia Chioninae

Género Chione Mühlfeld, 1811

Subgénero Chione Mühlfeld, 1811

Chione (Chione) cancellata (Linnaeus, \$\$\$\$)

Sinónimia: *Venus cancellata* Linnaeus, 1767.

Descripción: 2.5 a 4 cm de largo, color blanco-gris, algunas veces con rayas cafés; conchas gruesas de forma aovada a subtriangular; presenta una escultura formada por salientes laminares curvas y festoneadas y por numerosas costillas radiales gruesas. Escudo largo, liso y en forma de "V"; frecuentemente con 6 o 7 franjas o rayas (como cebra) de color café. La lúnula es cardiforme con pequeños filamentos verticales; charnela con tres dientes cardinales en cada valva, carecen de dientes antero-laterales. El interior de la concha es de color blanco brillante a menudo con franjas azul-púrpura. Presenta dos impresiones musculares conectadas por la línea paleal a un seno paleal pequeño y triangular. Los márgenes son crenulados; periostraco tenue. Habita en áreas marginales de bahías y lagunas influenciadas por agua marina, en fondos de arena con fango, y especialmente con vegetación sumergida.

Distribución: Carolina del Norte a Florida, Texas; Golfo de México y Quintana Roo, México; Las Antillas, Costa Rica, Brasil.

Subfamilia Dosiniinae

Género Dosinia Scopoli, 1777

Dosinia elegans (Conrad, %%%)

Sinónimia: *Artemis elegans* Conrad, 1843

Descripción: Entre 5 y 8 cm de largo, color amarillo marfil; concha circular, aplanada, equivalva a inequilateral. Presenta numerosas costillas o cordones concéntricos irregulares, entre 10 y 12 por centímetro; umbones prominentes, prosogiros, lúnula pequeña y parcialmente submarginal. Charnela con tres dientes cardinales en cada valva, dientes laterales presentes, los cardinales izquierdo y derecho bífidos; el interior con dos impresiones musculares conectadas con la línea paleal. El seno, paleal es largo y anguloso tocando la impresión del músculo posterior. Los márgenes son lisos. Periostraco delgado, de color café o amarillo. Se encuentran básicamente en aguas marinas, aunque se presentan también en lagunas costeras con fuerte influencia marina. Distribución: Desde Carolina del Norte, Florida, sur de Texas; Yucatán y sur de Isla Mujeres, Quintana Roo, México.

Subfamilia Cycliinae

Cyclinella tenuis (Récluz)

Sinónimia: *Dosinia tenuis* Récluz, 1852.

Descripción: 2 a 5 cm de largo, color blanquecino; la concha circular, moderadamente comprimida; equivalva e inequilateral, recuerda mucho a *Dosinia*., pero su concha es más delgada y pequeña; la superficie presenta líneas de crecimiento concéntricas, muy finas e irregulares; el ligamento es submarginal, la charnela presenta tres dientes cardinales; de éstos, el diente _rasil_a_ derecho es bífido. Carece de dientes laterales. El interior de las valvas presentan dos impresiones; la anterior se aproxima más al margen ventral en el género *Dosinia*. El seno paleal es ascendente, largo y ancho. Los bordes son lisos.

Distribución: Desde Texas; Golfo de México, Las Antillas a Brasil.

Familia Semelidae

Género Semele Schumacher, 1817; Amphidesma Otros autores

Semele purpurascens (Gmelin, 1791)

Descripción: Entre 2.5 y 4 cm de largo, color variable, generalmente amarillo grisáceo o crema, con manchas anaranjadas o púrpuras; la concha oval oblonga, equivalva, conchas delgadas; la superficie está esculpida con estrías concéntricas menos marcadas hacia el margen posterior y líneas inconspicuas entre las estrías, que tienden a converger, no presenta costillas radiales; umbones puntiagudos y posteriores a la línea central, la charnela con un condróforo horizontal y los dientes cardinales; la valva derecha lleva dos dientes laterales; el interior presenta manchas púrpuras o anaranjadas y las impresiones musculares de forma irregular, el seno palial es profundo y semicircular: Es una forma común en las bahías y lagunas de poca profundidad, habita principalmente en fondos de arena fina.

Distribución: Carolina del Norte a Florida, Texas; Golfo de México, Mar de las Antillas, de Centro América a Brasil y Uruguay.

Clase Gastropoda

Subclase Prosobranchia

Orden Archaeogastropoda

Suborden Archaeogastropoda

Suborden Pleurotomariinae

Superfamilia Fissurellacea

Familia Fissurellidae

Subfamilia Diodorinae

Género. *Diodora* Gray, 1821

Diodora cayenensis (Lamarck, 1822)

Sinónimia: *D. alternata* Say, 1822; *D. fumata* Reeve, 1850; *D. larva* Reeve, 1850; *D. viminea* Reeve, 1850.

Descripción: 2.5 a 5 cm de diámetro; color variable, de rosa pálido a gris oscuro, el interior pulido, de color blanco o azul grisáceo; la concha oblonga, oval, cónica, semejante a un sombrero chino; orificio justamente al frente y ligeramente desplazado por debajo del ápice, su forma recuerda al orificio de la llave de una cerradura. Numerosas costillas radiales cada cuarta costilla cruzada por lamelas concéntricas, la última notablemente más grande. Margen finamente crenulado; abertura oval con un fuerte callo. Habita zona intermareal y en aguas moderadamente profundas; adheridas a conchas o rocas.

Distribución: Maryland, Florida, Las Antillas y sur de Brasil.

Diodora minuta (Lamarck, 1822)

Sinónimia: *D. elongata* C. B. Adams, 1845; *D. gemmulata* Reeve, 1850; *D. variegata* Sowerby, 1862.

Descripción: Diámetro máximo de 1.25 cm, color blanco, con muchas costillas parcial o totalmente negras, callo interno alrededor de orificio, circundado frecuentemente por una línea negra; concha oval, oblonga, cónica, delgada y deprimida; ápice en el tercio anterior de la concha,

base elíptica, ligeramente elevada en el centro, de manera que la concha descansa sobre sus márgenes. Orificio estrecho y tribulado; pendiente anterior corta, ligeramente cóncava, la posterior convexa; exterior brillante, tiene numerosas costillas con aspecto de cuentas de rosario, margen finamente crenulado. Habita en rocas a profundidades de 3 a 25 metros.

Distribución: sureste de Florida, Golfo de México, desde el Mar de las antillas hasta Brasil.

Subfamilia *Astraeinae*
Género *Astraea* Röding, 1798
Subgénero *Lithopoma* Gray, 1850

Astraea (Lithopoma) tecta americana (Gmelin, 1791)

Sinónimia: *A. imbricata* Gmelin, 1971; *A. corolla* Reeve, 1861.

Descripción: 2.5 a 3.5 cm de longitud, 1.8 cm de ancho; color de blanco a crema, cónica; caracterizada por tener unas espinas angulosas con los lados planos, numerosas costillas axiales, largas y onduladas; la base de la concha es plana, presenta de 5 a 8 cordones espirales finamente imbricados y unos pequeños cordoncillos axiales; abertura pequeña, redondeada en la base de la concha; opérculo oval, grueso, convexo, con una depresión cerca del centro. Vive en aguas someras, entre rocas, en zonas arenosas.

Distribución: sureste de Florida, Golfo de México, Mar de las Antillas y Panamá.

Familia *Neritidae*
Género *Neritina* Lamarck, 1816

Neritina virginea (Linnaeus, 1758)

Sinónimia: *N. minor* Metcalf, 1904.

Descripción: 14 a 15 mm de longitud, color muy variable; blanco, gris, verde, rojo, amarillo o púrpura, con ondulaciones en blanco y negro, o formando puntos, manchas, líneas y en ocasiones bandas espirales. Globulosa, con la vuelta corporal muy expandida; abertura semilunar, el área parietal es lisa; convexa, de color blanco hasta amarillo, y con un número variable de dientes pequeños e irregulares; opérculo liso y calcificado, generalmente de color gris oscuro a negro. Es una forma marina, que invade lagunas costeras.

Distribución: Desde Florida, Golfo de México a Las Antillas, de Las Bermudas a Brasil.

Neritina reclivata (Say, 1822)

Sinónimia: *N. floridiana* Reeve, 1855; *N. rotundata* Von Martens, 1865; *N. sphaera* Pilsbry, 1931; *N. palmae* Dall, 1885.

Descripción: 12 a 15 mm de longitud; color café verdoso o amarillento; con numerosas líneas axiales de color café oscuro, a púrpura o negro. Concha globulosa con la vuelta del cuerpo expandida, superficie brillante, generalmente con el ápice de la espira erosionada; abertura en forma de media luna, área parietal lisa, de color blanco amarillento, con un número variable de denticillos irregulares sobre el borde columelar; opérculo calcáreo, de color café oscuro a negro; con proyecciones opuestas a la denticulación correspondiente sobre el labio interno. Es una forma común en aguas salobres a dulces, frecuentemente se le encuentra sobre la vegetación sumergida.

Distribución: Desde Florida, Golfo de México a Las Antillas.

Familia *Caecidae*
Género *Caecum* Fleming, 1813
Subgénero *Caecum*. Fleming, 1813

Caecum (Caecum) pulchellum (Stimpson, 1851)

Sinónimia: *C. regulare* Carpenter, 1858; *C. capitanum* Folin, 1874; *C. conjuntum* Folin, 1867; *C. curtatum* Folin, 1867; *C. dux* Folin, 1871.

Descripción: 2 mm de longitud, color blanco amarillento, de aspecto translúcido y brillante. La concha tubular, septo ligeramente convexo con el mucro levemente proyectado, sin várices terminales; de 20 a 30 anillos axiales; con los interespacios lisos y del mismo tamaño que los anillos; abertura redondeada con un labio anular, opérculo córneo, cóncavo y con 8 líneas

espirales. Es una especie abundante en las praderas de *Thalassia* y pastos marinos en bahías y lagunas costeras sobre fondos de arena.

Distribución: Carolina del Norte; Golfo de México hasta Brasil, Bermudas.

Familia Cerithidae
Subfamilia Cerithinae
Género *Cerithium* Bruguiere, 1789

Cerithium eburneum (Bruguière, 1792)

Sinónimia: *C. versicolor* C. B. Adams, 1850

Descripción: 1.5 a 2 cm de longitud, color variable, totalmente blancos o crema, algunos con machas café rojizo, la concha turriforme moderadamente alargada con 6 o 7 vueltas. Cada vuelta con 4 a 6 hileras espirales de pequeñas nudosidades en número de 18 a 22, más grandes en las filas centrales; abertura relativamente estrecha con una muesca en el ángulo superior, con un canal sifonal corto en el extremo inferior; opérculo córneo. Muy común en aguas marinas someras, invaden lagunas costeras.

Distribución: Florida; Costas de México, Las Antillas, Brasil, Bahamas.

Cerithium litteratum (Born, 1778)

Descripción: 2.5 cm de longitud, color variable, de blanco a crema y algunas veces presenta bloques café-rojizos; la concha cónica o turriculada, usualmente presenta una várice anterior fuerte, con numerosos filamentos espirales y una hilera de 9 a 12 nódulos prominentes justo debajo de la sutura, algunas veces presenta una hilera más pequeña de espinas sobre la periferia; abertura ligeramente aplanada, el canal sifonal no está bien desarrollado. Habita en aguas someras, sobre algas en el plano arrecifal, zonas arenosas y rocas arrecifales.

Distribución: Florida, Islas Bahamas, Islas Bermudas, Golfo de México, Mar de las Antillas hasta Brasil.

Cerithium lutosum (Menke, 1828)

Sinónimia: *C. variable* C. B. Adams, 1845; *C. ferrugineum* Say, 1832; *C. Mutabile* C. B. Adams, 1845; *C. versicolor* C. B. Adams, 1850; *C. sagrae* Orbigny, 1842; *C. bermudae*, *rissoide* y *thomasiae* Sowerby y Reeve, 1865.

Descripción: 1 a 1.5 cm de longitud, color café oscuro y en ocasiones con bandas de color rojizo; la concha turriforme poco alargada. Con 3 o 4 filas espirales de nudosidades más o menos iguales en las vueltas de la espira y con una o dos várices en la última vuelta; lado apertural del cuerpo aplanado, canal sifonal corto y ancho; opérculo córneo. Común entre rocas, en fondos arenosos o fangosos.

Distribución: Sur de Florida, Texas; Las Antillas, Bermudas.

Género *Alaba* H. y A. Adams, 1853

Alaba incerta (d'Orbigny, 1842)

Sinónimia: *Rissoa tervaricosa* C. B. Adams, 1845; *R. melanura* C. B. Adams, 1850.

Descripción: 6 mm de longitud, área nuclear blanquecina brillante y el resto de la concha clara con manchas cafés, translúcida. Cónica alargada, delgada; 13 vueltas redondeadas; incrementándose en tamaño, superficie fina y lisa excepto por estriaciones espirales muy finas. También presentan várices características en las vueltas; abertura oval, labio externo ligeramente engrosado, liso en su parte interna, canal sifonal muy poco desarrollado; opérculo córneo. Habita en fondos de arena.

Distribución: De Florida a Texas; Las Antillas, México, Bahamas, Centro América, Bermudas.

Género *Seila* A. Adams, 1861

Seila adamsi (H. C. Lea, 1845)

Sinónimia: *S. terebralis* C. B. Adams, 1840; *S. terebellum* C. B. Adams, 1847.

Descripción: No superior a los 12 mm de longitud; color café a anaranjado, cambiando a blanco calizo cuando las conchas se encuentran vacías. Cónica alargada, casi cilíndrica. La concha presenta aproximadamente 12 vueltas que incrementan su tamaño hacia la abertura; caracterizada por tres fuertes cordones espirales en cada vuelta, los espacios que quedan entre los cordones son cóncavos, con finas estriaciones espirales y líneas transversas delicadas que nunca cruzan a los cordones. Las suturas son solamente espacios amplios, dando una impresión de costillas continuas; abertura oval, el labio externo es crenulado, correspondiendo a la escultura externa. La columela es corta y termina hacia el centro, donde se localiza el canal sifonal que está ligeramente curvado; opérculo córneo, de color café, ovalado y paucispiral. Se encuentra en bahías, esteros y lagunas costeras de aguas salobres hasta hipersalinas, adheridas a la vegetación sumergida o en fondos limo arenosos.

Distribución: Texas, Las Antillas, Bahamas, Centro América, Brasil, Bermudas.

Superfamilia Epitoniacea
Familia Epitoniidae
Género Epitonium Röding, 1798
Subgénero Epitonium Röding, 1798

Epitonium (Epitonium) albidum (d' Orbigny, 1842)

Sinónimia: *E. ligatum* C. B. Adams, 1850; *E. quidecimcostatum* Mörch, 1847; *E. gradatella* Mörch, 1874; *E. undecimcostata* Mörch, 1874.

Descripción: 10 a 20 mm de longitud, color blanco brillante; cónica alargada, turriculada; de 9 a 11 vueltas incrementadas gradualmente y ligeramente convexas, con costillas transversales afiladas, moderadamente bajas y por lo general fusionadas con las costillas de las vueltas precedentes; vuelta del cuerpo con 12 a 14 costillas romas; puede presentar microscópicos cordones espirales sin que éstos lleguen a ser lo suficientemente marcados para considerarlos como verdaderas estriaciones espirales; Carece de ombligo. La abertura subcircular, labio externo expandido y reflejado; área parietal estrecha, suavemente engrosada y separada de la vuelta del cuerpo por una costilla; opérculo córneo, semicircular, delgado y paucispiral. Habita en la zona intermareal.

Distribución: sur de Florida, Texas, Golfo de México, Islas Bermudas, Mar de las antillas, norte y sur de Argentina y oeste de África.

Familia Strombidae
Género Strombus Linnaeus, 1758

Strombus alatus (Gmelin, 1791)

Sinónimia: *S. undulatus* Küster, 1845

Descripción: 7.5 a 10 cm de longitud, color café-rojizo y frecuentemente moteado con café-naranja, o tiene barras en zig-zag en la parte externa parietal. La concha cónica, sólida, pesada; espira formada por 8 vueltas, la vuelta del cuerpo es muy grande, ocupa la mayor parte de la longitud total de la concha; el hombro de cada vuelta es amplio y las suturas son fácilmente observables, carece de ombligo; algunos presentan manchas o marcas en zig-zag, especialmente sobre el área parietal brillante y pulida, las primeras vueltas pueden o no llevar espinas cortas, sin embargo, siempre se encuentran presentes en la última vuelta; en las primeras vueltas generalmente se observan 2 várices que unen a las espinas postnucleares; el área parietal con estrías espinales; abertura larga y amplia, el labio externo es grueso, con el interior pulido, el canal sifonal tiene forma de embudo en su base y con un canal terminal en el labio, justamente por debajo de él; opérculo de consistencia córnea, aserrado y no cierra la abertura completamente. Habita en aguas marinas poco profundas, en entradas de lagunas, en fondos arenosos. Distribución: Carolina del Norte, Florida, Texas; al sur del Golfo de México.

Subgénero Tricornis Jousseaume, 1886

Strombus (Tricornis) gigas (Linnaeus, 1758)

Sinónimia: *S. Gigas verrilli* MacGinty, 1946.

Descripción: 13 a 30 cm de longitud, color blanco, presenta tntes rosas, amarillos y en ocasiones anaranjados en la abertura; la concha cónica, sólida, pesada, se distingue principalmente por su

tamaño, altura de la espira y la forma de velo del labio alar, presenta costillas radiales en las primeras vueltas; posteriormente y en especial en los hombros de las espiras hay várices con nódulos redondeados; abertura larga y amplia, el labio externo es grueso y con el interior pulido; opérculo falciforme con dientes aserrados en uno de sus extremos. Habita aguas someras, por debajo de la línea de marea baja, en zonas arenosas o de pendiente fuerte.

Distribución: sur de Florida, Golfo de México, Mar de las Antillas, Islas Bahamas y Venezuela.

Familia Crepidulidae
Género *Crucibulum* Schumacher, 1817

Crucibulum auricula (Gmelin, 1791)

Descripción: 2.5 cm de diámetro, grisáceo, interior rosado. Cónica de copa o gorro, con bordes crenulados. Ápice moderadamente alto. Bordes de la copa interna completamente libres; la superficie muestra finas estrías diagonales y líneas concéntricas. La superficie puede presentar costillas diagonales si el organismo ha estado viviendo adherido a almejas u otros moluscos de superficie acanalada; abertura circular. Habita aguas marinas moderadamente someras, adheridas a rocas, conchas, etcétera.

Distribución: Carolina del Sur a Texas; Antillas hasta Brasil.

Subfamilia Crepidulinae
Género *Crepidula*

Crepidula fornicata (Linnaeus, 1758)

Descripción: 2 a 5 mm de longitud, color grisáceo con manchas cafés; oblicua, oval, forma de gorro o lapa, ápice prominente y girado hacia un lado, moderadamente convexa. Cavidad parcialmente dividida por una plataforma horizontal, cóncava con los bordes sinuosos dividido en dos partes; superficie lisa con líneas de crecimiento; abertura oval. Habita aguas someras. Distribución: Canadá a Florida, Texas; Golfo de México.

Subgénero *Bostrycapulus* Olsson y Harbison, 1953

Crepidula (Bostrycapulus) aculeata (Gmelin, 1791)

Sinónimia: *Calyptraea echinus* o *hystrix* Broderip, 1834.

Descripción: 1 a 3 cm de longitud; color blanquecino y en ocasiones con manchas café rojizas, algunas de ellas presentan coloraciones verdosas por estar invadidas por pequeñas algas. Internamente pueden ser blancas o con manchas cafés. Oval alargada con bordes delgados e irregulares, la placa transversal es amplia; abertura oval; la superficie se caracteriza por ser rugosa o espinosa. Viven adheridas a objetos sumergidos, raíces de mangle y otras conchas, a lo largo de la costa, lagunas litorales y esteros.

Distribución: Carolina del Norte, Texas; Golfo de México, hasta Brasil, Bermudas, California Central a Chile.

Subgénero *Ianacus* Mörch, 1852

Crepidula (Ianacus) plana (Say, 1822)

Descripción: Hasta 30mm por 16mm de longitud, color blanco. Oval, muy aplanada, tomando la forma del sitio en donde se adhieren. La superficie es lisa, excepto por las líneas de crecimiento, el ápice comprimido y algunas veces doblado hacia arriba; abertura larga, oval, la placa transversal ocupa casi la mitad del tamaño total de la concha; con una muesca en uno de sus lados. Márgenes delgados y el interior bruñido carecen de opérculo; periostraco delgado de color amarillento. Se les encuentra comúnmente adheridas a objetos sumergidos tanto en aguas marinas como en lagunas costeras.

Distribución: Desde Canadá, Florida, costa del Golfo de México hasta Brasil, Las Antillas.

Superfamilia Tonnacea
Familia Tonnidae
Género *Tonna* Brünnich, 1772

Tonna maculosa (Dillwyn, 1817)

Sinónimia: *T. sulphurea* C. B. Adams, 1849; *T. pennatum* Mörch, 1852; *C. album* Conrad, 1854.

Descripción: De 5 a 12 cm de longitud, color café dorado, con manchas blancas. La concha oval; vueltas nucleares café doradas, brillante; periostraco delgado, en forma de hojuelas; abertura amplia, con hendidura de canal sifonal; no presenta opérculo. Habita en áreas arenosas cercanas a la costa.

Distribución: sureste de Florida, Golfo de México, Mar de las Antillas, Islas Bermudas y Brasil.

Familia Melongenidae
Género *Melongena* Schumacher, 1817
Subgénero *Melongena* Schumacher, 1817

Melongena (Melongena) melongena (Linnaeus, 1817)

Descripción: 10 a 8 cm de longitud, color café oscuro con bandas amarillentas o blancas, de diferente grosor a la altura del hombro, y una más ancha hacia la periferia de color café oscuro, la cual está separada por una banda central de menor tamaño. Debajo de esta banda ancha hay numerosas líneas delgadas. Piriforme, la vuelta del cuerpo forma un pliegue sobre la espira.; consiste de espiras fuertes y macizas generalmente con una o dos hileras de espinas en el hombro de la vuelta corporal, en la parte anterior a veces presenta una sola. Suturas profundas o acanaladas. Hombros redondeados, presenta entre 6 y 7 1/2 vueltas espirales, la penúltima vuelta espiral está sumergida por la vuelta corporal, en ejemplares juveniles esto no sucede; abertura subelíptica, con una muesca anal ancha, canal sifonal corto y aplanado, el labio externo es delgado y fuertemente crenulado, el labio parietal o interno generalmente brillante, de color blanquecino amarillento; opérculo córneo, unguiculado algo sólido; periostraco fibroso, de color pardo a café. Habita aguas salobres.

Distribución: Comprende desde las costa de Tamaulipas, México, a las Antillas y América del Sur.

Subfamilia Busyconinae
Género *Busycon* Röding, 1798
Subgénero *Sinistrofulgur* Hollister, 1958

Busycon (Sinistrofulgur) contrarium (Conrad, 1840)

Descripción: De 10 hasta 40 cm de longitud; color de amarillo claro a gris amarillento, con franjas axiales de color café o púrpura, las cuales son borrosas a lo largo del borde posterior. Piriforme. La vuelta del cuerpo es grande, la espira ocupa la mayor parte de la concha, la cual es turritelada, con suturas ligeramente marcadas por debajo del hombro; presenta finos cordones espirales, las líneas de crecimiento son coloreadas y se corresponden con las espinas alrededor del hombro; abertura sinestrosa y piriforme, el labio externo es delgado con el borde de color café púrpura; el interior es amarillento hasta casi anaranjado. El canal sifonal es largo, doblado y recurvado; opérculo de consistencia córnea, de color café, concéntrico con el núcleo subcentral. Periostraco delgado con una tonalidad café. Ocupa la zona intermareal en bahías y lagunas.

Distribución: Nueva Jersey, Carolina del Sur a Texas y Quintana Roo, México.

Familia Cymatiidae
Género *Cymatium* Röding, 1798
Subgénero *Monoplex* Perry, 1811

Cymatium (Monoplex) parthenopeum (Von Salis, 1793)

Sinónimia: *C. Costatum* Born, 1773; *c. australasiae* Perry, 1811; *C. americana* Orbigny, 1842; *C. echo* Kuroda y Habe, 1939; *C. brasiliana* Gould, 1949; *C. keenae* Beu, 1970.

Descripción: De 7.5 a 15 cm, color café claro, triangular, concha pesada; labio externo con 5 a 6 manchas café y de 2 a 4 pequeños dentículos; abertura subelíptica, labio externo bordeado por dientes pares, opuestos a los surcos entre los cordones espirales externos, labio parietal rojo a café, con numerosos pliegues blancos, sifón corto, doblado, con colmuela que se extiende al margen parietal; periostraco café, delgado y desigual, opérculo córneo y unguiculado, con líneas concéntricas. Se le encuentra desde la línea de marea baja hasta los 60 metros de profundidad. Distribución: Carolina del Norte a Texas, Golfo de México, Islas Bermudas y Brasil.

Familia Muricidae
Género *Morula* Schumacher, 1817
Subgénero *Trachypollia* Woodring, 1928

Morula (Trachypollia) nodulosa (C. B. Adams, 1845)

Descripción: 1 a 2.5 cm de longitud, color rojo o café muy oscuro; elongada, ovalada, totalmente cubierta con nódulos redondeados de color negro, labio externo grueso con 4 o 5 dientes blancos y relativamente grandes, ápice con numerosas costillas axiales, abertura oblonga, negro-púrpura. Habita bajo rocas en la zona intermareal.

Distribución: Carolina del Sur, Texas, Islas Bermudas, Mar de las Antillas hasta Brasil.

Superfamilia Volutacea
Familia Olividae
Subfamilia Olivinae
Género *Oliva* Bruguiere, 1789

Oliva sayana (Rabéenne, 1834)

Sinónimia: *O. literata* Lamarck, 1810.

Descripción: De 5 a 6 cm de longitud, color grisáceo, con numerosas tonalidades café púrpura o cafés y manchas angulosas de color más intenso; concha fuerte y sólida con 4 a 6 vueltas, moderadamente alargada, con los lados un poco aplanados y espira corta aguda, vuelta corporal muy desarrollada; superficie muy pulida, suturas profundas; abertura larga, con el interior púrpura y la colmuela reflejada en su parte basal, el canal sifonal lleva una muesca en su base: Habita la zona intermareal y áreas lagunares de fuerte influencia marina.

Distribución: Carolina del Norte, de Florida hasta Brasil.

Género *Olivella* Swainson, 1831
Subgénero *Olivella* Swainson, 1831

Olivella (Olivella) nivea (Gmelin, 1791)

Descripción: De 2 a 3.5 cm de longitud, color blanco, con manchas anaranjadas o púrpuras debajo de la sutura. Oval alargada, con 5 a 7 vueltas, ápice puntiagudo, núcleo pequeño de color blanco o púrpura, sutura acanalada; superficie pulida y brillante, con costillas espirales en la base de la concha; abertura alargada, angulosa; opérculo córneo, delgado. Habita aguas marinas someras, en bocas lagunares o áreas de fuerte influencia marina.

Distribución: Florida; Las Antillas hasta Brasil, Bermudas.

Familia Mitridae
Subfamilia Mitrinae
Género *Mitra* Lamarck, 1798
Subgénero *Nebularia* Swainson, 1840

Mitra (Nebularia) nodulosa (Gmelin, 1791)

Sinónimia: *M. granulosa* Lamarck, 1811; *M. granulata* Defrance en Blainville, 1824; *M. molinifera* C. B. Adams, 1852; *C. pallida* Nowell-Ustiche, 1959.

Descripción: De 2 a 2.6 cm de longitud, color naranja brillante o café-anaranjado. Ovalada cónica; con 17 costillas axiales, sutura profunda con las espiras ligeramente levantadas, abertura con 3 pliegues columelares grandes y blancos; opérculo córneo, delgado. Frecuentemente se le encuentra bajo rocas en áreas de marea baja.

Distribución: Carolina del Norte a Florida, Golfo de México, Islas Bermudas y Brasil.

Familia Marginellidae
Género *Marginella* Lamarck, 1799
Subgénero *Prunum* Herrmannson, 1850

Marginella (Prunum) labiata (Kiener, 1841)

Sinónimia: *P. coniformis* Sowerby, 1850; *P. longivaricosa* Lamarck, 1822.

Descripción: De 2.5 a 3 cm de longitud, superficie pulida, vuelta corporal de color amarillo-grisáceo, labio externo café anaranjado. Conchas sólidas con tres o cuatro vueltas; espira baja y ápice redondeado; vuelta corporal notablemente alargada; vuelta corporal con tres bandas espirales oscuras; abertura estrecha, tan larga como la concha; labio externo engrosado, con pequeños y numerosos dientes en su interior. Labio interno con cuatro pliegues prominentes. Habita aguas moderadamente profundas y lagunas litorales con marcada influencia marina. Distribución: Texas a Yucatán, México; Centroamérica.

Familia Conidae
Género Conus

Conus mus (Hwass, 1792)

Descripción: De 2.5 a 4 cm de longitud, color gris azulado opaco, con moteado café o verde oliva. La concha cónica, espira poco elevada, el borde de las vueltas tiene pequeñas protuberancias blancas irregulares, entre las cuales hay manchas café; periostraco grueso, aterciopelado y de color café amarillento a verdoso; abertura larga, estrecha y de grosor uniforme, con 2 bandas espirales de un tono café suave, opérculo unguiculado, con el núcleo apical, mucho más pequeño que la abertura de la concha. Habita en aguas someras, bajo o alrededor de rocas o coral, zona intermarial a 1.5 metros de profundidad.

Distribución: del sur de Florida al Mar de las Antillas. Golfo de México y las Islas Bahamas.

Familia Turridae
Género Crassispira
Subgénero Crassispirella

Crassispira (Crassispirella) tampaensis (Bartsch y Rehder, 1939)

Sinónimia: *C. bartschi* Perry, 1955; *Clathrodrillia ostrearum* Starns, 1872.

Descripción: De 8 a 22 mm de longitud, de amarillo pálido a café, con la abertura azul; turriculada; cerca de 10 a 12 vueltas convexas con bordes, sutura diferenciada, tiene un cordón espiral simple justo debajo de ella, alrededor de 20 costilla axiales que empiezan en la base de los cordones, generalmente con un tinte café; abertura estrecha, oval, umbilicada, labio externo delgado y crenulado, con canal anal en la parte posterior y un corto canal sifonal en la base, un callo estrecho en el área parietal; opérculo córneo, apical. Habita desde la línea de bajamar hasta 180 metros de profundidad.

Distribución: oeste de Florida y Golfo de México.

Subgénero Monilispira

Crassispira (Monilispira) leucocyma (Dall, 1883)

Descripción: De 0.8 a 2.6 cm de longitud, color oscuro, gris claro o café, con nódulos blancos en pares, conectados por 2 hilos delgados en la periferia, concha delgada y elongada, con la espira elevada que abarca 2/3 de la concha; tiene una vuelta nuclear suave, con una liración pequeña y otra larga y lisa bajo la sutura espiral, la concavidad inferior de ésta es profunda y con líneas de crecimiento; abertura ovalada. Habita en aguas someras hasta 9 metros.

Distribución: de Florida a Texas, Golfo de México y Mar de las Antillas.

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- ✓ Abbot, R. T, 1974. American Seashells, The Mollusca of the Atlantic and Pacific Coasts of North America. Van Nostrand Reinhold Company, 2a Edition. New York, 663 p.p.
- ✓ Flores-Andolais, F., A. García-Cubas, A. Toledo-Granados. An. Inst. Cienc. Del Mar y Limnol. Sistemática y algunos aspectos ecológicos de los moluscos de la laguna de la Mancha, Veracruz, México 1988
- ✓ García-Cubas, A. An. Inst. Cienc. del Mar y Limnol. Univ. Nal. Autón. México, Moluscos de un sistema lagunar tropical en el sur del Golfo de México (Laguna de Términos, Campeche).Publ. Esp. 1981.1-182. 5
- ✓ García-Cubas, A. y M. Regero, An. Inst. Cienc. del Mar y Limnol. Moluscos del sistema lagunar Tupilco-Ostión, Tabasco, México: Sistemática y Ecología. Univ. Nal. Autón. México 1990. 17 (2): 309-343.
- ✓ García-Cubas, Martha Reguero y Longino Jácome. 1994. moluscos arrecifales de Veracruz, México (Guía de Campo) UNAM, México, 143 p.p.
- ✓ Holguin- Quiñónez, O., 1989. Moluscos de la franja costera del estado de Oaxaca, México. 221 p.p.
- ✓ Keen, A. Myra, 1971. Sea shells of Tropical west America. Stanford University Press, 2a Edition. Stanford, California, 1064 p.p.
- ✓ Morris, P. A. 1966. A Field Guide to Pacific Coast Shells (including shells of Hawaii and the Gulf of California), Houghton Mifflin Company, 2a Edition. Boston, 297 p.p.
- ✓ Morris, P. A. 1975. A Field Guide to Shells of the Atlantic y Gulf Coasts and the West Indies. Houghton Mifflin Company, 3a Edition. Boston, 330 p.p.
- ✓ Pérez-Rodríguez, R. 1980. Tesis Doctoral. Moluscos de la Plataforma Continental del Golfo de México y el Caribe Mexicano. Facultad de ciencias. Depto. de Biología . UNAM, México, D. F., 339 p.p.
- ✓ Regero, M. y A. García-Cubas. An. Inst. Cienc. del Mar y Limnol. Moluscos de la laguna Tampamachoco, Veracruz, México: Sistemática y Ecología. 1991

- ✓ Ríos-Jara, E., M. Pérez-Piña, E. Juárez Carrillo, E. López Uriarte, I. Enciso Padilla y E. G. Robles Jarero. 2001. Moluscos Macrobéntonicos del Intermareal y Plataforma Continental de Jalisco y Colima. Universidad de Guadalajara, Jalisco, CONABIO México. 66 p.p.
- ✓ Secretaría de Marina. 1980. Moluscos colectados en la Sonda de Campeche. Dirección General de Oceanografía. México. 57 p.p.

