

## ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO DE LOS MOLUSCOS ACUÁTICOS EN EL PERÚ

### PRESENT STATE OF THE KNOWLEDGE OF AQUATIC MOLLUSKS IN PERU

Carlos Paredes, Pedro Huamán, Franz Cardoso, Ronald Vivar y Víctor Vera\*

---

#### RESUMEN

Se revisa los antecedentes y el estado actual del conocimiento acerca de los moluscos acuáticos en el Perú. Los moluscos marinos y dulceacuícolas se tratan separadamente, y se da información sobre el número de familias, géneros y especies conocidas, su distribución geográfica y estado de su conservación y utilización por el hombre. Se incluye listas actualizadas de las especies.

**Palabras clave:** Mollusca, Biodiversidad, Utilización y Conservación, Pacífico Sudeste.

#### ABSTRACT

The present state of knowledge on the aquatic mollusks of Peru is reviewed herein. Marine and freshwater mollusks are treated separately, offering information on numbers of families, genera and known species, their geographical distribution, their conservation status and utilization by man. Updated species lists are included.

**Key words:** Mollusca, Biodiversity, Utilization and conservation, southeastern Pacific.

---

#### INTRODUCCIÓN

El Phylum Mollusca incluye invertebrados marinos, dulceacuícolas y terrestres, tan diferentes entre sí como los chitones, caracoles, babosas, almejas, ostras, mejillones y “conchas colmillo”, así como los nautilus, calamares y pulpos. Sin embargo, todos ellos tienen el cuerpo organizado según un plan básico común, presentando cabeza con rádula, pie, masa visceral y manto que segrega la concha. Si se considera el número de especies, ocupan el segundo lugar después de los artrópodos, y han logrado colonizar los más diversos hábitats y distribuirse desde las grandes profundidades marinas hasta las cumbres nevadas, así como en todas las latitudes de nuestro planeta.

Se estima que, aproximadamente, han sido descritas más de 100 000 especies vivientes y se conoce más de 20 000 especies fósiles (Solem, 1974), y son los gasterópodos y los bivalvos los que presentan mayor diversidad con 67 000 y 15 000 especies, respectivamente. Por otro lado, Solem (1984) estima en 60 000 el número de especies de moluscos marinos, 30 000 terrestres y 5 000 dulceacuícolas.

Aparte de la importancia ecológica que tienen los moluscos en los diferentes ecosistemas, desde un punto de vista práctico puede destacarse su amplia utilización en la alimentación humana desde tiempos remotos. Asimismo, tienen importancia en la salud (Huamán *et al.*, 1991; Vivar y Larrea, 1991), por ser hospederos intermediarios de diversos parásitos que pueden infectar al hombre; y en la agricultura pueden constituir plagas. Cabe añadir la exis-

---

\* Laboratorio de Invertebrados Acuáticos, Facultad de Ciencias Biológicas, UNMSM, Apdo. 11-0058, Lima 11, Perú. E-mail: d190043@unmsm.edu.pe

tencia de numerosas especies que son recursos potenciales para la alimentación humana, y de otras que son posibles fuentes de principios activos.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Con la finalidad de tener una idea sobre el estado actual del conocimiento sobre los moluscos acuáticos que habitan en el Perú, se hizo una recopilación bibliográfica, una sistematización de la información, y luego un análisis de los datos, considerando separadamente los ambientes marino y dulceacuícola. El ordenamiento taxonómico hasta el nivel de subfamilia se hizo según Vaught (1989) y los géneros, subgéneros y especies están indicados en orden alfabético.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### MOLUSCOS MARINOS

#### Antecedentes

Probablemente, los primeros moluscos peruanos formaron parte de la colección de Pedro Franco Dávila [1711-1786], peruano nacido en Guayaquil, que formó una gran colección de historia natural, vendida en París en 1767, y quien fue el fundador del Real Gabinete de Historia Natural en Madrid.

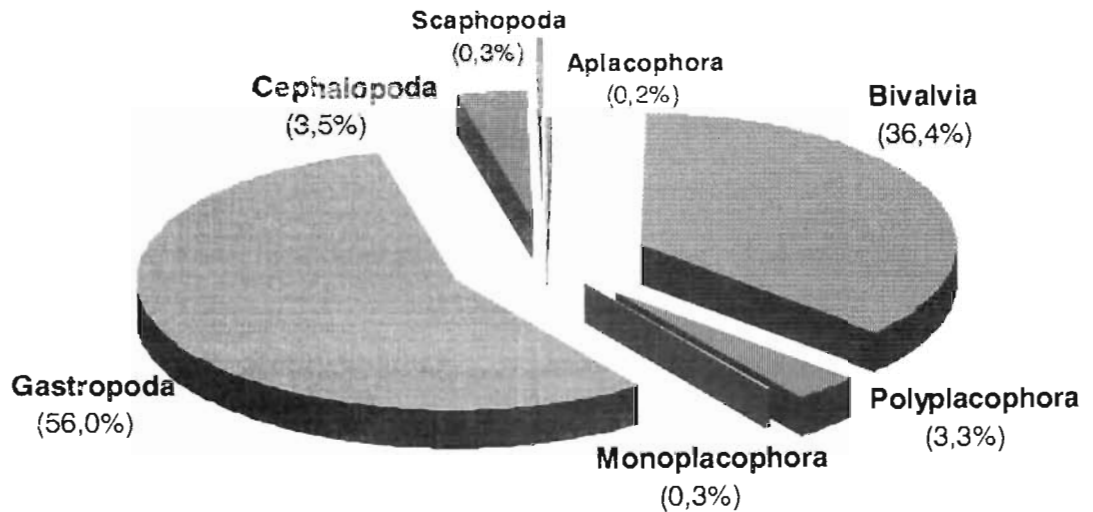
Keen (1971) menciona que fue el botánico francés Joseph Dombey quien colectó los primeros ejemplares de moluscos en la costa tropical del Perú, en el año 1778, y los llevó a Francia, donde fueron descritos por Lamarck. Pero, sin duda, el mayor aporte para el conocimiento de la malacofauna de la Provincia Panameña ha sido dado por la famosa "Colección Cuming", obtenida por el señor Hugh Cuming, un comerciante que residió varios años en la costa oeste de América del Sur. Esta colección fue adquirida en 1832 por el Museo Británico y puesta a disposición de expertos malacólogos, quienes reportaron por primera vez numerosas especies para nuestra fauna.

Acerca del conocimiento de las especies de la Provincia Peruana, mencionamos como primer trabajo importante el "Saggio sulla storia naturale dell Chili" de Molina (1782), en el cual se describe muchas especies comunes a Perú y Chile. Asimismo, en la monumental *Voyage dans l'Amérique Meridionale*, de d'Orbigny, Mollusques V, París (1834-1847), se describe y cataloga numerosas especies del Perú, Chile y Argentina.

Debemos a Dall (1909) el haber consolidado toda la información sobre los moluscos marinos del Perú obtenida en el siglo pasado. Dall (*op. cit.*) reportó un total de 439 especies para la costa peruana, distribuidas en la Provincia Panameña (253 spp.) y la Provincia Peruana (186 spp.).

Cabe indicar la importancia que han tenido las grandes expediciones llevadas a cabo a lo largo del Pacífico Este, en el presente siglo, durante las cuales se recolectó numerosas especies de moluscos, como la Allan Hancock Pacific Expedition, 1931-1941, que incluyó la zona norte del Perú; la Lund University Chile Expedition (1948-1949), que incluyó la parte Chilena de la Provincia Peruana; y la Royal Society of London Expedition to Southern Chile (1958-1959), en la cual también se recolectó especies que habitan la Provincia Peruana. Pero lo más extraordinario fue el hallazgo en 1958, frente a Salaverry, Perú, por la embarcación "Vema" del Lamont Geological Observatory, de 4 ejemplares de la segunda especie viviente del género *Neopilina*, perteneciente a la clase Monoplacophora, grupo de moluscos considerado extinto desde el período Devoniano, hace 350 millones de años. Uno de dichos ejemplares está en el Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

En los años posteriores a Dall (*op. cit.*), son conocidos los trabajos de peruanos y extranjeros acerca de los moluscos del Perú (Riveros-Zúñiga y Gonzales, 1950; Keen, 1951, 1954, 1958, 1971; Riveros-Zúñiga, 1951; Carcelles y Williamson, 1951; Soot-Ryen, 1955, 1957,



**Figura 1.** Diversidad relativa (especies) por clases de moluscos marinos en el Perú.

1959; Koepcke, 1956; Leloup, 1956; Marcus, 1959; Stuardo, 1960, 1962; Olsson, 1961; McLean, 1967, 1979, 1984; Vegas-Vélez, 1968; Osorio y Bahamonde, 1968; Ramorino, 1968; Peña, 1970, 1971, 1973, 1976; Dell, 1971; Marinovich, 1973; Paredes, 1974a, 1974b, 1980; Huamán, 1974; Bernard, 1976, 1983; Cruz, 1977, 1983; McLean y Nybakken, 1979; Houston, 1980; McLean y Andrade, 1982; Coan, 1983, 1988, 1990; Rolan *et al.*, 1983; Valdivieso y Alarcón, 1983; Ferreira, 1984a, 1984b, 1986; Valdivieso, 1984; Frassinetti y Covacevich, 1984; Reid, 1986; Álamo y Valdivieso, 1997; Kerstitch, 1989; Watters, 1990; Cardoso, 1991; Ponder y Worsfold, 1994).

En lo referente a las colecciones científicas de los moluscos marinos en el Perú, la del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos cuenta con muestras por determinar, que fueron recolectadas principalmente por el Dr. Hans Koepcke en la década de 1950, y posteriormente por el Dr. Fortunato Blancas y otras personas.