LISTA 1
LISTA GENERAL DE LA COLECCIÓN DE MOLLUSCOS

Lista 1

No	FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE	LITORAL
1	Nuculidae	Nucula	cymella	Atlántico
2	Nuculidae	Nucula (Nucula)	proxima	Atlántico
3	Nuculidae	Nucula (Nucula)	crenulata	Atlántico
4	Nuculidae	Nucula (Nucula)	aegensis	Atlántico
5	Nuculidae	Nucula (Nucula)	declivis	Pacífico
6	Nuculidae	Nucula (Nucula)	exigua	Pacífico
7	Nuculidae	Nucula (Nucula)	schencki	Pacífico
8	Nuculidae	Nucula (Ennucula)	colombiana	Pacífico
9	Nuculanidae	Nuculana	agapea	Pacífico
10	Nuculanidae	Nuculana	lobula	Pacífico
11	Nuculanidae	Nuculana	pernula	Atlántico
12	Nuculanidae	Nuculana	tenuisulcata	Atlántico
13	Nuculanidae	Nuculana	carpenteri	Atlántico
14	Nuculanidae	Nuculana (Costelloleda)	costellata	Pacífico
15	Nuculanidae	Nuculana (Costelloleda)	marella	Pacífico
16	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	acrita	Pacífico
17	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	bicostata	Pacífico
18	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	eburnea	Pacífico
19	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	fastigata	Pacífico
20	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	impar	Pacífico
21	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	ornata	Pacífico
22	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	taphria	Pacífico
23	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	elenensis	Pacífico
24	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	acuta	Atlántico
25	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	concentrica	Atlántico
26	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)	bushiana	Atlántico
27	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)	jacksoni	Atlántico
28	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)	solidifacta	Atlántico
29	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)	cestrota	Atlántico
30	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)	hamata	Pacífico
31	Nuculanidae	Adrana	crenifera	Pacífico
32	Nuculanidae	Adrana	exoptata	Pacífico
33	Nuculanidae	Adrana	penascoensis	Pacífico
34	Nuculanidae	Yoldia (Yoldia)	sapotilla	Atlántico
35	Nuculanidae	Yoldia (Yoldia)	soleniodes	Atlántico
36	Arcidae	Arca	zebra	Atlántico
37	Arcidae	Arca	imbricata	Atlántico
38	Arcidae	Arca	pacifica	Pacífico
39	Arcidae	Barbatia (Barbatia)	candida	Atlántico
40	Arcidae	Barbatia (Barbatia)	cancellaria	Atlántico
41	Arcidae	Barbatia (Acar)	dominguensis	Atlántico
42	Arcidae	Barbatia (Acar)	bailyi	Pacífico
43	Arcidae	Barbatia (Acar)	rostae	Pacífico
44	Arcidae	Barbatia (Fugleria)	tenebra	Atlántico
45	Arcidae	Barbatia (Calloarca)	alternata	Pacífico
46	Arcidae	Anadara	sp	Pacífico
47	Arcidae	Anadara	similis	Atlántico
48	Arcidae	Anadara (Anadara)	concinna	Pacífico
49	Arcidae	Anadara (Anadara)	mazatlanica	Pacífico
50	Arcidae	Anadara (Larkinia)	multicostata	Pacífico
51	Arcidae	Anadara (Larkinia)	notabilis	Atlántico
52	Arcidae	Anadara (Larkinia)	baughmani	Atlántico
53	Arcidae	Anadara (Larkinia)	transversa	Atlántico
54	Arcidae	Anadara (Sectiarca)	floridiana	Atlántico
55	Arcidae	Anadara (Lunearca)	ovalis	Atlántico

56	Arcidae	Anadara (Cunearca)	brasiliana	Atlántico
57	Arcidae	Anadara (Cunearca)	chemnitzii	Atlántico
58	Arcidae	Anadara (Cunearca)	esmeralda	Pacífico
59	Arcidae	Anadara (Cunearca)	nux	Pacífico
60	Arcidae	Anadara (Cunearca)	perlabiata	Pacífico
61	Arcidae	Anadara (Esmerarca)	reinharti	Pacífico
62	Arcidae	Anadara (Rasia)	formosa	Pacífico
63	Arcidae	Anadara (Scapharca)	cepoides	Pacífico
64	Arcidae	Anadara (Scapharca)	hyphalopilema	Pacífico
65	Arcidae	Anadara (Scapharca)	labiosa	Pacífico
66	Arcidae	Anadara (Scapharca)	biangulata	Pacífico
67	Arcidae	Bathyarca	nucleator	Pacífico
68	Arcidae	Bathyarca	glomerula	Atlántico
69	Arcidae	Lunarca	brevifrons	Pacífico
70	Arcidae	Arcopsis	sp	Pacífico
71	Arcidae	Arcopsis	adamsi	Atlántico
72	Noettidae	Noetia	sp	Atlántico
73	Noettidae	Noetia	reversa	Pacífico
74	Noettidae	Noetia (Eontia)	ponderosa	Atlántico
75	Limopsidae	Limopsis	cristata	Atlántico
76	Limopsidae	Limopsis	sulcata	Atlántico
77	Glycymerididae	Glycymeris	sp	Pacífico
78	Glycymerididae	Glycymeris (Glycymeris)	gigantea	Pacífico
79	Glycymerididae	Glycymeris (Glycymeris)	maculata	Pacífico
80	Glycymerididae	Glycymeris (Glycymerella)	decussata	Atlántico
81	Glycymerididae	Glycymeris (Glycymerella)	americana	Atlántico
82	Glycymerididae	Glycymeris (Axinactis)	delessertii	Pacífico
83	Glycymerididae	Glycymeris (Tucetona)	multicostata	Pacífico
84	Glycymerididae	Glycymeris (Tucetona)	strigilata	Pacífico
85	Glycymerididae	Glycymeris (Tucetona)	pectinata	Atlántico
86	Glycymerididae	Glycymeris (Tucetona)	subtilis	Atlántico
87	Mytilidae	Mytilus	edulis	Atlántico
88	Mytilidae	Mytella	guayanensis	Pacífico
89	Mytilidae	Amygdalum	americanum	Pacífico
90	Mytilidae	Bracchidontes (Brachidontes)	modiolus	Atlántico
91	Mytilidae	Brachidontes (Hormomya)	exustus	Atlántico
92	Mytilidae	Brachidontes (Hormomya)	dominguensis	Atlántico
93	Mytilidae	Crenella	glandula	Atlántico
94	Mytilidae	Crenella	divaricata	Atlántico
95	Mytilidae	Crenella	divaricata	Pacífico
96	Mytilidae	Gregariella	coralliophaga	Atlántico
97	Mytilidae	Musculos (Ryenella)	lateralis	Atlántico
98	Mytilidae	Lithophaga (Myoforceps)	aristata	Atlántico
99	Pinnidae	Atrina (Servatrina)	seminuda	Atlántico
100	Pinnidae	Atrina (Servatrina)	serrata	Atlántico
101	Pteriidae	Pteria	colymbus	Atlántico
102	Isognomonidae	Isognomon	sp	Atlántico
103	Isognomonidae	Isognomon	radiatus	Atlántico
104	Isognomonidae	Isognomon	sp	Pacífico
105	Isognomonidae	Isognomon	janus	Pacífico
106	Pectinidae	Pecten	sp	Pacífico
107	Pectinidae	Pecten (Euvola)	ziczac	Atlántico
108	Pectinidae	Pecten (Euvola)	raveneli	Atlántico
109	Pectinidae	Chlamys	benedicti	Atlántico
110	Pectinidae	Chamys	imbricata	Atlántico
111	Pectinidae	Chlamys	lowei	Pacífico
112	Pectinidae	Amusium	laurenti	Atlántico
113	Pectinidae	Amusium	papyraceum	Atlántico

114	Pectinidae	Aequipecten	muscosus	Atlántico
115	Pectinidae	Argopecten	gibbus	Atlántico
116	Pectinidae	Argopecten	nucleus	Atlántico
117	Pectinidae	Argopecten	circularis	Pacífico
118	Pectinidae	Cyclopecten	nanus	Atlántico
119	Pectinidae	Cyclopecten	acutus	Pacífico
120	Pectinidae	Cyclopecten	exquisitus	Pacífico
121	Pectinidae	Cyclopecten	pernomus	Pacífico
122	Pectinidae	Phalliolium	striatum	Atlántico
123	Pectinidae	Delectopecten	sp	Atlántico
124	Pectinidae	Delectopecten	zacae	Pacífico
125	Pectinidae	Leptopecten (Leptopecten)	blolleyi	Pacífico
126	Pectinidae	Leptopecten (Leptopecten)	palmeri	Pacífico
127	Pectinidae	Leptopecten (Leptopecten)	velero	Pacífico
128	Pectinidae	Leptopecten (Leptopecten)	camarella	Pacífico
129	Pectinidae	Lyropecten	sp	Atlántico
130	Pectinidae	Lyropecten (Lyropecten)	antillarum	Atlántico
131	Pectinidae	Lyropecten (Nodipecten)	nodusus	Atlántico
132	Plicatulidae	Plicatula	gibbosa	Atlántico
133	Anomiidae	Anomia	simplex	Atlántico
134	Limidae	Lima	sp	Pacífico
135	Limidae	Lima	lima	Atlántico
136	Limidae	Lima (Limaria)	pellucida	Atlántico
137	Limidae	Lima (Limaria)	locklini	Atlántico
138	Limidae	Lima (Ctenoides)	scabra	Atlántico
139	Limidae	Limatula	setifera	Atlántico
140	Limidae	Limatula	subauriculata	Atlántico
141	Limidae	Limea	browniana	Atlántico
142	Limidae	Limea	subovata	Atlántico
143	Ostreidae	Ostrea	equestris	Atlántico
144	Ostreidae	Ostrea	fisheri	Pacífico
145	Ostreidae	Crassostrea	virginica	Atlántico
146	Ostreidae	Lophocardium	frons	Atlántico
147	Crassatellidae	Eucrassatella (Hybolophus)	gibbosa	Pacífico
148	Crassatellidae	Crassinella	adamsi	Pacífico
149	Crassatellidae	Crassinella	mexicana	Pacífico
150	Crassatellidae	Crassinella	pacifica	Pacífico
151	Crassatellidae	Crassinella	varians	Pacífico
152	Crassatellidae	Crassinella	lunulata	Atlántico
153	Crassatellidae	Crassinella	martinicensis	Atlántico
154	Lascieidae	Amerycina	cultrata	Pacífico
155	Carditidae	Cardita	sp	Atlántico
156	Carditidae	Cardita (Cardites)	laticostata	Pacífico
157	Carditidae	Cardita (Strophocardia)	megastropha	Pacífico
158	Carditidae	Glans	dominguensis	Atlántico
159	Carditidae	Pleuromeris	tridentata	Atlántico
160	Carditidae	Cyclocardia	borealis	Atlántico
161	Carditidae	Cyclocardia	spurca beebei	Pacífico
162	Carditidae	Nemocardium (Koenaea)	armilla	Atlántico
163	Carditidae	Nemocardium (Koenaea)	centifilosum	Pacífico
164	Astartidae	Astarte (Astarte)	undata	Atlántico
165	Lucinidae	Linga	sp	Pacífico
166	Lucinidae	Linga	pensylvanica	Atlántico
167	Lucinidae	Linga (Here)	sombrensis	Atlántico
168	Lucinidae	Linga (Bellucina)	amiantus	Atlántico
169	Lucinidae	Linga (Pleurolucina)	leucocyma	Atlántico
170	Lucinidae	Parvilicina	multilineata	Atlántico
171	Lucinidae	Parvilicina	approximata	Pacífico

172	Lucinidae	Parvilucina	mazatlanica	Pacífico
173	Lucinidae	Parvilucina (Cavilinga)	blanda	Atlántico
174	Lucinidae	Codakia	distinguenda	Pacífico
175	Lucinidae	Codakia (Codakia)	orbicularis	Atlántico
176	Lucinidae	Codakia (Ctena)	orbiculata	Atlántico
177	Lucinidae	Lucina	pectinata	Atlántico
178	Lucinidae	Lucina (Lucinisca)	nassula	Atlántico
179	Lucinidae	Lucina (Lucinisca)	muricata	Atlántico
180	Lucinidae	Lucina (Lucinisca)	centrifuga	Pacífico
181	Lucinidae	Lucina (Lucinisca)	fenestrata	Pacífico
182	Lucinidae	Lucina (Callucina)	lampra	Pacífico
183	Lucinidae	Lucina (Callucina)	radians	Atlántico
184	Lucinidae	Lucina (Cavilinga)	prolongata	Pacífico
185	Lucinidae	Lucina (Here)	excavata	Pacífico
186	Lucinidae	Lucuna (PleuroLucina)	cancellaris	Pacífico
187	Lucinidae	Lucuna (PleuroLucina)	leucocymoides	Pacífico
188	Lucinidae	Lucinoma	filosa	Atlántico
189	Lucinidae	Lucinoma	annulata	Pacífico
190	Lucinidae	Ctena	mexicana	Pacífico
191	Lucinidae	Anodontia (Pegophysema)	alba	Atlántico
192	Lucinidae	Anodontia (Pegophysema)	edentuloiudes	Pacífico
193	Lucinidae	Divaricella (Divalinga)	eburnea	Pacífico
194	Lucinidae	Divaricella (Divalinga)	quadrisulcata	Atlántico
195	Lucinidae	Divaricella (Divalinga)	dentata	Atlántico
196	Thyasiridae	Thyasira	trisinuata	Atlántico
197	Ungulinidae	Diplodonta	inezensis	Pacífico
198	Ungulinidae	Diplodonta	subquadrata	Pacífico
199	Ungulinidae	Diplodonta	notata	Atlántico
200	Ungulinidae	Diplodonta (Diplodonta)	punctata	Atlántico
201	Ungulinidae	Diplodonta (Phyctiderma)	semiaspera	Atlántico
202	Ungulinidae	Diplodonta (Phyctiderma)	soror	Atlántico
203	Ungulinidae	Felaniella (Zemysia)	sericata	Pacífico
204	Ungulinidae	Plyctiderma (Pegmapex)	phoebe	Pacífico
205	Cyrenoididae	Cyrenoida	floridiana	Atlántico
206	Galeommatidae	Cymatioa	electris	Pacífico
207	Montacutidae	Orobitella	sechura	Pacífico
208	Chamidae	Chama	sordida	Pacífico
209	Chamidae	Chama	macerophylla	Atlántico
210	Chamidae	Chama	congregata	Atlántico
211	Chamidae	Chama	sinuosa	Atlántico
212	Chamidae	Pseudochama	radians	Atlántico
213	Chamidae	Arcinella	sp	Pacífico
214	Chamidae	Arcinella	californica	Pacífico
215	Chamidae	Arcinella	cornuta	Atlántico
216	Chamidae	Arcinella	arcinella	Atlántico
217	Lasaeidae	Erycina	emmonsi	Atlántico
218	Lasaeidae	Erycina	periscopiana	Atlántico
219	Lasaeidae	Keila	sp	Atlántico
220	Lasaeidae	Aligena	elevata	Atlántico
221	Lasaeidae	Aligena	texasiana	Atlántico
222	Crassatellidae	Crasinella	lunulata	Atlántico
223	Crassatellidae	Crasinella	martinicensis	Atlántico
224	Crassatellidae	Eucrassatella (Hybolophus)	speciosa	Atlántico
225	Cardiidae	Trachycardium	sp	Pacífico
226	Cardiidae	Trachycardium	egmontianum	Atlántico
227	Cardiidae	Trachycardium	isocordia	Atlántico
228	Cardiidae	Trachycardium (Dallocardia)	muricatum	Atlántico
229	Cardiidae	Trachycardium (Acrosterigma)	magnum	Atlántico

230	Cardiidae	Trachycardium (Mexicardia)	panamense	Pacífico
231	Cardiidae	Trachycardium (Phologocardia)	belcheri	Pacífico
232	Cardiidae	Papyridea	soleniformis	Atlántico
233	Cardiidae	Papyridea	semisulcata	Atlántico
234	Cardiidae	Americardia	media	Atlántico
235	Cardiidae	Americardia	guppyi	Atlántico
236	Cardiidae	Americardia	biangulata	Pacífico
237	Cardiidae	Trigonocardia (Trigonocardia)	granifera	Pacífico
238	Cardiidae	Trigonocardia (Americardia)	guanacostensis	Pacífico
239	Cardiidae	Trigonocardia (Apiocardia)	sp	Atlántico
240	Cardiidae	Trigonocardia (Apiocardia)	obovalis	Pacífico
241	Cardiidae	Nemocardium (Microcardium)	peramabile	Atlántico
242	Cardiidae	Nemocardium (Microcardium)	tinctum	Atlántico
243	Cardiidae	Nemocardium (Microcardium)	pazianum	Pacífico
244	Cardiidae	Lophocardium	annettae	Pacífico
245	Cardiidae	Laevicardium	sp	Pacífico
246	Cardiidae	Laevicardium	clariense	Pacífico
247	Cardiidae	Laevicardium	elatum	Pacífico
248	Cardiidae	Laevicardium	elenense	Pacífico
249	Cardiidae	Laevicardium	laevigatum	Atlántico
250	Cardiidae	Laevicardium	mortoni	Atlántico
251	Cardiidae	Laevicardium	pictum	Atlántico
252	Cardiidae	Laevicardium	sybariticum	Atlántico
253	Cardiidae	Dinocardium	robustum	Atlántico
254	Cardiidae	Cerostoderma	pinnulatum	Atlántico
255	Veneridae	Periglypta	listeri	Atlántico
256	Veneridae	Ventricolaria	rugatina	Atlántico
257	Veneridae	Ventricolaria	rigida	Atlántico
258	Veneridae	Ventricolaria	isocardia	Pacífico
259	Veneridae	Ventricolaria	magdalenae	Pacífico
260	Veneridae	Gouldia	californica	Pacífico
261	Veneridae	Gouldia	cerina	Atlántico
262	Veneridae	Tivela (Planitivela)	sp	Pacífico
263	Veneridae	Transennella	sp	Atlántico
264	Veneridae	Transennella	modesta	Pacífico
265	Veneridae	Transennella	omissa	Pacífico
266	Veneridae	Irus	sp	Atlántico
267	Veneridae	Pitar (Pitar)	fulminatus	Atlántico
268	Veneridae	Pitar (Pitar)	morrhuanus	Atlántico
269	Veneridae	Pitar (Pitar)	aresta	Atlántico
270	Veneridae	Pitar (Pitar)	albidus	Atlántico
271	Veneridae	Pitar (Pitar)	fluctuatus	Pacífico
272	Veneridae	Pitar (Pitar)	helenae	Pacífico
273	Veneridae	Pitar (Pitar)	perfragilis	Pacífico
274	Veneridae	Pitar (Pitarenus)	cordatus	Atlántico
275	Veneridae	Pitar (Lamelliconcha)	frizzelli	Pacífico
276	Veneridae	Pitar (Lamelliconcha)	unicolor	Pacífico
277	Veneridae	Pitar (Pitarella)	catharius	Pacífico
278	Veneridae	Pitar (Pitarella)	mexicanus	Pacífico
279	Veneridae	Macrocallista	nimbosa	Atlántico
280	Veneridae	Megapitaria	maculata	Atlántico
281	Veneridae	Megapitaria	squalida	Pacífico
282	Veneridae	Agriopoma	texasiana	Atlántico
283	Veneridae	Dosinia	sp	Pacífico
284	Veneridae	Dosinia	elegans	Atlántico
285	Veneridae	Dosinia	discus	Atlántico
286	Veneridae	Dosinia	concentrica	Atlántico
287	Veneridae	Dosinia	dunkeri	Pacífico

288	Veneridae	Cyclinella	subquadrata	Pacífico
289	Veneridae	Cyclinella	tenuis	Atlántico
290	Veneridae	Psephidia	cymata	Pacífico
291	Veneridae	Chione (Chione)	compta	Pacífico
292	Veneridae	Chione (Chione)	californiensis	Pacífico
293	Veneridae	Chione (Chione)	guatulcoensis	Pacífico
294	Veneridae	Chione (Chione)	cancellata	Atlántico
295	Veneridae	Chione (Chione)	intapurpurea	Atlántico
296	Veneridae	Chione (Chionista)	fluctifraga	Pacífico
297	Veneridae	Chione (Chionopsis)	gnidia	Pacífico
298	Veneridae	Chione (Chionopsis)	ornatissima	Pacífico
299	Veneridae	Chione (Chionopsis)	pulicaria	Pacífico
300	Veneridae	Chione (Chionopsis)	purpurissata	Atlántico
301	Veneridae	Chione (Lirophora)	kellettii	Pacífico
302	Veneridae	Chione (Lirophora)	mariae	Pacífico
303	Veneridae	Chione (Lirophora)	obliterata	Pacífico
304	Veneridae	Chione (Lirophora)	paphia	Atlántico
305	Veneridae	Chione (Lirophora)	latirata	Atlántico
306	Veneridae	Chione (Lirophora)	clenchi	Atlántico
307	Veneridae	Chione (Timoclea)	grus	Atlántico
308	Veneridae	Anomalocardia	sp	Atlántico
309	Veneridae	Protothaca	sp	Pacífico
310	Mactridae	Mactra (Mactra)	williamsi	Pacífico
311	Mactridae	Mactra (Mactroma)	fragilis	Atlántico
312	Mactridae	mulina	lateralis	Atlántico
313	Mactridae	Harvella	elegans	Pacífico
314	Mactridae	Rangia	cuneata	Atlántico
315	Mactridae	Rangia (Rangianella)	flexuosa	Atlántico
316	Mactridae	Spisula	adamsi	Pacífico
317	Mesodesmatidae	Ervilia	concentrica	Atlántico
318	Solenidae	Solen	obliquis	Atlántico
319	Tellinidae	Tellina	viridotincta	Pacífico
320	Tellinidae	Tellina (Tellina)	radiata	Atlántico
321	Tellinidae	Tellina (Tellinella)	listeri	Atlántico
322	Tellinidae	Tellina (Tellinella)	cumingii	Pacífico
323	Tellinidae	Tellina (Phyllodina)	squamifera	Atlántico
324	Tellinidae	Tellina (Elliptotellina)	americana	Atlántico
325	Tellinidae	Tellina (Elliptotellina)	pacifica	Pacífico
326	Tellinidae	Tellina (Merisca)	brevirostris	Pacífico
327	Tellinidae	Tellina (Merisca)	aequistriata	Atlántico
328	Tellinidae	Tellina (Merisca)	crystallina	Atlántico
329	Tellinidae	Tellina (Acorylus)	gouldii	Atlántico
330	Tellinidae	Tellina (Arcopagia)	fausta	Atlántico
331	Tellinidae	Tellina (Eurytellina)	lineata	Atlántico
332	Tellinidae	Tellina (Eurytellina)	alternata	Atlántico
333	Tellinidae	Tellina (Eurytellina)	angulosa	Atlántico
334	Tellinidae	Tellina (Eurytellina)	nitens	Atlántico
335	Tellinidae	Tellina (Eurytellina)	eburnea askoyana	Pacífico
336	Tellinidae	Tellina (Eurytellina)	prora	Pacífico
337	Tellinidae	Tellina (Eurytellina)	ecuadoriana	Pacífico
338	Tellinidae	Tellina (Eurytellina)	inaequistrata	Pacífico
339	Tellinidae	Tellina (Angulus)	chysogona	Pacífico
340	Tellinidae	Tellina (Angulus)	coani	Pacífico
341	Tellinidae	Tellina (Angulus)	felix	Pacífico
342	Tellinidae	Tellina (Angulus)	macneillii	Pacífico
343	Tellinidae	Tellina (Angulus)	agilis	Atlántico
344	Tellinidae	Tellina (Angulus)	texana	Atlántico
345	Tellinidae	Tellina (Angulus)	versicolor	Atlántico

346	Tellinidae	Tellina (Angulus)	mera	Atlántico
347	Tellinidae	Tellina (Angulus)	sybaritica	Atlántico
348	Tellinidae	Tellina (Scissula)	similis	Atlántico
349	Tellinidae	Tellina (Lyratellina)	lyrica	Pacífico
350	Tellinidae	Tellina (Lyratellina)	lyra	Pacífico
351	Tellinidae	Tellina (Phyllodella)	insculpada	Pacífico
352	Tellinidae	Tellina (Peronidia)	bodegensis	Pacífico
353	Tellinidae	Tellidora	criatata	Atlántico
354	Tellinidae	Strigilla (Strigilla)	carriaria	Atlántico
355	Tellinidae	Strigilla (Pisostrigilla)	miriabilis	Atlántico
356	Tellinidae	Strigilla (Simplistrigilla)	serrata	Pacífico
357	Tellinidae	Macoma	sp	Atlántico
358	Tellinidae	Macoma	tenta	Atlántico
359	Tellinidae	Macoma (Cymatoica)	undulata	Pacífico
360	Tellinidae	Macoma (Psammacoma)	sp	Atlántico
361	Tellinidae	Macoma (Psammacoma)	elytrum	Pacífico
362	Tellinidae	Macoma (Psammacoma)	grandis	Pacífico
363	Tellinidae	Macoma (Psammacoma)	lamproleuca	Pacífico
364	Tellinidae	Macoma (Psammacoma)	tageliformis	Atlántico
365	Tellinidae	Macoma (Psammacoma)	mittelli	Atlántico
366	Tellinidae	Macoma (Cyclippina)	extenuata	Atlántico
367	Tellinidae	Cymatoica	orientalis hendersoni	Atlántico
368	Tellinidae	Temnoconcha	cognata	Pacífico
369	Donacidae	Donax	sp	Pacífico
370	Donacidae	Donax	sp	Atlántico
371	Donacidae	Donax	variabilis	Atlántico
372	Donacidae	Donax	texasianus	Atlántico
373	Donacidae	Donax	gracilis	Pacífico
374	Donacidae	Donax	navicula	Pacífico
375	Donacidae	Donax	obesulus	Pacífico
376	Donacidae	Iphigenia	brasilliana	Atlántico
377	Psammobiidae	Heterodonax	bimaculatus	Atlántico
378	Psammobiidae	Asaphis	deflorata	Atlántico
379	Semelidae	Semele	purpurascens	Atlántico
380	Semelidae	Semele	bellastriata	Atlántico
381	Semelidae	Semele	guaymasensis	Pacífico
382	Semelidae	Semele	pacifica	Pacífico
383	Semelidae	Semele	paziana	Pacífico
384	Semelidae	Semele	pulchra	Pacífico
385	Semelidae	Semele	rubropicta	Pacífico
386	Semelidae	Semele	verrucosa	Pacífico
387	Semelidae	Semele (Semelina)	nuculoides	Atlántico
388	Semelidae	Cumilinga	tellinoides	Atlántico
389	Semelidae	Cumilinga	vanhyningi	Atlántico
390	Semelidae	Abra	aequalis	Atlántico
391	Solecurtidae	Solecurtus	cumingianus	Atlántico
392	Solecurtidae	Tagelus	sp	Atlántico
393	Dreissenidae	Mytilopsis	leucopheata	Atlántico
394	Myidae	Sphenia	sp	Atlántico
395	Corbulidae	Corbula (Varicorbula)	operculata	Atlántico
396	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	krebsiana	Atlántico
397	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	contracta	Atlántico
398	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	dietziana	Atlántico
399	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	barrattina	Atlántico
400	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	swiftiana	Atlántico
401	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	cymella	Atlántico
402	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	amethystina	Pacífico
403	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	luteola	Pacífico

404	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	marmorata	Pacífico
405	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	nasuta	Pacífico
406	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	nuciformis	Pacífico
407	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	ovulata	Pacífico
408	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	porcella	Pacífico
409	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	ventricosa	Pacífico
410	Corbulidae	Corbula (Hexacorbula)	esmeralda	Pacífico
411	Corbulidae	Corbula (Juliacorbula)	bicarinata	Pacífico
412	Corbulidae	Corbula (Juliacorbula)	ira	Pacífico
413	Corbulidae	Corbula (Panamicorbula)	inflata	Pacífico
414	Gastrochaenidae	Gastrochaena (Rocellaria)	nians	Atlántico
415	Hiatellidae	Hiatella	arctica	Atlántico
416	Hiatellidae	Hiatella	arctica	Pacífico
417	Hiatellidae	Matersia	striata	Atlántico
418	Hiatellidae	Panopea	bitruncta	Atlántico
419	Pandoridae	Pandora (Clidiophora)	trilineata	Atlántico
420	Pandoridae	Pandora (Pandorella)	arenosa	Atlántico
421	Pandoridae	Pandora (Pandorella)	bushiana	Atlántico
422	Periplomatidae	Periploma	fragile	Atlántico
423	Periplomatidae	Periploma	margaritaceum	Atlántico
424	Poromyidae	Poromya	rostrata	Atlántico
425	Verticordiidae	Verticordia (Verticordia)	ornata	Pacífico
426	Verticordiidae	Verticordia (Verticordia)	ornata	Atlántico
427	Verticordiidae	Verticordia (Halaris)	fischeriana	Atlántico
428	Verticordiidae	Lyonsiella	sp	Atlántico
429	Cuspidariidae	Cuspidaria	glacilis	Atlántico
430	Cuspidariidae	Cuspidaria	media	Atlántico
431	Cuspidariidae	Cardiomya	costellata	Atlántico
432	Cuspidariidae	Cardiomya	ornatissima	Atlántico
433	Cuspidariidae	Cardiomya	perrostrata	Atlántico
434	Cuspidariidae	Cardiomya	glypta	Atlántico
435	Cuspidariidae	Cardiomya	californica	Pacífico
436	Cuspidariidae	Cardiomya	costata	Pacífico
437	Cuspidariidae	Cardiomya	didyma	Pacífico
438	Cuspidariidae	Cardiomya	isolirata	Pacífico
439	Cuspidariidae	Cardiomya	lanieri	Pacífico
440	Cuspidariidae	Plectodon	granulatus	Atlántico
441	Cuspidariidae	Myonera	lamellifera	Pacífico
442	Fissurellidae	Emarginula	sicula	Atlántico
443	Fissurellidae	Emarginula	pumila	Atlántico
444	Fissurellidae	Emarginula	dentigera	Atlántico
445	Fissurellidae	Emarginula	phrixodes	Atlántico
446	Fissurellidae	Rimula	frenulata	Atlántico
447	Fissurellidae	Rimula	pycnonema	Atlántico
448	Fissurellidae	Puncturella	sp	Atlántico
449	Fissurellidae	Puncturella (Puncturella)	asturiana	Atlántico
450	Fissurellidae	Puncturella (Puncturella)	punctocostata	Pacífico
451	Fissurellidae	Hemitoma (Montfortia)	emarginata	Atlántico
452	Fissurellidae	Diodora	alta	Pacífico
453	Fissurellidae	Diodora	inaequalis	Pacífico
454	Fissurellidae	Diodora	cayenensis	Atlántico
455	Fissurellidae	Diodora	listeri	Atlántico
456	Fissurellidae	Diodora	minuta	Atlántico
457	Fissurellidae	Diodora	jaumei	Atlántico
458	Fissurellidae	Fissurella	nodosa	Atlántico
459	Fissurellidae	Lucapina	philippiana	Atlántico
460	Fissurellidae	Lucapinella	limatula	Atlántico
461	Acmaeidae	Acmaea (Collisella)	antillarum	Atlántico

462	Acmaeidae	Acmaea (Collisella)	pustulata	Atlántico
463	Acmaeidae	Acmaea (Collisella)	leucopleura	Atlántico
464	Acmaeidae	Collisella	discors	Pacífico
465	Acmaeidae	Collisella	mitella	Pacífico
466	Lepetidae	Lepeta	sp	Atlántico
467	Cocculinidae	Cocculina	sp	Atlántico
468	Trochidae	Mirachelus	galapagensis	Pacífico
469	Trochidae	Solariella	triplostephanus	Pacífico
470	Trochidae	Calliostoma	nepheloide	Pacífico
471	Trochidae	Calliostoma	sapidium	Atlántico
472	Trochidae	Calliostoma (Emerlinia)	javanicum	Atlántico
473	Trochidae	Calliostoma (Emerlinia)	jujubinum	Atlántico
474	Trochidae	Cittarium	pica	Atlántico
475	Trochidae	Tegula	sp	Pacífico
476	Trochidae	Tegula	sp	Atlántico
477	Trochidae	Tegula (Agathistoma)	lividomaculata	Atlántico
478	Trochidae	Tegula (Kambologion)	sarcodum	Atlántico
479	Cyclostrematidae	Arene (Arene)	socorroensis	Pacífico
480	Cyclostrematidae	Arene (Marevolvata)	tricornata	Atlántico
481	Cyclostrematidae	Arene (Marevolvata)	bairdii	Atlántico
482	Cyclostrematidae	Arene (Marevolvata)	balboai	Pacífico
483	Cyclostrematidae	Haplocochlias	sp	Pacífico
484	Skeneidae	Ganesa	panamensis	Pacífico
485	Skeneidae	Parviturbo	erici	Pacífico
486	Turbinidae	Turbo	sp	Pacífico
487	Turbinidae	Turbo (Taeniaturbo)	cailletii	Atlántico
488	Turbinidae	Turbo (Callopoma)	fluctuosus	Pacífico
489	Turbinidae	Turbo (Callopoma)	funiculosus	Pacífico
490	Turbinidae	Astraea (Astralium)	phoebia	Atlántico
491	Turbinidae	Astraea (Lithopoma)	tecta americana	Atlántico
492	Turbinidae	Homalopoma (Panocachlea)	clippertonense	Pacífico
493	Phasianellidae	Tricolia	adamsi	Atlántico
494	Phasianellidae	Tricolia	tahalassicola	Atlántico
495	Neritidae	Nerita	peloronta	Atlántico
496	Neritidae	Nerita	versicolor	Atlántico
497	Neritidae	Nerita	fulgurans	Atlántico
498	Neritidae	Nerita (Ritena)	scabricosta	Pacífico
499	Neritidae	Neritina	virginea	Atlántico
500	Neritidae	Neritina	reclivata	Atlántico
501	Neritidae	Smaragdia	viridis	Atlántico
502	Littorinidae	Littorina	sp	Atlántico
503	Littorinidae	Littorina	sp	Pacífico
504	Littorinidae	Littorina	modesta	Pacífico
505	Littorinidae	Littorina	pullata	Pacífico
506	Littorinidae	Littorina	ziczac	Atlántico
507	Littorinidae	Littorina (Littoraria)	nebulosa	Atlántico
508	Littorinidae	Tectarius (Conchritis)	muricatus	Atlántico
509	Littorinidae	Echininus (Tectininus)	nodulosus	Atlántico
510	Littorinidae	Nodilittorina (Echinolittorina)	tuberculata	Atlántico
511	Rissoidae	Alvania	acuticostata	Atlántico
512	Rissoidae	Alvania	auberiana	Atlántico
513	Rissoidae	Alvania	aberrans	Atlántico
514	Rissoidae	Alvania (Alvinia)	compacta	Pacífico
515	Rissoidae	Alvania (Alvinia)	rosana	Pacífico
516	Rissoidae	Alvania (Alvinia)	bartolomensis	Pacífico
517	Rissoidae	Rissoina	coronadoensis	Pacífico
518	Rissoidae	Rissoina (Schwartziella)	bryerea	Atlántico
519	Rissoidae	Rissoina (Schwartziella)	catesbiana	Atlántico

520	Rissoidae	Rissoina (Schwartziella)	fischeri	Atlántico
521	Rissoidae	Rissoina (Zebinella)	multicostata	Atlántico
522	Rissoidae	Rissoina (Zebinella)	decussata	Atlántico
523	Rissoidae	Rissoina (Phosinella)	cancellata	Atlántico
524	Rissoidae	Rissoina (Atlantorissoina)	chesneli	Atlántico
525	Rissoidae	Barleeia	californica	Pacífico
526	Rissoidae	Barleeia	carpenteri	Pacífico
527	Hydrobiidae	Littoridina (Texadina)	sphinctostoma	Pacífico
528	Cyclostremellidae	Cyclostremella	orbis	Pacífico
529	Cyclostremellidae	Cyclostremella	humilis	Atlántico
530	Vitrinellidae	Vitrinella (Vitrinella)	helicoidea	Atlántico
531	Vitrinellidae	Vitrinella (Vitrinella)	texana	Atlántico
532	Vitrinellidae	Circulus	multistriatus	Atlántico
533	Vitrinellidae	Circulus	suppressus	Atlántico
534	Vitrinellidae	Cyclostremiscus	pentagonus	Atlántico
535	Vitrinellidae	Cyclostremiscus (Ponocyclus)	beuii	Atlántico
536	Vitrinellidae	Aerotrema	cistronium	Atlántico
537	Vitrinellidae	Anticlimax (Subclimax)	pilsbryi	Atlántico
538	Vitrinellidae	Episcynia	sp	Atlántico
539	Vitrinellidae	Episcynia	medialis	Pacífico
540	Vitrinellidae	Solariobis	infracarinata	Atlántico
541	Vitrinellidae	Teinostoma	parvicallum	Atlántico
542	Trnidae	Macromphalina	palmalitoris	Atlántico
543	Trnidae	Cochilepsis	parasitica	Atlántico
544	Caecidae	Caecum (Caecum)	pulchellum	Atlántico
545	Caecidae	Caecum (Caecum)	textile	Atlántico
546	Caecidae	Caecum (Caecum)	californicum	Pacífico
547	Caecidae	Caecum (Caecum)	dalli	Pacífico
548	Caecidae	Caecum (Caecum)	crebricintum	Pacífico
549	Caecidae	Caecum (Elephantulum)	floridanum	Atlántico
550	Caecidae	Caecum (Elephantulum)	imbricatum	Atlántico
551	Caecidae	Caecum (Elephantulum)	cooperi	Atlántico
552	Caecidae	Caecum (Brochina)	vestitum	Atlántico
553	Caecidae	Caecum (Brochina)	antillarum	Atlántico
554	Caecidae	Caecum (Brochina)	glabrum	Atlántico
555	Caecidae	Caecum (Brochina)	carolinianum	Atlántico
556	Caecidae	Caecum (Meioceras)	nitidum	Atlántico
557	Caecidae	Caecum (Meioceras)	cornucopiae	Atlántico
558	Caecidae	Caecum (Meioceras)	cubitatum	Atlántico
559	Turritellidae	Turritella	sp	Atlántico
560	Turritellidae	Turritella	sp	Pacífico
561	Turritellidae	Turritella	yucatecanum	Atlántico
562	Turritellidae	Turritella	leucostoma	Pacífico
563	Turritellidae	Turritella	parkeri	Pacífico
564	Turritellidae	Turritella	clarionensis	Pacífico
565	Turritellidae	Vermicularia	frisbeyae	Pacífico
566	Turritellidae	Vermicularia	spirata	Pacífico
567	Turritellidae	Vermicularia	knorrii	Atlántico
568	Turritellidae	Vermicularia	fargoi	Atlántico
569	Siliquaridae	Siliquaria	modesta	Atlántico
570	Mathilididae	Mathilda (Fimbriatella)	barbadensis	Atlántico
571	Architectonicidae	Architectonica	nobilis	Atlántico
572	Architectonicidae	Architectonica	nobilis	Pacífico
573	Architectonicidae	Heliacus	bisulcatus	Atlántico
574	Vermetidae	Petalconchus (Macrophragma)	varians	Atlántico
575	Vermetidae	Petalconchus (Macrophragma)	erectus	Atlántico
576	Vermetidae	Spiroglyphus	lituellus	Pacífico
577	Vermetidae	Serpulorbis	sp	Atlántico

578	Modulidae	Modulus	sp	Atlántico
579	Modulidae	Modulus	modulus	Atlántico
580	Planaxidae	Planaxis	nucleus	Atlántico
581	Potamidae	Cerithidae	albonodosa	Pacífico
582	Potamidae	Cerithidae (Cerithiopsis)	pliculosa	Atlántico
583	Potamidae	Cerithidae (Cerithiopsis)	scalariformis	Atlántico
584	Potamidae	Cerithidae (Cerithiopsis)	albonodosa	Pacífico
585	Cerithiidae	Cerithium	litteratum	Atlántico
586	Cerithiidae	Cerithium	eburneum	Atlántico
587	Cerithiidae	Cerithium	eburneum algicola	Atlántico
588	Cerithiidae	Cerithium	lutosum	Atlántico
589	Cerithiidae	Cerithium	algicola	Atlántico
590	Cerithiidae	Cerithium (Theridium)	stercumuscarum	Pacífico
591	Cerithiidae	Diastoma	varium	Atlántico
592	Cerithiidae	Bittium	sp	Atlántico
593	Cerithiidae	Bittium	peruvianum	Pacífico
594	Cerithiidae	Bittium (Semibittium)	quadratum	Pacífico
595	Cerithiidae	Bittium (Lirobittium)	attenuatum	Pacífico
596	Cerithiidae	Bittium (Lirobittium)	larum	Pacífico
597	Cerithiidae	Finella	dubia	Atlántico
598	Cerithiidae	Finella	adamsi	Atlántico
599	Cerithiidae	Cerithiopsis	greeni	Atlántico
600	Cerithiidae	Cerithiopsis	latum	Atlántico
601	Cerithiidae	Cerithiopsis	aurea	Pacífico
602	Cerithiidae	Cerithiopsis	halia	Pacífico
603	Cerithiidae	Cerithiopsis (Laskeya)	emersoni	Atlántico
604	Cerithiidae	Cerithiopsis (Metaxia)	abruptum	Atlántico
605	Cerithiidae	Litiopa	melanostoma	Atlántico
606	Cerithiidae	Alabina	effusa	Pacífico
607	Cerithiidae	Alaba	inserta	Atlántico
608	Cerithiidae	Seila	adamsi	Atlántico
609	Triphoridae	Triphora	lilacina	Atlántico
610	Triphoridae	Triphora	nigrocinta	Atlántico
611	Triphoridae	Triphora	turrithomae	Atlántico
612	Triphoridae	Triphora	melanura	Atlántico
613	Triphoridae	Triphora	torticula	Atlántico
614	Epitoniidae	Opalia (Dentiscala)	crenata	Atlántico
615	Epitoniidae	Opalia (Nodiscala)	pumilo	Atlántico
616	Epitoniidae	Opalia (Nodiscala)	eolis	Atlántico
617	Epitoniidae	Opalia (Nodiscala)	spongiosa	Atlántico
618	Epitoniidae	Amaea	sp	Pacífico
619	Epitoniidae	Amaea	mitchelli	Atlántico
620	Epitoniidae	Amaea (Scalina)	retifera	Atlántico
621	Epitoniidae	Epitonium	hindsii	Pacífico
622	Epitoniidae	Epitonium	willetti	Pacífico
623	Epitoniidae	Epitonium (Epitonium)	albidum	Atlántico
624	Epitoniidae	Epitonium (Epitonium)	humphreysi	Atlántico
625	Epitoniidae	Epitonium (Epitonium)	foliaceicostum	Atlántico
626	Epitoniidae	Epitonium (Cycloscala)	echinaticostum	Atlántico
627	Epitoniidae	Epitonium (Gyroscala)	rupicola	Atlántico
628	Epitoniidae	Epitonium (Asperiscala)	novangliae	Atlántico
629	Epitoniidae	Epitonium (Asperiscala)	candeanum	Atlántico
630	Epitoniidae	Epitonium (Nitidiscala)	replicatum	Pacífico
631	Epitoniidae	Epitonium (Histoscala)	gradatum	Pacífico
632	Melanellidae	Melanella	californica	Pacífico
633	Melanellidae	Melanella	jamaicensis	Atlántico
634	Melanellidae	Melanella	gibba	Atlántico
635	Melanellidae	Melanella	gracilis	Atlántico

636	Melanellidae	Melanella	hypselia	Atlántico
637	Melanellidae	Balcis	intermedia	Atlántico
638	Melanellidae	Balcis	canoidea	Atlántico
639	Melanellidae	Balcis	townsendi	Pacífico
640	Melanellidae	Strombiformis	bilineatus	Atlántico
641	Melanellidae	Strombiformis	hemphillu	Atlántico
642	Melanellidae	Strombiformis	bifasciatus	Atlántico
643	Melanellidae	Strombiformis	auricinctus	Atlántico
644	Melanellidae	Niso	aeglees	Atlántico
645	Melanellidae	Niso	interrupta	Atlántico
646	Eulimidae	Eulima	lapazana	Pacífico
647	Eulimidae	Eulima	panamensis	Pacífico
648	Atlantidae	Atlanta	sp	Atlántico
649	Atlantidae	Atlanta	lesueuri	Atlántico
650	Hipponicidae	Hipponix	antiquatus	Atlántico
651	Hipponicidae	Hipponix	inclinata	Atlántico
652	Hipponicidae	Hipponix	subrufus subrufus	Atlántico
653	Fossaridae	Fossarus (Gottoina)	compactus	Atlántico
654	Fossaridae	Iselica	anomala	Atlántico
655	Capulidae	Capulus	ungaricus	Atlántico
656	Capulidae	Capulus (Hyalorisia)	galeus	Atlántico
657	Calyptraeidae	Calyptraea	sp	Atlántico
658	Calyptraeidae	Calyptraea	centralis	Atlántico
659	Calyptraeidae	Calyptraea	conica	Pacífico
660	Calyptraeidae	Calyptraea	lichen	Pacífico
661	Calyptraeidae	Calyptraea	mamillaris	Pacífico
662	Calyptraeidae	Calyptraea	subreflexa	Pacífico
663	Crepidulidae	Cheila	equestris	Atlántico
664	Crepidulidae	Crucibulum	auricula	Atlántico
665	Crepidulidae	Crucibulum (Crucibulum)	monticulus	Pacífico
666	Crepidulidae	Crucibulum (Crucibulum)	ligmarium	Pacífico
667	Crepidulidae	Crucibulum (Crucibulum)	spinosum	Pacífico
668	Crepidulidae	Crucibulum (Dispotaea)	concameratum	Pacífico
669	Crepidulidae	Crucibulum (Dispotaea)	pectinatum	Pacífico
670	Crepidulidae	Crucibulum (Dispotaea)	subactum	Pacífico
671	Crepidulidae	Crucibulum (Dispotaea)	striatum	Atlántico
672	Crepidulidae	Crepidula	fornicata	Atlántico
673	Crepidulidae	Crepidula	maculosa	Atlántico
674	Crepidulidae	Crepidula	convexa	Atlántico
675	Crepidulidae	Crepidula	incurva	Pacífico
676	Crepidulidae	Crepidula	excavata	Pacífico
677	Crepidulidae	Crepidula	arenata	Pacífico
678	Crepidulidae	Crepidula	perforans	Pacífico
679	Crepidulidae	Crepidula	striolata	Pacífico
680	Crepidulidae	Crepidula	uncata	Pacífico
681	Crepidulidae	Crepidula (Bostrycapulus)	aculeata	Atlántico
682	Crepidulidae	Crepidula (lanacus)	plana	Atlántico
683	Crepidulidae	Crepidatella	lingulata	Pacífico
684	Aporrhaidae	Aporrhais	occidentalis	Atlántico
685	Xenophoridae	Xenophora	robusta	Pacífico
686	Strombidae	Strombus	pugilis	Atlántico
687	Strombidae	Strombus (Strumbus)	alatus	Atlántico
688	Strombidae	Strombus (Strombus)	gracilior	Pacífico
689	Strombidae	Strombus (Tricornis)	gigas	Atlántico
690	Cypraeidae	Cypraea	sp	Pacífico
691	Eratoidea	Erato (Hespererato)	maugeriae	Atlántico
692	Eratoidea	Trivia (Dolochupis)	antillarum	Atlántico
693	Eratoidea	Trivia (Dolochupis)	candidula	Atlántico

694	Eratoidae	Trivia (Pusula)	suffusa	Atlántico
695	Ovulidae	Cyphoma	emarginatum	Pacífico
696	Naticidae	Polinices	uberinus	Atlántico
697	Naticidae	Polinices	immaculatus	Atlántico
698	Naticidae	Polinices	lacteus	Atlántico
699	Naticidae	Polinices (Polinices)	bifasciatus	Pacífico
700	Naticidae	Polinices (Polinices)	otis	Pacífico
701	Naticidae	Polinices (Polinices)	uber	Pacífico
702	Naticidae	Polinices (Polinices)	crawfordianus	Pacífico
703	Naticidae	Polinices (Neverita)	duplicatus	Atlántico
704	Naticidae	Sinum	perspectivum	Atlántico
705	Naticidae	Natica	sp	Atlántico
706	Naticidae	Natica (Natica)	marochiensis	Atlántico
707	Naticidae	Natica (Natica)	othello	Pacífico
708	Naticidae	Natica (Naticarius)	canrena	Atlántico
709	Naticidae	Natica (Glyphepithema)	floridana	Atlántico
710	Naticidae	Natica (Glyphepithema)	cayennensis	Atlántico
711	Naticidae	Natica (Tectonatica)	pussilla	Atlántico
712	Naticidae	Natica (Stigmaulax)	elenae	Pacífico
713	Cassidae	Cassis (Semicassis)	centiquadrata	Pacífico
714	Cassidae	Sconsia	striata	Atlántico
715	Cassidae	Phalium (Tylocassis)	granulatum	Atlántico
716	Ficidae	Ficus	sp	Atlántico
717	Ficidae	Ficus	communis	Atlántico
718	Ficidae	Ficus	ventricosa	Pacífico
719	Cymatiidae	Cymatium (Linatella)	wiegmanni	Pacífico
720	Cymatiidae	Cymation (Monoplex)	parthenopeum	Atlántico
721	Cymatiidae	Distorsio	clathrata	Atlántico
722	Cymatiidae	Distorsio (Rhysema)	decussata	Pacífico
723	Bursidae	Bursa	nana	Pacífico
724	Bursidae	Bursa	caelata	Pacífico
725	Bursidae	Bursa	calcipicta	Pacífico
726	Tonnaidae	Tonna	sp	Atlántico
727	Tonnaidae	Tonna	maculosa	Atlántico
728	Tonnaidae	Eudolium	croseanum	Atlántico
729	Muricidae	Murex	sp	Atlántico
730	Muricidae	Murex (Murex)	recurvirostris	Atlántico
731	Muricidae	Murex (Murex)	recurvirostris	Pacífico
732	Muricidae	Hexaplex	erythrostomus	Pacífico
733	Muricidae	Hexaplex	brassica	Pacífico
734	Muricidae	Hexaplex	regius	Pacífico
735	Muricidae	Morula (Trachypollia)	nodulosa	Atlántico
736	Muricidae	Acanthina	sp	Atlántico
737	Muricidae	Urosalpinx	sp	Atlántico
738	Purpurinacea	Purpura	patula	Atlántico
739	Purpurinacea	Purpura	patula pansa	Pacífico
740	Thaididae	Thais (Stromonita)	haemastoma floridiana	Atlántico
741	Thaididae	Thais (Stromonita)	haemastoma canaliculata	Atlántico
742	Thaididae	Thais (Stromonita)	biseralis	Pacífico
743	Thaididae	Thais (Tribulus)	planospira	Pacífico
744	Thaididae	Neopara	sp	Pacífico
745	Coralliophilidae	Coralliophila	caribea	Atlántico
746	Columbellidae	Aesopus (Aespous)	sanctus	Pacífico
747	Columbellidae	Anachis (Anachis)	scalarina	Pacífico
748	Columbellidae	Anachis (Costoanachis)	treva	Pacífico
749	Columbellidae	Anachis (Costoanachis)	varia	Pacífico
750	Columbellidae	Anachis (Costoanachis)	lafresnayi	Atlántico
751	Columbellidae	Anachis (Costoanachis)	avara	Atlántico

752	Columbellidae	Anachis (Costoanachis)	catenata	Atlántico
753	Columbellidae	Anachis (Zafrana)	pulchella	Atlántico
754	Columbellidae	Anachis (Suturoglypta)	hotessieriana	Atlántico
755	Columbellidae	Anachis (Parvianachis)	sp	Pacífico
756	Columbellidae	Anachis (Parvianachis)	obesa	Atlántico
757	Columbellidae	Cosmioconcha	nitens	Atlántico
758	Columbellidae	Nitidella	sp	Atlántico
759	Columbellidae	Nitidella	ocellata	Atlántico
760	Columbellidae	Nitidella	nitida	Atlántico
761	Columbellidae	Columbella	mercatoria	Atlántico
762	Columbellidae	Columbella	socorroensis	Pacífico
763	Columbellidae	Mitrella	so	Pacífico
764	Columbellidae	Mitrella (Astyris)	lunata	Atlántico
765	Columbellidae	Mitrella (Astyris)	multilineata	Atlántico
766	Columbellidae	Mitrella (Astyris)	diaphana	Atlántico
767	Columbellidae	Mitrella (Astyris)	profundi	Atlántico
768	Columbellidae	Nassarina	glypta	Atlántico
769	Columbellidae	Nassarina	minor	Atlántico
770	Columbellidae	Nassarina (Nassarina)	vespera	Pacífico
771	Columbellidae	Nassarina (Zanassarina)	poecila	Pacífico
772	Columbellidae	Stombina (Strombina)	fusinoidea	Pacífico
773	Columbellidae	Stombina (Cotonopsis)	deroyae	Pacífico
774	Buccinidae	Bailya	intricata	Atlántico
775	Buccinidae	Columbraria	lanceolata	Atlántico
776	Buccinidae	Engina	turbinella	Atlántico
777	Buccinidae	Cantharus	sp	Pacífico
778	Buccinidae	Cantharus	cancellarius	Atlántico
779	Buccinidae	Cantharus	multanulus	Atlántico
780	Buccinidae	Cantharus (Gemophos)	elegans	Pacífico
781	Buccinidae	Antillophos	candei	Atlántico
782	Buccinidae	Solenosteira	sp	Pacífico
783	Buccinidae	Solenosteira	gatesi	Pacífico
784	Buccinidae	Solenosteira	capitanea	Pacífico
785	Buccinidae	Phos (Cymatophos)	crassus	Pacífico
786	Buccinidae	Phos (Cymatophos)	minusculus	Pacífico
787	Melongenidae	Melongena (Melongena)	patula	Pacífico
788	Melongenidae	Melongena (Melongena)	melongena	Atlántico
789	Melongenidae	Busycon	candelabrum	Atlántico
790	Melongenidae	Busycon (Sinistrofulgur)	contrarium	Atlántico
791	Melongenidae	Busycon (Fulguropsis)	spiratum	Atlántico
792	Nassariidae	Nassarius	sp	Pacífico
793	Nassariidae	Nassarius	angulicostis	Pacífico
794	Nassariidae	Nassarius	collarius	Pacífico
795	Nassariidae	Nassarius	gallegosi	Pacífico
796	Nassariidae	Nassarius	guaymasensis	Pacífico
797	Nassariidae	Nassarius	limacinus	Pacífico
798	Nassariidae	Nassarius	vibex	Atlántico
799	Nassariidae	Nassarius	acutus	Atlántico
800	Nassariidae	Nassarius (Hinia)	albus	Atlántico
801	Nassariidae	Nassarius (Hinia)	perpinguis	Pacífico
802	Nassariidae	Latirus (Polygona)	virginensis	Atlántico
803	Fascioliariidae	Leucozonina	nassa	Atlántico
804	Fascioliariidae	Fasciolaria	sp	Atlántico
805	Fascioliariidae	Fasciolaria	tulipa	Atlántico
806	Fascioliariidae	Pleuroplaca	gigantea	Atlántico
807	Fascioliariidae	Latirus	socorroensis	Pacífico
808	Fascioliariidae	Fusinus	aephynotus	Atlántico
809	Fascioliariidae	Fusinus	alcimus alcimus	Atlántico

810	Fasciolariidae	Fusinus (Fusinus)	dupetitthouarsi	Pacífico
811	Fasciolariidae	Fusinus (Fusinus)	ambustus	Pacífico
812	Fasciolariidae	Fusinus (Barbarofusus)	colpiocus	Pacífico
813	Fasciolariidae	Fusinus (Barbarofusus)	kobeltii	Pacífico
814	Fasciolariidae	Fusinus (Barbarofusus)	harfordii	Pacífico
815	Harpidae	Harpa	crenata	Pacífico
816	Olividae	Oliva	sp	Pacífico
817	Olividae	Oliva (Oliva)	polpasta	Pacífico
818	Olividae	Oliva (Oliva)	spicata	Pacífico
819	Olividae	Oliva (Oliva)	spendidula	Pacífico
820	Olividae	Oliva (Oliva)	sayana	Atlántico
821	Olividae	Agorina	testacea	Pacífico
822	Olividae	Jaspidella	jaspidella	Atlántico
823	Olividae	Jaspidella	blanesi	Atlántico
824	Olividae	Olivella (Olivella)	nivea	Atlántico
825	Olividae	Olivella (Olivella)	dama	Pacífico
826	Olividae	Olivella (Olivella)	rehderi	Pacífico
827	Olividae	Olivella (Olivella)	sphoni	Pacífico
828	Olividae	Olivella (Dactylidia)	mutica	Atlántico
829	Olividae	Olivella (Dactylidia)	dealbata	Atlántico
830	Olividae	Olivella (Dactylidia)	pusilla	Atlántico
831	Olividae	Olivella (Niteoliva)	minuta	Atlántico
832	Olividae	Olivella (Callianax)	intorta	Pacífico
833	Olividae	Olivella (Olivina)	bullata	Atlántico
834	Olividae	Olivella (Macgintiella)	watermani	Atlántico
835	Olividae	Olivella (Macgintiella)	fuscocincta	Atlántico
836	Mitridae	Mitra	sp	Pacífico
837	Mitridae	Mitra (Nebularia)	nodulosa	Atlántico
838	Mitridae	Subcancilla	attenuata	Pacífico
839	Mitridae	Subcancilla	hindsii	Pacífico
840	Vexillinae	Vexillum	sp	Atlántico
841	Xancidae	Xancus	angulatus	Atlántico
842	Aplysiidae	Aplysia (Varria)	dactylomela	Atlántico
843	Aplysiidae	Bursatella	sp	Atlántico
844	Volutidae	Cancellaria	reticulata	Atlántico
845	Cancellariidae	Agatris (Olssonella)	smithii	Atlántico
846	Marginellidae	Marginella	yucatecana	Atlántico
847	Marginellidae	Marginella	fusina	Atlántico
848	Marginellidae	Marginella	seminuda	Atlántico
849	Marginellidae	Marginella (Dentimargo)	hematita	Atlántico
850	Marginellidae	Marginella (Dentimargo)	eburneola	Atlántico
851	Marginellidae	Marginella (Dentimargo)	auriocincta	Atlántico
852	Marginellidae	Marginella (Gibberula)	lavalleana	Atlántico
853	Marginellidae	Prunum	sp	Pacífico
854	Marginellidae	Prunum	guttata	Atlántico
855	Marginellidae	Prunum	labiata	Atlántico
856	Marginellidae	Prunum	carnea	Atlántico
857	Marginellidae	Prunum	hartleyanum	Atlántico
858	Marginellidae	Persicula	bandera	Pacífico
859	Marginellidae	Persicula	imbricata	Pacífico
860	Marginellidae	Volvarina (Volvarina)	taeniolata taeniolata	Pacífico
861	Marginellidae	Hyalina	lactea	Atlántico
862	Marginellidae	Hyalina (Volvarina)	avena	Atlántico
863	Marginellidae	Hyalina (Volvarina)	veliei	Atlántico
864	Marginellidae	Hyalina (Volvarina)	albolineata	Atlántico
865	Marginellidae	Cvystiscus	palantirulus	Pacífico
866	Marginellidae	Granula	subtrigona	Pacífico
867	Marginellidae	Granulina	margaritula	Pacífico

868	Marginellidae	Granulina	ovuliformis	Atlántico
869	Conidae	Conus	sp	Pacífico
870	Conidae	Conus	mus	Atlántico
871	Conidae	Conus	bermudensis	Atlántico
872	Conidae	Conus	clarki	Atlántico
873	Conidae	Conus	jaspideus	Atlántico
874	Conidae	Conus	jaspideus stearnsi	Atlántico
875	Conidae	Conus	granulatus	Atlántico
876	Conidae	Conus (Conus)	tiaratus	Pacífico
877	Conidae	Conus (Chelyconus)	purpuranscens	Pacífico
878	Conidae	Conus (Lithoconus)	fergusoni	Pacífico
879	Conidae	Conus (Leptoconus)	regularis	Pacífico
880	Conidae	Conus (Asprella)	arcuatus	Pacífico
881	Terebridae	Terebra	sp	Pacífico
882	Terebridae	Terebra	formosa	Pacífico
883	Terebridae	Terebra	robusta	Pacífico
884	Terebridae	Terebra	hindsii	Pacífico
885	Terebridae	Terebra	ninfae	Pacífico
886	Terebridae	Terebra	purdyae	Pacífico
887	Terebridae	Terebra	rufocinerea	Pacífico
888	Terebridae	Terebra	sanjuanensis	Pacífico
889	Terebridae	Terebra	stohleri	Pacífico
890	Terebridae	Terebra	dislocata	Pacífico
891	Terebridae	Terebra	dislocata	Atlántico
892	Terebridae	Terebra (Strioterebrum)	protexta	Atlántico
893	Terebridae	Terebra (Strioterebrum)	concava	Atlántico
894	Terebridae	Terebra (Strioterebrum)	arcas	Atlántico
895	Terebridae	Terebra (Hastula)	hemphilli	Atlántico
896	Terebridae	Terebra (Hastula)	juanica	Atlántico
897	Turridae	Leucosyrinx	sp	Pacífico
898	Turridae	Anticlinura	sp	Pacífico
899	Turridae	Pseudomalatoma	sp	Atlántico
900	Turridae	Polystira	albida	Atlántico
901	Turridae	Polystira	vibex	Atlántico
902	Turridae	Polystira	oxytropis	Pacífico
903	Turridae	Polystira	picta	Pacífico
904	Turridae	Mitromopha	sp	Pacífico
905	Turridae	Drillia	dormitor	Atlántico
906	Turridae	Drillia	detecta	Atlántico
907	Turridae	Cerodrillia	thea	Atlántico
908	Turridae	Crassispira	sp	Atlántico
909	Turridae	Crassispira	tampaensis	Atlántico
910	Turridae	Crassispira (Monilispira)	leucocyma	Atlántico
911	Turridae	Inodrillia	miamia	Atlántico
912	Turridae	Cymatosyrinx (Leptadrillia)	splendida	Atlántico
913	Turridae	Bellaspira	sp	Atlántico
914	Turridae	Bellaspira	eucosmia	Atlántico
915	Turridae	Compsodrillia	albonodosa	Pacífico
916	Turridae	Microdrillia	tersa	Pacífico
917	Turridae	Nannodiella	frateralis	Pacífico
918	Turridae	Nannodiella	nana	Pacífico
919	Turridae	Nannodiella	oxia	Atlántico
920	Turridae	Nannodiella	vespuciana	Atlántico
921	Turridae	Mangelia	sp	Pacífico
922	Turridae	Mangelia	bartletti	Atlántico
923	Turridae	Mangelia	subsida	Atlántico
924	Turridae	Mangelia (Glyphoturris)	quadrata	Atlántico
925	Turridae	Mangelia (Brachyctytha)	biconica	Atlántico

926	Turridae	Cryoturris	cerinella	Atlántico
927	Turridae	Cryoturris	citronella	Atlántico
928	Turridae	Cryoturris	fargoi	Atlántico
929	Turridae	Kurtziella	atrostyla	Atlántico
930	Turridae	Kurtziella (Kurtziella)	plumbea	Pacífico
931	Turridae	Kurtziella (Rubellatoma)	rubella	Atlántico
932	Turridae	Kurtziella (Rubellatoma)	cerina	Atlántico
933	Turridae	Kurtzia	arteaga	Pacífico
934	Turridae	Agathostoma (Vitricythara)	klasmidia	Pacífico
935	Turridae	Ithycytara	penelope	Pacífico
936	Turridae	Ithycytara	lanceolata	Atlántico
937	Turridae	Glyphostoma	gabbii	Atlántico
938	Turridae	Glyphostoma	gratula	Atlántico
939	Turridae	Glyphostoma	aguadillana	Atlántico
940	Turridae	Pyrgocythara	sp	Pacífico
941	Turridae	Pyrgocythara	candidissima	Atlántico
942	Turridae	Pyrgocythara	plicosa	Atlántico
943	Turridae	Pyrgocythara (Vitricythara)	metria	Atlántico
944	Turridae	oenopota	harpulatia	Atlántico
945	Turridae	Daphnella	lymneiformis	Atlántico
946	Turridae	Daphnella	morra	Atlántico
947	Turridae	Pleurotomella	sp	Atlántico
948	Turridae	Microdaphe	trichodes	Pacífico
949	Pyramidellidae	Pyramidella (Longchaeus)	mazatlanica	Pacífico
950	Pyramidellidae	Pyramidella (Longchaeus)	candida	Atlántico
951	Pyramidellidae	Pyramidella (Longchaeus)	crenulata	Atlántico
952	Pyramidellidae	Pyramidella (Pharcidella)	moffati	Pacífico
953	Pyramidellidae	Odostomia (Odostomia)	dinella	Pacífico
954	Pyramidellidae	Odostomia (Odostomia)	laevigata	Atlántico
955	Pyramidellidae	Odostomia (Chrysallida)	seminuda	Atlántico
956	Pyramidellidae	Odostomia (Chrysallida)	ritteri	Pacífico
957	Pyramidellidae	Odostomia (Menestho)	pharcida	Pacífico
958	Pyramidellidae	Odostomia (Iolaea)	eucosmia	Pacífico
959	Pyramidellidae	Odostomia (Miralda)	havanensis	Atlántico
960	Pyramidellidae	Sayella	hemphilli	Atlántico
961	Pyramidellidae	Triptychus	niveus	Atlántico
962	Pyramidellidae	Turbonilla (Turbonilla)	lucona	Pacífico
963	Pyramidellidae	Turbonilla (Chemnitzia)	paramoea	Pacífico
964	Pyramidellidae	Turbonilla (Chemnitzia)	raymondi	Pacífico
965	Pyramidellidae	Turbonilla (Chemnitzia)	santarosana	Pacífico
966	Pyramidellidae	Turbonilla (Chemnitzia)	curta	Atlántico
967	Pyramidellidae	Turbonilla (Strioturbonilla)	hemphilli	Atlántico
968	Pyramidellidae	Turbonilla (Strioturbonilla)	dalli	Atlántico
969	Pyramidellidae	Turbonilla (Strioturbonilla)	belotheca	Atlántico
970	Pyramidellidae	Turbonilla (Strioturbonilla)	phanea	Pacífico
971	Pyramidellidae	Turbonilla (Dunkeria)	eucosmia	Pacífico
972	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)	auricoma	Pacífico
973	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)	ceralva	Pacífico
974	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)	histias	Pacífico
975	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)	miorchi	Pacífico
976	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)	tolteca	Pacífico
977	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)	dora	Pacífico
978	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)	interrupta	Atlántico
979	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)	elegantula	Atlántico
980	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)	puncta	Atlántico
981	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgolampros)	halistrepta	Pacífico
982	Acteocina	Acteon	punctostriatus	Atlántico
983	Acteocina	Acteon	candens	Atlántico

984	Acteocinidae	Acteon	finlayi	Atlántico
985	Acteocinidae	Acteon	incisus	Atlántico
986	Acteocinidae	Acteocina	candei	Atlántico
987	Acteocinidae	Crenilabium	exilis	Atlántico
988	Acteocinidae	Bullina	sp	Atlántico
989	Ringiculidae	Ringicula	semistriata	Atlántico
990	Ringiculidae	Ringicula	nitida	Atlántico
991	Acteocinidae	Acteocina	candei	Atlántico
992	Acteocinidae	Acteocina	angustior	Pacífico
993	Acteocinidae	Acteocina	infrequens	Pacífico
994	Acteocinidae	Acteocina	smirna	Pacífico
995	Acteocinidae	Acteocina (Ultriculastra)	canaliculata	Atlántico
996	Cylichnidae	Cylichna	alba	Pacífico
997	Cylichnidae	Cylichna	verillii	Atlántico
998	Cylichnidae	Cylichnella	bidentata	Atlántico
999	Cylichnidae	Cylichnella	tabagaensis	Pacífico
1000	Cylichnidae	Scaphander	pilsbryi	Atlántico
1001	Cylichnidae	Scaphander	watsoni	Atlántico
1002	Philineidae	Philine (Ossiana)	sagra	Atlántico
1003	Bullidae	Bulla	sp	Pacífico
1004	Bullidae	Bulla	striata	Atlántico
1005	Bullidae	Bulla	eburnea	Atlántico
1006	Atyidae	Atys	riiseana	Atlántico
1007	Atyidae	Atys	sandersoni	Atlántico
1008	Atyidae	Atys	caribaea	Atlántico
1009	Atyidae	Atys	casta	Pacífico
1010	Haminoeida	Haminoea	elegans	Atlántico
1011	Haminoeida	Haminoea	solitaria	Atlántico
1012	Haminoeida	Haminoea	succinea	Atlántico
1013	Haminoeida	Haminoea	petiti	Atlántico
1014	Retusidae	Pyrunculus	caelatus	Atlántico
1015	Retusidae	Sulcoretusa	paziana	Pacífico
1016	Retusidae	Volvuella	persimilis	Atlántico
1017	Retusidae	Volvuella	recta	Atlántico
1018	Retusidae	Volvuella (Volvuella)	catharia	Pacífico
1019	Retusidae	Volvuella (Volvuella)	cylindrica	Pacífico
1020	Retusidae	Volvuella (Paravolvuella)	texasiana	Atlántico
1021	Retusidae	Volvuella (Paravolvuella)	panamica	Pacífico
1022	Limacidae	Limacina (Thilea)	inflanta	Atlántico
1023	Cuvieridae	Cresis	acicula	Atlántico
1024	Cuvieridae	Clio	sp	Atlántico
1025	Cuvieridae	Diacria	quadridentata	Atlántico
1026	Cuvieridae	Diacria	quadridentata	Pacífico
1027	Cavoliniidae	Cavolina	longirostris	Pacífico
1028	Cavoliniidae	Cavolina	uncinata	Atlántico
1029	Siphonariidae	Siphonaria	sp	Pacífico
1030	Siphonariidae	Siphonaria (Patellopsis)	pectinata	Atlántico
1031	Siphonariidae	Williamia	krebsii	Atlántico

LISTA 1a
LISTA GENERAL PARA EL PACÍFICO

No	FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE
1	Nuculidae	Nucula (Nucula)	declivis
2	Nuculidae	Nucula (Nucula)	exigua
3	Nuculidae	Nucula (Nucula)	schencki
4	Nuculidae	Nucula (Ennucula)	colombiana
5	Nuculanidae	Nuculana	agapea
6	Nuculanidae	Nuculana	lobula
7	Nuculanidae	Nuculana (Costelloleda)	costellata
8	Nuculanidae	Nuculana (Costelloleda)	marella
9	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	acrita
10	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	bicostata
11	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	eburnea
12	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	fastigata
13	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	impar
14	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	ornata
15	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	taphria
16	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	elenensis
17	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)	hamata
18	Nuculanidae	Adrana	crenifera
19	Nuculanidae	Adrana	exoptata
20	Nuculanidae	Adrana	penascoensis
21	Arcidae	Arca	pacifica
22	Arcidae	Barbatia (Acar)	baillyi
23	Arcidae	Barbatia (Acar)	rostae
24	Arcidae	Barbatia (Calloarca)	alternata
25	Arcidae	Anadara (Anadara)	concinna
26	Arcidae	Anadara (Anadara)	mazatlanica
27	Arcidae	Anadara (Larkinia)	multicostata
28	Arcidae	Anadara (Cunearca)	esmeralda
29	Arcidae	Anadara (Cunearca)	nux
30	Arcidae	Anadara (Cunearca)	perlabiata
31	Arcidae	Anadara (Esmerarca)	reinharti
32	Arcidae	Anadara (Rasia)	formosa
33	Arcidae	Anadara (Scapharca)	cepoides
34	Arcidae	Anadara (Scapharca)	hyphalopilema
35	Arcidae	Anadara (Scapharca)	labiosa
36	Arcidae	Anadara (Scapharca)	biangulata
37	Arcidae	Bathyarca	nucleator
38	Arcidae	Lunarca	brevifrons
39	Arcidae	Arcopsis	sp
40	Noettidae	Noetia	reversa
41	Glycymerididae	Glycymeris	sp
42	Glycymerididae	Glycymeris (Glycymeris)	gigantea
43	Glycymerididae	Glycymeris (Glycymeris)	maculata
44	Glycymerididae	Glycymeris (Axinactis)	delessertii
45	Glycymerididae	Glycymeris (Tucetona)	multicostata
46	Glycymerididae	Glycymeris (Tucetona)	strigilata
47	Mytilidae	Mytella	guayanensis
48	Mytilidae	Amygdalum	americanum
49	Mytilidae	Crenella	divaricata
50	Isognomonidae	Isognomon	sp
51	Isognomonidae	Isognomon	janus
52	Pectinidae	Pecten	sp
53	Pectinidae	Chlamys	lowei
54	Pectinidae	Argopecten	circularis

55	Pectinidae	Cyclopecten	acutus
56	Pectinidae	Cyclopecten	exquisitus
57	Pectinidae	Cyclopecten	pernomus
58	Pectinidae	Delectopecten	zacae
59	Pectinidae	Leptopecten (Leptopecten)	blolleyi
60	Pectinidae	Leptopecten (Leptopecten)	palmeri
61	Pectinidae	Leptopecten (Leptopecten)	velero
62	Pectinidae	Leptopecten (Leptopecten)	camarella
63	Limidae	Lima	sp
64	Ostreidae	Ostrea	fisheri
65	Crassatellidae	Eucrassatella (Hybolophus)	gibbosa
66	Crassatellidae	Crassinella	adamsi
67	Crassatellidae	Crassinella	mexicana
68	Crassatellidae	Crassinella	pacifica
69	Crassatellidae	Crassinella	varians
70	Lascieidae	Amerycina	cultrata
71	Carditidae	Cardita (Cardites)	laticostata
72	Carditidae	Cardita (Strophocardia)	megastropha
73	Carditidae	Cyclocardia	spurca beebei
74	Carditidae	Nemocardium (Koenaea)	centifilosum
75	Lucinidae	Linga	sp
76	Lucinidae	Parvilicina	approximata
77	Lucinidae	Parvilicina	mazatlanica
78	Lucinidae	Codakia	distinguenda
79	Lucinidae	Lucina (Lucinisca)	centrifuga
80	Lucinidae	Lucina (Lucinisca)	fenestrata
81	Lucinidae	Lucina (Callucina)	lampra
82	Lucinidae	Lucina (Cavilinga)	prolongata
83	Lucinidae	Lucina (Here)	excavata
84	Lucinidae	Lucuna (Pleurolucina)	cancellaris
85	Lucinidae	Lucuna (Pleurolucina)	leucocymoides
86	Lucinidae	Lucinoma	annulata
87	Lucinidae	Ctena	mexicana
88	Lucinidae	Anodontia (Pegophysema)	edentuloiudes
89	Lucinidae	Divaricella (Divalinga)	eburnea
90	Ungulinidae	Diplodonta	inezensis
91	Ungulinidae	Diplodonta	subquadrata
92	Ungulinidae	Felaniella (Zemysia)	sericata
93	Ungulinidae	Plyctiderma (Pegmapex)	phoebe
94	Galeommatidae	Cymatioa	electris
95	Montacutidae	Orobitella	sechura
96	Chamidae	Chama	sordida
97	Chamidae	Arcinella	sp
98	Chamidae	Arcinella	californica
99	Cardiidae	Trachycardium	sp
100	Cardiidae	Trachycardium (Mexicardia)	panamense
101	Cardiidae	Trachycardium (Phologocardia)	belcheri
102	Cardiidae	Americardia	biangulata
103	Cardiidae	Trigonocardia (Trigonocardia)	granifera
104	Cardiidae	Trigonocardia (Americardia)	guanacostensis
105	Cardiidae	Trigonocardia (Apiocardia)	obovalis
106	Cardiidae	Nemocardium (Microcardium)	pazianum
107	Cardiidae	Lophocardium	annettae
108	Cardiidae	Laevicardium	sp
109	Cardiidae	Laevicardium	clariense
110	Cardiidae	Laevicardium	elatum
111	Cardiidae	Laevicardium	elenense
112	Veneridae	Ventricolaria	isocardia

113	Veneridae	Ventricolaria	magdalenae
114	Veneridae	Gouldia	californica
115	Veneridae	Tivela (Planitivela)	sp
116	Veneridae	Transennella	modesta
117	Veneridae	Transennella	omissa
118	Veneridae	Pitar (Pitar)	fluctuatus
119	Veneridae	Pitar (Pitar)	helenae
120	Veneridae	Pitar (Pitar)	perfragilis
121	Veneridae	Pitar (Lamelliconcha)	frizzelli
122	Veneridae	Pitar (Lamelliconcha)	unicolor
123	Veneridae	Pitar (Pitarella)	catharius
124	Veneridae	Pitar (Pitarella)	mexicanus
125	Veneridae	Megapitaria	squalida
126	Veneridae	Dosinia	sp
127	Veneridae	Dosinia	dunkeri
128	Veneridae	Cyclinella	subquadrata
129	Veneridae	Psephidia	cymata
130	Veneridae	Chione (Chione)	compta
131	Veneridae	Chione (Chione)	californiensis
132	Veneridae	Chione (Chione)	guatulcoensis
133	Veneridae	Chione (Chionista)	fluctifraga
134	Veneridae	Chione (Chionopsis)	gnidia
135	Veneridae	Chione (Chionopsis)	ornatissima
136	Veneridae	Chione (Chionopsis)	pulicaria
137	Veneridae	Chione (Lirophora)	kellettii
138	Veneridae	Chione (Lirophora)	mariae
139	Veneridae	Chione (Lirophora)	obliterata
140	Veneridae	Protothaca	sp
141	Mactridae	Mactra (Mactra)	williamsi
142	Mactridae	Harvella	elegans
143	Mactridae	Spisula	adamsi
144	Tellinidae	Tellina	viridotincta
145	Tellinidae	Tellina (Tellinella)	cumingii
146	Tellinidae	Tellina (Elliptotellina)	pacifica
147	Tellinidae	Tellina (Merisca)	brevirostris
148	Tellinidae	Tellina (Eurytellina)	eburnea askoyana
149	Tellinidae	Tellina (Eurytellina)	prora
150	Tellinidae	Tellina (Eurytellina)	ecuadoriana
151	Tellinidae	Tellina (Eurytellina)	inaequistrata
152	Tellinidae	Tellina (Angulus)	chysogona
153	Tellinidae	Tellina (Angulus)	coani
154	Tellinidae	Tellina (Angulus)	felix
155	Tellinidae	Tellina (Angulus)	macneillii
156	Tellinidae	Tellina (Lyratellina)	lyrica
157	Tellinidae	Tellina (Lyratellina)	lyra
158	Tellinidae	Tellina (Phyllodella)	insculpata
159	Tellinidae	Tellina (Peronidia)	bodegensis
160	Tellinidae	Strigilla (Simplistrigilla)	serrata
161	Tellinidae	Macoma (Cymatoica)	undulata
162	Tellinidae	Macoma (Psammacoma)	elytrum
163	Tellinidae	Macoma (Psammacoma)	grandis
164	Tellinidae	Macoma (Psammacoma)	lamproleuca
165	Tellinidae	Temnoconcha	cognata
166	Donacidae	Donax	sp
167	Donacidae	Donax	gracilis
168	Donacidae	Donax	navicula
169	Donacidae	Donax	obesulus
170	Semelidae	Semele	guaymasensis

171	Semelidae	Semele	pacifica
172	Semelidae	Semele	paziana
173	Semelidae	Semele	pulchra
174	Semelidae	Semele	rubropicta
175	Semelidae	Semele	verrucosa
176	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	amethystina
177	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	luteola
178	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	marmorata
179	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	nasuta
180	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	nuciformis
181	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	ovulata
182	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	porcella
183	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	ventricosa
184	Corbulidae	Corbula (Hexacorbula)	esmeralda
185	Corbulidae	Corbula (Juliacorbula)	bicarinata
186	Corbulidae	Corbula (Juliacorbula)	ira
187	Corbulidae	Corbula (Panamicorbula)	inflata
188	Hiatellidae	Hiatella	arctica
189	Verticordiidae	Verticordia (Verticordia)	ornata
190	Cuspidariidae	Cardiomya	californica
191	Cuspidariidae	Cardiomya	costata
192	Cuspidariidae	Cardiomya	didyma
193	Cuspidariidae	Cardiomya	isolirata
194	Cuspidariidae	Cardiomya	lanieri
195	Cuspidariidae	Myonera	lamellifera
196	Fissurellidae	Puncturella (Puncturella)	punctocostata
197	Fissurellidae	Diodora	alta
198	Fissurellidae	Diodora	inaequalis
199	Acmaeidae	Collisella	discors
200	Acmaeidae	Collisella	mitella
201	Trochidae	Mirachelus	galapagensis
202	Trochidae	Solariella	triplostephanus
203	Trochidae	Calliostoma	nepheleide
204	Trochidae	Tegula	sp
205	Cyclostrematidae	Arene (Arene)	socorroensis
206	Cyclostrematidae	Arene (Marevolvata)	balboai
207	Cyclostrematidae	Haplocochlias	sp
208	Skeneidae	Ganesa	panamensis
209	Skeneidae	Parviturbo	erici
210	Turbinidae	Turbo	sp
211	Turbinidae	Turbo (Callopoma)	fluctuosus
212	Turbinidae	Turbo (Callopoma)	funiculosus
213	Turbinidae	Homalopoma (Panocachlea)	clippertonense
214	Neritidae	Nerita (Ritena)	scabricosta
215	Littorinidae	Littorina	sp
216	Littorinidae	Littorina	modesta
217	Littorinidae	Littorina	pullata
218	Rissoidae	Alvania (Alvinia)	compacta
219	Rissoidae	Alvania (Alvinia)	rosana
220	Rissoidae	Alvania (Alvinia)	bartolomensis
221	Rissoidae	Rissoina	coronadoensis
222	Rissoidae	Barleeia	californica
223	Rissoidae	Barleeia	carpenteri
224	Hydrobiidae	Littoridina (Texadina)	sphinctostoma
225	Cyclostremellidae	Cyclostremella	orbis
226	Vitrinellidae	Episcynia	medialis
227	Caecidae	Caecum (Caecum)	californicum
228	Caecidae	Caecum (Caecum)	dalli

229	Caecidae	Caecum (Caecum)	crebricintum
230	Turritellidae	Turritella	sp
231	Turritellidae	Turritella	leucostoma
232	Turritellidae	Turritella	parkeri
233	Turritellidae	Turritella	clarionensis
234	Turritellidae	Vermicularia	frisbeyae
235	Turritellidae	Vermicularia	spirata
236	Architectonicidae	Architectonica	nobilis
237	Vermetidae	Spiroglyphus	lituellus
238	Potamidae	Cerithidae	albonodosa
239	Potamidae	Cerithidae (Cerithiopsis)	albonodosa
240	Cerithiidae	Cerithium (Thericium)	stercumuscarum
241	Cerithiidae	Bittium	peruvianum
242	Cerithiidae	Bittium (Semibittium)	quadratum
243	Cerithiidae	Bittium (Lirobittium)	attenuatum
244	Cerithiidae	Bittium (Lirobittium)	larum
245	Cerithiidae	Cerithiopsis	aurea
246	Cerithiidae	Cerithiopsis	halia
247	Cerithiidae	Alabina	effusa
248	Epitoniidae	Amaea	sp
249	Epitoniidae	Epitonium	hindsii
250	Epitoniidae	Epitonium	willetti
251	Epitoniidae	Epitonium (Nitidiscala)	replicatum
252	Epitoniidae	Epitonium (Histoscala)	gradatum
253	Melanellidae	Melanella	californica
254	Melanellidae	Balcis	townsendi
255	Eulimidae	Eulima	lapazana
256	Eulimidae	Eulima	panamensis
257	Calyptraeidae	Calyptraea	conica
258	Calyptraeidae	Calyptraea	lichen
259	Calyptraeidae	Calyptraea	mamillaris
260	Calyptraeidae	Calyptraea	subreflexa
261	Crepidulidae	Crucibulum (Crucibulum)	monticulus
262	Crepidulidae	Crucibulum (Crucibulum)	ligmarium
263	Crepidulidae	Crucibulum (Crucibulum)	spinosum
264	Crepidulidae	Crucibulum (Dispotaea)	concameratum
265	Crepidulidae	Crucibulum (Dispotaea)	pectinatum
266	Crepidulidae	Crucibulum (Dispotaea)	subactum
267	Crepidulidae	Crepidula	incurva
268	Crepidulidae	Crepidula	excavata
269	Crepidulidae	Crepidula	arenata
270	Crepidulidae	Crepidula	perforans
271	Crepidulidae	Crepidula	striolata
272	Crepidulidae	Crepidula	uncata
273	Crepidulidae	Crepipatella	lingulata
274	Xenophoridae	Xenophora	robusta
275	Strombidae	Strombus (Strombus)	gracilior
276	Cypraeidae	Cypraea	sp
277	Ovulidae	Cyphoma	emarginatum
278	Naticidae	Polinices (Polinices)	bifasciatus
279	Naticidae	Polinices (Polinices)	otis
280	Naticidae	Polinices (Polinices)	uber
281	Naticidae	Polinices (Polinices)	crawfordianus
282	Naticidae	Natica (Natica)	othello
283	Naticidae	Natica (Stigmaulax)	elenae
284	Cassidae	Cassis (Semicassis)	centiquadrata
285	Ficidae	Ficus	ventricosa
286	Cymatiidae	Cymatium (Linatella)	wiegmanni