A partir de 1991 se ha reactivado el trabajo taxonómico con la incorporación de material completo y no solamente conchillas, habiéndose determinado hasta el momento alrededor

de 300 especies entre Gastropoda, Bivalvia y Cephalopoda.

#### Estado actual del conocimiento

Álamo y Valdivieso (1997) en su "Lista Sistemática de Moluscos Marinos del Perú", efectúan una recopilación y actualización taxonómica de las especies de moluscos marinos registrados para el Perú hasta 1994, proporcionando asimismo información sobre la distribución geográfica y el campo vital o hábitat de las especies, en las orillas rocosas y playas pedregosas, arenosas y fangosas de la zona litoral, así como en los diferentes tipos de sustrato de los diversos niveles del sublitoral. Estos autores totalizan 888 especies de moluscos marinos reportados para el Perú, incluidas en 143 familias y 357 géneros.

Posteriormente se han hecho nuevos registros para la fauna malacológica marina del Perú (Paredes, 1986; Paredes *et al.*, 1988; Coan, 1988, 1990; Kerstitch, 1989; Peña, 1989; Scheltema, 1990; Rivadeneira y Doig, 1991; Indacochea y Vargas, 1991; Paredes *et al.*, 1992, 1993; Millen *et al.*, 1994; Mogollón, 1995; Mogollón *et al.*, 1998; Paredes y Cardoso, 1998, 1999).

Actualizando los datos de Álamo y Valdivieso (*op. cit.*), se tiene un total de 1 017 especies de moluscos marinos reportados para el Perú, distribuidos en 7 clases, 179 familias y 428 géneros, siendo los Gastropoda (570 spp.) y los Bivalvia (369 spp.) los más diversos (Figura 1). En cuanto a la distribución geográfica, 571 especies habitan la Provincia Panameña, 107 la Provincia Peruana, 205 ambas provincias, 34 las Provincias Peruana y Magallánica, 19 todas las provincias, 73 viven sólo en el Perú, 4 en el Perú y las Islas Galápagos, y 4 especies son cosmopolitas.

Sobre la base de los reportes publicados y observaciones personales, Olsson (1961) estimó un total de 386 especies de moluscos con concha, que habitan en la región entre Punta Aguja, Perú (05°40'S) y la Isla Chiloé en Chile (42°00'S), de las cuales sólo 292 son consideradas típicas de la Provincia Peruana. Indicó que se conoce un número tres veces mayor en una región similar en tamaño y diversidad de ambientes, situada en la costa oeste del Pacífico en Norte América (de Alaska a Baja California).

Esta gran diferencia en cuanto al número de especies entre dos regiones similares estaría indicando, por lo menos en parte, el grado en que el inventario de la malacofauna en la Provincia Peruana ha sido descuidado.

Por otra parte, Carcelles y Williamson (*op. cit.*) y Stuardo (1964) estimaron 640 especies para la Provincia Magallánica, de las cuales 17 pertenecen a la Provincia Peruana.

Luego pasamos a considerar los diversos grupos de moluscos marinos:

\* **Clase Aplacophora.** Moluscos vermiformes, con rádula, desprovistos de concha y habitantes de las profundidades marinas. En el mundo se conoce aproximadamente 250 especies distribuidas en 25 familias y 76 géneros (Solem, 1974; Vaught, 1989). Para el Perú se ha registrado solamente dos especies (Tabla 1). Observaciones de muestras de bentos obtenidas por el Instituto del Mar del Perú, a 150

m de profundidad, a la altura de Paita, nos han permitido observar presencia de aplacóforos, cuyo estudio falta realizar. Es evidente que, en este caso, existe un vacío de información, explicable por las dificultades para muestreos en profundidades mayores.

\* **Clase Polyplacophora.** Moluscos conocidos como "quitones" o "barquillos", comunes en las orillas y fondos rocosos del mundo, caracterizados por su cuerpo deprimido, cabeza reducida, con rádula, y concha compuesta de ocho placas imbricadas. Dall (1909) reportó para la costa peruana 27 especies distribuidas en 10 géneros y 4 familias. Álamo y Valdivieso (1997) consignan 35 especies con 13 géneros y 6 familias. Huamán (datos no publicados) ha revisado este grupo, reajustando el número a 34 especies, incluidas en 5 familias y 12 géneros (Tabla 2). Respecto a la distribución geográfica, 9 especies pertenecen a la Provincia Panameña, 14 a la Provincia Peruana y 11 habitan ambas provincias. Considerando un total aproximado de 650 especies en el mundo, con 9 familias y 50 géneros (Solem, 1974; Vaught, *op. cit.*), puede apreciarse que los polioplacóforos están bien representados en el país.

\* **Clase Monoplacophora.** Con la cabeza reducida y con rádula, la superficie ventral del cuerpo semejante a la de los "quitones", pero provistos de una concha univalva cónica o pateliforme. Considerado un grupo "fósil viviente", que desapareció del registro fósil a mediados del período Devoniano, hace 350 millones de años.

La primera especie viviente fue hallada frente a Costa Rica a 3 570 m de profundidad, y fue descrita por Lemche (1957). Actualmente se conoce unas 10 especies en el mundo incluidas en 4 familias y 4 géneros (Solem, 1974; Vaught, *op. cit.*). En el Perú se colectó en 1958 la segunda especie viviente, a 5 700 m de profundidad, frente a Salaverry, que fue denominada *Neopilina (Vema) ewingi* (Clarke y Menzies, 1959). Posteriormente se han registrado (McLean 1979) otras dos especies de

monoplacóforos (Tabla 1).

\* **Clase Gastropoda.** Caracterizados por su cabeza desarrollada, boca con rádula, pie ventral deprimido, manto y masa visceral cubiertos por una concha desarrollada, reducida o ausente. Incluye las lapas, caracoles y babosas. Solem (1974) estima que existen 40 000 especies de gasterópodos marinos y 3 000 dulceacuícolas.

Se conoce en el mundo 378 familias de la clase Gastropoda y 4 160 géneros (Vaught, *op. cit.*). Dall (*op. cit.*) reportó para el Perú 56 familias, 102 géneros y 256 especies de gasterópodos marinos. En 1997, Álamo y Valdivieso registraron 76 familias, 179 géneros y 518 especies. Posteriormente se ha hallado 112 especies, en su mayoría dentro de la Provincia Panameña, que son nuevos registros (McLean y Andrade, 1982; Rolan *et al.*, 1983; Paredes, 1986; Peña, 1989; Rivadeneira y Doig, 1991; Indacochea y Vargas, 1991; Paredes *et al.*, 1992; Millen *et al.*, 1994, Millen *com. pers.*; Mogollón, 1995; Mogollón *et al.*,

1998; Paredes y Cardoso, 1998), con lo cual el número de gasterópodos marinos registrados para el Perú se eleva a 570 especies, distribuidas en 90 familias y 224 géneros (Tabla 3), dentro de las dos provincias faunísticas en las que se halla nuestra costa. Destacan por la mayor diversidad de géneros y especies las familias Muricidae, Columbellidae, Naticidae, Trochidae y Fissurellidae (Figura 2); algunas de ellas tienen importancia comercial.

Olsson (1961) estimó en 1 662 el número de especies de gasterópodos para la Provincia Panameña, excluyendo los nudibranchios, liebres de mar y pterópodos; en tanto que para la Provincia Peruana sólo considera 224 especies; por su parte, Carcelles y Williamson (1951) registran 449 especies de gasterópodos en general para la Provincia Magallánica.

\* **Clase Cephalopoda.** Son los moluscos más especializados y de organización más elevada; la clase incluye a los nautilus, calamares, sepias y pulpos; todos son marinos, bentónicos o pelágicos. Se caracterizan por

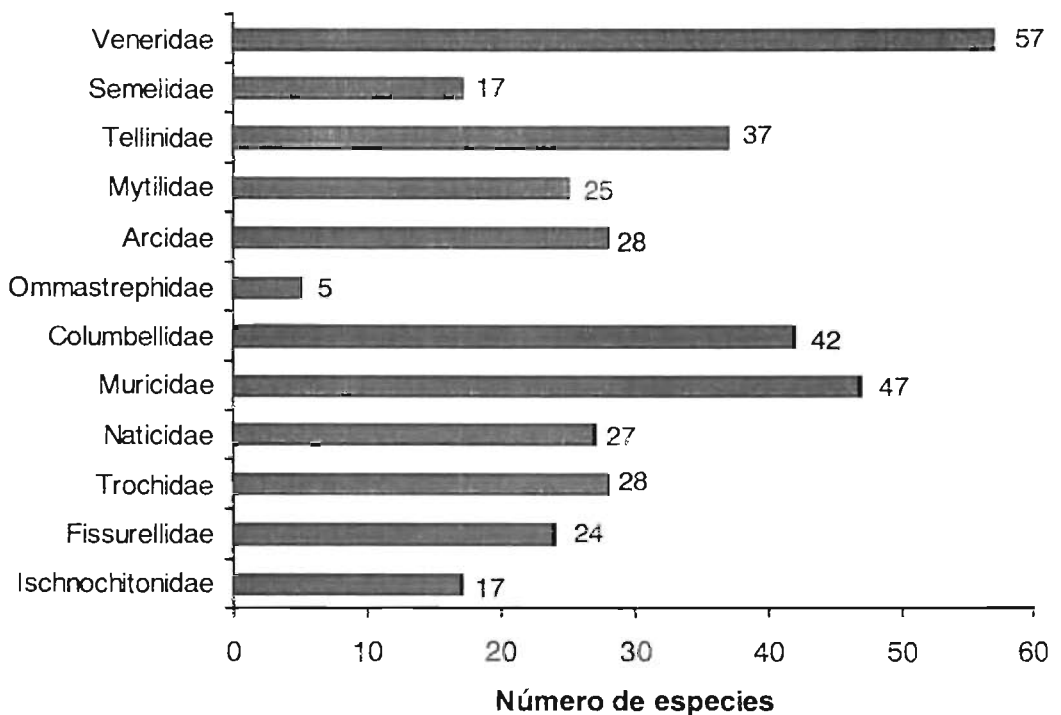


Figura 2. Moluscos marinos: Familias con mayor diversidad, Perú 1999.

tener una cabeza muy desarrollada con una corona de apéndices prensiles que rodea la boca, y por un sifón derivado del pie, utilizado para la propulsión; boca con rádula y mandíbulas. Concha generalmente interna, reducida o ausente; concha externa sólo en *Nautilus* (restringido al Indo-Pacífico).