287	Cymatiidae	Distorsio (Rhysema)	decussata
288	Bursidae	Bursa	nana
289	Bursidae	Bursa	caelata
290	Bursidae	Bursa	calcipicta
291	Muricidae	Murex (Murex)	recurvirostris
292	Muricidae	Hexaplex	erythrostomus
293	Muricidae	Hexaplex	brassica
294	Muricidae	Hexaplex	regius
295	Purpurinacea	Purpura	patula pansa
296	Thaididae	Thais (Stromonita)	biseralis
297	Thaididae	Thais (Tribulus)	planospira
298	Thaididae	Neopara	sp
299	Columbellidae	Aesopus (Aespous)	sanctus
300	Columbellidae	Anachis (Anachis)	scalarina
301	Columbellidae	Anachis (Costoanachis)	treva
302	Columbellidae	Anachis (Costoanachis)	varia
303	Columbellidae	Anachis (Parvianachis)	sp
304	Columbellidae	Columbella	socorroensis
305	Columbellidae	Mitrella	sp
306	Columbellidae	Nassarina (Nassarina)	vespera
307	Columbellidae	Nassarina (Zanassarina)	poecila
308	Columbellidae	Stombina (Strombina)	fusinoidea
309	Columbellidae	Stombina (Cotonopsis)	deroyae
310	Buccinidae	Cantharus	sp
311	Buccinidae	Cantharus (Gemophos)	elegans
312	Buccinidae	Solenosteira	sp
313	Buccinidae	Solenosteira	gatesi
314	Buccinidae	Solenosteira	capitanea
315	Buccinidae	Phos (Cymatophos)	crassus
316	Buccinidae	Phos (Cymatophos)	minusculus
317	Melongenidae	Melongena (Melongena)	patula
318	Nassariidae	Nassarius	sp
319	Nassariidae	Nassarius	angulicostis
320	Nassariidae	Nassarius	collarius
321	Nassariidae	Nassarius	gallegosi
322	Nassariidae	Nassarius	guaymasensis
323	Nassariidae	Nassarius	limacinus
324	Nassariidae	Nassarius (Hinina)	perpinguis
325	Fascioliariidae	Latirus	socorroensis
326	Fascioliariidae	Fusinus (Fusinus)	dupetitthouarsi
327	Fascioliariidae	Fusinus (Fusinus)	ambustus
328	Fascioliariidae	Fusinus (Barbarofusus)	colpiocus
329	Fascioliariidae	Fusinus (Barbarofusus)	kobeltii
330	Fascioliariidae	Fusinus (Barbarofusus)	harfordii
331	Harpidae	Harpa	crenata
332	Olividae	Oliva	sp
333	Olividae	Oliva (Oliva)	polpasta
334	Olividae	Oliva (Oliva)	spicata
335	Olividae	Oliva (Oliva)	spendidula
336	Olividae	Agorina	testacea
337	Olividae	Olivella (Olivella)	dama
338	Olividae	Olivella (Olivella)	rehderi
339	Olividae	Olivella (Olivella)	sphoni
340	Olividae	Olivella (Callianax)	intorta
341	Mitridae	Mitra	sp
342	Mitridae	Subcancilla	attenuata
343	Mitridae	Subcancilla	hindsii
344	Marginellidae	Prunum	sp

345	Marginellidae	Persicula	bandera
346	Marginellidae	Persicula	imbricata
347	Marginellidae	Volvarina (Volvarina)	taeniolata taeniolata
348	Marginellidae	Cvystiscus	palantirulus
349	Marginellidae	Granula	subtrigona
350	Marginellidae	Granulina	margaritula
351	Conidae	Conus	sp
352	Conidae	Conus (Conus)	tiaratus
353	Conidae	Conus (Chelyconus)	purpuranscens
354	Conidae	Conus (Lithoconus)	fergusoni
355	Conidae	Conus (Leptoconus)	regularis
356	Conidae	Conus (Asprella)	arcuatus
357	Terebridae	Terebra	sp
358	Terebridae	Terebra	formosa
359	Terebridae	Terebra	robusta
360	Terebridae	Terebra	hindsii
361	Terebridae	Terebra	ninfae
362	Terebridae	Terebra	purdyae
363	Terebridae	Terebra	rufocinerea
364	Terebridae	Terebra	sanjuanensis
365	Terebridae	Terebra	stohleri
366	Terebridae	Terebra	dislocata
367	Turridae	Leucosyrinx	sp
368	Turridae	Anticlinura	sp
369	Turridae	Polystira	oxytropis
370	Turridae	Polystira	picta
371	Turridae	Mitromopha	sp
372	Turridae	Compsodrillia	albonodosa
373	Turridae	Microdrillia	tersa
374	Turridae	Nannodiella	frateralis
375	Turridae	Nannodiella	nana
376	Turridae	Mangelia	sp
377	Turridae	Kurtziella (Kurtziella)	plumbea
378	Turridae	Kurtzia	arteaga
379	Turridae	Agathostoma (Vitricythara)	klasmidia
380	Turridae	Ithycytara	penelope
381	Turridae	Pyrgocythara	sp
382	Turridae	Microdaphe	trichodes
383	Pyramidellidae	Pyramidella (Longchaeus)	mazatlanica
384	Pyramidellidae	Pyramidella (Pharcidella)	moffati
385	Pyramidellidae	Odostomia (Odostomia)	dinella
386	Pyramidellidae	Odostomia (Chrysallida)	ritteri
387	Pyramidellidae	Odostomia (Menestho)	pharcida
388	Pyramidellidae	Odostomia (Iolaea)	eucosmia
389	Pyramidellidae	Turbonilla (Turbonilla)	lucona
390	Pyramidellidae	Turbonilla (Chemnitzia)	paramoea
391	Pyramidellidae	Turbonilla (Chemnitzia)	raymondi
392	Pyramidellidae	Turbonilla (Chemnitzia)	santarosana
393	Pyramidellidae	Turbonilla (Strioturbonilla)	phanea
394	Pyramidellidae	Turbonilla (Dunkeria)	eucosmia
395	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)	auricoma
396	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)	ceralva
397	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)	histias
398	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)	miorchi
399	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)	tolteca
400	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)	dora
401	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgolampros)	halistrepta
402	Acteocinidae	Acteocina	angustior

403	Acteocinidae	Acteocina	infrequens
404	Acteocinidae	Acteocina	smirna
405	Cylichnidae	Cylichna	alba
406	Cylichnidae	Cylichnella	tabagaensis
407	Bullidae	Bulla	sp
408	Atydae	Atys	casta
409	Retusidae	Sulcoretusa	paziana
410	Retusidae	Volvuella (Volvuella)	catharia
411	Retusidae	Volvuella (Volvuella)	cylindrica
412	Retusidae	Volvuella (Paravolvuella))	panamica
413	Cuvieridae	Diacria	quadridentata
414	Cavoliniidae	Cavolina	longirostris
415	Siphonariidae	Siphonaria	sp

LISTA 1b
LISTA GENERAL PARA EL ATLÁNTICO

No	FAMILIA	GÉNERO
1	Nuculidae	Nucula
2	Nuculidae	Nucula (Nucula)
3	Nuculidae	Nucula (Nucula)
4	Nuculidae	Nucula (Nucula)
5	Nuculanidae	Nuculana
6	Nuculanidae	Nuculana
7	Nuculanidae	Nuculana
8	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)
9	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)
10	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)
11	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)
12	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)
13	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)
14	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)
15	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)
16	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)
17	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)
18	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)
19	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)
20	Nuculanidae	Yoldia (Yoldia)
21	Nuculanidae	Yoldia (Yoldia)
22	Arcidae	Arca
23	Arcidae	Arca
24	Arcidae	Barbatia (Barbatia)
25	Arcidae	Barbatia (Barbatia)
26	Arcidae	Barbatia (Acar)
27	Arcidae	Barbatia (Fugleria)
28	Arcidae	Anadara
29	Arcidae	Anadara (Larkinia)
30	Arcidae	Anadara (Larkinia)
31	Arcidae	Anadara (Larkinia)
32	Arcidae	Anadara (Sectiarca)
33	Arcidae	Anadara (Lunearca)
34	Arcidae	Anadara (Cunearca)
35	Arcidae	Anadara (Cunearca)
36	Arcidae	Bathyarca
37	Arcidae	Arcopsis
38	Noettidae	Noetia
39	Noettidae	Noetia (Eontia)
40	Limopsidae	Limopsis
41	Limopsidae	Limopsis
42	Glycymerididae	Glycymeris (Glycymerella)
43	Glycymerididae	Glycymeris (Glycymerella)
44	Glycymerididae	Glycymeris (Tucetona)
45	Glycymerididae	Glycymeris (Tucetona)
46	Mytilidae	Mytilus
47	Mytilidae	Bracchidontes (Brachidontes)
48	Mytilidae	Brachidontes (Hormomya)
49	Mytilidae	Brachidontes (Hormomya)
50	Mytilidae	Crenella
51	Mytilidae	Crenella
52	Mytilidae	Gregariella
53	Mytilidae	Musculos (Ryenella)
54	Mytilidae	Lithophaga (Myoforceps)
55	Pinnidae	Atrina (Servatrina)
56	Pinnidae	Atrina (Servatrina)
57	Pteriidae	Pteria
58	Isognomonidae	Isognomon
59	Isognomonidae	Isognomon

60	Pectinidae	Pecten (Euvola)
61	Pectinidae	Pecten (Euvola)
62	Pectinidae	Chlamys
63	Pectinidae	Chamys
64	Pectinidae	Amusium
65	Pectinidae	Amusium
66	Pectinidae	Aequipecten
67	Pectinidae	Argopecten
68	Pectinidae	Argopecten
69	Pectinidae	Cyclopecten
70	Pectinidae	Phalliolum
71	Pectinidae	Delectopecten
72	Pectinidae	Lyropecten
73	Pectinidae	Lyropecten (Lyropecten)
74	Pectinidae	Lyropecten (Nodipecten)
75	Plicatulidae	Plicatula
76	Anomiidae	Anomia
77	Limidae	Lima
78	Limidae	Lima (Limaria)
79	Limidae	Lima (Limaria)
80	Limidae	Lima (Ctenoides)
81	Limidae	Limatula
82	Limidae	Limatula
83	Limidae	Limea
84	Limidae	Limea
85	Ostreidae	Ostrea
86	Ostreidae	Crassostrea
87	Ostreidae	Lophocardium
88	Crassatellidae	Crassinella
89	Crassatellidae	Crassinella
90	Carditidae	Cardita
91	Carditidae	Glans
92	Carditidae	Pleuromeris
93	Carditidae	Cyclocardia
94	Carditidae	Nemocardium (Koenaea)
95	Astartidae	Astarte (Astarte)
96	Lucinidae	Linga
97	Lucinidae	Linga (Here)
98	Lucinidae	Linga (Bellucina)
99	Lucinidae	Linga (PleuroLucina)
100	Lucinidae	Parvilicina
101	Lucinidae	Parvilucina (Cavilinga)
102	Lucinidae	Codakia (Codakia)
103	Lucinidae	Codakia (Ctena)
104	Lucinidae	Lucina
105	Lucinidae	Lucina (Lucinisca)
106	Lucinidae	Lucina (Lucinisca)
107	Lucinidae	Lucina (Callucina)
108	Lucinidae	Lucinoma
109	Lucinidae	Anodontia (Pegophysema)
110	Lucinidae	Divaricella (Divalinga)
111	Lucinidae	Divaricella (Divalinga)
112	Thyasiridae	Thyasira
113	Ungulinidae	Diplodonta
114	Ungulinidae	Diplodonta (Diplodonta)
115	Ungulinidae	Diplodonta (Phyctiderma)
116	Ungulinidae	Diplodonta (Phyctiderma)
117	Cyrenoididae	Cyrenoida
118	Chamidae	Chama
119	Chamidae	Chama
120	Chamidae	Chama
121	Chamidae	Pseudochama

122	Chamidae	Arcinella
123	Chamidae	Arcinella
124	Lasaeidae	Erycina
125	Lasaeidae	Erycina
126	Lasaeidae	Keila
127	Lasaeidae	Aligena
128	Lasaeidae	Aligena
129	Crassatellidae	Crasinella
130	Crassatellidae	Crasinella
131	Crassatellidae	Eucrassatella (Hybolophus)
132	Cardiidae	Trachycardium
133	Cardiidae	Trachycardium
134	Cardiidae	Trachycardium (Dallocardia)
135	Cardiidae	Trachycardium (Acrosterigma)
136	Cardiidae	Papyridea
137	Cardiidae	Papyridea
138	Cardiidae	Americardia
139	Cardiidae	Americardia
140	Cardiidae	Trigonocardia (Apiocardia)
141	Cardiidae	Nemocardium (Microcardium)
142	Cardiidae	Nemocardium (Microcardium)
143	Cardiidae	Laevicardium
144	Cardiidae	Laevicardium
145	Cardiidae	Laevicardium
146	Cardiidae	Laevicardium
147	Cardiidae	Dinocardum
148	Cardiidae	Cerostoderma
149	Veneridae	Periglypta
150	Veneridae	Ventricolaria
151	Veneridae	Ventricolaria
152	Veneridae	Gouldia
153	Veneridae	Transennella
154	Veneridae	Irus
155	Veneridae	Pitar (Pitar)
156	Veneridae	Pitar (Pitar)
157	Veneridae	Pitar (Pitar)
158	Veneridae	Pitar (Pitar)
159	Veneridae	Pitar (Pitarenus)
160	Veneridae	Macrocallista
161	Veneridae	Megapitaria
162	Veneridae	Agriopoma
163	Veneridae	Dosinia
164	Veneridae	Dosinia
165	Veneridae	Dosinia
166	Veneridae	Cyclinella
167	Veneridae	Chione (Chione)
168	Veneridae	Chione (Chione)
169	Veneridae	Chione (Chionopsis)
170	Veneridae	Chione (Lirophora)
171	Veneridae	Chione (Lirophora)
172	Veneridae	Chione (Lirophora)
173	Veneridae	Chione (Timoclea)
174	Veneridae	Anomalocardia
175	Mactridae	Mactra (Mactroma)
176	Mactridae	mulina
177	Mactridae	Rangia
178	Mactridae	Rangia (Rangianella)
179	Mesodesmatidae	Ervilia
180	Solenidae	Solen
181	Tellinidae	Tellina (Tellina)
182	Tellinidae	Tellina (Tellinella)
183	Tellinidae	Tellina (Phyllodina)

184	Tellinidae	Tellina (Elliptotellina)
185	Tellinidae	Tellina (Merisca)
186	Tellinidae	Tellina (Merisca)
187	Tellinidae	Tellina (Acorylus)
188	Tellinidae	Tellina (Arcopagia)
189	Tellinidae	Tellina (Eurytellina)
190	Tellinidae	Tellina (Eurytellina)
191	Tellinidae	Tellina (Eurytellina)
192	Tellinidae	Tellina (Eurytellina)
193	Tellinidae	Tellina (Angulus)
194	Tellinidae	Tellina (Angulus)
195	Tellinidae	Tellina (Angulus)
196	Tellinidae	Tellina (Angulus)
197	Tellinidae	Tellina (Angulus)
198	Tellinidae	Tellina (Scissula)
199	Tellinidae	Tellidora
200	Tellinidae	Strigilla (Srigilla)
201	Tellinidae	Strigilla (Pisostrigilla)
202	Tellinidae	Macoma
203	Tellinidae	Macoma
204	Tellinidae	Macoma (Psammacoma)
205	Tellinidae	Macoma (Psammacoma)
206	Tellinidae	Macoma (Psammacoma)
207	Tellinidae	Macoma (Cyclippina)
208	Tellinidae	Cymatoica
209	Donacidae	Donax
210	Donacidae	Donax
211	Donacidae	Donax
212	Donacidae	Iphigenia
213	Psammobiidae	Heterodonax
214	Psammobiidae	Asaphis
215	Semelidae	Semele
216	Semelidae	Semele
217	Semelidae	Semele (Semelina)
218	Semelidae	Cumilinga
219	Semelidae	Cumilinga
220	Semelidae	Abra
221	Solecurtidae	Solecurtus
222	Solecurtidae	Tagelus
223	Dreissenidae	Mytilopsis
224	Mydidae	Sphenia
225	Corbulidae	Corbula (Varicorbula)
226	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)
227	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)
228	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)
229	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)
230	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)
231	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)
232	Gastrochaenidae	Gastrochaena (Rocellaria)
233	Hiatellidae	Hiatella
234	Hiatellidae	Matersia
235	Hiatellidae	Panopea
236	Pandoridae	Pandora (Clidiophora)
237	Pandoridae	Pandora (Pandorella)
238	Pandoridae	Pandora (Pandorella)
239	Periplomatidae	Periploma
240	Periplomatidae	Periploma
241	Poromyidae	Poromya
242	Verticordiidae	Verticordia (Verticordia)
243	Verticordiidae	Verticordia (Halaris)
244	Verticordiidae	Lyonsiella
245	Cuspidariidae	Cuspidaria

246	Cuspidariidae	Cuspidaria
247	Cuspidariidae	Cardiomya
248	Cuspidariidae	Cardiomya
249	Cuspidariidae	Cardiomya
250	Cuspidariidae	Cardiomya
251	Cuspidariidae	Plectodon
252	Fissurellidae	Emarginula
253	Fissurellidae	Emarginula
254	Fissurellidae	Emarginula
255	Fissurellidae	Emarginula
256	Fissurellidae	Rimula
257	Fissurellidae	Rimula
258	Fissurellidae	Puncturella
259	Fissurellidae	Puncturella (Puncturella)
260	Fissurellidae	Hemitoma (Montfortia)
261	Fissurellidae	Diodora
262	Fissurellidae	Diodora
263	Fissurellidae	Diodora
264	Fissurellidae	Diodora
265	Fissurellidae	Fissurella
266	Fissurellidae	Lucapina
267	Fissurellidae	Lucapinella
268	Acmaeidae	Acmaea (Collisella)
269	Acmaeidae	Acmaea (Collisella)
270	Acmaeidae	Acmaea (Collisella)
271	Lepetidae	Lepeta
272	Cocculinidae	Cocculina
273	Trochidae	Calliostoma
274	Trochidae	Calliostoma (Emerlinia)
275	Trochidae	Calliostoma (Emerlinia)
276	Trochidae	Cittarium
277	Trochidae	Tegula
278	Trochidae	Tegula (Agathistoma)
279	Trochidae	Tegula (Kambologion)
280	Cyclostrematidae	Arene (Marevolvata)
281	Cyclostrematidae	Arene (Marevolvata)
282	Turbinidae	Turbo (Taeniaturbo)
283	Turbinidae	Astraea (Astraliium)
284	Turbinidae	Astraea (Lithopoma)
285	Phasianellidae	Tricolia
286	Phasianellidae	Tricolia
287	Neritidae	Nerita
288	Neritidae	Nerita
289	Neritidae	Nerita
290	Neritidae	Neritina
291	Neritidae	Neritina
292	Neritidae	Smaragdia
293	Littorinidae	Littorina
294	Littorinidae	Littorina
295	Littorinidae	Littorina (Littoraria)
296	Littorinidae	Tectarius (Conchritis)
297	Littorinidae	Echininus (Tectininus)
298	Littorinidae	Nodilittorina (Echinolittorina)
299	Rissoidae	Alvania
300	Rissoidae	Alvania
301	Rissoidae	Alvania
302	Rissoidae	Rissoina (Schwartziella)
303	Rissoidae	Rissoina (Schwartziella)
304	Rissoidae	Rissoina (Schwartziella)
305	Rissoidae	Rissoina (Zebinella)
306	Rissoidae	Rissoina (Zebinella)
307	Rissoidae	Rissoina (Phosinella)

308	Rissoidae	Rissoina (Atlantorissoina)
309	Cyclostremellidae	Cyclostremella
310	Vitrinellidae	Vitrinella (Vitrinella)
311	Vitrinellidae	Vitrinella (Vitrinella)
312	Vitrinellidae	Circulus
313	Vitrinellidae	Circulus
314	Vitrinellidae	Cyclostremiscus
315	Vitrinellidae	Cyclostremiscus (Ponocyclus)
316	Vitrinellidae	Aerotrema
317	Vitrinellidae	Anticlimax (Subclimax)
318	Vitrinellidae	Episcynia
319	Vitrinellidae	Solariobis
320	Vitrinellidae	Teinostoma
321	Trnidae	Macromphalina
322	Trnidae	Cochilepsis
323	Caecidae	Caecum (Caecum)
324	Caecidae	Caecum (Caecum)
325	Caecidae	Caecum (Elephantulum)
326	Caecidae	Caecum (Elephantulum)
327	Caecidae	Caecum (Elephantulum)
328	Caecidae	Caecum (Brochina)
329	Caecidae	Caecum (Brochina)
330	Caecidae	Caecum (Brochina)
331	Caecidae	Caecum (Brochina)
332	Caecidae	Caecum (Meioceras)
333	Caecidae	Caecum (Meioceras)
334	Caecidae	Caecum (Meioceras)
335	Turritellidae	Turritella
336	Turritellidae	Turritella
337	Turritellidae	Vermicularia
338	Turritellidae	Vermicularia
339	Siliquaridae	Siliquaria
340	Mathilididae	Mathilda (Fimbriatella)
341	Architectonicidae	Architectonica
342	Architectonicidae	Heliacus
343	Vermetidae	Petalocochnus (Macrophragma)
344	Vermetidae	Petalocochnus (Macrophragma)
345	Vermetidae	Serpulorbis
346	Modulidae	Modulus
347	Modulidae	Modulus
348	Planaxidae	Planaxis
349	Potamidae	Cerithidae (Cerithiopsis)
350	Potamidae	Cerithidae (Cerithiopsis)
351	Cerithidae	Cerithium
352	Cerithidae	Cerithium
353	Cerithidae	Cerithium
354	Cerithidae	Cerithium
355	Cerithidae	Cerithium
356	Cerithidae	Diastoma
357	Cerithidae	Bittium
358	Cerithidae	Finella
359	Cerithidae	Finella
360	Cerithidae	Cerithiopsis
361	Cerithidae	Cerithiopsis
362	Cerithidae	Cerithiopsis (Laskeya)
363	Cerithidae	Cerithiopsis (Metaxia)
364	Cerithidae	Litiopa
365	Cerithidae	Alaba
366	Cerithidae	Seila
367	Triphoridae	Triphora
368	Triphoridae	Triphora
369	Triphoridae	Triphora

370	Triphoridae	Triphora
371	Triphoridae	Triphora
372	Epitoniidae	Opalia (Dentiscala)
373	Epitoniidae	Opalia (Nodiscala)
374	Epitoniidae	Opalia (Nodiscala)
375	Epitoniidae	Opalia (Nodiscala)
376	Epitoniidae	Amaea
377	Epitoniidae	Amaea (Scalina)
378	Epitoniidae	Epitonium (Epitonium)
379	Epitoniidae	Epitonium (Epitonium)
380	Epitoniidae	Epitonium (Epitonium)
381	Epitoniidae	Epitonium (Cycloscala)
382	Epitoniidae	Epitonium (Gyroscala)
383	Epitoniidae	Epitonium (Asperiscala)
384	Epitoniidae	Epitonium (Asperiscala)
385	Melanellidae	Melanella
386	Melanellidae	Melanella
387	Melanellidae	Melanella
388	Melanellidae	Melanella
389	Melanellidae	Balcis
390	Melanellidae	Balcis
391	Melanellidae	Strombiformis
392	Melanellidae	Strombiformis
393	Melanellidae	Strombiformis
394	Melanellidae	Strombiformis
395	Melanellidae	Niso
396	Melanellidae	Niso
397	Atlantidae	Atlanta
398	Atlantidae	Atlanta
399	Hipponicidae	Hipponix
400	Hipponicidae	Hipponix
401	Hipponicidae	Hipponix
402	Fossaridae	Fossarus (Gottoina)
403	Fossaridae	Iselica
404	Capulidae	Capulus
405	Capulidae	Capulus (Hyalorisia)
406	Calyptraeidae	Calyptraea
407	Crepidulidae	Cheila
408	Crepidulidae	Crucibulum
409	Crepidulidae	Crucibulum (Dispotaea)
410	Crepidulidae	Crepidula
411	Crepidulidae	Crepidula
412	Crepidulidae	Crepidula
413	Crepidulidae	Crepidula (Bostrycapulus)
414	Crepidulidae	Crepidula (Ilanacus)
415	Aporrhaidae	Aporrhais
416	Strombidae	Strombus
417	Strombidae	Strombus (Strumbus)
418	Strombidae	Strombus (Tricornis)
419	Eratoidea	Erato (Hespererato)
420	Eratoidea	Trivia (Dolochupis)
421	Eratoidea	Trivia (Dolochupis)
422	Eratoidea	Trivia (Pusula)
423	Naticidae	Polinices
424	Naticidae	Polinices
425	Naticidae	Polinices
426	Naticidae	Polinices (Neverita)
427	Naticidae	Sinum
428	Naticidae	Natica
429	Naticidae	Natica (Natica)
430	Naticidae	Natica (Naticarius)
431	Naticidae	Natica (Glypheapithema)

432	Naticidae	Natica (Glyphepithema)
433	Naticidae	Natica (Tectonatica)
434	Cassidae	Sconsia
435	Cassidae	Phalium (Tylocassis)
436	Ficidae	Ficus
437	Ficidae	Ficus
438	Cymatiidae	Cymation (Monoplex)
439	Cymatiidae	Distorsio
440	Tonnaidae	Tonna
441	Tonnaidae	Tonna
442	Tonnaidae	Eudolium
443	Muricidae	Murex
444	Muricidae	Murex (Murex)
445	Muricidae	Morula (Trachypollia)
446	Muricidae	Acanthina
447	Muricidae	Urosalpinx
448	Purpurinacea	Purpura
449	Thaididae	Thais (Stromonita)
450	Thaididae	Thais (Stromonita)
451	Coralliophilidae	Coralliophila
452	Columbellidae	Anachis (Costoanachis)
453	Columbellidae	Anachis (Costoanachis)
454	Columbellidae	Anachis (Costoanachis)
455	Columbellidae	Anachis (Zafrana)
456	Columbellidae	Anachis (Suturoglypta)
457	Columbellidae	Anachis (Parvianachis)
458	Columbellidae	Cosmioconcha
459	Columbellidae	Nitidella
460	Columbellidae	Nitidella
461	Columbellidae	Nitidella
462	Columbellidae	Columbella
463	Columbellidae	Mitrella (Astyris)
464	Columbellidae	Mitrella (Astyris)
465	Columbellidae	Mitrella (Astyris)
466	Columbellidae	Mitrella (Astyris)
467	Columbellidae	Nassarina
468	Columbellidae	Nassarina
469	Buccinidae	Bailya
470	Buccinidae	Columbraria
471	Buccinidae	Engina
472	Buccinidae	Cantharus
473	Buccinidae	Cantharus
474	Buccinidae	Antillophos
475	Melongenidae	Melongena (Melongena)
476	Melongenidae	Busycon
477	Melongenidae	Busycon (Sinistrofulgur)
478	Melongenidae	Busycon (Fulguropsis)
479	Nassariidae	Nassarius
480	Nassariidae	Nassarius
481	Nassariidae	Nassarius (Hinia)
482	Nassariidae	Latirus (Polygona)
483	Fascioliidae	Leucozonia
484	Fascioliidae	Fasciolaria
485	Fascioliidae	Fasciolaria
486	Fascioliidae	Pleuroplaca
487	Fascioliidae	Fusinus
488	Fascioliidae	Fusinus
489	Olividae	Oliva (Oliva)
490	Olividae	Jaspidella
491	Olividae	Jaspidella
492	Olividae	Olivella (Olivella)
493	Olividae	Olivella (Dactylidia)

494	Olividae	Olivella (Dactylidia)
495	Olividae	Olivella (Dactylidia)
496	Olividae	Olivella (Niteoliva)
497	Olividae	Olivella (Olivina)
498	Olividae	Olivella (Macgintiella)
499	Olividae	Olivella (Macgintiella)
500	Mitridae	Mitra (Nebularia)
501	Vexillinae	Vexillum
502	Xancidae	Xancus
503	Aplysiidae	Aplysia (Varria)
504	Aplysiidae	Bursatella
505	Volutidae	Cancellaria
506	Cancellaridae	Agatris (Olssonella)
507	Marginellidae	Marginella
508	Marginellidae	Marginella
509	Marginellidae	Marginella
510	Marginellidae	Marginella (Dentimargo)
511	Marginellidae	Marginella (Dentimargo)
512	Marginellidae	Marginella (Dentimargo)
513	Marginellidae	Marginella (Gibberula)
514	Marginellidae	Prunum
515	Marginellidae	Prunum
516	Marginellidae	Prunum
517	Marginellidae	Prunum
518	Marginellidae	Hyalina
519	Marginellidae	Hyalina (Volvarina)
520	Marginellidae	Hyalina (Volvarina)
521	Marginellidae	Hyalina (Volvarina)
522	Marginellidae	Granulina
523	Conidae	Conus
524	Conidae	Conus
525	Conidae	Conus
526	Conidae	Conus
527	Conidae	Conus
528	Conidae	Conus
529	Terebridae	Terebra
530	Terebridae	Terebra (Strioterebrum)
531	Terebridae	Terebra (Strioterebrum)
532	Terebridae	Terebra (Strioterebrum)
533	Terebridae	Terebra (Hastula)
534	Terebridae	Terebra (Hastula)
535	Turridae	Pseudomalatoma
536	Turridae	Polystira
537	Turridae	Polystira
538	Turridae	Drillia
539	Turridae	Drillia
540	Turridae	Cerodrillia
541	Turridae	Crassispira
542	Turridae	Crassispira
543	Turridae	Crassispira (Monilispira)
544	Turridae	Inodrillia
545	Turridae	Cymatosyrinx (Leptadrillia)
546	Turridae	Bellaspira
547	Turridae	Bellaspira
548	Turridae	Nannodiella
549	Turridae	Nannodiella
550	Turridae	Mangelia
551	Turridae	Mangelia
552	Turridae	Mangelia (Glyphoturris)
553	Turridae	Mangelia (Brachycythara)
554	Turridae	Cryoturris
555	Turridae	Cryoturris

556	Turridae	Cryoturris
557	Turridae	Kurtziella
558	Turridae	Kurtziella (Rubellatoma)
559	Turridae	Kurtziella (Rubellatoma)
560	Turridae	Ithycytara
561	Turridae	Glyphostoma
562	Turridae	Glyphostoma
563	Turridae	Glyphostoma
564	Turridae	Pyrgocythara
565	Turridae	Pyrgocythara
566	Turridae	Pyrgocythara (Vitricythara)
567	Turridae	oenopota
568	Turridae	Daphnella
569	Turridae	Daphnella
570	Turridae	Pleurotomella
571	Pyramidellidae	Pyramidella (Longchaeus)
572	Pyramidellidae	Pyramidella (Longchaeus)
573	Pyramidellidae	Odostomia (Odostomia)
574	Pyramidellidae	Odostomia (Chrysallida)
575	Pyramidellidae	Odostomia (Miralda)
576	Pyramidellidae	Sayella
577	Pyramidellidae	Triptychus
578	Pyramidellidae	Turbonilla (Chemnitzia)
579	Pyramidellidae	Turbonilla (Strioturbonilla)
580	Pyramidellidae	Turbonilla (Strioturbonilla)
581	Pyramidellidae	Turbonilla (Strioturbonilla)
582	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)
583	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)
584	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)
585	Acteocina	Acteon
586	Acteocina	Acteon
587	Acteocinidae	Acteon
588	Acteocinidae	Acteon
589	Acteocinidae	Acteocina
590	Acteocinidae	Crenilabium
591	Acteocinidae	Bullina
592	Ringiculidae	Ringicula
593	Ringiculidae	Ringicula
594	Acteocinidae	Acteocina
595	Acteocinidae	Acteocina (Ultricolastra)
596	Cylichnidae	Cylichna
597	Cylichnidae	Cylichnella
598	Cylichnidae	Scaphander
599	Cylichnidae	Scaphander
600	Philinidae	Philine (Ossiana)
601	Bullidae	Bulla
602	Bullidae	Bulla
603	Atydae	Atys
604	Atydae	Atys
605	Atydae	Atys
606	Haminoeida	Haminoea
607	Haminoeida	Haminoea
608	Haminoeida	Haminoea
609	Haminoeida	Haminoea
610	Retusidae	Pyrunculus
611	Retusidae	Volvuella
612	Retusidae	Volvuella
613	Retusidae	Volvuella (Paravolvuella))
614	Limacidae	Limacina (Thilea)
615	Cuvieridae	Cresis
616	Cuvieridae	Clio
617	Cuvieridae	Diacria

618	Cavoliniidae	Cavolina
619	Siphonariidae	Siphonaria (Patellopsis)
620	Siphonariidae	Williamia

)

ESPECIE
cymella
proxima
crenulata
aegensis
pernula
tenuisulcata
carpenteri
acuta
concentrica
bushiana
jacksoni
solidifacta
cestrota
acuta
concentrica
bushiana
jacksoni
solidifacta
cestrota
sapotilla
soleniodes
zebra
imbricata
candida
cancellaria
dominguensis
tenebra
similis
notabilis
baughmani
transversa
floridiana
ovalis
brasiliana
chemnitzii
glomerula
adamsi
sp
ponderosa
cristata
sulcata
decussata
americana
pectinata
subtilis
edulis
modiolus
exustus
dominguensis
glandula
divaricata
coralliophaga
lateralis
aristata
seminuda
serrata
colymbus
sp
radiatus

ziczac
raveneli
benedicti
imbricata
laurenti
papyraceum
muscosus
gibbus
nucleus
nanus
striatum
sp
sp
antillarum
nodusus
gibbosa
simplex
lima
pellucida
locklini
scabra
setifera
subauriculata
browniana
subovata
equestris
virginica
frons
lunulata
martinicensis
sp
dominguensis
tridentata
borealis
armilla
undata
pennsylvanica
sombrerensis
amiantus
leucocyma
multilineata
blanda
orbicularis
orbiculata
pectinata
nassula
muricata
radians
filosa
alba
quadrisulcata
dentata
trisinuata
notata
punctata
semiaspera
soror
floridiana
macerophylla
congregata
sinuosa
radians

cornuta
arcinella
emmonsi
periscopiana
sp
elevata
texasiana
lunulata
martinicensis
speciosa
egmontianum
isocordia
muricatum
magnum
soleniformis
semisulcata
media
guppyi
sp
peramabile
tinctum
laevigatum
mortoni
pictum
sybariticum
robustum
pinnulatum
listeri
rugatina
rigida
cerina
sp
sp
fulminatus
morrhuanus
aresta
albidus
cordatus
nimbosa
maculata
texasiana
elegans
discus
concentrica
tenuis
cancellata
intapurpurea
purpurissata
paphia
latirata
clenchi
grus
sp
fragilis
lateralis
cuneata
flexuosa
concentrica
obliquis
radiata
listeri
squamifera

americana
aequistriata
crystallina
gouldii
fausta
lineata
alternata
angulosa
nitens
agilis
texana
versicolor
mera
sybaritica
similis
criatata
carnaria
mirabilis
sp
tenta
sp
tageliformis
mittelli
extenuata
orientalis hendersoni
sp
variabilis
texasianus
brasilliana
bimaculatus
deflorata
purpurascens
bellastrata
nuculoides
tellinoides
vanhyningi
aequalis
cumingianus
sp
leucopheata
sp
operculata
krebsiana
contracta
dietziana
barrattina
swiftiana
cymella
nians
artica
striata
bitruncta
trilineata
arenosa
bushiana
fragile
margaritaceum
rostrata
ornata
fischeriana
sp
glacilis

media
costellata
ornatissima
perrostrata
glypta
granulatus
sicula
pumila
dentigera
phrixodes
frenulata
pycnonema
sp
asturiana
emarginata
cayenensis
listeri
minuta
jaumei
nodosa
philippiana
limatula
antillarum
pustulata
leucopleura
sp
sp
sapidium
javanicum
jujubinum
pica
sp
lividomaculata
sarcodum
tricorinata
bairdii
cailletii
phoebia
tecta americana
adamsi
tahalassicola
peloronta
versicolor
fulgurans
virginea
reclivata
viridis
sp
ziczac
nebulosa
muricatus
nodulosus
tuberculata
acuticostata
auberiana
aberrans
bryerea
catesbiana
fischeri
multicostata
decussata
cancellata

chesneli
humilis
helicoidea
texana
multistriatus
suppressus
pentagonus
beuii
cistronium
pilsbryi
sp
infracarinata
parvicallum
palmalitoris
parasitica
pulchellum
textile
floridanum
imbricatum
cooperi
vestitum
antillarum
glabrum
carolinianum
nitidum
cornucopiae
cubitatum
sp
yucatecanum
knorrii
fargoi
modesta
barbadensis
nobilis
bisulcatus
varians
erectus
sp
sp
modulus
nucleus
pliculosa
scalariformis
litteratum
eburneum
eburneum algicola
lutosum
algicola
varium
sp
dubia
adamsi
greeni
latum
emersoni
abruptum
melanostoma
inserta
adamsi
lilacina
nigrocinta
turrithomae

melanura
tortricula
crenata
pumilo
eolis
spongiosa
mitchelli
retifera
albidum
humphreysi
foliaceicostum
echinaticostum
rupicola
novangliae
candeanum
jamaicensis
gibba
gracilis
hypsela
intermedia
canoidea
bilineatus
hemphillu
bifasciatus
auricinctus
aeglees
interrupta
sp
lesueuri
antiquatus
inclinata
subrufus subrufus
compactus
anomala
ungaricus
galeus
sp
equestris
auricula
striatum
fornicata
maculosa
convexa
aculeata
plana
occidentalis
pugilis
alatus
gigas
maugeriae
antillarum
candidula
suffusa
uberinus
immaculatus
lacteus
duplicatus
perspectivum
sp
marochiensis
canrena
floridana

cayennensis
pussilla
striata
granulatum
sp
communis
parthenopeum
clathrata
sp
maculosa
crosseanum
sp
recurvirostris
nodulosa
sp
sp
patula
haemastoma floridiana
haemastoma canaliculata
caribea
lafresnayi
avara
catenata
pulchella
hotessieriana
obesa
nitens
sp
ocellata
nitida
mercatoria
lunata
multilineata
diaphana
profundi
glypta
minor
intricata
lanceolata
turbinella
cancellarius
multanaulus
candei
melongena
candelabrum
contrarium
spiratum
vibex
acutus
albus
virginensis
nassa
sp
tulipa
gigantea
aephynotus
alcimus alcimus
sayana
jaspidella
blanesi
nivea
mutica

dealbata
pusilla
minuta
bullata
watermani
fuscocincta
nodulosa
sp
angulatus
dactylomela
sp
reticulata
smithii
yucatecana
fusina
seminuda
hematita
eburneola
auriocincta
lavalleeana
guttata
labiata
carnea
hartleyanum
lactea
avena
veliei
albolineata
ovuliformis
mus
bermudensis
clarki
jaspideus
jaspideus stearnsi
granulatus
dislocata
protexta
concava
arcas
hemphilli
juanica
sp
albida
vibex
dormitor
detecta
thea
sp
tampaensis
leucocyma
miamia
splendida
sp
eucosmia
oxia
vespuciana
bartletti
subsida
quadrata
biconica
cerinella
citronella

fargoi
atrostyla
rubella
cerina
lanceolata
gabbii
gratula
aguadillana
candidissima
plicosa
metria
harpulatia
lymneiformis
morra
sp
candida
crenulata
laevigata
seminuda
havanensis
hemphilli
niveus
curta
hemphilli
dalli
belotheca
interrupta
elegantula
puncta
punctostriatus
candens
finlayi
incisus
candei
exilis
sp
semistriata
nitida
candei
canaliculata
verillii
bidentata
pilsbryi
watsoni
sagra
striata
eburnea
riiseana
sandersoni
caribaea
elegans
solitaria
succinea
petiti
caelatus
persimilis
recta
texasiana
inflanta
acicula
sp
quadridentata

uncinata
pectinata
krebsii

LISTA 1b
LISTA GENERAL PARA EL ATLÁNTICO

No	FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE
1	Nuculidae	Nucula	cymella
2	Nuculidae	Nucula (Nucula)	proxima
3	Nuculidae	Nucula (Nucula)	crenulata
4	Nuculidae	Nucula (Nucula)	aegensis
5	Nuculanidae	Nuculana	pernula
6	Nuculanidae	Nuculana	tenuisulcata
7	Nuculanidae	Nuculana	carpenteri
8	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	acuta
9	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	concentrica
10	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)	bushiana
11	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)	jacksoni
12	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)	solidifacta
13	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)	cestrota
14	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	acuta
15	Nuculanidae	Nuculana (Saccella)	concentrica
16	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)	bushiana
17	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)	jacksoni
18	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)	solidifacta
19	Nuculanidae	Nuculana (Thestyleda)	cestrota
20	Nuculanidae	Yoldia (Yoldia)	sapotilla
21	Nuculanidae	Yoldia (Yoldia)	soleniodes
22	Arcidae	Arca	zebra
23	Arcidae	Arca	imbricata
24	Arcidae	Barbatia (Barbatia)	candida
25	Arcidae	Barbatia (Barbatia)	cancellaria
26	Arcidae	Barbatia (Acar)	dominguensis
27	Arcidae	Barbatia (Fugleria)	tenebra
28	Arcidae	Anadara	similis
29	Arcidae	Anadara (Larkinia)	notabilis
30	Arcidae	Anadara (Larkinia)	baughmani
31	Arcidae	Anadara (Larkinia)	transversa
32	Arcidae	Anadara (Sectiarca)	floridiana
33	Arcidae	Anadara (Lunearca)	ovalis
34	Arcidae	Anadara (Cunearca)	brasiliana
35	Arcidae	Anadara (Cunearca)	chemnitzii
36	Arcidae	Bathyarca	glomerula
37	Arcidae	Arcopsis	adamsi
38	Noettidae	Noetia	sp
39	Noettidae	Noetia (Eontia)	ponderosa
40	Limopsidae	Limopsis	cristata
41	Limopsidae	Limopsis	sulcata
42	Glycymerididae	Glycymeris (Glycymerella)	decussata
43	Glycymerididae	Glycymeris (Glycymerella)	americana
44	Glycymerididae	Glycymeris (Tucetona)	pectinata
45	Glycymerididae	Glycymeris (Tucetona)	subtilis
46	Mytilidae	Mytilus	edulis
47	Mytilidae	Bracchidontes (Brachidontes)	modiolus
48	Mytilidae	Brachidontes (Hormomya)	exustus
49	Mytilidae	Brachidontes (Hormomya)	dominguensis
50	Mytilidae	Crenella	glandula
51	Mytilidae	Crenella	divaricata
52	Mytilidae	Gregariella	coralliophaga
53	Mytilidae	Musculos (Ryenella)	lateralis
54	Mytilidae	Lithophaga (Myoforceps)	aristata
55	Pinnidae	Atrina (Servatrina)	seminuda
56	Pinnidae	Atrina (Servatrina)	serrata
57	Pteriidae	Pteria	colymbus
58	Isognomonidae	Isognomon	sp
59	Isognomonidae	Isognomon	radiatus

60	Pectinidae	Pecten (Euvola)	ziczac
61	Pectinidae	Pecten (Euvola)	raveneli
62	Pectinidae	Chlamys	benedicti
63	Pectinidae	Chamys	imbricata
64	Pectinidae	Amusium	laurenti
65	Pectinidae	Amusium	papyraceum
66	Pectinidae	Aequipecten	muscosus
67	Pectinidae	Argopecten	gibbus
68	Pectinidae	Argopecten	nucleus
69	Pectinidae	Cyclopecten	nanus
70	Pectinidae	Phalliolum	striatum
71	Pectinidae	Delectopecten	sp
72	Pectinidae	Lyropecten	sp
73	Pectinidae	Lyropecten (Lyropecten)	antillarum
74	Pectinidae	Lyropecten (Nodipecten)	nodusus
75	Plicatulidae	Plicatula	gibbosa
76	Anomiidae	Anomia	simplex
77	Limidae	Lima	lima
78	Limidae	Lima (Limaria)	pellucida
79	Limidae	Lima (Limaria)	locklini
80	Limidae	Lima (Ctenoides)	scabra
81	Limidae	Limatula	setifera
82	Limidae	Limatula	subauriculata
83	Limidae	Limea	browniana
84	Limidae	Limea	subovata
85	Ostreidae	Ostrea	equestris
86	Ostreidae	Crassostrea	virginica
87	Ostreidae	Lophocardium	frons
88	Crassatellidae	Crassinella	lunulata
89	Crassatellidae	Crassinella	martinicensis
90	Carditidae	Cardita	sp
91	Carditidae	Glans	dominguensis
92	Carditidae	Pleuromeris	tridentata
93	Carditidae	Cyclocardia	borealis
94	Carditidae	Nemocardium (Koenaea)	armilla
95	Astartidae	Astarte (Astarte)	undata
96	Lucinidae	Linga	pensylvanica
97	Lucinidae	Linga (Here)	sombrensis
98	Lucinidae	Linga (Bellucina)	amiantus
99	Lucinidae	Linga (Pleurolucina)	leucocyma
100	Lucinidae	Parvilucina	multilineata
101	Lucinidae	Parvilucina (Cavilinga)	blanda
102	Lucinidae	Codakia (Codakia)	orbicularis
103	Lucinidae	Codakia (Ctena)	orbiculata
104	Lucinidae	Lucina	pectinata
105	Lucinidae	Lucina (Lucinisca)	nassula
106	Lucinidae	Lucina (Lucinisca)	muricata
107	Lucinidae	Lucina (Callucina)	radians
108	Lucinidae	Lucinoma	filosa
109	Lucinidae	Anodontia (Pegophysema)	alba
110	Lucinidae	Divaricella (Divalinga)	quadrisulcata
111	Lucinidae	Divaricella (Divalinga)	dentata
112	Thyasiridae	Thyasira	trisinuata
113	Ungulinidae	Diplodonta	notata
114	Ungulinidae	Diplodonta (Diplodonta)	punctata
115	Ungulinidae	Diplodonta (Phyctiderma)	semiaspera
116	Ungulinidae	Diplodonta (Phyctiderma)	soror
117	Cyrenoididae	Cyrenoida	floridiana
118	Chamidae	Chama	macerophylla
119	Chamidae	Chama	congregata
120	Chamidae	Chama	sinuosa
121	Chamidae	Pseudochama	radians

122	Chamidae	Arcinella	cornuta
123	Chamidae	Arcinella	arcinella
124	Lasaeidae	Erycina	emmonsi
125	Lasaeidae	Erycina	periscopiana
126	Lasaeidae	Keila	sp
127	Lasaeidae	Aligena	elevata
128	Lasaeidae	Aligena	texasiana
129	Crassatellidae	Crasinella	lunulata
130	Crassatellidae	Crasinella	martinicensis
131	Crassatellidae	Eucrassatella (Hybolophus)	speciosa
132	Cardiidae	Trachycardium	egmontianum
133	Cardiidae	Trachycardium	isocardia
134	Cardiidae	Trachycardium (Dallocardia)	muricatum
135	Cardiidae	Trachycardium (Acrosterigma)	magnum
136	Cardiidae	Papyridea	soleniformis
137	Cardiidae	Papyridea	semisulcata
138	Cardiidae	Americardia	media
139	Cardiidae	Americardia	guppyi
140	Cardiidae	Trigonocardia (Apiocardia)	sp
141	Cardiidae	Nemocardium (Microcardium)	peramabile
142	Cardiidae	Nemocardium (Microcardium)	tinctum
143	Cardiidae	Laevicardium	laevigatum
144	Cardiidae	Laevicardium	mortoni
145	Cardiidae	Laevicardium	pictum
146	Cardiidae	Laevicardium	sybariticum
147	Cardiidae	Dinocardium	robustum
148	Cardiidae	Cerostoderma	pinnulatum
149	Veneridae	Periglypta	listeri
150	Veneridae	Ventricolaria	rugatina
151	Veneridae	Ventricolaria	rigida
152	Veneridae	Gouldia	cerina
153	Veneridae	Transennella	sp
154	Veneridae	Irus	sp
155	Veneridae	Pitar (Pitar)	fulminatus
156	Veneridae	Pitar (Pitar)	morrhuanus
157	Veneridae	Pitar (Pitar)	aresta
158	Veneridae	Pitar (Pitar)	albidus
159	Veneridae	Pitar (Pitarenus)	cordatus
160	Veneridae	Macrocallista	nimbosa
161	Veneridae	Megapitaria	maculata
162	Veneridae	Agriopoma	texasiana
163	Veneridae	Dosinia	elegans
164	Veneridae	Dosinia	discus
165	Veneridae	Dosinia	concentrica
166	Veneridae	Cyclinella	tenuis
167	Veneridae	Chione (Chione)	cancellata
168	Veneridae	Chione (Chione)	intapurpurea
169	Veneridae	Chione (Chionopsis)	purpurissata
170	Veneridae	Chione (Lirophora)	paphia
171	Veneridae	Chione (Lirophora)	latirata
172	Veneridae	Chione (Lirophora)	clenchi
173	Veneridae	Chione (Timoclea)	grus
174	Veneridae	Anomalocardia	sp
175	Mactridae	Mactra (Mactroma)	fragilis
176	Mactridae	mulina	lateralis
177	Mactridae	Rangia	cuneata
178	Mactridae	Rangia (Rangianella)	flexuosa
179	Mesodesmatidae	Ervilia	concentrica
180	Solenidae	Solen	obliquis
181	Tellinidae	Tellina (Tellina)	radiata
182	Tellinidae	Tellina (Tellinella)	listeri
183	Tellinidae	Tellina (Phyllodina)	squamifera

184	Tellinidae	Tellina (Elliptotellina)	americana
185	Tellinidae	Tellina (Merisca)	aequistriata
186	Tellinidae	Tellina (Merisca)	cristallina
187	Tellinidae	Tellina (Acorylus)	gouldii
188	Tellinidae	Tellina (Arcopagia)	fausta
189	Tellinidae	Tellina (Eurytellina)	lineata
190	Tellinidae	Tellina (Eurytellina)	alternata
191	Tellinidae	Tellina (Eurytellina)	angulosa
192	Tellinidae	Tellina (Eurytellina)	nitens
193	Tellinidae	Tellina (Angulus)	agilis
194	Tellinidae	Tellina (Angulus)	texana
195	Tellinidae	Tellina (Angulus)	versicolor
196	Tellinidae	Tellina (Angulus)	mera
197	Tellinidae	Tellina (Angulus)	sybaritica
198	Tellinidae	Tellina (Scissula)	similis
199	Tellinidae	Tellidora	criatata
200	Tellinidae	Strigilla (Strigilla)	canaria
201	Tellinidae	Strigilla (Pisostrigilla)	mirabilis
202	Tellinidae	Macoma	sp
203	Tellinidae	Macoma	tenta
204	Tellinidae	Macoma (Psammacoma)	sp
205	Tellinidae	Macoma (Psammacoma)	tageliformis
206	Tellinidae	Macoma (Psammacoma)	mitchelli
207	Tellinidae	Macoma (Cyclippina)	extenuata
208	Tellinidae	Cymatoica	orientalis hendersoni
209	Donacidae	Donax	sp
210	Donacidae	Donax	variabilis
211	Donacidae	Donax	texasianus
212	Donacidae	Iphigenia	brasilliana
213	Psammobiidae	Heterodonax	bimaculatus
214	Psammobiidae	Asaphis	deflorata
215	Semelidae	Semele	purpurascens
216	Semelidae	Semele	bellastriata
217	Semelidae	Semele (Semelina)	nuculoides
218	Semelidae	Cumilinga	tellinoides
219	Semelidae	Cumilinga	vanhyingi
220	Semelidae	Abra	aequalis
221	Solecurtidae	Solecurtus	cumingianus
222	Solecurtidae	Tagelus	sp
223	Dreissenidae	Mytilopsis	leucopheata
224	Myidae	Sphenia	sp
225	Corbulidae	Corbula (Varicorbula)	operculata
226	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	krebsiana
227	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	contracta
228	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	dietziana
229	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	barrattina
230	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	swiftiana
231	Corbulidae	Corbula (Caryocorbula)	cymella
232	Gastrochaenidae	Gastrochaena (Rocellaria)	nians
233	Hiatellidae	Hiatella	arctica
234	Hiatellidae	Matersia	striata
235	Hiatellidae	Panopea	bitruncta
236	Pandoridae	Pandora (Clidiophora)	trilineata
237	Pandoridae	Pandora (Pandorella)	arenosa
238	Pandoridae	Pandora (Pandorella)	bushiana
239	Periplomatidae	Periploma	fragile
240	Periplomatidae	Periploma	margaritaceum
241	Poromyidae	Poromya	rostrata
242	Verticordiidae	Verticordia (Verticordia)	ornata
243	Verticordiidae	Verticordia (Halaris)	fischeriana
244	Verticordiidae	Lyonsiella	sp
245	Cuspidariidae	Cuspidaria	glacilis

246	Cuspidariidae	Cuspidaria	media
247	Cuspidariidae	Cardiomya	costellata
248	Cuspidariidae	Cardiomya	ornatissima
249	Cuspidariidae	Cardiomya	perrostrata
250	Cuspidariidae	Cardiomya	glypta
251	Cuspidariidae	Plectodon	granulatus
252	Fissurellidae	Emarginula	sicula
253	Fissurellidae	Emarginula	pumila
254	Fissurellidae	Emarginula	dentigera
255	Fissurellidae	Emarginula	phrixodes
256	Fissurellidae	Rimula	frenulata
257	Fissurellidae	Rimula	pycnonema
258	Fissurellidae	Puncturella	sp
259	Fissurellidae	Puncturella (Puncturella)	asturiana
260	Fissurellidae	Hemitoma (Montfortia)	emarginata
261	Fissurellidae	Diodora	cayenensis
262	Fissurellidae	Diodora	listeri
263	Fissurellidae	Diodora	minuta
264	Fissurellidae	Diodora	jaumei
265	Fissurellidae	Fissurella	nodosa
266	Fissurellidae	Lucapina	philippiana
267	Fissurellidae	Lucapinella	limatula
268	Acmaeidae	Acmaea (Collisella)	antillarum
269	Acmaeidae	Acmaea (Collisella)	pustulata
270	Acmaeidae	Acmaea (Collisella)	leucopleura
271	Lepetidae	Lepeta	sp
272	Cocculinidae	Cocculina	sp
273	Trochidae	Calliostoma	sapidium
274	Trochidae	Calliostoma (Emerlinia)	javanicum
275	Trochidae	Calliostoma (Emerlinia)	jujubinum
276	Trochidae	Cittarium	pica
277	Trochidae	Tegula	sp
278	Trochidae	Tegula (Agathistoma)	lividomaculata
279	Trochidae	Tegula (Kambologion)	sarcodum
280	Cyclostrematidae	Arene (Marevolvata)	tricornata
281	Cyclostrematidae	Arene (Marevolvata)	bairdii
282	Turbinidae	Turbo (Taeniaturbo)	cailletii
283	Turbinidae	Astraea (Astraliium)	phoebia
284	Turbinidae	Astraea (Lithopoma)	tecta americana
285	Phasianellidae	Tricolia	adamsi
286	Phasianellidae	Tricolia	tahalassicola
287	Neritidae	Nerita	peloronta
288	Neritidae	Nerita	versicolor
289	Neritidae	Nerita	fulgurans
290	Neritidae	Neritina	virginea
291	Neritidae	Neritina	reclivata
292	Neritidae	Smaragdia	viridis
293	Littorinidae	Littorina	sp
294	Littorinidae	Littorina	ziczac
295	Littorinidae	Littorina (Littoraria)	nebulosa
296	Littorinidae	Tectarius (Conchritis)	muricatus
297	Littorinidae	Echininus (Tectininus)	nodulosus
298	Littorinidae	Nodilittorina (Echinolittorina)	tuberculata
299	Rissoidae	Alvania	acuticostata
300	Rissoidae	Alvania	auberiana
301	Rissoidae	Alvania	aberrans
302	Rissoidae	Rissoina (Schwartziella)	bryerea
303	Rissoidae	Rissoina (Schwartziella)	catesbiana
304	Rissoidae	Rissoina (Schwartziella)	fischeri
305	Rissoidae	Rissoina (Zebinella)	multicostata
306	Rissoidae	Rissoina (Zebinella)	decussata
307	Rissoidae	Rissoina (Phosinella)	cancellata

308	Rissoidae	Rissoina (Atlantorissoina)	chesneli
309	Cyclostremellidae	Cyclostremella	humilis
310	Vitrinellidae	Vitrinella (Vitrinella)	helicoidea
311	Vitrinellidae	Vitrinella (Vitrinella)	texana
312	Vitrinellidae	Circulus	multistriatus
313	Vitrinellidae	Circulus	suppressus
314	Vitrinellidae	Cyclostremiscus	pentagonus
315	Vitrinellidae	Cyclostremiscus (Ponocyclus)	beuii
316	Vitrinellidae	Aerotrema	cistronium
317	Vitrinellidae	Anticlimax (Subclimax)	pilsbryi
318	Vitrinellidae	Episcynia	sp
319	Vitrinellidae	Solariobis	infracarinata
320	Vitrinellidae	Teinostoma	parvicallum
321	Tnidae	Macromphalina	palmaritoris
322	Tnidae	Cochilepsis	parasitica
323	Caecidae	Caecum (Caecum)	pulchellum
324	Caecidae	Caecum (Caecum)	textile
325	Caecidae	Caecum (Elephantulum)	floridanum
326	Caecidae	Caecum (Elephantulum)	imbricatum
327	Caecidae	Caecum (Elephantulum)	cooperi
328	Caecidae	Caecum (Brochina)	vestitum
329	Caecidae	Caecum (Brochina)	antillarum
330	Caecidae	Caecum (Brochina)	glabrum
331	Caecidae	Caecum (Brochina)	carolinianum
332	Caecidae	Caecum (Meioceras)	nitidum
333	Caecidae	Caecum (Meioceras)	cornucopiae
334	Caecidae	Caecum (Meioceras)	cubitatum
335	Turritellidae	Turritella	sp
336	Turritellidae	Turritella	yucatecanum
337	Turritellidae	Vermicularia	knorrii
338	Turritellidae	Vermicularia	fargoi
339	Siliquaridae	Siliquaria	modesta
340	Mathilididae	Mathilda (Fimbriatella)	barbadensis
341	Architectonicidae	Architectonica	nobilis
342	Architectonicidae	Heliacus	bisulcatus
343	Vermetidae	Petalocochnus (Macrophragma)	varians
344	Vermetidae	Petalocochnus (Macrophragma)	erectus
345	Vermetidae	Serpulorbis	sp
346	Modulidae	Modulus	sp
347	Modulidae	Modulus	modulus
348	Planaxidae	Planaxis	nucleus
349	Potamidae	Cerithidae (Cerithiopsis)	pliculosa
350	Potamidae	Cerithidae (Cerithiopsis)	scalariformis
351	Cerithiidae	Cerithium	litteratum
352	Cerithiidae	Cerithium	eburneum
353	Cerithiidae	Cerithium	eburneum algicola
354	Cerithiidae	Cerithium	lutosum
355	Cerithiidae	Cerithium	algicola
356	Cerithiidae	Diastoma	varium
357	Cerithiidae	Bittium	sp
358	Cerithiidae	Finella	dubia
359	Cerithiidae	Finella	adamsi
360	Cerithiidae	Cerithiopsis	greeni
361	Cerithiidae	Cerithiopsis	latum
362	Cerithiidae	Cerithiopsis (Laskeya)	emersoni
363	Cerithiidae	Cerithiopsis (Metaxia)	abruptum
364	Cerithiidae	Litiopa	melanostoma
365	Cerithiidae	Alaba	inserta
366	Cerithiidae	Seila	adamsi
367	Triphoridae	Triphora	lilacina
368	Triphoridae	Triphora	nigrocinta
369	Triphoridae	Triphora	turrithomae

370	Triphoridae	Triphora	melanura
371	Triphoridae	Triphora	tortricula
372	Epitoniidae	Opalia (Dentiscala)	crenata
373	Epitoniidae	Opalia (Nodiscala)	pumilo
374	Epitoniidae	Opalia (Nodiscala)	eolis
375	Epitoniidae	Opalia (Nodiscala)	spongiosa
376	Epitoniidae	Amaea	mitchelli
377	Epitoniidae	Amaea (Scalina)	retifera
378	Epitoniidae	Epitonium (Epitonium)	albidum
379	Epitoniidae	Epitonium (Epitonium)	humphreysi
380	Epitoniidae	Epitonium (Epitonium)	foliaceicostum
381	Epitoniidae	Epitonium (Cycloscala)	echinaticostum
382	Epitoniidae	Epitonium (Gyroscala)	rupicola
383	Epitoniidae	Epitonium (Asperiscala)	novangliae
384	Epitoniidae	Epitonium (Asperiscala)	candeanum
385	Melanellidae	Melanella	jamaicensis
386	Melanellidae	Melanella	gibba
387	Melanellidae	Melanella	gracilis
388	Melanellidae	Melanella	hypselia
389	Melanellidae	Balcis	intermedia
390	Melanellidae	Balcis	canoidea
391	Melanellidae	Strombiformis	bilineatus
392	Melanellidae	Strombiformis	hemphillu
393	Melanellidae	Strombiformis	bifasciatus
394	Melanellidae	Strombiformis	auricinctus
395	Melanellidae	Niso	aeglees
396	Melanellidae	Niso	interrupta
397	Atlantidae	Atlanta	sp
398	Atlantidae	Atlanta	lesueuri
399	Hipponicidae	Hipponix	antiquatus
400	Hipponicidae	Hipponix	inclinata
401	Hipponicidae	Hipponix	subrufus subrufus
402	Fossaridae	Fossarus (Gottoina)	compactus
403	Fossaridae	Iselica	anomala
404	Capulidae	Capulus	ungaricus
405	Capulidae	Capulus (Hyalorisia)	galeus
406	Calyptraeidae	Calyptraea	sp
407	Crepidulidae	Cheila	equestris
408	Crepidulidae	Crucibulum	auricula
409	Crepidulidae	Crucibulum (Dispotaea)	striatum
410	Crepidulidae	Crepidula	fornicata
411	Crepidulidae	Crepidula	maculosa
412	Crepidulidae	Crepidula	convexa
413	Crepidulidae	Crepidula (Bostrycapulus)	aculeata
414	Crepidulidae	Crepidula (Ianacus)	plana
415	Aporrhaidae	Aporrhais	occidentalis
416	Strombidae	Strombus	pugilis
417	Strombidae	Strombus (Strumbus)	alatus
418	Strombidae	Strombus (Tricornis)	gigas
419	Eratoidea	Erato (Hespererato)	maugeriae
420	Eratoidea	Trivia (Dolochupis)	antillarum
421	Eratoidea	Trivia (Dolochupis)	candidula
422	Eratoidea	Trivia (Pusula)	suffusa
423	Naticidae	Polinices	uberinus
424	Naticidae	Polinices	immaculatus
425	Naticidae	Polinices	lacteus
426	Naticidae	Polinices (Neverita)	duplicatus
427	Naticidae	Sinum	perspectivum
428	Naticidae	Natica	sp
429	Naticidae	Natica (Natica)	marochiensis
430	Naticidae	Natica (Naticarius)	canrena
431	Naticidae	Natica (Glyphepithema)	floridana

432	Naticidae	Natica (Glyphepithema)	cayennensis
433	Naticidae	Natica (Tectonatica)	pussilla
434	Cassidae	Sconsia	striata
435	Cassidae	Phalium (Tylocassis)	granulatum
436	Ficidae	Ficus	sp
437	Ficidae	Ficus	communis
438	Cymatiidae	Cymation (Monoplex)	parthenopeum
439	Cymatiidae	Distorsio	clathrata
440	Tonnaidae	Tonna	sp
441	Tonnaidae	Tonna	maculosa
442	Tonnaidae	Eudolium	croseanum
443	Muricidae	Murex	sp
444	Muricidae	Murex (Murex)	recurvirostris
445	Muricidae	Morula (Trachypollia)	nodulosa
446	Muricidae	Acanthina	sp
447	Muricidae	Urosalpinx	sp
448	Purpurinacea	Purpura	patula
449	Thaididae	Thais (Stromonita)	haemastoma floridiana
450	Thaididae	Thais (Stromonita)	haemastoma canaliculata
451	Coralliophilidae	Coralliophila	caribea
452	Columbellidae	Anachis (Costoanachis)	lafresnayi
453	Columbellidae	Anachis (Costoanachis)	avara
454	Columbellidae	Anachis (Costoanachis)	catenata
455	Columbellidae	Anachis (Zafrana)	pulchella
456	Columbellidae	Anachis (Suturoglypta)	hotessieriana
457	Columbellidae	Anachis (Parvianachis)	obesa
458	Columbellidae	Cosmioconcha	nitens
459	Columbellidae	Nitidella	sp
460	Columbellidae	Nitidella	ocellata
461	Columbellidae	Nitidella	nitida
462	Columbellidae	Columbella	mercatoria
463	Columbellidae	Mitrella (Astyris)	lunata
464	Columbellidae	Mitrella (Astyris)	multilineata
465	Columbellidae	Mitrella (Astyris)	diaphana
466	Columbellidae	Mitrella (Astyris)	profundi
467	Columbellidae	Nassarina	glyipta
468	Columbellidae	Nassarina	minor
469	Buccinidae	Bailya	intricata
470	Buccinidae	Columbraria	lanceolata
471	Buccinidae	Engina	turbinella
472	Buccinidae	Cantharus	cancellarius
473	Buccinidae	Cantharus	multanulus
474	Buccinidae	Antillophos	candei
475	Melongenidae	Melongena (Melongena)	melongena
476	Melongenidae	Busycon	candelabrum
477	Melongenidae	Busycon (Sinistrofulgur)	contrarium
478	Melongenidae	Busycon (Fulguropsis)	spiratum
479	Nassariidae	Nassarius	vibex
480	Nassariidae	Nassarius	acutus
481	Nassariidae	Nassarius (Hinia)	albus
482	Nassariidae	Latirus (Polygona)	virginensis
483	Fascioliidae	Leucozonia	nassa
484	Fascioliidae	Fasciolaria	sp
485	Fascioliidae	Fasciolaria	tulipa
486	Fascioliidae	Pleuroplaca	gigantea
487	Fascioliidae	Fusinus	aephynotus
488	Fascioliidae	Fusinus	alcimus alcimus
489	Olividae	Oliva (Oliva)	sayana
490	Olividae	Jaspidella	jaspidella
491	Olividae	Jaspidella	blanesi
492	Olividae	Olivella (Olivella)	nivea
493	Olividae	Olivella (Dactylidia)	mutica

494	Olividae	Olivella (Dactylidia)	dealbata
495	Olividae	Olivella (Dactylidia)	pusilla
496	Olividae	Olivella (Niteoliva)	minuta
497	Olividae	Olivella (Olivina)	bullata
498	Olividae	Olivella (Macgintiella)	watermani
499	Olividae	Olivella (Macgintiella)	fuscocincta
500	Mitridae	Mitra (Nebularia)	nodulosa
501	Vexillinae	Vexillum	sp
502	Xancidae	Xancus	angulatus
503	Aplysiidae	Aplysia (Varria)	dactylomela
504	Aplysiidae	Bursatella	sp
505	Volutidae	Cancellaria	reticulata
506	Cancellaridae	Agatris (Olssonella)	smithii
507	Marginellidae	Marginella	yucatecana
508	Marginellidae	Marginella	fusina
509	Marginellidae	Marginella	seminuda
510	Marginellidae	Marginella (Dentimargo)	hematita
511	Marginellidae	Marginella (Dentimargo)	eburneola
512	Marginellidae	Marginella (Dentimargo)	auriocincta
513	Marginellidae	Marginella (Gibberula)	lavalleeana
514	Marginellidae	Prunum	guttata
515	Marginellidae	Prunum	labiata
516	Marginellidae	Prunum	carnea
517	Marginellidae	Prunum	hartleyanum
518	Marginellidae	Hyalina	lactea
519	Marginellidae	Hyalina (Volvarina)	avena
520	Marginellidae	Hyalina (Volvarina)	veliei
521	Marginellidae	Hyalina (Volvarina)	albolineata
522	Marginellidae	Granulina	ovuliformis
523	Conidae	Conus	mus
524	Conidae	Conus	bermudensis
525	Conidae	Conus	clarki
526	Conidae	Conus	jaspideus
527	Conidae	Conus	jaspideus stearnsi
528	Conidae	Conus	granulatus
529	Terebridae	Terebra	dislocata
530	Terebridae	Terebra (Strioterebrum)	protecta
531	Terebridae	Terebra (Strioterebrum)	concava
532	Terebridae	Terebra (Strioterebrum)	arcas
533	Terebridae	Terebra (Hastula)	hemphilli
534	Terebridae	Terebra (Hastula)	juanica
535	Turridae	Pseudomalatoma	sp
536	Turridae	Polystira	albida
537	Turridae	Polystira	vibex
538	Turridae	Drillia	dormitor
539	Turridae	Drillia	detecta
540	Turridae	Cerodrillia	thea
541	Turridae	Crassispira	sp
542	Turridae	Crassispira	tampaensis
543	Turridae	Crassispira (Monilispira)	leucocyma
544	Turridae	Inodrillia	miamia
545	Turridae	Cymatosyrinx (Leptadrillia)	splendida
546	Turridae	Bellaspira	sp
547	Turridae	Bellaspira	eucosmia
548	Turridae	Nannodiella	oxia
549	Turridae	Nannodiella	vespuciana
550	Turridae	Mangelia	bartletti
551	Turridae	Mangelia	subsida
552	Turridae	Mangelia (Glyphoturris)	quadrata
553	Turridae	Mangelia (Brachycythara)	biconica
554	Turridae	Cryoturris	cerinella
555	Turridae	Cryoturris	citronella

556	Turridae	Cryoturris	fargoi
557	Turridae	Kurtziella	atrostyla
558	Turridae	Kurtziella (Rubellatoma)	rubella
559	Turridae	Kurtziella (Rubellatoma)	cerina
560	Turridae	Ithycytara	lanceolata
561	Turridae	Glyphostoma	gabbii
562	Turridae	Glyphostoma	gratula
563	Turridae	Glyphostoma	aguadillana
564	Turridae	Pyrgocythara	candidissima
565	Turridae	Pyrgocythara	plicosa
566	Turridae	Pyrgocythara (Vitricythara)	metria
567	Turridae	oenopota	harpulatia
568	Turridae	Daphnella	lymneiformis
569	Turridae	Daphnella	morra
570	Turridae	Pleurotomella	sp
571	Pyramidellidae	Pyramidella (Longchaeus)	candida
572	Pyramidellidae	Pyramidella (Longchaeus)	crenulata
573	Pyramidellidae	Odostomia (Odostomia)	laevigata
574	Pyramidellidae	Odostomia (Chrysallida)	seminuda
575	Pyramidellidae	Odostomia (Miralda)	havanensis
576	Pyramidellidae	Sayella	hemphilli
577	Pyramidellidae	Triptychus	niveus
578	Pyramidellidae	Turbonilla (Chemnitzia)	curta
579	Pyramidellidae	Turbonilla (Strioturbonilla)	hemphilli
580	Pyramidellidae	Turbonilla (Strioturbonilla)	dalli
581	Pyramidellidae	Turbonilla (Strioturbonilla)	belothecca
582	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)	interrupta
583	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)	elegantula
584	Pyramidellidae	Turbonilla (Pyrgiscus)	puncta
585	Acteocina	Acteon	punctostriatus
586	Acteocina	Acteon	candens
587	Acteocinidae	Acteon	finlayi
588	Acteocinidae	Acteon	incisus
589	Acteocinidae	Acteocina	candei
590	Acteocinidae	Crenilabium	exilis
591	Acteocinidae	Bullina	sp
592	Ringiculidae	Ringicula	semistriata
593	Ringiculidae	Ringicula	nitida
594	Acteocinidae	Acteocina	candei
595	Acteocinidae	Acteocina (Ultraculastra)	canaliculata
596	Cylichnidae	Cylichna	verillii
597	Cylichnidae	Cylichnella	bidentata
598	Cylichnidae	Scaphander	pilsbryi
599	Cylichnidae	Scaphander	watsoni
600	Philinidae	Philine (Ossiana)	sagra
601	Bullidae	Bulla	striata
602	Bullidae	Bulla	eburnea
603	Atydae	Atys	riiseana
604	Atydae	Atys	sandersoni
605	Atydae	Atys	caribaea
606	Haminoeida	Haminoea	elegans
607	Haminoeida	Haminoea	solitaria
608	Haminoeida	Haminoea	succinea
609	Haminoeida	Haminoea	petiti
610	Retusidae	Pyrunculus	caelatus
611	Retusidae	Volvuella	persimilis
612	Retusidae	Volvuella	recta
613	Retusidae	Volvuella (Paravolvuella))	texasiana
614	Limacidae	Limacina (Thilea)	inflanta
615	Cuvieridae	Cresis	acicula
616	Cuvieridae	Clio	sp
617	Cuvieridae	Diacria	quadridentata

618	Cavoliniidae	Cavolina	uncinata
619	Siphonariidae	Siphonaria (Patellopsis)	pectinata
620	Siphonariidae	Williamia	krebsii

LISTA 2
LISTA DE FAMILIAS, GÉNEROS Y ESPECIES EN GENERAL

No	FAMILIA	No	GÉNERO	No	ESPECIE
1	Nuculidae	1	Nucula	1	cymella
2	Nuculanidae	2	Nuculana	2	proxima
3	Arcidae	3	Adrana	3	crenulata
4	Noettidae	4	Yoldia	4	aegensis
5	Limopsidae	5	Arca	5	declivis
6	Glycymerididae	6	Barbatia	6	exigua
7	Mytilidae	7	Anadara	7	schencki
8	Pinnidae	8	Bathyarca	8	colombiana
9	Pteriidae	9	Lunarca	9	agapea
10	Isognomonidae	10	Arcopsis	10	lobula
11	Pectinidae	11	Noetia	11	pernula
12	Plicatulidae	12	Glycymeris	12	tenuisulcata
13	Anomiidae	13	Mytilus	13	carpenteri
14	Limidae	14	Mytella	14	costellata
15	Ostreidae	15	Amygdalum	15	marella
16	Crassatellidae	16	Bracchidontes	16	acrita
17	Lascieidae	17	Crenella	17	bicostata
18	Carditidae	18	Gregariella	18	eburnea
19	Astartidae	19	Musculus	19	fastigata
20	Lucinidae	20	Lithophaga	20	impar
21	Thyasiridae	21	Atrina	21	ornata
22	Ungulinidae	22	Pteria	22	taphria
23	Cyrenoididae	23	Isognomon	23	elenensis
24	Galeommatidae	24	Pecten	24	acuta
25	Montacutidae	25	Chlamys	25	concentrica
26	Chamidae	26	Amusium	26	bushiana
27	Lasaeidae	27	Aequipecten	27	jacksoni
28	Crassatellidae	28	Argopecten	28	solidifacta
29	Cardiidae	29	Cyclopecten	29	cestrota
30	Veneridae	30	Phalliolium	30	hamata
31	Mactridae	31	Delectopecten	31	crenifera
32	Mesodesmatidae	32	Leptopecten	32	exoptata
33	Solenidae	33	Lyropecten	33	penascoensis
34	Tellinidae	34	Plicatula	34	sapotilla
35	Donacidae	35	Anomia	35	soleniodes
36	Psammobiidae	36	Lima	36	zebra
37	Semelidae	37	Limatula	37	imbricata
38	Solecurtidae	38	Limea	38	pacifica
39	Dreissenidae	39	Ostrea	39	candida
40	Mydae	40	Crassostrea	40	cancellaria
41	Corbulidae	41	Lophocardium	41	dominguensis
42	Gastrochaenidae	42	Eucrassatella	42	bailyi
43	Hiatellidae	43	Crassinella	43	rotae
44	Pandoridae	44	Amerycina	44	tenebra
45	Periplomatidae	45	Cardita	45	alternata
46	Poromyidae	46	Glans	46	similis
47	Verticordiidae	47	Pleuromeris	47	concinna
48	Cuspidariidae	48	Cyclocardia	48	mazatlanica
49	Fissurellidae	49	Nemocardium	49	multicostata
50	Acmaeidae	50	Astarte	50	notabilis
51	Lepetidae	51	Linga	51	baughmani
52	Cocculinidae	52	Parvilicina	52	transversa
53	Trochidae	53	Codakia	53	floridiana
54	Cyclostrematidae	54	Lucina	54	ovalis
55	Skeneidae	55	Lucinoma	55	brasiliiana

56	Turbinidae	56	Ctena	56	chemnitzii
57	Phasianellidae	57	Anodontia	57	esmeralda
58	Neritidae	58	Divaricella	58	nux
59	Littorinidae	59	Thyasira	59	perlabiata
60	Rissoidae	60	Diplodonta	60	reinharti
61	Hydrobiidae	61	Felaniella	61	formosa
62	Cyclostremellidae	62	Plyctiderma	62	cepoides
63	Vitrinellidae	63	Cyrenoida	63	hyphalopilema
64	Trinidae	64	Cymatiosa	64	labiosa
65	Caecidae	65	Oorbitella	65	biangulata
66	Turritellidae	66	Chama	66	nucleator
67	Siliquaridae	67	Pseudochama	67	glomerula
68	Mathilididae	68	Arcinella	68	brevifrons
69	Architectonicidae	69	Erycina	69	adamsi
70	Vermetidae	70	Keila	70	reversa
71	Modulidae	71	Aligena	71	ponderosa
72	Planaxidae	72	Crasinella	72	cristata
73	Potamidae	73	Eucrassatella	73	sulcata
74	Cerithiidae	74	Trachycardium	74	gigantea
75	Triphoridae	75	Papyridea	75	maculata
76	Epitoniidae	76	Americardia	76	decussata
77	Melanellidae	77	Trigonocardia	77	americana
78	Eulimidae	78	Nemocardium	78	delessertii
79	Atlantidae	79	Lophocardium	79	multicostata
80	Hipponicidae	80	Laevicardium	80	strigilata
81	Fossaridae	81	Dinocardum	81	pectinata
82	Capulidae	82	Cerostoderma	82	subtilis
83	Calyptraeidae	83	Periglypta	83	edulis
84	Crepidulidae	84	Ventricolaria	84	guayanensis
85	Aporrhaidae	85	Gouldia	85	americanum
86	Xenophoridae	86	Tivela	86	modiolus
87	Strombidae	87	Transennella	87	exustus
88	Cypraeidae	88	Irus	88	dominguensis
89	Eratoidae	89	Pitar	89	glandula
90	Ovulidae	90	Macrocallista	90	divaricata
91	Naticidae	91	Megapitaria	91	divaricata
92	Cassidae	92	Agriopoma	92	coralliophaga
93	Ficidae	93	Dosinia	93	lateralis
94	Cymatiidae	94	Cyclinella	94	aristata
95	Bursidae	95	Psephidia	95	seminuda
96	Tonnaidae	96	Chione (Chione)	96	serrata
97	Muricidae	97	Anomalocardia	97	colymbus
98	Purpurinacea	98	Protothaca	98	radiatus
99	Thaididae	99	Mactra	99	janus
100	Coralliophilidae	100	Harvella	100	ziczac
101	Columbellidae	101	Rangia	101	raveneli
102	Buccinidae	102	Spisula	102	benedicti
103	Melongenidae	103	Ervilia	103	imbricata
104	Nassariidae	104	Solen	104	lowei
105	Fasciolaridae	105	Tellina	105	laurenti
106	Harpidae	106	Tellidora	106	papyraceum
107	Olividae	107	Strigilla	107	muscosus
108	Mitridae	108	Macoma	108	gibbus
109	Vexillinae	109	Cymatoica	109	nucleus
110	Xancidae	110	Temnoconcha	110	circularis
111	Aplysiidae	111	Donax	111	nanus
112	Volutidae	112	Iphigenia	112	acutus
113	Cancellaridae	113	Heterodonax	113	exquisitus