A nivel mundial se considera aproximadamente 1 000 especies vivientes, 143 géneros y 48 familias (Clarke y Trueman, 1988; Vaught, *op. cit.*). En el Perú, el conocimiento de los cefalópodos fue iniciado por Dall (*op. cit.*), quien reporta 11 especies distribuidas en 7 géneros y 6 familias. Álamo y Valdivieso (*op. cit.*) citan 19 especies en 13 géneros y 8 familias. Este grupo está siendo revisado por Cardoso (1991, datos no publicados), con lo que el número de especies se incrementa a 36, agrupadas en 32 géneros y 23 familias (Tabla 4). Puede apreciarse que los cefalópodos están bien representados en aguas peruanas, a tal punto que se encuentran especies pertenecientes al 48% de las familias existentes en el mundo.

\* **Clase Bivalvia.** Se caracterizan por su cuerpo comprimido cubierto por las valvas articuladas dorsalmente, pie afilado y cabeza reducida con la boca sin rádula (caso único entre los moluscos). Incluye las ostras, almejas y mejillones, todos de vida acuática.

Solem (1974) estima en 15 000 el número de especies en el mundo, de las cuales aproximadamente 1 200 viven en las aguas dulces y el resto son marinas. En el mundo se conoce 117 familias y 889 géneros de moluscos bivalvos (Vaught, *op. cit.*).

Dall (*op. cit.*) reportó para el Perú 31 familias, 52 géneros y 145 especies de bivalvos. Álamo y Valdivieso (*op. cit.*) registraron para el Perú 50 familias, 129 géneros y 312 especies.

Con los nuevos registros de Bernard (1976, 1983); Houston (1980); Rolan *et al.* (1983); Coan (1988, 1990); Kerstitch (1989); Paredes *et al.* (1993); Indacochea *et al.* (1996); Paredes y Cardoso (1999), el número actuali-

zado de especies es de 369, agrupadas en 54 familias y 152 géneros (Tabla 5). Destacan las familias Veneridae, Tellinidae, Arcidae, Mytilidae y Semelidae (Figura 2), por su mayor diversidad, y algunas de ellas tienen importancia económica. Olsson (1961) registró 496 especies de bivalvos en la Provincia Panameña y 112 para la Provincia Peruana; Carcelles y Williamson (1951) reportaron 183 especies en la Provincia Magallánica.

\* **Clase Scaphopoda.** Moluscos marinos conocidos como "conchas colmillo", caracterizadas por su concha cilíndrica abierta en ambos extremos, pie bien desarrollado y cabeza reducida, provista de captáculos para la alimentación, y boca con rádula.

Solem (1974) estima en 350 el número de especies vivientes que habitan fondos arenosos de aguas profundas, las que están distribuidas en 9 familias y 32 géneros (Vaught, *op. cit.*).

Dall (*op. cit.*) no reportó escafópodos para la costa peruana; Álamo y Valdivieso (*op. cit.*) recogen los datos de Keen (1971), quien reportó 3 especies de escafópodos incluidas en 2 familias y 3 géneros (Tabla 1).

### Estado de la Utilización y Conservación de los Moluscos Marinos

Los inmensos conchales existentes en diversos lugares de la costa peruana atestiguan que desde tiempos prehistóricos el hombre peruano utilizó moluscos marinos en su alimentación y para cebo de pesca, o también sus conchas con fines religiosos u ornamentales y como material para la elaboración de anzuelos y otros artefactos. Sandweiss y Rodríguez (1991) sostienen que los bivalvos *Spondylus* sp. (Pectinidae) y *Choromytilus chorus* (Mytilidae) tuvieron gran significado en los rituales religiosos del habitante andino peruano en épocas remotas y Bourget (1990) concluye que la importancia ritual del caracol *Strombus galeatus* (Strombidae) data de mucho antes del

período Moche, lo cual supone que estos moluscos fueron considerados tan importantes como para trasladarlos desde la costa.

En la actualidad existen pesquerías de diversas especies de gasterópodos, bivalvos y cefalópodos, destacando entre ellas *Stramonita chocolata* (Muricidae), *Concholepas concholepas* (Muricidae), *Argopecten purpuratus* (Pectinidae), *Aulacomya ater* (Mytilidae), *Mesodesma donacium* (Mesodesmatidae), *Gari solida* (Psammobiidae), *Dosidicus gigas* (Ommastrephidae), *Octopus mimus* (Octopodidae) y *Loligo gahi* (Loliginidae) (Valdivieso y Alarcón, 1983; Roper *et al.*, 1984; Cardoso, *op. cit.*).

Cabe indicar que, entre 1983 y 1992, la extracción de moluscos marinos pasó de 20 050 t a más de 120 000 t (Flores *et al.*, 1994), lo que se explica principalmente por el incremento en la extracción del “calamar gigante” *Dosidicus gigas*, que fue destinada casi totalmente a la exportación. Sin embargo, en este mismo período, el desembarque de moluscos representó menos del 8% del total de la pesquería peruana, constituida principalmente por peces pelágicos.

Es importante señalar que la actividad pesquera en el Perú, respecto a los moluscos, se lleva a cabo sin un mayor conocimiento sobre la biología de las especies, el estado de sus poblaciones ni el impacto en el ecosistema, de lo cual es una excepción la “concha de abanico”, *Argopecten purpuratus*, de la que se ha realizado estudios de su biología y dinámica poblacional (Wolff y Wolff, 1983; Samamé, Benites *et al.*, 1985; Samamé, Valdivieso *et al.*, 1985; Valdivieso y Alarcón, 1985; Wolff, 1985; Samamé *et al.*, 1986; Chavéz, 1987; Mendo *et al.*, 1987; Yamashiro y Mendo, 1988), lo que ha posibilitado el desarrollo de su cultivo, aunque actualmente se lleva a cabo un manejo relativo, luego de la captación de larvas en el ambiente natural.

Por otra parte, debemos considerar la exis-

tencia de numerosas especies de moluscos de importancia económica (Valdivieso y Alarcón, 1983; Osorio, 1989; Mora, 1989; Cardoso, *op. cit.*) que, teniendo hoy una utilización local, constituyen recursos potenciales importantes (p. e., *Acanthopleura echinata*, *Anadara grandis*, *Trachycardium procerum*, *Donax marincovichii*, *Melongena patula*, *Bursa ventricosa*, *Sthenoteuthis ouanaliensis*, *Onychoteuthis banksi*), principalmente como fuente de alimento para el hombre (Robles y Méndez, 1989) que, junto con algunas de las especies actualmente explotadas, pueden sostener más adelante el desarrollo de nuestra maricultura. Cabe mencionar también los ensayos de cultivo realizados con “ostras” *Ostrea* spp. (Ostreidae) y el “choro” *Aulacomya ater* (Mytilidae) (Vera, 1976). Sin embargo, la explotación racional y el cultivo de estos recursos hace necesaria la realización de estudios biológicos y poblacionales de estas especies de importancia económica, para poder fundamentar normas que conduzcan a la conservación de nuestra riqueza malacológica.

Actualmente las pocas normas de extracción existentes no se cumplen, ni tampoco se protege las orillas y playas de la contaminación por los desechos domésticos y de las industrias minera, pesquera, avícola, langostinera, etc. Puerto Pizarro, la Bahía de Ferrol en Chimbote, el Puerto de Chancay y la Bahía de Ite, en el sur, y otros lugares son demostraciones de cómo se ignora la obligación ética de conservar nuestra biodiversidad, que también es patrimonio de las generaciones del futuro.

Adicionalmente contamos con especies de cefalópodos (Loliginidae, Ommastrephidae, Octopodidae) similares a las que se usa en otros lugares para los estudios de neurofisiología, la conducta y el aprendizaje; y también con bivalvos (Mytilidae, Ostreidae) y otras que son utilizadas en el país y en otras latitudes, como indicadores biológicos de polución, por su capacidad de acumular trazas de metales pesados, pesticidas organoclorados y de petróleo,

presentes en el mar en concentraciones tan bajas, que no pueden medirse por los análisis químicos directos (Echegaray *et al.*, 1986a, 1986b, 1988). Finalmente, no podemos dejar de mencionar la existencia de especies de las cuales podrían extraerse principios activos de aplicación en la industria química y farmacológica, como ya ocurre con especies similares en otros países (Colwell, 1986).

### Áreas geográficas mejor estudiadas y con vacío de información

En el Perú, el conocimiento de la diversidad de los moluscos marinos está regularmente desarrollado, pero sólo en lo referente a los aspectos taxonómicos. Se conoce mejor la biodiversidad en la zona litoral y aguas someras, especialmente en los límites de la Provincia Panameña (desde la frontera con Ecuador hasta los 05°40'S). En la Provincia Peruana (de los 05°40'S hasta la frontera con Chile) se tiene mayor información del departamento de Lima y el área de Pisco.

En general, es necesario intensificar los inventarios a lo largo de toda la costa, así como en los niveles sublitorales de la Región Bentónica y en las aguas oceánicas.

También son necesarios los monitoreos en áreas seleccionadas por su riqueza de especies, para poder apreciar las variaciones en el tiempo y en el espacio, y dilucidar problemas zoogeográficos, al conocer la distribución real de las especies y los desplazamientos que ocurren por causas naturales, así como el impacto ocasionado por la actividad del hombre. Se consideran áreas prioritarias: Puerto Pizarro, Paita, Chimbote, Callao, Ancón, Pucusana, Pisco, Bahía Independencia, San Juan de Marcona, Mollendo, Ilo y La Yarada.

## MOLUSCOS DE AGUA DULCE

### Antecedentes

El número de moluscos de agua dulce en

el mundo se estima en 5 000 especies (Solem, 1984), y se ha reportado unas 600 en Sudamérica.

Trabajos que incluyen moluscos dulceacuícolas peruanos, tratan con descripciones específicas originales se encuentran en d'Orbigny (1834-1847) y Lea (1834, 1870). Otros autores, después de 1960, han considerado en catálogos algunas especies peruanas (Parodiz, 1971), incluyendo taxonomía y distribución de material fósil y viviente. Hacia 1990 empiezan estudios más completos de la fauna malacológica peruana, considerando aspectos anatómicos para diferenciar géneros y especies, y reduciendo el número de especies de gasterópodos, debido a casos de sinonimia.

### Estado actual del conocimiento

Huamán *et al.* (1991) presentan una lista preliminar de gasterópodos dulceacuícolas peruanos, en la que se incluye 28 especies. El número de especies de gasterópodos ha ido incrementándose progresivamente a 49 (Vivar, datos no publicados) (Tabla 6).

Es evidente que estas cifras puedan alterarse para incrementar el número específico y genérico debido a la falta de exploración de zonas geográficas extensas (bosque tropical y zona andina nor y sur oriental).

Los gasterópodos pulmonados constituyen el grupo mejor estudiado, y la información referida a las familias Planorbidae, Physidae y Lymnaeidae es la más extensa.

La distribución de los Prosobranchia de la familia Hydrobiidae evidencia el mayor número de géneros en el sur (Cusco, Puno y Tacna). Los Thiaridae sólo se encuentran en la faja costera con dos géneros en el norte, y uno que llega hasta Arequipa. La familia Ampullariidae se encuentra restringida a la base andina oriental y la región amazónica.

Entre los bivalvos de distribución amazónica, se ha registrado 3 familias y 6 géneros (Valdivia *et al.*, 1995a), y recientemente



Valdivia *et al.* (1995b) han reportado para la región amazónica y altoandina 4 familias, 17 géneros y 25 especies (Tabla 7).

### Estado de la utilización y conservación de los moluscos de agua dulce

Algunos moluscos dulceacuícolas son utilizados localmente como alimento, por ejemplo el "churo" *Pomacea canaliculata* (Ampullariidae), del cual se han hecho algunos estudios biológicos (Mayta, 1978) y la "concha cuchara" *Anodontites trapesialis* (Mycetopodidae), reportada con alto valor alimenticio (Campos *et al.*, 1974).

En general, diversas especies de gasterópodos y bivalvos son importantes por estar involucradas en el ciclo biológico de parásitos que producen diferentes zoonosis (esquistomiosis, fasciolosis, paragonimiosis y otras) de importancia en salud pública para la región neotropical. Algunas especies pueden actuar como controladores biológicos efectivos de gasterópodos hospederos intermedios de las parasitosis mencionadas (Vivar y Larrea, 1991). Especies del género *Heleobia* (Hydrobiidae) pueden, por su condición de endémicas, ser útiles en estudios evolutivos, y bivalvos de los géneros *Castalia*, *Leyla*, *Diplodon* y *Bartlettia* son indicadores paleoambientales (Warren, 1995).

En el país no existen normas para la conservación de los moluscos dulceacuícolas; están protegidas solamente las poblaciones de especies que habitan las unidades de conservación, como el Parque Nacional del Manu, donde se ha reconocido 10 especies de las familias Planorbidae, Physidae, Ancyliidae, Ampullariidae, Mutelidae e Hyriidae (Vivar, en prep.).

**Agradecimientos:** Expresamos nuestro agradecimiento a todos los especialistas nacionales y extranjeros que pusieron a nuestro alcance las referencias bibliográficas y posibili-

taron la elaboración de este trabajo. Nuestro especial agradecimiento a la Dra. Sandra Millen, por habernos proporcionado la lista preliminar de los Opisthobranchios del Perú. Asimismo dejamos constancia de que este trabajo ha recibido el apoyo del Fondo Especial de Desarrollo Universitario a través del proyecto "El bentos y su interacción en el ecosistema marino somero".

### LITERATURA CITADA

- Álamo, V. y V. Valdivieso 1997. Lista sistemática de Moluscos marinos del Perú. Publicación especial. Inst. Mar Perú-Callao. Segunda edición, revisada y actualizada. 183 pp.
- Bernard, F. R. 1976. Living Chamidae of the eastern Pacific (Bivalvia: Heterodonta). Los Angeles Co. Mus. Nat. Hist. Contributions in Science, **278**:1-73.
- \_\_\_\_\_. 1983. Catalogue of the Living Bivalvia of the Eastern Pacific Ocean: Bering Strait to Cape Horn. Can. Spec. Publ. Fish. Aquat. Sci., **61**:102 pp.
- Bourget, S. 1990. Caracoles sagrados en la iconografía Moche. Gaceta Arqueológica Andina, **5(20)**:45-58.
- Campos, L.; M. Fukushima; A. Guerra y P. Herrera. 1974. Algunos aspectos biológicos y bromatológicos de la "cuchara" *Anodontites (Anodontites) trapesialis* (Lamarck). En: IV Congreso Nacional de Biología, Lima, Perú. Libro de Resúmenes: 150-151.
- Carcelles, A. R. y S. I. Williamson. 1951. Catálogo de los Moluscos Marinos de la Provincia Magallánica. Rev. Inst. Nac. Invest. Cient. Nat. (Argentina). Cien. Zool., **2(5)**:225-383.
- Cardoso, F. 1991. Los calamares y potas (Cephalopoda: Teuthoidea) del mar peruano. Biota, **97**:2-13.
- Chávez, G. M. 1987. Madurez sexual y época de desove en *Argopecten purpuratus* (Lamarck 1819) "concha de abanico" en la Bahía Independencia. Pisco. Tesis, Universidad Ricardo Palma. Lima, Perú.
- Clarke, A. H. y R. J. Menzies. 1959. *Neopilina (Vema) ewingi*, a second living species of the Paleozoic Class Monoplacophora. *Science*, **129(3355)**:1026-1027.
- Clarke, M. R. y E. R. Trueman. 1988. Classification of the genera of recent cephalopods. En: M. R. Clarke y E. R. Trueman (eds.). The mollusca, vol. 12: Paleontology and neontology of cephalopods, pp. 4-7. New York, Academic Press.