114	Marginellidae	114	Asaphis	114	pernomus
115	Conidae	115	Semele	115	striatum
116	Terebridae	116	Cumilinga	116	zacae
117	Turridae	117	Abra	117	blolleyi
118	Pyramidellidae	118	Solecortus	118	palmeri
119	Acteocina	119	Tagelus	119	velero
120	Ringiculidae	120	Mytilopsis	120	camarella
121	Acteocinidae	121	Sphenia	121	antillarum
122	Cylichnidae	122	Corbula	122	nodusus
123	Philinidae	123	Gastrochaena	123	gibbosa
124	Bullidae	124	Hiatella	124	simplex
125	Atydae	125	Matersia	125	lima
126	Haminoeida	126	Panopea	126	pellucida
127	Retusidae	127	Pandora	127	locklini
128	Limacidae	128	Periploma	128	scabra
129	Cuvieridae	129	Poromya	129	setifera
130	Cavoliniidae	130	Verticordia	130	subauriculata
131	Siphonariidae	131	Lyonsiella	131	browniana
		132	Cuspidaria	132	subovata
		133	Cardiomya	133	equestris
		134	Plectodon	134	fisheri
		135	Myonera	135	virginica
		136	Emarginula	136	frons
		137	Rimula	137	gibbosa
		138	Puncturella	138	adamsi
		139	Diodora	139	mexicana
		140	Fissurella	140	pacifica
		141	Lucapina	141	varians
		142	Lucapinella	142	lunulata
		143	Acmaea	143	martinicensis
		144	Collisella	144	cultrata
		145	Lepeta	145	mulina
		146	Cocculina	146	laticostata
		147	Mirachelus	147	megastropho
		148	Solariella	148	dominguensis
		149	Calliostoma	149	tridentata
		150	Cittarium	150	borealis
		151	Tegula	151	spurca beebei
		152	Arene	152	armilla
		153	Haplocochlias	153	centifilosum
		154	Ganesa	154	undata
		155	Parviturbo	155	pennsylvanica
		156	Turbo	156	sombrerensis
		157	Astraea	157	amiantus
		158	Homalopoma	158	leucocyma
		159	Tricolia	159	multilineata
		160	Nerita	160	approximata
		161	Neritina	161	mazatlanica
		162	Smaragdia	162	blanda
		163	Littorina	163	distinguenda
		164	Tectarius	164	orbicularis
		165	Echininus	165	orbiculata
		166		166	pectinata
		167	Alvania	167	nassula
		168	Rissoina	168	muricata
		169	Barleeia	169	centrifuga
		170	Littoridina	170	fenestrata
		171	Cyclostremella	171	lampra

172	Vitrinella	172	radians
173	Circulus	173	prolongata
174	Cyclostremiscus	174	excavata
175	Aerotrema	175	cancellaris
176	Anticlimax	176	leucocymoides
177	Episcynia	177	filosa
178	Solariobis	178	annulata
179	Teinostoma	179	mexicana
180	Macromphalina	180	alba
181	Cochilepsis	181	edentuloiudes
182	Caecum	182	eburnea
183	Turritella	183	quadrisulcata
184	Vermicularia	184	dentata
185	Siliquaria	185	trisinuata
186	Mathilda	186	inezensis
187	Architectonica	187	subquadrata
188	Heliacus	188	notata
189	Petalocochus	189	punctata
190	Spirogyphus	190	semiaspera
191	Serpulorbis	191	soror
192	Modulus	192	sericata
193	Planaxis	193	phoebe
194	Cerithidae	194	floridiana
195	Cerithium	195	electris
196	Diastoma	196	sechura
197	Bittium	197	sordida
198	Finella	198	macerophylla
199	Cerithiopsis	199	congregata
200	Litiopa	200	sinuosa
201	Alabina	201	radians
202	Alaba	202	californica
203	Seila	203	cornuta
204	Triphora	204	arcinella
205	Opalia	205	emmonsi
206	Amaea	206	periscopiana
207	Epitonium	207	elevata
208	Melanella	208	texasiana
209	Balcis	209	lunulata
210	Strombiformis	210	martinicensis
211	Niso	211	speciosa
212	Eulima	212	egmontianum
213	Atlanta	213	isocordia
214	Hipponix	214	muricatum
215	Fossarus	215	magnum
216	Iselica	216	panamense
217	Capulus	217	belcheri
218	Calyptreaea	218	soleniformis
219	Cheila	219	semisulcata
220	Crucibulum	220	media
221	Crepidula	221	guppyi
222	Crepidatella	222	biangulata
223	Aporrhais	223	granifera
224	Xenophora	224	guanacostensis
225	Strombus	225	obovalis
226	Cypraea	226	peramabile
227	Erato	227	tinctum
228	Trivia	228	pazianum
229	Cyphoma	229	annettae

230	Polinices	230	clariense
231	Sinum	231	elatum
232	Natica	232	elenense
233	Cassis	233	laevigatum
234	Sconsia	234	mortoni
235	Phalium	235	pictum
236	Ficus	236	sybariticum
237	Cymation	237	robustum
238	Distorsio	238	pinnulatum
239	Bursa	239	listeri
240	Tonna	240	rugatina
241	Eudolium	241	rigida
242	Murex	242	isocardia
243	Hexaplex	243	magdalena
244	Morula	244	californica
245	Acanthina	245	cerina
246	Urosalpinx	246	modesta
247	Purpura	247	omissa
248	Thais	248	fulminatus
249	Neopara	249	morruanus
250	Coralliophila	250	aresta
251	Aesopus	251	albidus
252	Anachis	252	fluctuatus
253	Cosmioconcha	253	helenae
254	Nitidella	254	perfragilis
255	Columbella	255	cordatus
256	Mitrella	256	frizzelli
257	Nassarina	257	unicolor
258	Stombina	258	catharius
259	Bailya	259	mexicanus
260	Columbraria	260	nimbosa
261	Engina	261	maculata
262	Cantharus	262	squalida
263	Antillophos	263	texasiana
264	Solenosteira	264	elegans
265	Phos	265	discus
266	Melongena	266	concentrica
267	Busycon	267	dunkeri
268	Nassarius	268	subquadrata
269	Latirus	269	tenuis
270	Leucozonia	270	cymata
271	Fasciolaria	271	compta
272	Pleuroplaca	272	californiensis
273	Latirus	273	guatulcoensis
274	Fusinus	274	cancellata
275	Harpa	275	intapurpurea
276	Oliva	276	fluctifraga
277	Agorina	277	gnidia
278	Jaspidella	278	ornatissima
279	Olivella	279	pulicaria
280	Mitra	280	purpurissata
281	Subcancilla	281	kellettii
282	Vexillum	282	mariae
283	Xancus	283	obliterata
284	Aplysia	284	paphia
285	Bursatella	285	latirata
286	Cancellaria	286	clenchi
287	Agatris	287	grus

288	Marginella	288	williamsi
289	Prunum	289	fragilis
290	Persicula	290	lateralis
291	Volvarina	291	elegans
292	Hyalina	292	cuneata
293	Cvystiscus	293	flexuosa
294	Granula	294	adamsi
295	Granulina	295	concentrica
296	Conus	296	obliquis
297	Terebra	297	viridotincta
298	Leucosyrinx	298	radiata
299	Anticlinura	299	listeri
300	Pseudomalatoma	300	cumingii
301	Polystira	301	squamifera
302	Mitromopha	302	americana
303	Drillia	303	pacifica
304	Cerodrillia	304	brevirostris
305	Crassispira	305	aequistriata
306	Inodrillia	306	crystallina
307	Cymatosyrinx	307	gouldii
308	Bellaspira	308	fausta
309	Compsodrillia	309	lineata
310	Microdrillia	310	alternata
311	Nannodiella	311	angulosa
312	Mangelia	312	nitens
313	Cryoturris	313	eburnea askoyana
314	Kurtziella	314	prora
315	Kurtzia	315	ecuadoriana
316	Agathostoma	316	inaequistrata
317	Ithyctara	317	chysogona
318	Glyphostoma	318	coani
319	Pyrgocythara	319	felix
320	Daphnella	320	macneillii
321	Pleurotomella	321	agilis
322	Microdaphe	322	texana
323	Pyramidella	323	versicolor
324	Odostomia	324	mera
325	Sayella	325	sybaritica
326	Triptychus	326	similis
327	Turbonilla	327	lyrica
328	Acteon	328	lyra
329	Acteocina	329	insculpata
330	Crenilabium	330	bodegensis
331	Bullina	331	criatata
332	Ringicula	332	carnaria
333	Cylichna	333	mirabilis
334	Cylichnella	334	serrata
335	Scaphander	335	tenta
336	Philine	336	undulata
337	Bulla	337	elytrum
338	Alys	338	grandis
339	Haminoea	339	lamproleuca
340	Pyrunculus	340	tageliformis
341	Sulcoretusa	341	mitchelli
342	Volvuella	342	extenuata
343	Limacina	343	orientalis hendersoni
344	Cresis	344	cognata
345	Clio	345	variabilis

346	Diacria	346	texasianus
347	Cavolina	347	gracilis
348	Siphonaria	348	navicula
349	Williamia	349	obesulus
		350	brasiliana
		351	bimaculatus
		352	deflorata
		353	purpurascens
		354	bellastrata
		355	guaymasensis
		356	pacifica
		357	paziana
		358	pulchra
		359	rubropicta
		360	verrucosa
		361	nuculoides
		362	tellinoides
		363	vanhyningi
		364	aequalis
		365	cumingianus
		366	leucopheata
		367	operculata
		368	krebsiana
		369	contracta
		370	dietziana
		371	barrattina
		372	swiftiana
		373	cymella
		374	amethystina
		375	luteola
		376	marmorata
		377	nasuta
		378	nuciformis
		379	ovulata
		380	porcella
		381	ventricosa
		382	esmeralda
		383	bicarinata
		384	ira
		385	inflata
		386	nians
		387	arctica
		388	striata
		389	bitruncta
		390	trilineata
		391	arenosa
		392	bushiana
		393	fragile
		394	margaritaceum
		395	rostrata
		396	ornata
		397	fischeriana
		398	glacilis
		399	media
		400	costellata
		401	ornatissima
		402	perrostrata
		403	glypta

404	californica
405	costata
406	didyma
407	isolirata
408	lanieri
409	granulatus
410	lamellifera
411	sicula
412	pumila
413	dentigera
414	phrixodes
415	frenulata
416	pycnonema
417	asturiana
418	punctocostata
419	emarginata
420	alta
421	inaequalis
422	cayenensis
423	listeri
424	minuta
425	jaumei
426	nodosa
427	philippiana
428	limatula
429	antillarum
430	pustulata
431	leucopleura
432	discors
433	mitella
434	galapagensis
435	triplostephanus
436	nepheloide
437	sapidium
438	javanicum
439	jujubinum
440	pica
441	lividomaculata
442	sarcodum
443	socorroensis
444	tricornata
445	bairdii
446	balboai
447	panamensis
448	erici
449	cailletii
450	fluctuosus
451	funiculosus
452	phoebia
453	tecta americana
454	clippertonense
455	adamsi
456	tahalassicola
457	peloronta
458	versicolor
459	fulgurans
460	scabricosta
461	virginea

462	reclivata
463	viridis
464	modesta
465	pullata
466	ziczac
467	nebulosa
468	muricatus
469	nodulosus
470	tuberculata
471	acuticostata
472	auberiana
473	aberrans
474	compacta
475	rosana
476	bartolomensis
477	coronadoensis
478	bryerea
479	catesbiana
480	fischeri
481	multicostata
482	decussata
483	cancellata
484	chesneli
485	californica
486	carpenteri
487	sphinctostoma
488	orbis
489	humilis
490	helicoidea
491	texana
492	multistriatus
493	suppressus
494	pentagonus
495	beuii
496	cistronium
497	pilsbryi
498	medialis
499	infracarinata
500	parvicallum
501	palmalitoris
502	parasitica
503	pulchellum
504	textile
505	califorfornicum
506	dalli
507	crebricintum
508	floridanum
509	imbricatum
510	cooperi
511	vestitum
512	antillarum
513	glabrum
514	carolinianum
515	nitidum
516	cornucopiae
517	cubitatum
518	yucatecanum
519	leucostoma

520	parkeri
521	clarionensis
522	frisbeyae
523	spirata
524	knorrii
525	fargoi
526	modesta
527	barbadensis
528	nobilis
529	nobilis
530	bisulcatus
531	varians
532	erectus
533	lituellus
534	modulus
535	nucleus
536	albonodosa
537	pliculosa
538	scalariformis
539	albonodosa
540	litteratum
541	eburneum
542	eburneum algicola
543	lutosum
544	algicola
545	stercumuscarum
546	varium
547	peruvianum
548	quadratum
549	attenuatum
550	larum
551	dubia
552	adamsi
553	greeni
554	latum
555	aurea
556	halia
557	emersoni
558	abruptum
559	melanostoma
560	effusa
561	inserta
562	adamsi
563	lilacina
564	nigrocinta
565	turrithomae
566	melanura
567	torticula
568	crenata
569	pumilo
570	eolis
571	spongiosa
572	mitchelli
573	retifera
574	hindsii
575	willetti
576	albidum
577	humphreysi

578	foliaceicostum
579	echinaticostum
580	rupicola
581	novangliae
582	candeanum
583	replicatum
584	gradatum
585	californica
586	jamaicensis
587	gibba
588	gracilis
589	hypsela
590	intermedia
591	canoidea
592	townsendi
593	bilineatus
594	hemphillu
595	bifasciatus
596	auricinctus
597	aeglees
598	interrupta
599	lapazana
600	panamensis
601	lesueuri
602	antiquatus
603	inclinata
604	subrufus subrufus
605	compactus
606	anomala
607	ungaricus
608	galeus
609	centralis
610	conica
611	lichen
612	mamillaris
613	subreflexa
614	equestris
615	auricula
616	monticulus
617	ligmarium
618	spinosum
619	concameratum
620	pectinatum
621	subactum
622	striatum
623	fornicata
624	maculosa
625	convexa
626	incurva
627	excavata
628	arenata
629	perforans
630	striolata
631	uncata
632	aculeata
633	plana
634	lingulata
635	occidentalis

636	robusta
637	pugilis
638	alatus
639	gracilior
640	gigas
641	maugeriae
642	antillarum
643	candidula
644	suffusa
645	emarginatum
646	uberinus
647	immaculatus
648	lacteus
649	bifasciatus
650	otis
651	uber
652	crawfordianus
653	duplicatus
654	perspectivum
655	marochiensis
656	othello
657	canrena
658	floridana
659	cayennensis
660	pussilla
661	elenae
662	centiquadrata
663	striata
664	granulatum
665	communis
666	ventricosa
667	wiegmanni
668	parthenopeum
669	clathrata
670	decussata
671	nana
672	caelata
673	calcipicta
674	maculosa
675	crosseanum
676	recurvirostris
677	recurvirostris
678	erythrostomus
679	brassica
680	regius
681	nodulosa
682	patula
683	patula pansa
684	haemastoma floridiana
685	haemastoma canaliculata
686	biserialis
687	planospira
688	caribea
689	sanctus
690	scalarina
691	treva
692	varia
693	lafresnayi

694	avara
695	catenata
696	pulchella
697	hotessieriana
698	obesa
699	nitens
700	ocellata
701	nitida
702	mercatoria
703	socorroensis
704	lunata
705	multilineata
706	diaphana
707	profundi
708	glypta
709	minor
710	vespera
711	poecila
712	fusinoidea
713	deroyae
714	intricata
715	lanceolata
716	turbinella
717	cancellarius
718	multanulus
719	elegans
720	candei
721	gatesi
722	oenopota
723	capitanea
724	crassus
725	minusculus
726	patula
727	melongena
728	candelabrum
729	contrarium
730	spiratum
731	angulicostis
732	collarius
733	gallegosi
734	guaymasensis
735	limacinus
736	vibex
737	acutus
738	albus
739	perpinguis
740	virginensis
741	nassa
742	tulipa
743	gigantea
744	socorroensis
745	aephynotus
746	alcimus alcimus
747	dupetitthouarsi
748	ambustus
749	colpiocus
750	kobeltii
751	harfordii

752	crenata
753	polpasta
754	spicata
755	spendidula
756	sayana
757	testacea
758	jaspidella
759	blanesi
760	nivea
761	dama
762	rehderi
763	sphoni
764	mutica
765	dealbata
766	pusilla
767	minuta
768	intorta
769	bullata
770	watermani
771	fuscocincta
772	nodulosa
773	attenuata
774	hindsii
775	angulatus
776	dactylomela
777	reticulata
778	smithii
779	yucatecana
780	fusina
781	seminuda
782	hematita
783	eburneola
784	auriocincta
785	lavalleana
786	guttata
787	labiata
788	carnea
789	hartleyanum
790	bandera
791	imbricata
792	taeniolata taeniolata
793	lactea
794	avena
795	veliei
796	albolineata
797	palantirulus
798	subtrigona
799	margaritula
800	ovuliformis
801	mus
802	bermudensis
803	clarki
804	jaspideus
805	jaspideus stearnsi
806	granulatus
807	tiaratus
808	purpuranscens
809	fergusoni

810	regularis
811	arcuatus
812	formosa
813	robusta
814	hindsii
815	ninfae
816	purdyae
817	rufocinerea
818	sanjuanensis
819	stohleri
820	dislocata
821	dislocata
822	protecta
823	concava
824	arcas
825	hemphilli
826	juanica
827	albida
828	vibex
829	oxytropis
830	picta
831	dormitor
832	detecta
833	thea
834	tampaensis
835	leucocyma
836	miamia
837	splendida
838	eucosmia
839	albonodosa
840	tersa
841	frateralis
842	nana
843	oxia
844	vespuciana
845	bartletti
846	subsida
847	quadrata
848	biconica
849	cerinella
850	citronella
851	fargoi
852	atrostyla
853	plumbea
854	rubella
855	cerina
856	arteaga
857	klasmidia
858	penelope
859	lanceolata
860	gabbii
861	gratula
862	aguadillana
863	candidissima
864	plicosa
865	metria
866	harpulatia
867	lymneiformis

868	morra
869	trichodes
870	mazatlanica
871	candida
872	crenulata
873	moffati
874	dinella
875	laevigata
876	seminuda
877	ritteri
878	pharcida
879	eucosmia
880	havanensis
881	hemphilli
882	niveus
883	lucona
884	paramoea
885	raymondi
886	santarosana
887	curta
888	hemphilli
889	dalli
890	belotheca
891	phanea
892	eucosmia
893	auricoma
894	ceralva
895	histias
896	miorchi
897	tolteca
898	dora
899	interrupta
900	elegantula
901	puncta
902	halistrepta
903	punctostriatus
904	candens
905	finlayi
906	incisus
907	candei
908	exilis
909	semistriata
910	nitida
911	candei
912	angustior
913	infrequens
914	smirna
915	canaliculata
916	alba
917	verillii
918	bidentata
919	tabagaensis
920	pilsbryi
921	watsoni
922	sagra
923	striata
924	eburnea
925	riiseana

926	sandersoni
927	caribaea
928	casta
929	elegans
930	solitaria
931	succinea
932	petiti
933	caelatus
934	paziana
935	persimilis
936	recta
937	catharia
938	cylindrica
939	texasiana
940	panamica
941	inflanta
942	acicula
943	quadridentata
944	quadridentata
945	longirostris
946	uncinata
947	pectinata
948	krebsii

LISTA 2a
LISTA DE FAMILIAS, GÉNEROS Y ESPECIES DEL PACÍFICO

No	FAMILIA	No	GÉNERO	No	ESPECIE
1	Nuculidae	1	Nucula	1	declivis
2	Nuculanidae	2	Nuculana	2	exigua
3	Arcidae	3	Adrana	3	schencki
4	Noetiidae	4	Arca	4	colombiana
5	Glycymeridae	5	Barbatia	5	agapea
6	Mytilidae	6	Anadara	6	lobula
7	Isognomonidae	7	Bathyarca	7	costellata
8	Pectinidae	8	Lunarca	8	marella
9	Limidae	9	Arcopsis	9	acrita
10	Ostreidae	10	Noetia	10	bicostata
11	Crassatellidae	11	Glycymeris	11	eburnea
12	Lascieidae	12	Mytella	12	fastigata
13	Carditidae	13	Amygdalum	13	impar
14	Lucinidae	14	Crenella	14	ornata
15	Ungulinidae	15	Isognomon	15	taphria
16	Galeommatidae	16	Pecten	16	elenensis
17	Montacutidae	17	Chlamys	17	hamata
18	Chamidae	18	Argopecten	18	crenifera
19	Cardiidae	19	Cyclopecten	19	exoptata
20	Veneridae	20	Delectopecten	20	penascoensis
21	Mactridae	21	Leptopecten	21	pacifica
22	Tellinidae	22	Lima	22	bailyi
23	Donacidae	23	Ostrea	23	rostae
24	Semelidae	24	Eucrassatella	24	alternata
25	Corbulidae	25	Crassinella	25	concinna
26	Hiatellidae	26	Cardita	26	mazatlanica
27	Verticordiidae	27	Cyclocardia	27	multicostata
28	Cuspidariidae	28	Nemocardium	28	esmeralda
29	Fissurellidae	29	Linga	29	nux
30	Acmaeidae	30	Parvilicina	30	perlabiata
31	Trochidae	31	Codakia	31	reinharti
32	Cyclostrematidae	32	Lucina	32	formosa
33	Skeneidae	33	Lucinoma	33	cepoides
34	Turbinidae	34	Ctena	34	hyphalopilema
35	Neritidae	35	Anodontia	35	labiosa
36	Littorinidae	36	Divaricella	36	biangulata
37	Rissoidae	37	Diplodonta	37	nucleator
38	Hydrobiidae	38	Felaniella	38	brevifrons
39	Cyclostremellidae	39	Plyctiderma	39	reversa
40	Vitrinellidae	40	Cymatioa	40	gigantea
41	Caecidae	41	Oorbitella	41	maculata
42	Turritellidae	42	Chama	42	delessertii
43	Turritellidae	43	Arcinella	43	multicostata
44	Architectonicidae	44	Trachycardium	44	strigilata
45	Vermetidae	45	Americardia	45	guayanensis
46	Potamidae	46	Trigonocardia	46	americanum
47	Cerithiidae	47	Nemocardium	47	divaricata
48	Epitoniidae	48	Lophocardium	48	janus
49	Melanellidae	49	Laevicardium	49	lowei
50	Eulimidae	50	Hiatella	50	circularis
51	Calyptraeidae	51	Ventricolaria	51	acutus
52	Crepidulidae	52	Gouldia	52	exquisitus
53	Xenophoridae	53	Tivela	53	pernomus
54	Strombidae	54	Transennella	54	zacaе

55	Cypraeidae	55	Pitar	55	blolleyi
56	Ovulidae	56	Megapitaria	56	palmeri
57	Naticidae	57	Dosinia	57	velero
58	Cassidae	58	Cyclinella	58	camarella
59	Ficidae	59	Psephidia	59	fisheri
60	Cymatiidae	60	Chione	60	gibbosa
61	Bursidae	61	Protothaca	61	adamsi
62	Muricidae	62	Mactra	62	mexicana
63	Purpurinacea	63	Harvella	63	pacifica
64	Thaididae	64	Spisula	64	varians
65	Columbellidae	65	Tellina	65	cultrata
66	Buccinidae	66	Strigilla	66	laticostata
67	Melongenidae	67	Macoma	67	megastropa
68	Nassariidae	68	Temnoconcha	68	spurca beebeyi
69	Fascioliariidae	69	Donax	69	centifilosum
70	Harpidae	70	Semele	70	approximata
71	Olividae	71	Corbula	71	mazatlanica
72	Mitridae	72	Verticordia	72	distinguenda
73	Marginellidae	73	Cardiomya	73	centrifuga
74	Conidae	74	Myonera	74	fenestrata
75	Terebridae	75	Puncturella	75	lampra
76	Turridae	76	Diodora	76	prolongata
77	Pyramidellidae	77	Collisella	77	excavata
78	Acteocinidae	78	Mirachelus	78	cancellaris
79	Cylichnidae	79	Solariella	79	leucocymoides
80	Bullidae	80	Calliostoma	80	annulata
81	Atydae	81	Tegula	81	mexicana
82	Retusidae	82	Arene	82	edentuloides
83	Cuvieridae	83	Haplocochlias	83	eburnea
84	Retusidae	84	Ganesa	84	inezensis
85	Cavoliniidae	85	Parviturbo	85	subquadrata
86	Siphonariidae	86	Turbo	86	sericata
		87	Homalopoma	87	phoebe
		88	Nerita	88	electris
		89	Littorina	89	sechura
		90	Alvania	90	sordida
		91	Rissoina	91	californica
		92	Barleeia	92	panamense
		93	Littoridina	93	belcheri
		94	Cyclostremella	94	biangulata
		95	Episcynia	95	granifera
		96	Caecum	96	guanacostensis
		97	Turritella	97	obovalis
		98	Vermicularia	98	pazianum
		99	Architectonica	99	annettae
		100	Spiroglyphus	100	clariense
		101	Cerithidae	101	elatum
		102	Cerithium	102	elenense
		103	Bittium	103	isocardia
		104	Cerithiopsis	104	magdalenae
		105	Alabina	105	californica
		106	Amaea	106	modesta
		107	Epitonium	107	omissa
		108	Melanella	108	fluctuatus
		109	Balcis	109	helenae
		110	Eulima	110	perfragilis
		111	Calyptraea	111	frizzelli
		112	Crucibulum	112	unicolor

113	Crepidula	113	catharius
114	Crepipatella	114	mexicanus
115	Xenophora	115	squalida
116	Strombus	116	dunkeri
117	Cypraea	117	subquadrata
118	Cyphoma	118	cymata
119	Polinices	119	compta
120	Natica	120	californiensis
121	Cassis	121	guatulcoensis
122	Ficus	122	fluctifraga
123	Cymatium	123	gnidia
124	Bursa	124	ornatissima
125	Murex	125	pulicaria
126	Hexaplex	126	kellestii
127	Purpura	127	mariae
128	Thais	128	obliterata
129	Neopara	129	williamsi
130	Aesopus	130	elegans
131	Anachis	131	adamsi
132	Columbella	132	viridotincta
133	Mitrella	133	cumingii
134	Nassarina	134	pacifica
135	Strombina	135	brevirostris
136	Cantharus	136	eburnea askoyana
137	Solenosteira	137	prora
138	Phos	138	ecuadoriana
139	Melongena	139	inaequistrata
140	Nassarius	140	chysogona
141	Latirus	141	coani
142	Fusinus	142	felix
143	Harpa	143	macneillii
144	Oliva	144	lyrica
145	Agorina	145	lyra
146	Olivella	146	insculpata
147	Mitra	147	bodegensis
148	Subcancilla	148	serrata
149	Prunum	149	undulata
150	Persicula	150	elytrum
151	Volvarina	151	grandis
152	Cystiscus	152	lamproleuca
153	Granula	153	cognata
154	Granulina	154	gracilis
155	Conus	155	navicula
156	Terebra	156	obesulus
157	Leucosyrinx	157	guaymasensis
158	Anticlinura	158	pacifica
159	Polystira	159	paziana
160	Mitromopha	160	pulchra
161	Compsodrillia	161	rubropicta
162	Microdrillia	162	verrucosa
163	Nannodiella	163	amethystina
164	Mangelia	164	luteola
165	Kurtziella	165	marmorata
166	Kurtzia	166	nasuta
167	Agathostoma	167	nuciformis
168	Ithyctara	168	ovulata
169	Pyrgocythara	169	porcella
170	Microdaphe	170	ventricosa

171	Pyramidella	171	esmeralda
172	Odostomia	172	bicarinata
173	Turbonilla	173	ira
174	Acteocina	174	inflata
175	Cylichna	175	ornata
176	Cylichnella	176	californica
177	Bulla	177	costata
178	Atys	178	didyma
179	Sulcoretusa	179	isolirata
180	Volvuella	180	lanieri
181	Diacria	181	lamellifera
182	Cavolina	182	punctocostata
183	Siphonaria	183	alta
		184	inaequalis
		185	discors
		186	mitella
		187	galapagensis
		188	triplostephanus
		189	nepheloide
		190	socorroensis
		191	balboai
		192	panamensis
		193	erici
		194	fluctuosus
		195	funiculosus
		196	clippertonense
		197	scabricosta
		198	modesta
		199	pullata
		200	compacta
		201	rosana
		202	bartolomensis
		203	coronadoensis
		204	californica
		205	carpenteri
		206	sphinctostoma
		207	orbis
		208	medialis
		209	califorfornicum
		210	dalli
		211	crebricintum
		212	leucostoma
		213	parkeri
		214	clarionensis
		215	frisbeyae
		216	spirata
		217	nobilis
		218	lituellus
		219	albonodosa
		220	albonodosa
		221	stercumuscarum
		222	peruvianum
		223	quadratum
		224	attenuatum
		225	larum
		226	aurea
		227	halia

228	effusa
229	hindsii
230	willetti
231	replicatum
232	gradatum
233	californica
234	townsendi
235	lapazana
236	panamensis
237	conica
238	lichen
239	mamillaris
240	subreflexa
241	monticulus
242	ligmarium
243	spinosum
244	concameratum
245	pectinatum
246	subactum
247	incurva
248	excavata
249	arenata
250	perforans
251	striolata
252	uncata
253	lingulata
254	robusta
255	gracilior
256	emarginatum
257	bifasciatus
258	otis
259	uber
260	crawfordianus
261	othello
262	elenae
263	centiquadrata
264	ventricosa
265	wiegmanni
266	decussata
267	nana
268	caelata
269	calcipicta
270	recurvirostris
271	erythrostomus
272	brassica
273	regius
274	patula pansa
275	biserialis
276	planospira
277	sanctus
278	scalarina
279	treva
280	varia
281	socorroensis
282	vespera
283	poecila
284	fusinoidea
285	deroyae

286	elegans
287	gatesi
288	capitanea
289	crassus
290	minusculus
291	patula
292	angulicostis
293	collarius
294	gallegosi
295	guaymasensis
296	limacinus
297	perpinguis
298	socorroensis
299	dupetitthouarsi
300	ambustus
301	colpiocus
302	kobeltii
303	harfordii
304	crenata
305	polpasta
306	spicata
307	spendidula
308	testacea
309	dama
310	rehderi
311	sphoni
312	intorta
313	attenuata
314	hindsii
315	bandera
316	imbricata
317	taeniolata taeniolata
318	palantirulus
319	subtrigona
320	margaritula
321	tiaratus
322	purpuranscens
323	fergusoni
324	regularis
325	arcuatus
326	formosa
327	robusta
328	hindsii
329	ninfae
330	purdyae
331	rufocinerea
332	sanjuanensis
333	stohleri
334	dislocata
335	oxytropis
336	picta
337	albonodosa
338	tersa
339	frateralis
340	nana
341	plumbea
342	arteaga
343	klasmidia

344	penelope
345	trichodes
346	mazatlanica
347	moffati
348	dinella
349	ritteri
350	pharcida
351	eucosmia
352	lucona
353	paramoea
354	raymondi
355	santarosana
356	phanea
357	eucosmia
358	auricoma
359	ceralva
360	histias
361	miorchi
362	tolteca
363	dora
364	halistrepta
365	angustior
366	infrequens
367	smirna
368	alba
369	tabagaensis
370	casta
371	paziana
372	catharia
373	cylindrica
374	panamica
375	quadridentata
376	longirostris
377	arctica

LISTA 2b
LISTA DE FAMILIAS, GÉNEROS Y ESPECIES DEL ATLÁNTICO

No	FAMILIA	No	GÉNERO	No	ESPECIE
1	Nuculidae	1	Nucula	1	cymella
2	Nuculanidae	2	Nuculana	2	proxima
3	Arcidae	3	Yoldia	3	crenulata
4	Noettidae	4	Arca	4	aegensis
5	Limopsidae	5	Barbatia	5	pernula
6	Glycymerididae	6	Anadara	6	tenuisulcata
7	Mytilidae	7	Bathyarca	7	carpenteri
8	Pinnidae	8	Arcopsis	8	acuta
9	Isognomonidae	9	Noetia	9	concentrica
10	Plicatulidae	10	Limopsis	10	bushiana
11	Anomiidae	11	Glycymeris	11	jacksoni
12	Limidae	12	Mytilus	12	solidifacta
13	Ostreidae	13	Bracchidontes	13	cestrota
14	Crassatellidae	14	Crenella	14	acuta
15	Carditidae	15	Gregariella	15	concentrica
16	Astartidae	16	Musculos	16	bushiana
17	Lucinidae	17	Lithophaga	17	jacksoni
18	Thyasiridae	18	Atrina	18	solidifacta
19	Ungulinidae	19	Pteria	19	cestrota
20	Cyrenoididae	20	Isognomon	20	sapotilla
21	Chamidae	21	Pecten	21	soleniodes
22	Lasaeidae	22	Chlamys	22	zebra
23	Crassatellidae	23	Amusium	23	imbricata
24	Cardiidae	24	Aequipecten	24	candida
25	Veneridae	25	Argopecten	25	cancellaria
26	Mactridae	26	Cyclopecten	26	dominguensis
27	Mesodesmatidae	27	Phalliolium	27	tenebra
28	Solenidae	28	Delectopecten	28	similis
29	Tellinidae	29	Lyropecten	29	notabilis
30	Donacidae	30	Plicatula	30	baughmani
31	Psammobiidae	31	Anomia	31	transversa
32	Psammobiidae	32	Lima	32	floridiana
33	Semelidae	33	Limatula	33	ovalis
34	Solecurtidae	34	Limea	34	brasiliana
35	Dreissenidae	35	Ostrea	35	chemnitzii
36	Mydae	36	Crassostrea	36	glomerula
37	Corbulidae	37	Lophocardium	37	adamsi
38	Gastrochaenidae	38	Crassinella	38	ponderosa
39	Hiatellidae	39	Cardita	39	cristata
40	Pandoridae	40	Glans	40	sulcata
41	Periplomatidae	41	Pleuromeris	41	decussata
42	Poromydae	42	Cyclocardia	42	americana
43	Verticordiidae	43	Nemocardium	43	pectinata
44	Cuspidariidae	44	Astarte	44	subtilis
45	Fissurellidae	45	Linga	45	edulis
46	Acmaeidae	46	Parvilucina	46	modiolus
47	Lepetidae	47	Codakia	47	exustus
48	Cocculinidae	48	Lucina	48	dominguensis
49	Trochidae	49	Lucinoma	49	glandula
50	Cyclostrematidae	50	Divaricella	50	divaricata
51	Turbinidae	51	Thyasira	51	coralliophaga
52	Phasianellidae	52	Diplodonta	52	lateralis
53	Neritidae	53	Cyrenoida	53	aristata
54	Littorinidae	54	Chama	54	seminuda
55	Rissoidae	55	Pseudochama	55	serrata
56	Cyclostremellidae	56	Arcinella	56	colymbus
57	Vitrinellidae	57	Erycina	57	radiatus
58	Tornidae	58	Keila	58	ziczac
59	Caecidae	59	Aligena	59	raveneli

60	Turritellidae	60	Crasinella	60	benedicti
61	Siliquaridae	61	Eucrassatella	61	imbricata
62	Mathilididae	62	Trachycardium	62	laurenti
63	Architectonicidae	63	Papyridea	63	papyraceum
64	Vermetidae	64	Americardia	64	muscosus
65	Modulidae	65	Trigonocardia	65	gibbus
66	Planaxidae	66	Nemocardium	66	nucleus
67	Potamidae	67	Laevicardium	67	nanus
68	Cerithiidae	68	Dinocardium	68	striatum
69	Triphoridae	69	Cerostoderma	69	antillarum
70	Epitoniidae	70	Periglypta	70	nodusus
71	Melanellidae	71	Ventricolaria	71	gibbosa
72	Atlantidae	72	Gouldia	72	simplex
73	Hipponicidae	73	Transennella	73	lima
74	Fossaridae	74	Irus	74	pellucida
75	Capulidae	75	Pitar	75	locklini
76	Calyptraeidae	76	Macrocallista	76	scabra
77	Crepidulidae	77	Megapitaria	77	setifera
78	Aporrhaidae	78	Agriopoma	78	subauriculata
79	Strombidae	79	Dosinia	79	browniana
80	Eratoidea	80	Cyclinella	80	subovata
81	Naticidae	81	Chione	81	equestris
82	Cassidae	82	Anomalocardia	82	virginica
83	Ficidae	83	Mactra	83	frons
84	Cymatidae	84	Mulina	84	lunulata
85	Tonnaidae	85	Rangia	85	martinicensis
86	Muricidae	86	Ervilia	86	dominguensis
87	Purpurinacea	87	Solen	87	tridentata
88	Thaididae	88	Tellina	88	borealis
89	Coralliophilidae	89	Tellidora	89	armilla
90	Columbellidae	90	Strigilla	90	undata
91	Buccinidae	91	Macoma	91	pensylvanica
92	Melongenidae	92	Cymatoica	92	sombrerensis
93	Nassariidae	93	Donax	93	amiantus
94	Fasciolaridae	94	Iphigenia	94	leucocyma
95	Olividae	95	Heterodonax	95	multilineata
96	Mitridae	96	Asaphis	96	blanda
97	Vexillinae	97	Semele	97	orbicularis
98	Xancidae	98	Cumilinga	98	orbiculata
99	Aplysiidae	99	Abra	99	pectinata
100	Volutidae	100	Solecurtus	100	nassula
101	Cancellaridae	101	Tagelus	101	muricata
102	Marginellidae	102	Mytilopsis	102	radians
103	Conidae	103	Sphenia	103	filosa
104	Terebridae	104	Corbula	104	alba
105	Turridae	105	Gastrochaena	105	quadrisulcata
106	Pyramidellidae	106	Hiatella	106	dentata
107	Acteocina	107	Matersia	107	trisinuata
108	Acteocinidae	108	Panopea	108	notata
109	Ringiculidae	109	Pandora	109	punctata
110	Cylichnidae	110	Periploma	110	semiaspera
111	Philinidae	111	Poromya	111	soror
112	Bullidae	112	Verticordia	112	floridiana
113	Atydae	113	Lyonsiella	113	macerophylla
114	Haminoeida	114	Cuspidaria	114	congregata
115	Retusidae	115	Cardiomya	115	sinuosa
116	Limacidae	116	Plectodon	116	radians
117	Cuvieridae	117	Emarginula	117	cornuta
118	Cavoliniidae	118	Rimula	118	arcinella
119	Siphonariidae	119	Puncturella	119	emmonsi
		120	Diodora	120	periscopiana
		121	Fissurella	121	elevata