- Coan, E. V. 1983. The eastern Pacific Donacidae. *Veliger*, **25(4)**:273-298.
- \_\_\_\_\_. 1988. Recent Eastern Pacific species of the bivalve Genus *Semele*. *Veliger*, **31(1/2)**:1-42.
- \_\_\_\_\_. 1990. The recent eastern Pacific species of the bivalve family Thraciidae. *Veliger*, **33(1)**:20-55.
- Colwell, R. 1986. Marine Biotechnology and the Developing Countries. United Nations Industrial Development Organization. UNIDO/IS.593, USA.
- Cruz, M. 1977. Bivalvos de la plataforma continental de la región norte de Ecuador. Pub. INOCAR, Ecuador, **1(1)**:1-55.
- \_\_\_\_\_. 1983. Bivalvos del Golfo de Guayaquil. Pub. INOCAR, Ecuador, **2(2)**:735-819.
- Dall W. H. 1909. Report on a collection of shells from Peru, with a summary of the littoral marine mollusca of the Peruvian Zoological Province. Proc. U. S. N. Mus., **37 (1704)**:147-294.
- Dell, R. K. 1971. The marine mollusca of the Royal Society Expedition to southern Chile (1958-1959). Rec. Dominion Mus. (Wellington), **7(17)**:155-233.
- D'Orbigny, A. 1834-1847. *Voyage dans l'Amérique Méridionale*. Vol. 5, Mollusques. París. 758 pp.
- Echegaray, M. C., I. GUERIN, I. HINOJOSA y L. SPARROW. 1986a. Red de vigilancia de metales pesados por indicadores biológicos (Moluscos Bivalvos). Experiencias Peruanas (1984-1986). Universidad Nacional Federico Villareal. Lima. 32 pp.
- Echegaray, M. C.; I. Guerin; I. Hinojosa; L. Sparrow y W. Zambrano. 1986b. Contenido de mercurio en moluscos bivalvos de la costa peruana (1984-1985). Universidad Nacional Federico Villareal. Doc. CPPS/PNUMA. Perú. 9 pp.
- Echegaray, M. C.; I. Guerin; I. Hinojosa; W. Zambrano y L. Taype. 1988. Vigilancia de la contaminación marina por metales pesados en áreas críticas peruanas (Moluscos Bivalvos como Bio-indicadores). Universidad Nacional Federico Villareal. Lima, Perú. 9 pp.
- Ferreira, A. 1984a. The genus *Chaetopleura* Shuttleworth, 1853 (Mollusca: Polyplacophora) in the warm-temperate and tropical eastern Pacific, southern California to Perú, with the description of two new species. *Veliger*, **25(3)**:203-224.
- \_\_\_\_\_. 1984b. The chiton fauna of the Revillagigedo Archipelago, Mexico. *Veliger*, **25(4)**:307-341.
- \_\_\_\_\_. 1986. A revision of the genus *Acanthopleura* Guilding, 1829 (Mollusca, Polyplacophora). *Veliger*, **28(3)**:221-279.
- Flores, M.; S. Vera; R. Marcelo y E. Chirinos. 1994. Estadísticas de los desembarques de la pesquería marina peruana 1983-1992. Inf. Inst. Mar Perú, Callao, **105**:202 pp.
- Frassinetti, C. y V. Covacevich. 1984. Estudio del género *Glycimeris* Da Costa, 1778 en el terciario de Chile con descripción de dos nuevas especies (Mollusca: Bivalvia). Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile, **40**:107-133.
- Houston, R. S. 1980. Mollusca. En: R. Brusca (ed.). Common intertidal invertebrates of the Gulf of California, pp. 130-204. 2nd. ed. The University of Arizona Press. Arizona.
- Huamán, P. 1974. Estudio de los polyplacophora (Phylum Mollusca) del litoral del departamento de Lima, con especial referencia de la rádula. Programa Académico de Ciencias Biológicas. Tesis de Bachiller. UNMSM. 49 pp.
- Huamán, P.; R. Vivar; L. Pachas; H. Larrea y M. Oviedo. 1991. Lista preliminar de gasterópodos dulceacuícolas en el Perú y su importancia médica. Boletín de Lima, **77**:63-66.
- Indacochea, A. y N. Vargas. 1991. Nudibranchios del Perú: Resultados preliminares. Primer Congreso Latinoamericano de Malacología. Libro de Resúmenes.
- Indacochea, A.; C. Paredes y J. Tarazona. 1996. Nuevos registros de moluscos para el área de Bahía Independencia (Pisco-Perú). En: V Reunión Científica ICBAR, Libro de Resúmenes: 75.
- Keen, A. M. 1951. Outline of a proposed classification of the Pelecypod family Veneridae. Conchol. Club. So. Calif., Minutes, **113**:2-10.
- \_\_\_\_\_. 1954. Nomenclatural notes on the Pelecypod Family Veneridae. Conchol. Club. So. Calif., Minutes, **139**:50-55.
- \_\_\_\_\_. 1958. Sea shells of tropical West America. Stanford Univ. Press, Stanford, California. 624 pp.
- \_\_\_\_\_. 1971. Sea shells of tropical West America. 2nd. Ed. Stanford Univ. Press, California. 1064 pp.
- Kerstitch, A. 1989. Sea of Cortez marine invertebrates: A guide for the Pacific coast, Mexico to Ecuador. Sea Challengers. Monterey, California. 112 pp.
- Koepcke, W. H. 1956. Invertebrados marinos comunes del Perú. Parte I. Conchas comestibles de los manglares. Pesca y Caza, **7**:85-95.
- Lea, I. 1834. Observation on the Naidés. Trans. Amer. Philos. Soc., **5**:23-119.
- \_\_\_\_\_. 1870. A synopsis of the Family Unionidae. 4th. ed. Philadelphia. 184 pp.
- Leloup, E. 1956. Polyplacophora. Reports Lund Univ. Chile, Exped. (1948-1949), **27**:1-94.
- Lemche, H. 1957. A new living deep sea mollusk of the cambro-devonian class monoplacophora. Nature, **179**:413-416.
- Marcus, E. 1959. Lamelliariacea und Opisthobranchia. Repts. Lund. Univ. Chile Exped. (1948-49), **36**:1-133.

- Marincovich, L. 1973. Intertidal Mollusks of Iquique, Chile. Los Angeles Co. Mus. Nat. Hist., Sc. Bull., **16**:1-49.
- Mayta, R. 1978. Estudio sobre la biología del "churo" (*Pomacea maculata* Perry, Gastropoda: Ampullariidae) en el laboratorio. Anales Científicos U. N. A., **16**(1/4):11-14.
- McLean, J. H. 1967. West American species of *Lucapinella*. Veliger, **9**(3):349-352.
- \_\_\_\_\_. 1979. A new Monoplacophoran limpet from the continental shelf off Southern California. Contrib. Sci. Natur. Hist. Mus. Los Angeles County, **307**:1-19.
- \_\_\_\_\_. 1984. Systematics of *Fissurella* in the Peruvian and Magellanic faunal Provinces (Gastropoda: Prosobranchia). Los Angeles Co. Mus. Nat. Hist. Contributions in Science, **354**:70 pp.
- McLean, J. H. y J. Nybakken. 1979. On the growth stages of *Conus fergusonii* Sowerby 1873, the reinstatement of *Conus xanthicus* Dall 1910, and a new species of *Conus* from the Galápagos Islands. Veliger, **22**(2):135-144.
- McLean, J. H. y H. Andrade. 1982. Large Archibenthal gastropods of Central Chile: Collections from an Expedition of the R/V Anton Braun and the Chilean Shrimp Fishery. Contrib. Sci. Natur. Hist. Mus. Los Angeles County, **342**:1-20.
- Mendo, J.; V. Valdivieso; C. Yamashiro; E. Jurado; O. Moron y J. Rubio. 1987. Evaluación de la población de concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en la Bahía Independencia, Pisco, Perú, 17 de enero-4 de febrero de 1987. Inf. Inst. Mar Perú, Callao, **91**:64 pp.
- Millen, S.; M. Schrödl; N. Vargas y A. Indacochea. 1994. A new species of *Okenia* (Nudibranchia: Doridacea) from the peruvian faunal province. Veliger, **37**(3):312-318.
- Mogollón, V. 1995. Informe sobre una *Engina* (Gastropoda: Buccinidae) del mar peruano. Boletín de Lima, **100**:33-35.
- Mogollón, V.; J. Vargas y J. Kostelac. 1998. Nuevos registros de gasterópodos para la fauna marina del Perú. Wiñay Yachay, **2**(3):19-26.
- Molina, G. I. 1782. Saggio sulla storia naturale dell'Chili. Bologna. 367 pp.
- Mora, E. 1989. Moluscos de importancia comercial en el Ecuador: Estado actual y perspectivas. Rev. Pacífico Sur (Número Especial): 435-454.
- Olsson, A. A. 1961. Mollusks of the tropical eastern Pacific. Paleont. Res. Ins. Ithaca, New York. 574 pp.
- Osorio, C. 1989. Las pesquerías de moluscos en el Pacífico Sudeste. Rev. Pacífico Sur (Número especial): 529-542.
- Osorio, C. y N. Bahamonde. 1968. Los moluscos bivalvos en las pesquerías chilenas. Biol. Pesq. Chile, **3**:69-128.
- Paredes, C. 1974a. Contribución al conocimiento del litoral rocoso del Departamento de Lima, con estudio especial de la biocenosis de Mitilidos. Tesis Doctoral. Univ. Nac. Mayor de San Marcos, Lima, Perú.
- \_\_\_\_\_. 1974b. El modelo de zonación en la orilla rocosa del Departamento de Lima. Rev. Per. Biol., **1**(2):166-191.
- \_\_\_\_\_. 1980. La Familia Acmaeidae (Gastropoda, Archaeogastropoda) en el Perú. Rev. Per. Biol., **2**(1):52-58.
- \_\_\_\_\_. 1986. La Familia Fissurellidae (Gastropoda, Archaeogastropoda) en el Perú. Revista de Ciencias de la UNMSM, **74**(1): 75-86.
- Paredes, C. y F. Cardoso. 1998. Nuevos registros de gasterópodos para el litoral peruano. Rev. Per. Biol., **5**(2):118-122.
- \_\_\_\_\_. 1999. Nuevas adiciones de bivalvos a la malacofauna marina peruana. Rev. Per. Biol. (en prensa)
- Paredes, C.; L. Romero; J. Tarazona, O. Cornejo y V. Vera. 1993. Catálogo de Invertebrados Marinos del Perú. Parte VI. En: III Reunión Científica ICBAR, Libro de Resúmenes: 95.
- Paredes, C.; J. Tarazona; E. Canahuire; L. Romero y O. Cornejo. 1988. Invertebrados Macro-Bentónicos del Área de Pisco, Perú. En: H. Salzwedel y A. Landa (eds.). Recursos y Dinámica del Ecosistema de Afloramiento Peruano. Bol. Inst. Mar Perú-Callao, Vol. Extraordinario: 121-132.
- Paredes, C.; J. Tarazona; E. Canahuire; L. Romero; O. Cornejo; B. Alvarado y V. Vera. 1992. Catálogo de Invertebrados Bentónicos Marinos del Perú. Parte V. En: II Reunión Científica ICBAR, Libro de Resúmenes: 62.
- Parodiz, J. J. 1971. The Tertiary non-marine Mollusca of South America. Ann. Carnegie Museum, **40**:1-242.
- Peña, G. M. 1970. Zonas de distribución de los gasterópodos marinos del Perú. An. Cient. Univ. Nac. Agraria, **8**(3/4):153-170.
- \_\_\_\_\_. 1971. Zonas de distribución de los bivalvos marinos del Perú. An. Cient. Univ. Nac. Agraria, **9**(1/2):46-55.
- \_\_\_\_\_. 1973. Gastrópodos marinos del Perú con descripción de dos nuevas especies. Tesis doctoral. Univ. Nac. Mayor de San Marcos, Lima, Perú.
- \_\_\_\_\_. 1976. Registros adicionales de gastrópodos marinos del Perú. An. Cient. Univ. Nac. Agraria, **14**(1/4):1-8.
- \_\_\_\_\_. 1989. Nuevos registros de gastrópodos marinos del Perú. Boletín de Lima, **66**:69-77.
- Ponder, W. E. y T. M. Worsfold. 1994. A review of the rissoiform gastropods of southwestern South America (Mollusca, Gastropoda). Contributions in Science, **445**:1-63.
- Ramorino, L. 1968. Pelecypoda del fondo de la Bahía

- de Valparaíso. *Rev. Biol. Mar.*, **13**(3):175-285.
- Reid, R. G. 1986. The Littorinid mollusks of mangrove forest in the Indo-Pacific region. The genus *Littoraria*. British Museum (Natural History). Publication 78: 228 pp.
- Rivadeneira, V. y G. DOIG. 1991. Nuevo registro de un gasterópodo marino para el Perú. *Boletín de Lima*, **74**:15-16.
- Riveros-Zuñiga, F. 1951. Catálogo descriptivo de fisurélidos chilenos. *Rev. Biol. Mar. (Univ. Chile)*, **3**(1/2): 89-148.
- Riveros-Zuñiga, F. y J. Gonzalez. 1950. Catálogo descriptivo de Venéridos Chilenos. *Rev. Biol. Mar. (Univ. Chile)*, **2**(2/3):117-160.
- Robles, A. y M. Mendez. 1989. Moluscos comerciales del litoral de Tumbes y Piura. *Boletín de Lima*, **63**:47-70.
- Rolan, E., J. O. Schmitt y J. S. Trigo. 1983. Sea-shells from Perú. *La Conchiglia*, **170/71**:20-21.
- Roper, C. F. E.; M. J. Sweeney y C. E. Nauen. 1984. FAO species catalogue. Vol. 3. Cephalopods of the world. An annotated and illustrated catalogue of species of interest to fisheries. FAO Fish. Synop., **3**(125):277 pp.
- Samamé, M.; C. Benites; V. Valdivieso; M. Méndez; C. Yamashiro y O. Moron. 1985. Evaluación del recurso concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en la Bahía Independencia y otros bancos naturales de la Provincia de Pisco, en mayo de 1985. Informe Interno, Inst. Mar Perú, 63 pp.
- Samamé, M.; V. Valdivieso; C. Yamashiro; M. Méndez y E. Jurado. 1986. Evaluación del recurso concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en la Bahía Independencia, durante abril de 1986. Informe Interno, Inst. Mar Perú, 42 pp.
- Samamé, M.; V. Valdivieso; C. Yamashiro; M. Méndez; J. Zeballos y O. Morón. 1985. Evaluación de la concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en la Bahía Independencia, Pisco, en octubre-noviembre 1985. Informe Interno, Inst. Mar Perú, 42 pp.
- Sandweiss, D. y M. Rodríguez. 1991. Moluscos marinos en la prehistoria peruana: breve ensayo. *Boletín de Lima*, **75**:55-63.
- Scheltema, A. H. 1990. Aplacophora as a tethyan slope taxon: evidence from the Pacific. *Bull. Mar. Sci.*, **47**(1):50-61.
- Solem, A. 1974. The shell makers. Introducing mollusks. A Wiley-Interscience Publication. 289 pp.
- \_\_\_\_\_. 1984. Introducción. En: Solem y Van Bruggen (eds.). *World-Wide Snails: Biogeographical studies on non-marine Mollusca: 1-5*. Leiden.
- Soot-Ryen, T. 1955. A report on the family Mytilidae. Allan Hancock Pacific Exped. Univ. So. California Press, Los Angeles, **20**(1):1-175.
- \_\_\_\_\_. 1957. On a small collection of pelecypods from Peru to Panama. *Repts. Lund Univ. Chile Exped. (1948-1949)*, **32**:1-12.
- \_\_\_\_\_. 1959. Pelecypoda. *Repts. Lund Univ. Chile Exped. (1948-1949)*, **35**:1-86.
- Stuardo, J. 1960. La familia Glycimerididae (Bivalvia) en Chile. *Rev. Biol. Mar. Chile*, **10**(1/3):133-142.
- \_\_\_\_\_. 1962. *Caecum chilense*, nuevo molusco para Chile. *Gayana (Zoología)*, **5**:1-9.
- \_\_\_\_\_. 1964. Distribución de los moluscos marinos litorales en Latinoamérica. *Bol. Inst. Biol. Mar.* **7**:79-91.
- Valdivia, K.; R. Vivar; P. Huamán y J. Zaldívar. 1995a. Clave de identificación para géneros de bivalvos amazónicos (Mollusca: Unionoidea) en el Perú. *Biotempo*, **2**:97-103.
- \_\_\_\_\_. 1995b. Lista taxonómica de las especies de bivalvos dulceacuícolas en el Perú. *Biotempo*, **2**:105-106.
- Valdivieso, V. 1984. Moluscos Bivalvos del mar Peruano. *Boletín de Lima*, **34**:84-96.
- Valdivieso, V. y H. Alarcón. 1983. Los Moluscos en la Pesquería Peruana. *Documenta*, **91**:5-22.
- \_\_\_\_\_. 1985. Comportamiento del ciclo sexual y cambios en la abundancia relativa de la concha de abanico *Argopecten purpuratus* (L.), en el área del Callao durante el fenómeno de El Niño 1982-83. En: *Ciencia, Tecnología y Agresión Ambiental: El fenómeno El Niño*. pp. 455-482. Cons. Nac. Ciencia y Tecnología. Lima, Perú.
- Vaught, K. C. 1989. A Classification of the living Mollusca. Florida: American Malacologist Inc., 189 pp.
- Vegas-Velez, M. 1968. Revisión taxonómica y zoogeográfica de algunos gasterópodos y lamelibranquios marinos del Perú. *Anales Científicos. Univ. Nac. Agraria*, **6**(1/2):1-29.
- Vera, J. 1976. Cultivo de moluscos (ostras). Ministerio de Pesquería. Publicación 29: 24 pp.
- Vivar, R. y H. Larrea. 1991. Malacología médica en el Perú: logros y perspectivas. *Boletín de Lima*, **77**:29-33.
- Warren, R. E. 1995. Freshwater mussel shell from archaeological excavations at Starved Rock State Park, La Salle County, Illinois. Illinois State Museum, Quaternary Studies Program. Technical Report N.º 95-956-04. 13 pp.
- Watters, G. T. 1990. A review of the recent eastern Pacific Acanthochitoninae (Mollusca: Polyplacophora: Cryptoplacidae) with the description of a new genus, *Americhiton*. *Veliger*, **33**(3):241-271.
- Wolff, M. 1985. Fischerei, Oekologie und Populationsdynamik der Pilgermuschel *Argopecten purpuratus* (L) im Fischereigebiet von Pisco (Peru) unter dem Einfluss des El Niño 1982/83. Kiel, Rep. Fed. Alemania.
- Wolff, M. y R. Wolff. 1983. Observaciones sobre la uti-

lización y el crecimiento del pectínido *Argopecten purpuratus* (L.) en el área de pesca de Pisco, Perú. Bol. Inst. Mar Perú, 7(6):193-236.

Yamashiro, C. y J. Mendo. 1988. Crecimiento de la concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en la

Bahía Independencia, Pisco, Perú. En: H. Salzwedel y A. Landa (eds.). Recursos y Dinámica del Ecosistema de Afloramiento Peruano. Bol. Inst. Mar Perú-Callao, Vol. Extraordinario: 163-168.

**Tabla 1.** Lista de Moluscos Aplacóforos, Monoplacóforos y Escafópodos registrados para el Perú

**CLASE APLACOPHORA**

- Subclase CHAETODERMOMORPHA
- Orden CHAETODERMATIDA
- Familia **CHAETODERMATIDAE**
- Chaetoderma araucanae* Osorio & Tarifeño, 1976

Subclase SOLENOGASTRES

- Orden CAVIBELONIA
- Familia **SIMROTHIELLIDAE**
- Simrothiella schizoradulata* (Satwini-Plawen, 1978)

**Total de especies:** 2

**CLASE MONOPLACOPHORA**

- Orden TRYBLIDIIDA
- Superfamilia TRYBLIDIOIDEA
- Familia **NEOPILINIDAE**
- Neopilina bruuni* Menzies, 1968
- Familia **VEMIDAE**
- Vema bacescui* (Menzies, 1968)
- Vema ewingi* (Clarke & Menzies, 1959)

**Total de especies:** 3

**CLASE SCAPHOPODA**

- Orden DENTALIIDA
- Familia **DENTALIIDAE**
- Fissidentalium megathyris* (Dall, 1890)
- Rhabdus dalli* (Pilsbry & Sharp, 1897)
- Familia **GADILIDAE**
- Cadulus peruvianus* Dall, 1908