122	Lucapina	122	texasiana
123	Lucapinella	123	lunulata
124	Acmaea	124	martinicensis
125	Lepeta	125	speciosa
126	Cocculina	126	egmontianum
127	Calliostoma	127	isocordia
128	Cittarium	128	muricatum
129	Tegula	129	magnum
130	Arene	130	soleniformis
131	Turbo	131	semisulcata
132	Astraea	132	media
133	Tricolia	133	guppyi
134	Nerita	134	peramabile
135	Neritina	135	tinctum
136	Smaragdia	136	laevigatum
137	Littorina	137	mortoni
138	Tectarius	138	pictum
139	Echininus	139	sybariticum
140	Nodilittorina	140	robustum
141	Alvania	141	pinnulatum
142	Rissoina	142	listeri
143	Cyclostremella	143	rugatina
144	Vitrinella	144	rigida
145	Circulus	145	cerina
146	Cyclostremiscus	146	fulminatus
147	Aerotrema	147	morrhuanus
148	Anticlimax	148	aresta
149	Episcynia	149	albidus
150	Solariobis	150	cordatus
151	Teinostoma	151	nimbosa
152	Macromphalina	152	maculata
153	Cochilepsis	153	texasiana
154	Caecum	154	elegans
155	Turritella	155	discus
156	Vermicularia	156	concentrica
157	Siliquaria	157	tenuis
158	Mathilda	158	cancellata
159	Architectonica	159	intapurpurea
160	Heliacus	160	purpurissata
161	Petalocochus	161	paphia
162	Serpulorbis	162	latirata
163	Modulus	163	clenchi
164	Planaxis	164	grus
165	Cerithidae	165	fragilis
166	Cerithium	166	lateralis
167	Diastoma	167	cuneata
168	Bittium	168	flexuosa
169	Finella	169	concentrica
170	Cerithiopsis	170	obliquis
171	Litiopa	171	radiata
172	Alaba	172	listeri
173	Seila	173	squamifera
174	Triphora	174	americana
175	Opalia	175	aequistriata
176	Amaea	176	cristallina
177	Epitonium	177	gouldii
178	Melanella	178	fausta
179	Balcis	179	lineata
180	Strombiformis	180	alternata
181	Niso	181	angulosa
182	Atlanta	182	nitens
183	Hipponix	183	agilis

184	Fossarus	184	texana
185	Iselica	185	versicolor
186	Capulus	186	mera
187	Calyptraea	187	sybaritica
188	Cheila	188	similis
189	Crucibulum	189	criatata
190	Crepidula	190	carnaria
191	Aporrhais	191	miriabilis
192	Strombus	192	tenta
193	Erato	193	tageliformis
194	Trivia	194	mitchelli
195	Polinices	195	extenuata
196	Sinum	196	orientalis hendersoni
197	Natica	197	variabilis
198	Sconsia	198	texasianus
199	Phalium	199	brasiliana
200	Ficus	200	bimaculatus
201	Cymation	201	deflorata
202	Distorsio	202	purpurascens
203	Tonna	203	bellastrata
204	Eudolium	204	nuculoides
205	Murex	205	tellinoides
206	Morula	206	vanhyningi
207	Acanthina	207	aequalis
208	Urosalpinx	208	cumingianus
209	Purpura	209	leucopheata
210	Thais	210	operculata
211	Coralliophila	211	krebsiana
212	Anachis	212	contracta
213	Cosmioconcha	213	dietziana
214	Nitidella	214	barrattina
215	Columbella	215	swiftiana
216	Mitrella	216	cymella
217	Nassarina	217	nians
218	Bailya	218	arctica
219	Columbraria	219	striata
220	Engina	220	bitruncta
221	Cantharus	221	trilineata
222	Antillophos	222	arenosa
223	Melongena	223	bushiana
224	Busycon	224	fragile
225	Nassarius	225	margaritaceum
226	Latirus	226	rostrata
227	Leucozonia	227	ornata
228	Fasciolaria	228	fischeriana
229	Pleuroplaca	229	glacilis
230	Fusinus	230	media
231	Oliva	231	costellata
232	Jaspidella	232	ornatissima
233	Olivella	233	perrostrata
234	Mitra	234	glypta
235	Vexillum	235	granulatus
236	Xancus	236	sicula
237	Aplysia	237	pumila
238	Bursatella	238	dentigera
239	Cancellaria	239	phrixodes
240	Agatris	240	frenulata
241	Marginella	241	pycnonema
242	Prunum	242	asturiana
243	Hyalina	243	emarginata
244	Granulina	244	cayenensis
245	Conus	245	listeri

246	Terebra	246	minuta
247	Pseudomalatoma	247	jaumei
248	Polystira	248	nodosa
249	Drillia	249	philippiana
250	Cerodrillia	250	limatula
251	Crassispira	251	antillarum
252	Inodrillia	252	pustulata
253	Cymatosyrinx	253	leucopleura
254	Bellaspira	254	sapidium
255	Nannodiella	255	javanicum
256	Mangelia	256	jujubinum
257	Cryoturris	257	pica
258	Kurtziella	258	lividomaculata
259	Ithycytara	259	sarcodum
260	Glyphostoma	260	tricorinata
261	Pyrgocythara	261	bairdii
262	Oenopota	262	cailletii
263	Daphnella	263	phoebia
264	Pleurotomella	264	tecta americana
265	Pyramidella	265	adamsi
266	Odostomia	266	tahalassicola
267	Sayella	267	peloronta
268	Triptychus	268	versicolor
269	Turbonilla	269	fulgurans
270	Acteon	270	virginea
271	Acteocina	271	reclivata
272	Crenilabium	272	viridis
273	Bullina	273	ziczac
274	Ringicula	274	nebulosa
275	Cylichna	275	muricatus
276	Cylichnella	276	nodulosus
277	Scaphander	277	tuberculata
278	Philine	278	acuticostata
279	Bulla	279	auberiana
280	Atys	280	aberrans
281	Haminoea	281	bryerea
282	Pyrunculus	282	catesbiana
283	Volvuella	283	fischeri
284	Limacina	284	multicostata
285	Cresis	285	decussata
286	Clio	286	cancellata
287	Diacria	287	chesneli
288	Cavolina	288	humilis
289	Siphonaria	289	helicoidea
290	Williamia	290	texana
		291	multistriatus
		292	suppressus
		293	pentagonus
		294	beuii
		295	cistronium
		296	pilsbryi
		297	infracarinata
		298	parvicallum
		299	palmalitoris
		300	parasitica
		301	pulchellum
		302	textile
		303	floridanum
		304	imbricatum
		305	cooperi
		306	vestitum
		307	antillarum

308	glabrum
309	carolinianum
310	nitidum
311	cornucopiae
312	cubitatum
313	yucatecanum
314	knorrii
315	fargoi
316	modesta
317	barbadensis
318	nobilis
319	bisulcatus
320	varians
321	erectus
322	modulus
323	nucleus
324	pliculosa
325	scalariformis
326	litteratum
327	eburneum
328	eburneum algicola
329	lutosum
330	algicola
331	varium
332	dubia
333	adamsi
334	greeni
335	latum
336	emersoni
337	abruptum
338	melanostoma
339	inserta
340	adamsi
341	lilacina
342	nigrocinta
343	turrithomae
344	melanura
345	torticula
346	crenata
347	pumilo
348	eolis
349	spongiosa
350	mittelli
351	retifera
352	albidum
353	humphreysi
354	foliaceicostum
355	echinaticostum
356	rupicola
357	novangliae
358	candeanum
359	jamaicensis
360	gibba
361	gracilis
362	hypselia
363	intermedia
364	canoidea
365	bilineatus
366	hemphillu
367	bifasciatus
368	auricinctus
369	aeglees

370	interrupta
371	lesueuri
372	antiquatus
373	inclinata
374	subrufus subrufus
375	compactus
376	anomala
377	ungaricus
378	galeus
379	equestris
380	auricula
381	striatum
382	fornicata
383	maculosa
384	convexa
385	aculeata
386	plana
387	occidentalis
388	pugilis
389	alatus
390	gigas
391	maugeriae
392	antillarum
393	candidula
394	suffusa
395	uberinus
396	immaculatus
397	lacteus
398	duplicatus
399	perspectivum
400	marochiensis
401	canrena
402	floridana
403	cayennensis
404	pussilla
405	striata
406	granulatum
407	communis
408	parthenopeum
409	clathrata
410	maculosa
411	croseanum
412	recurvirostris
413	nodulosa
414	patula
415	haemastoma floridiana
416	haemastoma canaliculata
417	caribea
418	lafresnayi
419	avara
420	catenata
421	pulchella
422	hotessieriana
423	obesa
424	nitens
425	ocellata
426	nitida
427	mercatoria
428	lunata
429	multilineata
430	diaphana
431	profundi

432	glypta
433	minor
434	intricata
435	lanceolata
436	turbinella
437	cancellarius
438	multanaulus
439	candei
440	melongena
441	candelabrum
442	contrarium
443	spiratum
444	vibex
445	acutus
446	albus
447	virginensis
448	nassa
449	tulipa
450	gigantea
451	aephynotus
452	alcimus alcimus
453	sayana
454	jaspidella
455	blanesi
456	nivea
457	mutica
458	dealbata
459	pusilla
460	minuta
461	bullata
462	watermani
463	fuscocincta
464	nodulosa
465	angulatus
466	dactylomela
467	reticulata
468	smithii
469	yucatecana
470	fusina
471	seminuda
472	hematita
473	eburneola
474	auriocincta
475	lavalleeana
476	guttata
477	labiata
478	carnea
479	hartleyanum
480	lactea
481	avena
482	veliei
483	albolineata
484	ovuliformis
485	mus
486	bermudensis
487	clarki
488	jaspideus
489	jaspideus stearnsi
490	granulatus
491	dislocata
492	protexta
493	concava

494	arcas
495	hemphilli
496	juanica
497	albida
498	vibex
499	dormitor
500	detecta
501	thea
502	tampaensis
503	leucocyma
504	miamia
505	splendida
506	eucosmia
507	oxia
508	vespuciana
509	bartletti
510	subsida
511	quadrata
512	biconica
513	cerinella
514	citronella
515	fargoi
516	atrostyla
517	rubella
518	cerina
519	lanceolata
520	gabbii
521	gratula
522	aguadillana
523	candidissima
524	plicosa
525	metria
526	harpulatia
527	lymneiformis
528	morra
529	candida
530	crenulata
531	laevigata
532	seminuda
533	havanensis
534	hemphilli
535	niveus
536	curta
537	hemphilli
538	dalli
539	belotheca
540	interrupta
541	elegantula
542	puncta
543	punctostriatus
544	condens
545	finlayi
546	incisus
547	candei
548	exilis
549	semistriata
550	nitida
551	candei
552	canaliculata
553	verillii
554	bidentata
555	pilsbryi

556	watsoni
557	sagra
558	striata
559	eburnea
560	riiseana
561	sandersoni
562	caribaea
563	elegans
564	solitaria
565	succinea
566	petiti
567	caelatus
568	persimilis
569	recta
570	texasiana
571	inflanta
572	acicula
573	quadridentata
574	uncinata
575	pectinata
576	krebsii

LISTA DE ABUNDANCIA DE GÉNEROS DE ACUERDO A LAS FAMILIAS EN GENERAL

Familia	No. de Géneros	Género
Nuculidae	1	Nucula
Nuculanidae	3	Nuculana
		Adrana
		Yoldia
Arcidae	6	Arca
		Barbatia
		Anadara
		Bathyarca
		Lunarca
		Arcopsis
Noettidae	1	Noetia
Limopsidae	1	Limopsis
Glycymerididae	1	Glycymeris
Mytilidae	8	Mytilus
		Mytella
		Amygdalum
		Bracchidontes
		Crenella
		Gregariella
		Musculos
		Lithophaga
Pinnidae	1	Atrina
Pteriidae	1	Pteria
Isognomonidae	1	Isognomon
Pectinidae	10	Pecten
		Chlamys
		Amusium
		Aequipecten
		Argopecten
		Cyclopecten
		Phalliolum
		Delectopecten
		Leptopecten
		Lyropecten
Plicatulidae	1	Plicatula
Anomiidae	1	Anomia
Limidae	3	Lima
		Limatula
		Limea
Ostreidae	3	Ostrea
		Crassostrea
		Lophocardium
Crassatellidae	2	Eucrassatella
		Crassinella
Lasceidae	1	Amerycina
Carditidae	5	Cardita
		Glans
		Pleuromeris
		Cyclocardia
		Nemocardium
Astartidae	1	Astarte
Lucinidae	8	Linga
		Parvilicina
		Codakia
		Lucina
		Lucinoma
		Ctena

		Anodontia
		Divaricella
Thyasiridae	1	Thyasira
Ungulinidae	3	Diplodonta
		Felaniella
		Plyctiderma
Cyrenoididae	1	Cyrenoida
Galeommatidae	1	Cymatioa
Montacutidae	1	Orobitella
Chamidae	3	Chama
		Pseudochama
		Arcinella
Lasaeidae	3	Erycina
		Keila
		Aligena
Crassatellidae	2	Crasinella
		Eucrassatella
Cardiidae	9	Trachycardium
		Papyridea
		Americardia
		Trigonocardia
		Nemocardium
		Lophocardium
		Laevicardium
		Dinocardum
		Cerostoderma
Veneridae	16	Periglypta
		Ventricolaria
		Gouldia
		Tivela
		Transennella
		Irus
		Pitar
		Macrocallista
		Megapitaria
		Agriopoma
		Dosinia
		Cyclinella
		Psephidia
		Chione
		Anomalocardia
		Protothaca
Mactridae	5	Mactra
		Mulina
		Harvella
		Rangia
		Spisula
Mesodesmatidae	1	Ervilia
Solenidae	1	Solen
Tellinidae	6	Tellina
		Tellidora
		Strigilla
		Macoma
		Cymatoica
		Temnoconcha
Donacidae	2	Donax
		Iphigenia
Psammobiidae	2	Heterodonax
		Asaphis
Semelidae	3	Semele

		Cumilinga
		Abra
Solecurtidae	2	Solecurtus
		Tagelus
Dreissenidae	1	Mytilopsis
Mydae	1	Sphenia
Corbulidae	1	Corbula
Gastrochaenidae	1	Gastrochaena
Hiatellidae	3	Hiatella
		Matersia
		Panopea
Pandoridae	1	Pandora
Periplomatidae	1	Periploma
Poromydae	1	Poromya
Verticordiidae	2	Verticordia
		Lyonsiella
Cuspidariidae	4	Cuspidaria
		Cardiomya
		Plectodon
		Myonera
Fissurellidae	8	Emarginula
		Rimula
		Puncturella
		Hemitoma
		Diodora
		Fissurella
		Lucapina
		Lucapinella
Acmaeidae	2	Acmaea
		Collisella
Lepetidae	1	Lepeta
Cocculinidae	1	Cocculina
Trochidae	5	Mirachelus
		Solariella
		Calliostoma
		Cittarium
		Tegula
Cyclostrematidae	2	Arene
		Haplocochlias
Skeneidae	2	Ganesa
		Parviturbo
Turbinidae	3	Turbo
		Astraea
		Homalopoma
Phasianellidae	1	Tricolia
Neritidae	3	Nerita
		Neritina
		Smaragdia
Littorinidae	4	Littorina
		Tectarius
		Echininus
		Nodilittorina
Rissoidae	3	Alvania
		Rissoina
		Barleeia
Hydrobiidae	1	Littoridina
Cyclostremellidae	1	Cyclostremella
Vitrinellidae	8	Vitrinella
		Circulus
		Cyclostremiscus

		Aerotrema
		Anticlimax
		Episcynia
		Solariobis
		Teinostoma
Trnidae	2	Macromphalina
		Cochilepsis
Caecidae	1	Caecum
Turritellidae	2	Turritella
		Vermicularia
Siliquaridae	1	Siliquaria
Mathilididae	1	Mathilda
Architectonicidae	2	Architectonica
		Heliacus
Vermetidae	3	Petalococonchus
		Spiroglyphus
		Serpulorbis
Modulidae	1	Modulus
Planaxidae	1	Planaxis
Potamidae	1	Cerithidae
Cerithidae	9	Cerithium
		Diastoma
		Bittium
		Finella
		Cerithiopsis
		Litiopa
		Alabina
		Alaba
		Seila
Triphoridae	1	Triphora
Epitoniidae	3	Opalia
		Amaea
		Epitonium
Melanellidae	4	Melanella
		Balcis
		Strombiformis
		Niso
Eulimidae	1	Eulima
Atlantidae	1	Atlanta
Hipponicidae	1	Hipponix
Fossaridae	2	Fossarus (Gottoina)
		Iselica
Capulidae	1	Capulus
Calyptraeidae	1	Calyptraea
Crepidulidae	4	Cheila
		Crucibulum
		Crepidula
		Crepidatella
Aporrhaidae	1	Aporrhais
Xenophoridae	1	Xenophora
Strombidae	1	Strombus
Cypraeidae	1	Cypraea
Eratoidea	2	Erato
		Trivia
Ovulidae	1	Cyphoma
Naticidae	3	Polinices
		Sinum
		Natica
Cassidae	3	Cassis
		Sconsia

		Phalium
Ficidae	1	Ficus
Cymatiidae	2	Cymatium
		Distorsio
Bursidae	1	Bursa
Tonnaidae	2	Tonna
		Eudolium
Muricidae	5	Murex
		Hexaplex
		Morula
		Acanthina
		Urosalpinx
Purpurinacea	1	Purpura
Thaididae	2	Thais
		Neopara
Coralliophilidae	9	Coralliophila
		Aesopus
		Anachis
		Cosmioconcha
		Nitidella
		Columbella
		Mitrella
		Nassarina
		Stombina
Buccinidae	6	Bailya
		Columbraria
		Engina
		Cantharus
		Antillophos
		Solenosteira
		Phos
Melongenidae	2	Melongena
		Busycon
Nassariidae	2	Nassarius
		Latirus
Fascioliidae	5	Leucozonia
		Fasciolaria
		Pleuroplaca
		Latirus
		Fusinus
Harpidae	1	Harpa
Olividae	4	Oliva
		Agorina
		Jaspidella
		Olivella
Mitridae	2	Mitra
	1	Subcancilla
Vexillinae	1	Vexillum
Xancidae	1	Xancus
Aplysiidae	2	Aplysia
		Bursatella
Volutidae	1	Cancellaria
Cancellaridae	1	Agatris
Marginellidae	8	Marginella
		Prunum
		Persicula
		Volvarina
		Hyalina
		Cvystiscus
		Granula

		Granulina
Conidae	1	Conus
Terebridae	1	Terebra
Turridae	26	Leucosyrinx
		Anticlinura
		Pseudomalatoma
		Polystira
		Mitromopha
		Drillia
		Cerodrillia
		Crassispira
		Inodrillia
		Cymatosyrinx
		Bellaspira
		Compsodrillia
		Microdrillia
		Nannodiella
		Mangelia
		Cryoturris
		Kurtziella
		Kurtzia
		Agathostoma
		Ithycytara
		Glyphostoma
		Pyrgocythara
		Oenopota
		Daphnella
		Pleurotomella
		Microdaphe
Pyramidellidae	5	Pyramidella
		Odostomia
		Sayella
		Triptychus
		Turbonilla
Acteocinidae	4	Acteon
		Acteocina
		Crenilabium
		Bullina
Ringiculidae	1	Ringicula
Cylichnidae	3	Cylichna
		Cylichnella
		Scaphander
Philineidae	1	Philine
Bullidae	1	Bulla
Atyidae	1	Atys
Haminoeida	1	Haminoea
Retusidae	3	Pyrunculus
		Sulcoretusa
		Volvuella
Limacidae	1	Limacina
Cuvieridae	3	Cresis
		Clio
		Diacria
Cavoliniidae	1	Cavolina
Siphonariidae	2	Siphonaria
		Williamia

LISTA 3a
LISTA DE ABUNDANCIA DE GÉNEROS DE ACUERDO A LAS FAMILIAS EN EL PACÍFICO

Familia	No. de Géneros	Género
Nuculidae	1	Nucula
Nuculanidae	2	Nuculana
		Adrana
Arcidae	6	Arca
		Barbatia
		Anadara
		Bathyarca
		Lunarca
		Arcopsis
Noettidae	1	Noetia
Glycymerididae	1	Glycymeris
Mytilidae	3	Mytella
		Amygdalum
		Crenella
Isognomonidae	1	Isognomon
Pectinidae	6	Pecten
		Chlamys
		Argopecten
		Cyclopecten
		Delectopecten
		Leptopecten
Limidae	1	Lima
Ostreidae	1	Ostrea
Crassatellidae	2	Eucrassatella
		Crassinella
Lascieidae	1	Amerycina
Carditidae	3	Cardita
		Cyclocardia
		Nemocardium
Lucinidae	9	Linga
		Parvilicina
		Codakia
		Lucina
		Lucuna
		Lucinoma
		Ctena
		Anodontia
		Divaricella
Ungulinidae	3	Diplodonta
		Felaniella
		Plyctiderma
Galeommatidae	1	Cymatioa
Montacutidae	1	Oorbitella
Chamidae	2	Chama
		Arcinella
Cardiidae	6	Trachycardium
		Americardia
		Trigonocardia
		Nemocardium
		Lophocardium
		Laevicardium
Veneridae	11	Ventricolaria
		Gouldia
		Tivela
		Transennella
		Pitar
		Megapitaria
		Dosinia
		Cyclinella

		Psephidia
		Chione
		Protothaca
Mastridae	3	Mastra
		Harvella
		Spisula
Tellinidae	4	Tellina
		Strigilla
		Macoma
		Temnoconcha
Donacidae	1	Donax
Semelidae	1	Semele
Corbulidae	1	Corbula
Hiatellidae	1	Hiatella
Verticordiidae	1	Verticordia
Cuspidariidae	2	Cardiomya
		Myonera
Fissurellidae	2	Puncturella
		Diodora
Acmaeidae	1	Collisella
Trochidae	4	Mirachelus
		Solariella
		Calliostoma
		Tegula
Cyclostrematidae	2	Arene
		Haplocochlias
Skeneidae	2	Ganesa
		Parviturbo
Turbinidae	2	Turbo
		Homalopoma
Neritidae	1	Nerita
Littorinidae	1	Littorina
Rissoidae	3	Alvania
		Rissoina
		Barleeia
Hydrobiidae	1	Littoridina
Cyclostremellidae	1	Cyclostremella
Vitrinellidae	1	Episcynia
Caecidae	1	Caecum
Turritellidae	2	Turritella
		Vermicularia
Architectonicidae	1	Architectonica
Vermetidae	1	Spirogyphus
Potamidae	1	Cerithidae
Cerithidae	4	Cerithium
		Bittium
		Cerithiopsis
		Alabina
Epitoniidae	2	Amaea
		Epitonium
Melanellidae	2	Melanella
		Balcis
Eulimidae	1	Eulima
Calyptraeidae	1	Calyptraea
Crepidulidae	3	Crucibulum
		Crepidula
		Crepidatella
Xenophoridae	1	Xenophora
Strombidae	1	Strombus
Cypraeidae	1	Cypraea
Ovulidae	1	Cyphoma
Naticidae	2	Polinices

		Natica
Cassidae	1	Cassis
Ficidae	1	Ficus
Cymatiidae	2	Cymatium
		Distorsio
Bursidae	1	Bursa
Muricidae	2	Murex
		Hexaplex
Purpurinacea	1	Purpura
Thaididae	2	Thais
		Neopara
Columbellidae	6	Aesopus
		Anachis
		Columbella
		Mitrella
		Nassarina
		Stombina
Buccinidae	3	Cantharus
		Solenosteira
		Phos
Melongenidae	1	Melongena
Nassariidae	1	Nassarius
Fascioliariidae	2	Latirus
		Fusinus
Harpidae	1	Harpa
Olividae	3	Oliva
		Agorina
		Olivella
Mitridae	2	Mitra
		Subcancilla
Marginellidae	6	Prunum
		Persicula
		Volvarina
		Cyrtiscus
		Granula
		Granulina
Conidae	1	Conus
Terebridae	1	Terebra
Turridae	14	Leucosyrinx
		Anticlinura
		Polystira
		Mitromopha
		Compsodrillia
		Microdrillia
		Nannodiella
		Mangelia
		Kurtziella
		Kurtzia
		Agathostoma
		Ithyctara
		Pyrgocythara
		Microdaphe
Pyramidellidae	3	Pyramidella
		Odostomia
		Turbonilla
Acteocinidae	1	Acteocina
Cylichnidae	2	Cylichna
		Cylichnella
Bullidae	1	Bulla
Atydae	1	Atya
Retusidae	2	Sulcoretusa
		Volvuella

Cuvieridae	1	Diacria
Cavoliniidae	1	Cavolina
Siphonariidae	1	Siphonaria

LISTA 3b
LISTA DE GÉNEROS DE ACUERDO A LAS FAMILIAS EN EL ATLÁNTICO

Familia	No. de Géneros	Género
Nuculidae	1	Nucula
Nuculanidae	2	Nuculana
		Yoldia
Arcidae	5	Arca
		Barbatia
		Anadara
		Bathyarca
		Arcopsis
Noettidae	1	Noetia
Limopsidae	1	Limopsis
Glycymerididae	1	Glycymeris
Mytilidae	6	Mytilus
		Bracchidontes
		Crenella
		Gregariella
		Musculos
		Lithophaga
Pinnidae	1	Atrina
Pteriidae	1	Pteria
Isognomonidae	1	Isognomon
Pectinidae	9	Pecten
		Chlamys
		Amusium
		Aequiptecten
		Argopecten
		Cyclopecten
		Phalliolium
		Delectopecten
		Lyropecten
Plicatulidae	1	Plicatula
Anomiidae	1	Anomia
Limidae	3	Lima
		Limatula
		Limea
Ostreidae	3	Ostrea
		Crassostrea
		Lophocardium
Crassatellidae	1	Crassinella
Carditidae	5	Cardita
		Glans
		Pleuromeris
		Cyclocardia
		Nemocardium
Astartidae	1	Astarte
Lucinidae	7	Linga
		Parvilicina
		Codakia
		Lucina
		Lucinoma
		Anodontia
		Divaricella
Thyasiridae	1	Thyasira
Ungulinidae	1	Diplodonta
Cyrenoididae	1	Cyrenoida
Chamidae	3	Chama
		Pseudochama
		Arcinella
Lasaeidae	3	Erycina
		Keila

		Aligena
Crassatellidae	2	Crasinella
		Eucrassatella
Cardiidae	8	Trachycardium
		Papyridea
		Americardia
		Trigonocardia
		Nemocardium
		Laevicardium
		Dinocardum
		Cerostoderma
Veneridae	13	Periglypta
		Ventricolaria
		Gouldia
		Transennella
		Irus
		Pitar
		Macrocallista
		Megapitaria
		Agriopoma
		Dosinia
		Cyclinella
		Chione
		Anomalocardia
Mactridae	3	Mactra
		mulina
		Rangia
Mesodesmatidae	1	Ervilia
Solenidae	1	Solen
Tellinidae	5	Tellina
		Tellidora
		Strigilla
		Macoma
		Cymatoica
Donacidae	2	Donax
		Iphigenia
Psammobiidae	2	Heterodonax
		Asaphis
Semelidae	3	Semele
		Cumilinga
		Abra
Solecurtidae	2	Solecurtus
		Tagelus
Dreissenidae	1	Mytilopsis
Mydae	1	Sphenia
Corbulidae	1	Corbula
Gastrochaenidae	1	Gastrochaena
Hiatellidae	3	Hiatella
		Matersia
		Panopea
Pandoridae	1	Pandora
Periplomatidae	1	Periploma
Poromydae	1	Poromya
Verticordiidae	2	Verticordia
		Lyonsiella
Cuspidariidae	3	Cuspidaria
		Cardiomya
		Plectodon
Fissurellidae	8	Emarginula
		Rimula
		Puncturella
		Hemitoma

		Diodora
		Fissurella
		Lucapina
		Lucapinella
Acmaeidae	1	Acmaea
Lepetidae	1	Lepeta
Cocculinidae	1	Cocculina
Trochidae	3	Calliostoma
		Cittarium
		Tegula
Cyclostrematidae	1	Arene
Turbinidae	2	Turbo
		Astraea
Phasianellidae	1	Tricolia
Neritidae	2	Nerita
		Smaragdia
Littorinidae	4	Littorina
		Tectarius
		Echininus
		Nodilittorina
Rissoidae	2	Alvania
		Rissoina
Cyclostremellidae	1	Cyclostremella
Vitrinellidae	8	Vitrinella
		Circulus
		Cyclostremiscus
		Aerotrema
		Anticlimax
		Episcynia
		Solariobis
		Teinostoma
Trnidae	2	Macromphalina
		Cochilepsis
Caecidae	1	Caecum
Turritellidae	2	Turritella
		Vermicularia
Siliquaridae	1	Siliquaria
Mathilididae	1	Mathilda
Architectonicidae	2	Architectonica
		Heliacus
Vermetidae	2	Petalocochus
		Serpulorbis
Modulidae	1	Modulus
Planaxidae	1	Planaxis
Potamidae	1	Cerithidae
Cerithiidae	8	Cerithium
		Diastoma
		Bittium
		Finella
		Cerithiopsis
		Litiopa
		Alaba
		Seila
Triphoridae	1	Triphora
Epitoniidae	3	Opalia
		Amaea
		Epitonium
Melanellidae	4	Melanella
		Balcis
		Strombiformis
		Niso
Atlantidae	1	Atlanta

Hipponicidae	1	Hipponix
Fossaridae	2	Fossarus
		Iselica
Capulidae	1	Capulus
Calyptraeidae	1	Calyptraea
Crepidulidae	3	Cheila
		Crucibulum
		Crepidula
Aporrhaidae	1	Aporrhais
Strombidae	1	Strombus
Eratoidae	2	Erato
		Trivia
Naticidae	3	Polinices
		Sinum
		Natica
Cassidae	2	Sconsia
		Phalium
Ficidae	1	Ficus
Cymatiidae	2	Cymation
		Distorsio
Tonnaidae	2	Tonna
		Eudolium
Muricidae	4	Murex
		Morula
		Acanthina
		Urosalpinx
Purpurinacea	1	Purpura
Thaididae	1	Thais
Coralliophilidae	1	Coralliophila
Columbellidae	6	Anachis
		Cosmioconcha
		Nitidella
		Columbella
		Mitrella
		Nassarina
Buccinidae	5	Bailya
		Columbraria
		Engina
		Cantharus
		Antillophos
Melongenidae	2	Melongena
		Busycon
Nassariidae	2	Nassarius
		Latirus
Fasciariidae	4	Leucozonia
		Fasciolaria
		Pleuroplaca
		Fusinus
Olividae	3	Oliva
		Jaspidella
		Olivella
Mitridae	1	Mitra
Vexillinae	1	Vexillum
Xancidae	1	Xancus
Aplysiidae	1	Aplysia (
Volutidae	1	Cancellaria
Cancellaridae	1	Agatris
Marginellidae	4	Marginella
		Prunum
		Hyalina
		Granulina
Conidae	1	Conus

Terebridae	1	Terebra
Turridae	18	Pseudomalatoma
		Polystira
		Drillia
		Cerodrillia
		Crassispira
		Inodrillia
		Cymatosyrinx
		Bellaspira
		Nannodiella
		Mangelia
		Cryoturris
		Kurtziella
		Ithycytara
		Glyphostoma
		Pyrgocythara
		Oenopota
		Daphnella
		Pleurotomella
Pyramidellidae	5	Pyramidella
		Odostomia
		Sayella
		Triptychus
		Turbonilla
Acteocina	1	Acteon
Acteocinidae	4	Acteon
		Acteocina
		Crenilabium
		Bullina
Ringiculidae	1	Ringicula
Acteocinidae	1	Acteocina
Cylichnidae	3	Cylichna
		Cylichnella
		Scaphander
Philinidae	1	Philine
Bullidae	1	Bulla
Atydae	1	Atys
Haminoeida	1	Haminoea
Retusidae	2	Pyrunculus
		Volvuella
Limacidae	1	Limacina
Cuvieridae	3	Cresis
		Clio
		Diacria
Cavoliniidae	1	Cavolina
Siphonariidae	2	Siphonaria
		Williamia

LISTA 4
LISTA DE ABUNDANCIA DE ESPECIES POR GÉNERO EN GENERAL

	GÉNERO	NO. de Especies	ESPECIES
1	Nucula	8	cymella
			proxima
			crenulata
			aegensis
			declivis
			exigua
			schencki
			colombiana
1	Nuculana	22	agapea
			lobula
			pernula
			tenuisulcata
			carpenteri
			costellata
			marella
			acrita
			bicostata
			eburnea
			fastigata
			impar
			ornata
			taphria
			elenensis
			acuta
			concentrica
			bushiana
			jacksoni
			solidifacta
			cestrota
			hamata
1	Adrana	3	crenifera
			exoptata
			penascoensis
1	Yoldia	2	sapotilla
			soleniodes
1	Arca	3	zebra
			imbricata
			pacifica
1	Barbatia	7	candida
			cancellaria
			dominguensis
			bailyi
			rostae
			tenebra
			alternata
1	Anadara	20	similis
			concinna
			mazatlanica
			multicostata
			notabilis
			baughmani
			transversa
			floridiana
			ovalis
			brasiliana
			chemnitzii

		esmeralda	
		nux	
		perlabiata	
		reinharti	
		formosa	
		cepoides	
		hyphalopilema	
		labiosa	
		biangulata	
1	Bathyarca	2	nucleator
			glomerula
1	Lunarca	1	brevifrons
1	Arcopsis	1	adamsi
1	Noetia	2	reversa
			ponderosa
1	Limopsis	2	cristata
			sulcata
1	Glycymeris	9	gigantea
			maculata
			decussata
			americana
			delessertii
			multicostata
			strigilata
			pectinata
			subtilis
1	Mytilus	1	edulis
1	Mytella	1	guayanensis
1	Amygdalum	1	americanum
1	Bracchidontes	3	modiolus
			exustus
			dominguensis
1	Crenella	3	glandula
			divaricata
			divaricata
1	Gregariella	1	coralliophaga
1	Musculos	1	lateralis
1	Lithophaga	1	aristata
1	Atrina	2	seminuda
			serrata
1	Pteria	1	colymbus
1	Isognomon	2	radiatus
			janus
1	Pecten	2	ziczac
			raveneli
1	Chlamys	3	benedicti
			imbricata
			lowei
1	Amusium	2	laurenti
			papyraceum
1	Aequipecten	1	muscosus
1	Argopecten	3	gibbus
			nucleus
			circularis
1	Cyclopecten	4	nanus
			acutus
			exquisitus
			pernomus

1	Phalliolium	1	striatum
1	Delectopecten	1	zacaе
1	Leptopecten	4	blolleyi
			palmeri
			velero
			camarella
1	Lyropecten	2	antillarum
			nodusus
1	Plicatula	1	gibbosa
1	Anomia	1	simplex
1	Lima	4	lima
			pellucida
			locklini
			scabra
1	Limatula	2	setifera
			subauriculata
1	Limea	2	browniana
			subovata
1	Ostrea	2	equestris
			fisheri
1	Crassostrea	1	virginica
1	Lophocardium	1	frons
1	Eucrassatella	1	gibbosa
1	Crassinella	6	adamsi
			mexicana
			pacifica
			varians
			lunulata
			martinicensis
1	Amerycina	1	cultrata
1	Cardita	2	laticostata
			megastrophia
1	Glans	1	dominguensis
1	Pleuromeris	1	tridentata
1	Cyclocardia	2	borealis
			spurca beebei
1	Nemocardium	2	armilla
			centifilosum
1	Astarte	1	undata
1	Linga	4	pensylvanica
			sombrensis
			amiantus
			leucocyma
1	Parvilicina	4	multilineata
			approximata
			mazatlanica
			blanda
1	Codakia	3	distinguenda
			orbicularis
			orbiculata
1	Lucina	9	pectinata
			nassula
			muricata
			centrifuga
			fenestrata
			lampra
			radians
			prolongata

		excavata	
1	Lucuna	2	cancellaris
			leucocymoides
1	Lucinoma	2	filosa
			annulata
1	Ctena	1	mexicana
1	Anodontia	2	alba
			edentuloiudes
1	Divaricella	3	eburnea
			quadrisulcata
			dentata
1	Thyasira	1	trisinuata
1	Diplodonta	6	inezensis
			subquadrata
			notata
			punctata
			semiaspera
			soror
1	Felaniella	1	sericata
1	Plyctiderma	1	phoebe
1	Cyrenoida	1	floridiana
1	Cymatioa	1	electris
1	Orobitella	1	sechura
1	Chama	4	sordida
			macerophylla
			congregata
			sinuosa
1	Pseudochama	1	radians
1	Arcinella	3	californica
			cornuta
			arcinella
1	Erycina	2	emmonsi
			periscopiana
1	Aligena	2	elevata
			texasiana
1	Crasinella	2	lunulata
			martinicensis
1	Eucrassatella	1	speciosa
1	Trachycardium	6	egmontianum
			isocordia
			muricatum
			magnum
			panamense
			belcheri
1	Papyridea	2	soleniformis
			semisulcata
1	Americardia	3	media
			guppyi
			biangulata
1	Trigonocardia	3	granifera
			guanacostensis
			obovalis
1	Nemocardium	3	peramabile
			tinctum
			pazianum
1	Lophocardium	1	annettae
1	Laevicardium	7	clariense
			elatum

		elenense	
		laevigatum	
		mortoni	
		pictum	
		sybariticum	
1	Dinocardum	1	robustum
1	Cerostoderma	1	pinnulatum
1	Periglypta	1	listeri
1	Ventricolaria	4	rugatina
			rigida
			isocardia
			magdalenae
1	Gouldia	2	californica
			cerina
1	Transennella	2	modesta
			omissa
1	Pitar	12	fulminatus
			morrhuanus
			aresta
			albidus
			fluctuatus
			helenae
			perfragilis
			cordatus
			frizzelli
			unicolor
			catharius
			mexicanus
1	Macrocallista	1	nimbosa
1	Megapitaria	2	maculata
			squalida
1	Agriopoma	1	texasiana
1	Dosinia	4	elegans
			discus
			concentrica
			dunkeri
1	Cyclinella	2	subquadrata
			tenuis
1	Psephidia	1	cymata
1	Chione	17	compta
			californiensis
			guatulcoensis
			cancellata
			intapurpurea
			fluctifraga
			gnidia
			ornatissima
			pulicaria
			purpurissata
			kellettii
			mariae
			obliterata
			paphia
			latirata
			clenchi
			grus
1	Mactra	2	williamsi
			fragilis