**Total de especies:** 3

**Tabla 2.** Lista de Moluscos Poliplacóforos registrados para el Perú

<b>CLASE POLYPLACOPHORA</b>	Subfamilia CHITONINAE
Orden NEOLORICATA	<i>Chiton cumingsii</i> Frembly, 1828
Suborden LEPIDOPLEURINA	<i>Chiton granulatus</i> Frembly, 1827
Familia <b>LEPTOCHITONIDAE</b>	<i>Chiton granosus</i> Frembly, 1828
<i>Leptochiton opacus</i> (Dall, 1908)	<i>Chiton latus</i> Sowerby, 1825
	<i>Chiton stokesii</i> Broderip, 1832
Suborden ISCHNOCHITONINA	Subfamilia ACANTHOCHITONINAE
Familia <b>ISCHNOCHITONIDAE</b>	<i>Acanthopleura granulata</i> (Gmelin, 1790)
Subfamilia ISCHNOCHITONINAE	<i>Acanthopleura echinata</i> (Barnes, 1824)
<i>Ischnochiton catenulatus</i> Sowerby, 1832	<i>Acanthopleura nigra</i> (Barnes, 1824)
<i>Ischnochiton fimbriatus</i> Sowerby, 1840	Subfamilia TONICIINAE
<i>Ischnochiton imitator</i> Smith, 1881	<i>Tonicia argyrosticta</i> Philippi, 1845
<i>Ischnochiton inca</i> Orbigny, 1841	<i>Tonicia elegans lineolata</i> Frembly, 1828
<i>Ischnochiton punctatissimus</i> Sowerby, 1832	<i>Tonicia elegans grayi</i> Sowerby, 1832
<i>Ischnochiton pusillus</i> (Sowerby, 1832)	<i>Tonicia lebruni</i> Rochebrune, 1883
<i>Ischnochiton rugulatus</i> (Sowerby, 1832)	<i>Tonicia rubridens</i> Pilsbry, 1892
<i>Radsia rugulata</i> (Sowerby, 1832)	<i>Tonicia swainsoni</i> (Sowerby, 1832)
<i>Stenoplax limaciformis</i> (Sowerby, 1832)	
Subfamilia <b>CALLISTOPLACIDAE</b>	Suborden ACANTHOCHITONINA
<i>Callistochiton pulchellus</i> (Gray, 1828)	Familia <b>ACANTHOCHITONIDAE</b>
<i>Callistochiton viviparus</i> Plate, 1902	Subfamilia ACANTHOCHITONINAE
Subfamilia <b>CHAETOPLEURINAE</b>	<i>Acanthochitona hirudiniiformes hirudiniiformes</i> (Sowerby, 1832)
<i>Chaetopleura</i> ( <i>Chaetopleura</i> ) <i>kenahi</i> (Sowerby, 1832)	<i>Acanthochitona hirudiniiformes peruvianus</i> (Sowerby, 1832)
<i>Chaetopleura</i> ( <i>Chaetopleura</i> ) <i>lurida</i> (Sowerby, 1832)	<i>Acanthochitona ferreirai</i> Lyons, 1988
<i>Chaetopleura peruviana</i> (Lamarck, 1819)	<b>Total de especies: 34</b>
<i>Chaetopleura rodadae</i> Ferreira, 1984	
<i>Chaetopleura unilineata</i> Leloup, 1954	
Subfamilia LEPIDOCHEITONINAE	
<i>Lepidochitona stigmata</i> (Dall, 1909)	
Familia <b>MOPALIIDAE</b>	
<i>Placiphorella blainvillii</i> (Broderip, 1832)	
Familia <b>CHITONIDAE</b>	

**Tabla 3.** Lista de Moluscos Gasterópodos marinos registrados para el Perú

<b>CLASE GASTROPODA</b>	<i>Fissurella pulchra</i> Sowerby, 1835
Subclase PROSOBRANCHIA	Subfamilia FISSURELLIDINAE
Orden ARCHAEAOGASTROPODA	<i>Lucapinella crenifera</i> (Sowerby, 1835)
Superfamilia PLEUROTOMARIACEA	<i>Lucapinella milleri</i> Berry, 1959
Familia SCISSURELLIDAE	<i>Lucapinella peruviana</i> Weyrauch, [1970]
<i>Sinezona rimuloides</i> (Carpenter, 1865)	
Superfamilia FISSURELLACEA	Superfamilia PATELLACEA
Familia FISSURELLIDAE	Familia <b>LOTTIIDAE</b>
Subfamilia DIODORINAE	Subfamilia LOTTIINAE
<i>Diodora alta</i> (C. B. Adams, 1852)	<i>Lottia araucana</i> (Orbigny, 1839)
<i>Diodora fontaineana</i> (Orbigny, 1841)	<i>Lottia cecilitana</i> (Orbigny, 1841)
<i>Diodora inaequalis</i> (Sowerby, 1835)	<i>Lottia orbigny</i> (Dall, 1909)
<i>Diodora pica</i> (Sowerby, 1835)	<i>Scurria mesoleuca</i> (Menke, 1851)
<i>Diodora punctifissa</i> Mclean, 1970	<i>Scurria parasitica</i> (Orbigny, 1841)
<i>Diodora pusilla</i> Berry, 1959	<i>Scurria scurra</i> (Lesson, 1830)
<i>Diodora saturnalis</i> (Carpenter, 1864)	<i>Scurria variabilis</i> (Sowerby, 1839)
Subfamilia FISSURELLINAE	<i>Scurria viridula</i> (Lamarck, 1819)
<i>Fissurella (Cremides) asperella</i> Sowerby, 1835	<i>Scurria zebrina</i> (Lesson, 1830)
<i>Fissurella (Cremides) microtrema</i> Sowerby, 1835	Subfamilia PATELLOIDINAE
? <i>Fissurella (Cremides) obscura</i> Sowerby, 1835	<i>Patelloida lineata</i> (Philippi, 1846)
<i>Fissurella (Cremides) virescens</i> Sowerby, 1835	Familia <b>PATELLIDAE</b>
<i>Fissurella bridgesii</i> Reeve, 1849	Subfamilia PATELLINAE
<i>Fissurella costata</i> Lesson, 1831	<i>Patella (Ancistromesus) mexicanus</i> (Broderip & Sowerby, 1829)
<i>Fissurella crassa</i> Lamarck, 1822	Subfamilia NACELLINAE
<i>Fissurella cumingi</i> Reeve, 1849	<i>Nacella clypeaster</i> (Lesson, 1830)
<i>Fissurella decemcostata</i> McLean, 1970	
<i>Fissurella latimarginata</i> Sowerby, 1835	Superfamilia COCCULINACEA
<i>Fissurella limbata</i> Sowerby, 1835	Familia <b>BATHYSCIADIIDAE</b>
<i>Fissurella maxima</i> Sowerby, 1835	<i>Bathysciadium pacificum</i> Dall, 1908
<i>Fissurella peruviana</i> Lamarck, 1822	

(continua)



Tabla 3 (cont.)

Superfamilia TROCHACEA	<i>Calliostoma rema</i> Strong Hanna & Hertlein, 1933
Familia TROCHIDAE	Familia SKENEIDAE
Subfamilia MARGARITINAE	<i>Cyclostremiscus (Cyclostremiscus) peruvianus</i> Pilsbry & Olsson, 1945
<i>Bathybembix (Bathybembix) bairdii</i> (Dall, 1889)	<i>Cyclostremiscus (Cyclostremiscus) trigonatus</i> (Carpenter, 1857)
<i>Bathybembix (Bathybembix) humboldtii</i> Rehder, 1971	<i>Ganesa atomus</i> Pilsbry & Lowe, 1932
<i>Bathybembix (Bathybembix) macdonaldi</i> (Dall, 1890)	Familia TURBINIDAE
<i>Bathybembix (Solaricida) equatorialis</i> (Dall, 1896)	Subfamilia TURBININAE
Subfamilia MONODONTINAE	<i>Prisogaster niger</i> (Wood, 1828)
<i>Diloma nigerrima</i> (Gmelin, 1791)	<i>Turbo (Callopoma) fluctuosus</i> Wood, 1828
<i>Tegula (Agathistoma) corvus</i> (Philippi, 1850)	<i>Turbo (Callopoma) saxosus</i> Wood, 1828
<i>Tegula (Agathistoma) ligulata ligulata</i> (Menke, 1850)	<i>Turbo (Marmarostoma) squamiger</i> Reeve, 1843
<i>Tegula (Agathistoma) mariana</i> Dall, 1919	<i>Turbo (Taeniaturbo) magnificus</i> Jonas, 1844
<i>Tegula (Agathistoma) melaleucus</i> (Jonas, 1844)	Subfamilia ASTRAEINAE
<i>Tegula (Agathistoma) panamensis</i> (Philippi, 1849)	<i>Astraea (Uvanilla) buschii</i> (Philippi, 1844)
<i>Tegula (Agathistoma) picta</i> McLean, 1970	Familia PHASIANELLIDAE
<i>Tegula (Chlorostoma) atra</i> (Lesson, 1830)	<i>Tricolia macleani</i> Marinovich, 1973
<i>Tegula (Chlorostoma) luctuosa</i> Orbigny, 1841	<i>Tricolia perforata</i> (Philippi, 1848)
<i>Tegula (Chlorostoma) quadricostata</i> (Gray, 1828)	<i>Tricolia phasianella</i> (Philippi, 1849)
<i>Tegula (Chlorostoma) tridentata</i> (Potiez & Michaud, 1838)	<i>Tricolia umbilicata</i> (Orbigny, 1840)
<i>Tegula fuscescens</i> (Philippi, 1844)	Suborden NERITOMORPHA
<i>Tegula moesta</i> (Jonas, 1844)	Superfamilia NERITACEA
<i>Tegula patagonica</i> (Orbigny, 1840)	Familia NERITIDAE
Subfamilia CALLIOSTOMATTINAE	Subfamilia NERITINAE
<i>Calliostoma (Otukaia) chilena</i> Rehder, 1971	<i>Nerita (Ritena) scabricostata</i> Lamarck, 1822
<i>Calliostoma aequiscultum</i> Carpenter, 1865	<i>Nerita (Theliosyla) funiculata</i> Menke, 1851
<i>Calliostoma antonii</i> (Philippi, 1843)	<i>Nerita cerostoma</i> Troschel, 1852
<i>Calliostoma bonita</i> Strong Hanna & Hertlein, 1933	<i>Nerita owenii</i> Mawe, 1828
<i>Calliostoma jonkii</i> (Philippi, 1860)	<i>Theodoxus (Vitoclitium) tuteofasciatus</i> Miller, 1879
<i>Calliostoma gordanum</i> McLean, 1970	Orden MESOGASTROPODA
<i>Calliostoma jacquelinae</i> McLean, 1970	Superfamilia LITTORINACEA
<i>Calliostoma leanum</i> (C. B. Adams, 1852)	(continua)

Tabla 3 (cont.)