1	Mulina	1	lateralis
1	Harvella	1	elegans
1	Rangia	2	cuneata
			flexuosa
1	Spisula	1	adamsi
1	Ervilia	1	concentrica
1	Solen	1	obliquis
1	Tellina	34	viridotincta
			radiata
			listeri
			cumingii
			squamifera
			americana
			pacifica
			brevirostris
			aequistriata
			crystallina
			gouldii
			fausta
			lineata
			alternata
			angulosa
			nitens
			eburnea askoyana
			prora
			ecuadoriana
			inaequistrata
			chysogona
			coani
			felix
			macneillii
			agilis
			texana
			versicolor
			mera
			sybaritica
			similis
			lyrica
			lyra
			insculpata
			bodegensis
1	Tellidora	1	criatata
1	Strigilla	3	carnaria
			mirabilis
			serrata
1	Macoma	8	tenta
			undulata
			elytrum
			grandis
			lamproleuca
			tageliformis
			mitchelli
			extenuata
1	Cymatoica	1	orientalis hendersoni
1	Temnoconcha	1	cognata
1	Donax	5	variabilis
			texasianus
			gracilis

		navicula	
		obesulus	
1	Iphigenia	1	brasiliana
1	Heterodonax	1	bimaculatus
1	Asaphis	1	deflorata
1	Semele	9	purpurascens
			bellastrata
			guaymasensis
			pacifica
			paziana
			pulchra
			rubropicta
			verrucosa
			nuculoides
1	Cumilinga	2	tellinoides
			vanhyningi
1	Abra	1	aequalis
1	Solecurtus	1	cumingianus
1	Mytilopsis	1	leucopheata
1	Corbula	19	operculata
			krebsiana
			contracta
			dietziana
			barrattina
			swiftiana
			cymella
			amethystina
			luteola
			marmorata
			nasuta
			nuciformis
			ovulata
			porcella
			ventricosa
			esmeralda
			bicarinata
			ira
			inflata
1	Gastrochaena	1	nians
1	Hiatella	2	arctica
			arctica
1	Matersia	1	striata
1	Panopea	1	bitruncta
1	Pandora	3	trilineata
			arenosa
			bushiana
1	Periploma	2	fragile
			margaritaceum
1	Poromya	1	rostrata
1	Verticordia	3	ornata
			ornata
			fischeriana
1	Cuspidaria	2	glacilis
			media
1	Cardiomya	9	costellata
			ornatissima
			perrostrata
			glypta

		californica	
		costata	
		didyma	
		isolirata	
		lanieri	
1	Plectodon	1	granulatus
1	Myonera	1	lamellifera
1	Emarginula	4	sicula
			pumila
			dentigera
			phrixodes
1	Rimula	2	frenulata
			pycnonema
1	Puncturella	2	asturiana
			punctocostata
1	Hemitoma	1	emarginata
1	Diodora	6	alta
			inaequalis
			cayenensis
			listeri
			minuta
			jaumei
1	Fissurella	1	nodosa
1	Lucapina	1	philippiana
1	Lucapinella	1	limatula
1	Acmaea	3	antillarum
			pustulata
			leucopleura
1	Collisella	2	discors
			mitella
1	Mirachelus	1	galapagensis
1	Solariella	1	triplostephanus
1	Calliostoma	4	nepheloide
			sapidium
			javanicum
			jujubinum
1	Cittarium	1	pica
1	Tegula	2	lividomaculata
			sarcodum
1	Arene	4	socorroensis
			tricorinata
			bairdii
			balboai
1	Ganesa	1	panamensis
1	Parviturbo	1	erici
1	Turbo	3	cailletii
			fluctuosus
			funiculosus
1	Astraea	2	phoebia
			tecta americana
1	Homalopoma	1	clippertonense
1	Tricolia	2	adamsi
			tahalassicola
1	Nerita	4	peloronta
			versicolor
			fulgurans
			scabricosta
1	Neritina	2	virginea

		reclivata	
1	Smaragdia	1	viridis
1	Littorina	4	modesta
			pullata
			ziczac
			nebulosa
1	Tectarius	1	muricatus
1	Echininus	1	nodulosus
1	Nodilittorina	1	tuberculata
1	Alvania	6	acuticostata
			auberiana
			aberrans
			compacta
			rosana
			bartolomensis
1	Rissoina	8	coronadoensis
			bryerea
			catesbiana
			fischeri
			multicostata
			decussata
			cancellata
			chesneli
1	Barleeia	2	californica
			carpenteri
1	Littoridina	1	sphinctostoma
1	Cyclostremella	2	orbis
			humilis
1	Vitrinella	2	helicoidea
			texana
1	Circulus	2	multistriatus
			suppressus
1	Cyclostremiscus	2	pentagonus
			beuii
1	Aerotrema	1	cistronium
1	Anticlimax	1	pilsbryi
1	Episcynia	1	medialis
1	Solariobis	1	infracarinata
1	Teinostoma	1	parvicallum
1	Macromphalina	1	palmalitoris
1	Cochilepsis	1	parasitica
1	Caecum	15	pulchellum
			textile
			califorfornicum
			dalli
			crebricintum
			floridanum
			imbricatum
			cooperi
			vestitum
			antillarum
			glabrum
			carolinianum
			nitidum
			cornucopiae
			cubitatum
1	Turritella	4	yucatecanum
			leucostoma

		parkeri	
		clarionensis	
1	Vermicularia	4	frisbeyae
			spirata
			knorrii
			fargoi
1	Siliquaria	1	modesta
1	Mathilda		barbadensis
1	Architectonica	2	nobilis
			nobilis
1	Heliacus	1	bisulcatus
1	Petalocochus	2	variens
			erectus
1	Spiroglyphus	1	lituellus
1	Modulus	1	modulus
1	Planaxis	1	nucleus
1	Cerithidae	4	albonodosa
			pliculosa
			scalariformis
			albonodosa
1	Cerithium	6	litteratum
			eburneum
			eburneum algicola
			lutosum
			algicola
			stercumuscarum
1	Diastoma	1	varium
1	Bittium	4	peruvianum
			quadratum
			attenuatum
			larum
1	Finella	2	dubia
			adamsi
1	Cerithiopsis	6	greeni
			latum
			aurea
			halia
			emersoni
			abruptum
1	Litiopa	1	melanostoma
1	Alabina	1	effusa
1	Alaba	1	inserta
1	Seila	1	adamsi
1	Triphora	5	lilacina
			nigrocinta
			turrithomae
			melanura
			torticula
1	Opalia	4	crenata
			pumilo
			eolis
			spongiosa
1	Amaea	2	mitchelli
			retifera
1	Epitonium	11	hindsii
			willetti
			albidum
			humphreysi

		foliaceicostum	
		echinaticostum	
		rupicola	
		novangliae	
		candeanum	
		replicatum	
		gradatum	
1	Melanella	5	californica
			jamaicensis
			gibba
			gracilis
			hypsela
1	Balcis	3	intermedia
			canoidea
			townsendi
1	Strombiformis	4	bilineatus
			hemphillu
			bifasciatus
			auricinctus
1	Niso	2	aeglees
			interrupta
1	Eulima	2	lapazana
			panamensis
1	Atlanta	1	lesueuri
1	Hipponix	3	antiquatus
			inclinata
			subrufus subrufus
1	Fossarus	1	compactus
1	Iselica	1	anomala
1	Capulus	2	ungaricus
			galeus
1	Calyptraea	5	centralis
			conica
			lichen
			mamillaris
			subreflexa
1	Cheila	1	equestris
1	Crucibulum	8	auricula
			monticulus
			ligmarium
			spinosum
			concameratum
			pectinatum
			subactum
			striatum
1	Crepidula	11	fornicata
			maculosa
			convexa
			incurva
			excavata
			arenata
			perforans
			striolata
			uncata
			aculeata
			plana
1	Crepipatella	1	lingulata
1	Aporrhais	1	occidentalis

1	Xenophora	1	robusta
1	Strombus	4	pugilis
			alatus
			gracilior
			gigas
1	Erato (Hespererato)	1	maugeriae
1	Trivia (Dolochupis)	3	antillarum
			candidula
			suffusa
1	Cyphoma	1	emarginatum
1	Polinices	8	uberinus
			immaculatus
			lacteus
			bifasciatus
			otis
			uber
			crawfordianus
			duplicatus
1	Sinum	1	perspectivum
1	Natica		marochiensis
			othello
			canrena
			floridana
			cayennensis
			pussilla
			elenae
1	Cassis	1	centiquadrata
1	Sconsia	1	striata
1	Phalium	1	granulatum
1	Ficus	2	communis
			ventricosa
1	Cymatium	2	wiegmanni
			parthenopeum
1	Distorsio	2	clathrata
			decussata
1	Bursa	3	nana
			caelata
			calcipicta
1	Tonna	1	maculosa
1	Eudolium	1	crosseanum
1	Murex	2	recurvirostris
			recurvirostris
1	Hexaplex	3	erythrostomus
			brassica
			regius
1	Morula	1	nodulosa
1	Purpura	2	patula
			patula pansa
1	Thais	4	haemastoma floridiana
			haemastoma canaliculata
			biserialis
			planospira
1	Coralliophila	1	caribea
1	Aesopus	1	sanctus
1	Anachis	9	scalarina
			treva
			varia
			lafresnayi

		avara	
		catenata	
		pulchella	
		hotessieriana	
		obesa	
1	Cosmioconcha	1	nitens
1	Nitidella	2	ocellata
			nitida
1	Columbella	2	mercatoria
			socorroensis
1	Mitrella	4	lunata
			multilineata
			diaphana
			profundi
1	Nassarina	4	gliipta
			minor
			vespera
			poecila
1	Stombina	2	fusinoidea
			deroyae
1	Bailya	1	intricata
1	Columbraria	1	lanceolata
1	Engina	1	turbinella
1	Cantharus	3	cancellarius
			multanaulus
			elegans
1	Antillophos	1	candei
1	Solenosteira	2	gatesi
			capitanea
1	Phos	2	crassus
			minusculus
1	Melongena	2	patula
			melongena
1	Busycon	3	candelabrum
			contrarium
			spiratum
1	Nassarius	9	angulicostis
			collarius
			gallegosi
			guaymasensis
			limacinus
			vibex
			acutus
			albus
			perpinguis
1	Latirus (Polygona)	1	virginensis
1	Leucozonia	1	nassa
1	Fasciolaria	1	tulipa
1	Pleuroplaca	1	gigantea
1	Latirus	1	socorroensis
1	Fusinus	7	aephynotus
			alcimus alcimus
			dupetitthouarsi
			ambustus
			colpiocus
			kobeltii
			harfordii
1	Harpa	1	crenata

1	Oliva	4	polpasta
			spicata
			spendidula
			sayana
1	Agorina	1	testacea
1	Jaspidella	2	jaspidella
			blanesi
1	Olivella	12	nivea
			dama
			rehderi
			sphoni
			mutica
			dealbata
			pusilla
			minuta
			intorta
			bullata
			watermani
			fuscocincta
1	Mitra	1	nodulosa
1	Subcancilla	2	attenuata
			hindsii
1	Vexillum	1	sp
1	Xancus	1	angulatus
1	Aplysia	1	dactylomela
1	Cancellaria	1	reticulata
1	Agatris	1	smithii
1	Marginella		yucatecana
			fusina
			seminuda
			hematita
			eburneola
			auriocincta
			lavalleeana
1	Prunum	4	guttata
			labiata
			carnea
			hartleyanum
1	Persicula	2	bandera
			imbricata
1	Volvarina	1	taeniolata taeniolata
1	Hyalina	4	lactea
			avena
			veliei
			albolineata
1	Cystiscus	1	palantirulus
1	Granula	1	subtrigona
1	Granulina	2	margaritula
			ovuliformis
1	Conus	11	mus
			bermudensis
			clarki
			jaspideus
			jaspideus stearnsi
			granulatus
			tiaratus
			purpuranscens
			fergusoni

		regularis	
		arcuatus	
1	Terebra	15	formosa
			robusta
			hindsii
			ninfae
			purdyae
			rufocinerea
			sanjuanensis
			stohleri
			dislocata
			dislocata
			protecta
			concava
			arcas
			hemphilli
			juanica
1	Polystira	4	albida
			vibex
			oxytropis
			picta
1	Drillia	2	dormitor
			detecta
1	Cerodrillia	1	thea
1	Crassispira	2	tampaensis
			leucocyma
1	Inodrillia	1	miamia
1	Cymatosyrinx	1	splendida
1	Bellaspira	1	eucosmia
1	Compsodrillia	1	albonodosa
1	Microdrillia	1	tersa
1	Nannodiella	4	frateralis
			nana
			oxia
			vespuciana
1	Mangelia	4	bartletti
			subsida
			quadrata
			biconica
1	Cryoturris	3	cerinella
			citronella
			fargoi
1	Kurtziella	4	atrostyla
			plumbea
			rubella
			cerina
1	Kurtzia	1	arteaga
1	Agathostoma	1	klasmidia
1	Ithycytara	2	penelope
			lanceolata
1	Glyphostoma	3	gabbii
			gratula
			aguadillana
1	Pyrgocythara	3	candidissima
			plicosa
			metria
1	Oenopota	1	harpulatia
1	Daphnella	2	lymneiformis

		morra	
1	Microdaphe	1	trichodes
1	Pyramidella	4	mazatlanica
			candida
			crenulata
			moffati
1	Odostomia	7	dinella
			laevigata
			seminuda
			ritteri
			pharcida
			eucosmia
			havanensis
1	Sayella	1	hemphilli
1	Triptychus	1	niveus
1	Turbonilla	20	lucona
			paramoea
			raymondi
			santarosana
			curta
			hemphilli
			dalli
			belotheca
			phanea
			eucosmia
			auricoma
			ceralva
			histias
			miorchi
			tolteca
			dora
			interrupta
			elegantula
			puncta
			halistrepta
1	Acteon	4	punctostriatus
			candens
			finlayi
			incisus
1	Acteocina	6	candei
			candei
			angustior
			infrequens
			smirna
			canaliculata
1	Crenilabium	1	exilis
1	Ringicula	2	semistriata
			nitida
1	Cylichna	2	alba
			verrillii
1	Cylichnella	2	bidentata
			tabagaensis
1	Scaphander	2	pilsbryi
			watsoni
1	Philine	1	sagra
1	Bulla	2	striata
			eburnea
1	Atys	4	riiseana

		sandersoni	
		caribaea	
		casta	
1	Haminoea	4	elegans
			solitaria
			succinea
			petiti
1	Pyrunculus	1	caelatus
1	Sulcoretusa	1	paziana
1	Volvuella	6	persimilis
			recta
			catharia
			cylindrica
			texasiana
			panamica
1	Limacina	1	inflanta
1	Cresis	1	acicula
1	Diacria	2	quadridentata
			quadridentata
1	Cavolina	2	longirostris
			uncinata
1	Siphonaria	1	pectinata
1	Williamia	1	krebsii

330

934

LISTA 4a
LISTA DE ABUNDANCIA DE ESPECIES DE ACUERDO AL GÉNERO DEL PACIFICO

	GÉNERO	No. de Especies	ESPECIE
1	Nucula	4	declivis
			exigua
			schencki
			colombiana
1	Nuculana	13	agapea
			lobula
			costellata
			marella
			acrita
			bicostata
			eburnea
			fastigata
			impar
			ornata
			taphria
			elenensis
			hamata
1	Adrana	3	crenifera
			exoptata
			penascoensis
1	Arca	1	pacifica
1	Barbatia	3	bailyi
			rostae
			alternata
1	Anadara	12	concinna
			mazatlanica
			multicostata
			esmeralda
			nux
			perlabiata
			reinharti
			formosa
			cepoides
			hyphalopilema
			labiosa
			biangulata
1	Bathyarca	1	nucleator
1	Lunarca	1	brevifrons
1	Noetia	1	reversa
1	Glycymeris	5	gigantea
			maculata
			delessertii
			multicostata
			strigilata
1	Mytella	1	guayanensis
1	Amygdalum	1	americanum
1	Crenella	1	divaricata
1	Isognomon	1	janus
1	Chlamys	1	lowei
1	Argopecten	1	circularis
1	Cyclopecten	3	acutus
			exquisitus
			pernomus
1	Delectopecten	1	zacaе

1	Leptopecten	4	blolleyi
			palmeri
			velero
			camarella
1	Ostrea	1	fisheri
1	Eucrassatella	1	gibbosa
1	Crassinella	4	adamsi
			mexicana
			pacifica
			varians
1	Amerycina	1	cultrata
1	Cardita	2	laticostata
			megastropha
1	Cyclocardia	1	spurca beebei
1	Nemocardium	1	centifilosum
1	Parvilicina	2	approximata
			mazatlanica
1	Codakia	1	distinguenda
1	Lucina	5	centrifuga
			fenestrata
			lampra
			prolongata
			excavata
1	Lucuna	2	cancellaris
			leucocymoides
1	Lucinoma	1	annulata
1	Ctena	1	mexicana
1	Anodontia	1	edentuloiudes
1	Divaricella	1	eburnea
1	Diplodonta	2	inezensis
			subquadrata
1	Felaniella	1	sericata
1	Plyctiderma	1	phoebe
1	Cymatioa	1	electris
1	Oorbitella	1	sechura
1	Chama	1	sordida
1	Arcinella	1	californica
1	Trachycardium	2	panamense
			belcheri
1	Americardia	1	biangulata
1	Trigonocardia	3	granifera
			guanacostensis
			obovalis
1	Nemocardium	1	pazianum
1	Lophocardium	1	annettae
1	Laevicardium	3	clariense
			elatum
			elenense
1	Ventricolaria	2	isocardia
			magdalenae
1	Gouldia	1	californica
1	Transennella	2	modesta
			omissa
1	Pitar	7	fluctuatus
			helenae
			perfragilis
			frizzelli
			unicolor

		catharius	
		mexicanus	
1	Megapitaria	1	squalida
1	Dosinia	1	dunkeri
1	Cyclinella	1	subquadrata
1	Psephidia	1	cymata
1	Chione	10	compta
			californiensis
			guatulcoensis
			fluctifraga
			gnidia
			ornatissima
			pulicaria
			kelletii
			mariae
			obliterata
1	Mactra (Mactra)	1	williamsi
1	Harvella	1	elegans
1	Spisula	1	adamsi
1	Tellina	16	viridotincta
			cumingii
			pacifica
			brevirostris
			eburnea askoyana
			prora
			ecuadoriana
			inaequistrata
			chysogona
			coani
			felix
			macneillii
			lyrica
			lyra
			insculpata
			bodegensis
1	Strigilla	1	serrata
1	Macoma	4	undulata
			elytrum
			grandis
			lamproleuca
1	Temnoconcha	1	cognata
1	Donax	3	gracilis
			navicula
			obesulus
1	Semele	6	guaymasensis
			pacifica
			paziana
			pulchra
			rubropicta
			verrucosa
1	Corbula	12	amethystina
			luteola
			marmorata
			nasuta
			nuciformis
			ovulata
			porcella
			ventricosa

		esmeralda	
		bicarinata	
		ira	
		inflata	
1	Hiatella	1	arctica
1	Verticordia	1	ornata
1	Cardiomya	5	californica
			costata
			didyma
			isolirata
			lanieri
1	Myonera	1	lamellifera
1	Puncturella	1	punctocostata
1	Diodora	2	alta
			inaequalis
1	Collisella	2	discors
			mitella
1	Mirachelus	1	galapagensis
1	Solariella	1	triplostephanus
1	Calliostoma	1	nepheloide
1	Arene	2	socorroensis
			balboai
1	Ganesa	1	panamensis
1	Parviturbo	1	erici
1	Turbo	2	fluctuosus
			funiculosus
1	Homalopoma	1	clippertonense
1	Nerita	1	scabricosta
1	Littorina	2	modesta
			pullata
1	Alvania	3	compacta
			rosana
			bartolomensis
1	Rissoina	1	coronadoensis
1	Barleeia	2	californica
			carpenteri
1	Littoridina	1	sphinctostoma
1	Cyclostremella	1	orbis
1	Episcynia	1	medialis
1	Caecum	3	californicum
			dalli
			crebricintum
1	Turritella	3	leucostoma
			parkeri
			clarionensis
1	Vermicularia	2	frisbeyae
			spirata
1	Architectonica	1	nobilis
1	Spirogyphus	1	lituellus
1	Cerithidae	1	albonodosa
1	Cerithidae	1	albonodosa
1	Cerithium	1	stercumuscarum
	Bittium	4	peruvianum
1			quadratum
			attenuatum
			larum
1	Cerithiopsis	2	aurea
			halia

1	Alabina	1	effusa
1	Epitonium	4	hindsii
			willetti
			replicatum
			gradatum
1	Melanella	1	californica
1	Balcis	1	townsendi
1	Eulima	2	lapazana
			panamensis
1	Calyptreaea	4	conica
			lichen
			mamillaris
			subreflexa
1	Crucibulum	6	monticulus
			ligmarium
			spinosum
			concameratum
			pectinatum
			subactum
1	Crepidula	6	incurva
			excavata
			arenata
			perforans
			striolata
			uncata
1	Crepidatella	1	lingulata
1	Xenophora	1	robusta
1	Strombus	1	gracilior
1	Cyphoma	1	emarginatum
1	Polinices	4	bifasciatus
			otis
			uber
			crawfordianus
1	Natica	2	othello
			elenae
1	Cassis	1	centiquadrata
1	Ficus	1	ventricosa
1	Cymatium	1	wiegmanni
1	Distorsio	1	decussata
1	Bursa	3	nana
			caelata
			calcipicta
1	Murex	1	recurvirostris
1	Hexaplex	3	erythrostomus
			brassica
			regius
1	Purpura	1	patula pansa
1	Thais	2	biserialis
			planospira
1	Aesopus	1	sanctus
1	Anachis	3	scalarina
			treva
			varia
1	Columbella	1	socorroensis
1	Nassarina	2	vespera
			poecila
1	Stombina	2	fusinoidea
			deroyae

1	Cantharus	1	elegans
1	Solenosteira	2	gatesi
			capitanea
1	Phos		crassus
		2	minusculus
1	Melongena	1	patula
1	Nassarius	6	angulicostis
			collarius
			gallegosi
			guaymasensis
			limacinus
			perpinguis
1	Latirus	1	socorroensis
1	Fusinus	5	dupetitthouarsi
			ambustus
			colpiocus
			kobeltii
			harfordii
1	Harpa	1	crenata
1	Oliva	3	polpasta
			spicata
			spendidula
1	Agorina	1	testacea
1	Olivella	4	dama
			rehderi
			sphoni
			intorta
	Subcancilla	2	attenuata
			hindsii
1	Persicula	2	bandera
			imbricata
1	Volvarina	1	taeniolata taeniolata
1	Cvystiscus	1	palantirulus
1	Granula	1	subtrigona
1	Granulina	1	margaritula
1	Conus	5	tiaratus
			purpuranscens
			fergusoni
			regularis
			arcuatus
1	Terebra	9	formosa
			robusta
			hindsii
			ninfae
			purdyae
			rufocinerea
			sanjuanensis
			stohleri
			dislocata
1	Polystira	2	oxytropis
			picta
1	Compsodrillia	1	albonodosa
1	Microdrillia	1	tersa
1	Nannodiella	2	frateralis
			nana
1	Kurtziella	1	plumbea
1	Kurtzia	1	arteaga
1	Agathostoma	1	klasmidia

1	Ithycytara	1	penelope
1	Microdaphe	1	trichodes
1	Pyramidella	2	mazatlanica
			moffati
1	Odostomia	4	dinella
			ritteri
			pharcida
			eucosmia
1	Turbonilla	13	lucona
			paramoea
			raymondi
			santarosana
			phanea
			eucosmia
			auricoma
			ceralva
			histias
			miorchi
			tolteca
			dora
			halistrepta
1	Acteocina	3	angustior
			infrequens
			smirna
1	Cylichna	1	alba
1	Cylichnella	1	tabagaensis
1	Alys	1	casta
1	Sulcoretusa	1	paziana
1	Volvuella	3	catharia
			cylindrica
			panamica
1	Diacria	1	quadridentata
1	Cavolina	1	longirostris
165		377	

LISTA 4b
LISTA DE ABUNDANCIA DE ESPECIES DE ACUERDO AL GÉNERO DEL ATLÁNTICO

	GÉNERO	No. de Especies	ESPECIE
1	Nucula	4	cymella
			proxima
			crenulata
			aegensis
1	Nuculana	15	pernula
			tenuisulcata
			carpenteri
			acuta
			concentrica
			bushiana
			jacksoni
			solidifacta
			cestrota
			acuta
			concentrica
			bushiana
			jacksoni
			solidifacta
			cestrota
1	Yoldia	2	sapotilla
			soleniodes
1	Arca	2	zebra
			imbricata
1	Barbatia	4	candida
			cancellaria
			dominguensis
			tenebra
1	Anadara	8	similis
			notabilis
			baughmani
			transversa
			floridiana
			ovalis
			brasiliana
			chemnitzii
1	Bathyarca	1	glomerula
1	Arcopsis	1	adamsi
1	Noetia	1	ponderosa
1	Limopsis	2	cristata
			sulcata
1	Glycymeris	4	decussata
			americana
			pectinata
			subtilis
1	Mytilus	1	edulis
1	Bracchidontes	3	modiolus
			exustus
			dominguensis
1	Crenella	2	glandula
			divaricata
1	Gregariella	1	coralliophaga
1	Musculos	1	lateralis
1	Lithophaga	1	aristata
1	Atrina	2	seminuda
		1	serrata
1	Pteria	1	colymbus
1	Isognomon	1	radiatus
1	Pecten	2	ziczac
			raveneli

1	Chlamys	2	benedicti
			imbricata
1	Amusium	2	laurenti
			papyraceum
1	Aequipecten	1	muscosus
1	Argopecten	2	gibbus
			nucleus
1	Cyclopecten	1	nanus
1	Phalliolium	1	striatum
1	Lyropecten	2	antillarum
			nodusus
1	Plicatula	1	gibbosa
1	Anomia	1	simplex
1	Lima	4	lima
			pellucida
			locklini
			scabra
1	Limatula	2	setifera
			subauriculata
1	Limea	2	browniana
			subovata
1	Ostrea	1	equestris
1	Crassostrea	1	virginica
1	Lophocardium	1	frons
1	Crassinella	2	lunulata
			martinicensis
1	Glans	1	dominguensis
1	Pleuromeris	1	tridentata
1	Cyclocardia	1	borealis
1	Nemocardium	1	armilla
1	Astarte	1	undata
1	Linga	4	pennsylvanica
			sombrerensis
			amiantus
			leucocyma
1	Parvilicina	2	multilineata
			blanda
1	Codakia	2	orbicularis
			orbiculata
1	Lucina	4	pectinata
			nassula
			muricata
			radians
1	Lucinoma	1	filosa
1	Anodontia	1	alba
1	Divaricella	2	quadrisulcata
			dentata
1	Thyasira	1	trisinuata
1	Diplodonta	4	notata
			punctata
			semiaspera
			soror
1	Cyrenoida	1	floridiana
1	Chama	3	macerophylla
			congregata
			sinuosa
1	Pseudochama	1	radians
1	Arcinella	2	cornuta
			arcinella
1	Erycina	2	emmonsi
			periscopiana
1	Aligena	2	elevata

		texasiana	
1	Crasinella	2	lunulata
			martinicensis
1	Eucrassatella	1	speciosa
1	Trachycardium	4	egmontianum
			isocordia
			muricatum
			magnum
1	Papyridea	2	soleniformis
			semisulcata
1	Americardia	2	media
			guppyi
1	Nemocardium	2	peramabile
			tinctum
1	Laevicardium	4	laevigatum
			mortoni
			pictum
			sybariticum
1	Dinocardium	1	robustum
1	Cerostoderma	1	pinnulatum
1	Periglypta	1	listeri
1	Ventricolaria	2	rugatina
			rigida
1	Gouldia	1	cerina
1	Pitar	5	fulminatus
			morrhuanus
			aresta
			albidus
			cordatus
1	Macrocallista	1	nimbosa
1	Megapitaria	1	maculata
1	Agriopoma	1	texasiana
1	Dosinia	3	elegans
			discus
			concentrica
1	Cyclinella	1	tenuis
1	Chione (Chione)	7	cancellata
			intapurpurea
			purpurissata
			paphia
			latirata
			clenchi
			grus
1	Mactra	1	fragilis
1	mulina	1	lateralis
1	Rangia	2	cuneata
			flexuosa
1	Ervilia	1	concentrica
1	Solen	1	obliquis
1	Tellina	18	radiata
			listeri
			squamifera
			americana
			aequistriata
			crystallina
			gouldii
			fausta
			lineata
			alternata
			angulosa
			nitens
			agilis

		texana	
		versicolor	
		mera	
		sybaritica	
		similis	
1	Tellidora	1	criatata
1	Strigilla	2	carnaria
			miriabilis
1	Macoma	4	tenta
			tageliformis
			mitchelli
			extenuata
1	Cymatoica	1	orientalis hendersoni
1	Donax	2	variabilis
			texasianus
1	Iphigenia	1	brasiliana
1	Heterodonax	1	bimaculatus
1	Asaphis	1	deflorata
1	Semele	3	purpurascens
			bellastriata
			nuculoides
1	Cumilinga	2	tellinoides
			vanhyningi
1	Abra	1	aequalis
1	Solecurtus	1	cumingianus
1	Mytilopsis	1	leucopheata
1	Corbula (Varicorbula)	7	operculata
			krebsiana
			contracta
			dietziana
			barrattina
			swiftiana
			cymella
1	Gastrochaena (Rocellaria)	1	nians
1	Hiatella	1	arctica
1	Matersia	1	striata
1	Panopea	1	bitruncta
1	Pandora (Clidiophora)	3	trilineata
			arenosa
			bushiana
1	Periploma	2	fragile
			margaritaceum
1	Poromya	1	rostrata
1	Verticordia (Verticordia)	2	ornata
			fischeriana
1	Cuspidaria	2	glacilis
			media
1	Cardiomya	4	costellata
			ornatissima
			perrostrata
			glypta
1	Plectodon	1	granulatus
1	Emarginula	4	sicula
			pumila
			dentigera
			phrixodes
1	Rimula	2	frenulata
			pychonema
1	Puncturella (Puncturella)	1	asturiana
1	Hemitoma (Montfortia)	1	emarginata
1	Diodora	4	cayenensis
			listeri

		minuta	
		jaumei	
1	Fissurella	1	nodosa
1	Lucapina	1	philippiana
1	Lucapinella	1	limatula
1	Acmaea (Collisella)	3	antillarum
			pustulata
			leucopleura
1	Calliostoma	3	sapidium
			javanicum
			jujubinum
1	Cittarium	1	pica
1	Tegula (Agathistoma)	2	lividomaculata
			sarcodum
1	Arene (Marevolvata)	2	tricorninata
			bairdii
1	Turbo (Taeniaturbo)	1	cailletii
1	Astraea (Astralium)	2	phoebia
			tecta americana
1	Tricolia	2	adamsi
			tahalassicola
1	Nerita	3	peloronta
			versicolor
			fulgurans
1	Neritina	2	virginea
			reclivata
1	Smaragdia	1	viridis
1	Littorina	2	ziczac
			nebulosa
1	Tectarius (Conchritis)	1	muricatus
1	Echinus (Tectininus)	1	nodulosus
1	Nodilittorina (Echinolittorina)	1	tuberculata
1	Alvania	3	acuticostata
			auberiana
			aberrans
1	Rissoina (Schwartziella)	7	bryerea
			catesbiana
			fischeri
			multicostata
			decussata
			cancellata
			chesneli
1	Cyclostremella	1	humilis
1	Vitrinella (Vitrinella)	2	helicoidea
			texana
1	Circulus	2	multistriatus
			suppressus
1	Cyclostremiscus	2	pentagonus
			beuii
1	Aerotrema	1	cistronium
1	Anticlimax (Subclimax)	1	pilsbryi
1	Solariobis	1	infracarinata
1	Teinostoma	1	parvillum
1	Macromphalina	1	palmalitoris
1	Cochilepsis	1	parasitica
1	Caecum (Caecum)	12	pulchellum
			textile
			floridanum
			imbricatum
			cooperi
			vestitum
			antillarum

		glabrum	
		carolinianum	
		nitidum	
		cornucopiae	
		cubitatum	
1	Turritella	1	yucatecanum
1	Vermicularia	2	knorrii
			fargoi
1	Siliquaria	1	modesta
1	Mathilda (Fimbriatella)	1	barbadensis
1	Architectonica	1	nobilis
1	Heliacus	1	bisulcatus
1	Petalocochus	2	varians
			erectus
1	Modulus	1	modulus
1	Planaxis	1	nucleus
1	Cerithidae (Cerithiopsis)	2	pliculosa
			scalariformis
1	Cerithium	5	litteratum
			eburneum
			eburneum algicola
			lutosum
			algicola
1	Diastoma	1	varium
1	Finella	2	dubia
			adamsi
1	Cerithiopsis	4	greeni
			latum
			emersoni
			abruptum
1	Litiopa	1	melanostoma
1	Alaba	1	inserta
1	Seila	1	adamsi
1	Triphora	5	lilacina
			nigrocinta
			turrithomae
			melanura
			torticula
1	Opalia (Dentiscalia)	4	crenata
			pumilo
			eolis
			spongiosa
1	Amaea	2	mitchelli
			retifera
1	Epitonium (Epitonium)	7	albidum
			humphreysi
			foliaceicostum
			echinaticostum
			rupicola
			novangliae
			candeanum
1	Melanella	4	jamaicensis
			gibba
			gracilis
			hypselia
1	Balcis	2	intermedia
			canoidea
1	Strombiformis	4	bilineatus
			hemphillu
			bifasciatus
			auricinctus
1	Niso	2	aeglees

		interrupta	
1	Atlanta	1	lesueuri
1	Hipponix	3	antiquatus
			inclinata
			subrufus subrufus
1	Fossarus	1	compactus
1	Iselica	1	anomala
1	Capulus	2	ungaricus
			galeus
1	Cheila	1	equestris
1	Crucibulum	2	auricula
			striatum
1	Crepidula	5	fornicata
			maculosa
			convexa
			aculeata
			plana
1	Aporrhais	1	occidentalis
1	Strombus	3	pugilis
			alatus
			gigas
1	Erato (Hespererato)	1	maugeriae
1	Trivia (Dolochupis)	3	antillarum
			candidula
			suffusa
1	Polinices	4	uberinus
			immaculatus
			lacteus
			duplicatus
1	Sinum	1	perspectivum
1	Natica (Natica)	5	marochiensis
			canrena
			floridana
			cayennensis
			pussilla
1	Sconsia	1	striata
1	Phalium (Tylocassis)	1	granulatum
1	Ficus	1	communis
1	Cymation (Monoplex)	1	parthenopeum
1	Distorsio	1	clathrata
1	Tonna	1	maculosa
1	Eudolium	1	crosseanum
1	Murex (Murex)	1	recurvirostris
1	Morula (Trachypollia)	1	nodulosa
1	Purpura	1	patula
1	Thais (Stromonita)	2	haemastoma floridiana
			haemastoma canaliculata
1	Coralliophila	1	caribea
1	Anachis (Costoanachis)	6	lafresnayi
			avara
			catenata
			pulchella
			hotessieriana
			obesa
1	Cosmioconcha	1	nitens
1	Nitidella	2	ocellata
			nitida
1	Columbella	1	mercatoria
1	Mitrella (Astyris)	4	lunata
			multilineata
			diaphana
			profundi

1	Nassarina	2	glypta
			minor
1	Bailya	1	intricata
1	Columbraria	1	lanceolata
1	Engina	1	turbinella
1	Cantharus	2	cancellarius
			multanaulus
1	Antillophos	1	candei
1	Melongena (Melongena)	1	melongena
1	Busycon	3	candelabrum
			contrarium
			spiratum
1	Nassarius	3	vibex
			acutus
			albus
1	Latirus (Polygona)	1	virginensis
1	Leucozonia	1	nassa
1	Fasciolaria	1	tulipa
1	Pleuroplaca	1	gigantea
1	Fusinus	2	aephynotus
			alcimus alcimus
1	Oliva (Oliva)	1	sayana
1	Jaspidella	2	jaspidella
			blanesi
1	Olivella (Olivella)	8	nivea
			mutica
			dealbata
			pusilla
			minuta
			bullata
			watermani
			fuscocincta
1	Mitra (Nebularia)	1	nodulosa
1	Xancus	1	angulatus
1	Aplysia (Varria)	1	dactylomela
1	Cancellaria	1	reticulata
1	Agatris (Olssonella)	1	smithii
1	Marginella	8	yucatecana
			fusina
			seminuda
			hematita
			eburneola
			auriocincta
			lavalleana
1	Prunum	4	guttata
			labiata
			carnea
			hartleyanum
1	Hyalina	4	lactea
			avena
			veliei
			albolineata
1	Granulina	1	ovuliformis
1	Conus	6	mus
			bermudensis
			clarki
			jaspideus
			jaspideus stearnsi
			granulatus
1	Terebra	6	dislocata
			protexta
			concava

		arcas	
		hemphilli	
		juanica	
1	Polystira	2	albida
			vibex
1	Drillia	2	dormitor
			detecta
1	Cerodrillia	1	thea
1	Crassispira	2	tampaensis
			leucocyma
1	Inodrillia	1	miamia
1	Cymatosyrinx (Leptadrillia)	1	splendida
1	Bellaspira	1	eucosmia
1	Nannodiella	2	oxia
			vespuciana
1	Mangelia	4	bartletti
			subsida
			quadrata
			biconica
1	Cryoturris	3	cerinella
			citronella
			fargoi
1	Kurtziella	3	atrostyla
			rubella
			cerina
1	Ithycytara	1	lanceolata
1	Glyphostoma	3	gabbii
			gratula
			aguadillana
1	Pyrgocythara	3	candidissima
			plicosa
			metria
1	Oenopota	1	harpulatia
1	Daphnella	2	lymneiformis
			morra
1	Pyramidella (Longchaeus)	2	candida
			crenulata
1	Odostomia (Odostomia)	3	laevigata
			seminuda
			havanensis
1	Sayella	1	hemphilli
1	Triptychus	1	niveus
1	Turbonilla (Chemnitzia)	7	curta
			hemphilli
			dalli
			belotheca
			interrupta
			elegantula
			puncta
1	Acteon	4	punctostriatus
			candens
			finlayi
			incisus
1	Acteocina	1	candei
1	Crenilabium	1	exilis
1	Ringicula	2	semistriata
			nitida
1	Acteocina	2	candei
			canaliculata
1	Cylichna	1	verillii
1	Cylichnella	1	bidentata
1	Scaphander	2	pilsbryi

		watsoni
1	Philine (Ossiana)	sagra
1	Bulla	striata
		eburnea
1	Atys	riiseana
		sandersoni
		caribaea
1	Haminoea	elegans
		solitaria
		succinea
		petiti
1	Pryrunculus	caelatus
1	Volvuella	persimilis
		recta
		texasiana
1	Limacina (Thilea)	inflanta
1	Cresis	acicula
1	Diacria	quadridentata
1	Cavolina	uncinata
1	Siphonaria (Patellopsis)	pectinata
1	Williamia	krebsii
269		578

LISTA DE FAMILIAS QUE COMPARTEN AMBOS LITORALES**Lista 5**

1	Acmaeidae
2	Acteocinidae
3	Arcidae
4	Architectonicidae
5	Atydae
6	Buccinidae
7	Bullidae
8	Caecidae
9	Calyptraeidae
10	Cardiidae
11	Carditidae
12	Cassidae
13	Cavoliniidae
14	Cerithiidae
15	Chamidae
16	Columbellidae
17	Conidae
18	Corbulidae
19	Crassatellidae
20	Crepidulidae
21	Cuspidariidae
22	Cuvieridae
23	Cyclostrematidae
24	Cyclostremellidae
25	Cylichnidae
26	Cymatiidae
27	Donacidae
28	Epitoniidae
29	Fasciolariidae
30	Ficidae
31	Fissurellidae
32	Glycymerididae
33	Hiatellidae
34	Isognomonidae
35	Limidae
36	Littorinidae
37	Marginellidae
38	Lucinidae
39	Mactridae
40	Melanellidae
41	Melongenidae
42	Mitridae
43	Muricidae
44	Mytilidae
45	Nassariidae
46	Naticidae
47	Neritidae
48	Noettidae
49	Nuculanidae
50	Nuculidae
51	Olividae
52	Ostreidae
53	Pectinidae
54	Purpurinacea
55	Pyramidellidae
56	Retusidae
57	Rissoidae
58	Semelidae

59	Siphonariidae
60	Strombidae
61	Tellinidae
62	Terebridae
63	Thaididae
64	Trochidae
65	Turbinidae
66	Turridae
67	Turritellidae
68	Ungulinidae
69	Veneridae
70	Vermetidae
71	Verticordiidae
72	Vitrinellidae