Familia <b>LITTORINIDAE</b>	<i>Teinostoma (Pseudodotella) ecuadorianum</i> Pilsbry & Olsson, 1941
Subfamilia LITTORININAE	<i>Teinostoma (Pseudodotella) percarinatum</i> Pilsbry & Olsson, 1945
<i>Littoraria (Littoraria) fasciata</i> (Gray, 1839)	<i>Virinella (Virinellops) multispiralis</i> Pilsbry & Olsson, 1952
<i>Littoraria (Littoraria) varia</i> (Sowerby, 1832)	Familia <b>TORNIDAE</b>
<i>Littoraria (Littoraria) zebra</i> (Donovan, 1825)	<i>Macromphalina hypernotia</i> Pilsbry & Olsson, 1952
<i>Littorina (Austrolittorina) araucana</i> Orbigny, 1840	<i>Macromphalina peruvianus</i> (Pilsbry & Olsson, 1945)
<i>Littorina (Austrolittorina) aspera</i> Philippi, 1846	Superfamilia CERITHIACEA
<i>Littorina (Austrolittorina) peruviana</i> (Lamarck, 1822)	Familia <b>PLANAXIDAE</b>
<i>Littorina (Littorinopsis) payensis</i> Philippi, 1847	<i>Planaxis planicostatus</i> Sowerby, 1825
<i>Littorina modesta</i> Philippi, 1846	Familia <b>MODULIDAE</b>
<i>Littorina umbilicata</i> Orbigny, 1840	<i>Modulus catenulatus</i> (Philippi, 1849)
Superfamilia RISSOACEA	Familia <b>CERITHIIDAE</b>
Familia <b>RISSOIDAE</b>	Subfamilia CERITHIINAE
Subfamilia RISSOINAE	<i>Bititium peruvianum</i> (Orbigny, 1841)
<i>Manzonina (Alvinia) limensis</i> Ponder & Worsfold, 1994	<i>Cerithium (Thericium) adustum</i> Kiener, 1841
<i>Onoba fortis</i> Pilsbry & Olsson, 1941	<i>Cerithium (Thericium) menkei</i> Carpenter, 1857
Subfamilia RISSOININAE	<i>Cerithium (Thericium) stercusmuscarum</i> Valenciennes, 1833
<i>Rissoina (Rissoina) cancellata</i> Philippi, 1847	Familia <b>LITIOPIIDAE</b>
<i>Rissoina (Rissoina) helena</i> Bartsch, 1915	<i>Alaba guayaquilensis</i> Bartsch, 1928
<i>Rissoina (Rissoina) inca</i> Orbigny, 1840	<i>Alaba interruptilineata</i> Pilsbry & Lowe, 1932
Familia <b>BARLEEIDAE</b>	Familia <b>POTAMIDIDAE</b>
Subfamilia BARLEEINAE	Subfamilia POTAMIDINAE
<i>Barleia meridionalis</i> Ponder & Worsfold, 1994	<i>Cerithidea (Cerithideopsis) mazatlanica</i> Carpenter, 1857
Familia <b>CAECIDAE</b>	<i>Cerithidea (Cerithideopsis) montagnei</i> (Orbigny, 1841)
<i>Caecum chilense</i> Stuardo, 1962	<i>Cerithidea (Cerithideopsis) pulchra</i> (C. B. Adams, 1852)
<i>Fartulum moorei</i> Marincovich, 1973	<i>Cerithidea (Cerithideopsis) valida</i> (C. B. Adams, 1852)
Familia <b>VITRINELLIDAE</b>	Subfamilia BATILLARINAE
<i>Episcynia bolivari</i> Pilsbry & Olsson, 1946	<i>Rhinocoryne humboldti</i> (Valenciennes, 1832)
<i>Solariorbis (Solariorbis) ametabolus</i> Pilsbry & Olsson, 1952	Familia <b>TURRITELLIDAE</b>
<i>Solariorbis (Solariorbis) hypolius</i> Pilsbry & Olsson, 1952	Subfamilia TURRITELLINAE
<i>Solariorbis (Systellomphalis) elegans</i> Pilsbry & Olsson, 1952	<i>Turritella banksi</i> Reeve, 1840

(continua)

Tabla 3 (cont.)

<i>Turritella broderipiana</i> Orbigny, 1840	
<i>Turritella cingulata</i> Sowerby, 1825	
<i>Turritella gonostoma</i> Valenciennes, 1832	
<i>Turritella leucostoma</i> Valenciennes, 1832	
<i>Turritella nodulosa</i> King & Broderip, 1832	
<i>Turritella rubescens</i> Reeve, 1849	
Subfamilia VERMICULARIINAE	
<i>Stephoma pennatum</i> Mörch, 1860	
<i>Vermicularia pellucida eburnea</i> (Reeve, 1842)	
Familia VERMETIDAE	
<i>Eualetes centiquadrata</i> (Valenciennes, 1846)	
<i>Petaloonchus (Macrophragma) flavescens</i> (Carpenter, 1857)	
<i>Petaloonchus (Macrophragma) innumerabilis</i> Pilsbry & Olsson, 1935	
<i>Serpulorbis eruciformis</i> (Mörch, 1862)	
<i>Serpulorbis squamigerus</i> Carpenter, 1856	
<i>Vermetus (Thylaeodus) compta</i> (Carpenter, 1864)	
Superfamilia STROMBACEA	
Familia STROMBIDAE	
<i>Strombus (Lentigo) granulatus</i> Swainson, 1823	
<i>Strombus (Strombus) gracilior</i> Sowerby, 1825	
<i>Strombus (Tricornis) galeatus</i> Swainson, 1823	
<i>Strombus (Tricornis) peruvianus</i> Swainson, 1823	
Superfamilia HIPPONICACEA	
Familia HIPPONICIDAE	
<i>Cheilea cepacea</i> (Broderip, 1834)	
<i>Cheilea corrugata</i> (Broderip, 1834)	
<i>Hipponix grayanus</i> Menke, 1853	
<i>Hipponix panamensis</i> C. B. Adams, 1852	
<i>Hipponix pilosus</i> (Deshayes, 1832)	
Superfamilia CREPIDULACEA	
Familia CREPIDULIDAE	
<i>Calyptraea (Calyptraea) mamillaris</i> Broderip, 1834	
<i>Calyptraea (Trochita) trochiformis</i> (Bom, 1778)	
<i>Crepidula aculeata</i> (Gmelin, 1791)	
<i>Crepidula arenata</i> (Broderip, 1834)	
<i>Crepidula excavata</i> (Broderip, 1834)	
<i>Crepidula incurva</i> (Broderip, 1834)	
<i>Crepidula lessonii</i> (Broderip, 1834)	
<i>Crepidula marginalis</i> (Broderip, 1834)	
<i>Crepidula nivea</i> C. B. Adams, 1852	
<i>Crepidula onyx</i> Sowerby, 1824	
<i>Crepidula rostrata</i> C. B. Adams, 1852	
<i>Crepidula striolata</i> Menke, 1851	
<i>Crepidatella dilatata</i> (Lamarck, 1822)	
<i>Crepidatella dorsata</i> (Broderip, 1834)	
<i>Crucibulum (Crucibulum) lignarium</i> (Broderip, 1834)	
<i>Crucibulum (Crucibulum) monticulus</i> Berry, 1969	
<i>Crucibulum (Crucibulum) quiriquinae</i> (Lesson, 1830)	
<i>Crucibulum (Crucibulum) scutellatum</i> (Wood, 1828)	
<i>Crucibulum (Crucibulum) spinosum</i> (Sowerby, 1824)	
<i>Crucibulum (Dispotaea) pectinatum</i> (Carpenter, 1856)	
Familia CAPULIDAE	
<i>Capulus ungaricooides</i> (Orbigny, 1841)	
Superfamilia CYPRAEACEA	
Familia CYPRAEIDAE	
<i>Cypraea (Macrocyprea) cervineta</i> Kiener, 1843	
<i>Cypraea (Pseudozonaria) arabicula</i> (Lamarck, 1811)	
<i>Cypraea (Pseudozonaria) nigropunctata</i> Gray, 1828	
<i>Cypraea (Pseudozonaria) robertsi</i> (Hidalgo, 1906)	

(continua)

Tabla 3 (cont.)

<i>Cypraea (Zonaria) annettae aequinoctialis</i> (Schilder, 1933)	<i>Polinices cora</i> (Orbigny, 1840)
<i>Cypraea exanthema</i> Linnaeus, 1767	<i>Polinices crawfordianus</i> Dall, 1908
Familia <b>OVULIDAE</b>	<i>Polinices dubius</i> (Récluz, 1843)
Subfamilia <b>OVULINAE</b>	<i>Polinices philippianus</i> (Nyst, 1845)
<i>Jenniferia pustulata</i> [Lightfoot, 1786]	<i>Polinices rapulum</i> (Reeve, 1855)
<i>Neosimnia aequalis</i> (Sowerby, 1832)	Subfamilia <b>NATICINAE</b>
<i>Simnia avena</i> (Sowerby, 1832)	<i>Natica (Natica) carneloensis</i> Hertlein & Strong, 1955
<i>Simnialena rufa</i> (Sowerby, 1832)	<i>Natica (Natica) colima</i> Strong & Hertlein, 1937
Familia <b>TRIVIDAE</b>	<i>Natica (Natica) grayi</i> Philippi, 1852
Subfamilia <b>TRIVINAE</b>	<i>Natica (Natica) scethra</i> Dall, 1908
<i>Niveria pacifica</i> (Sowerby, 1832)	<i>Natica (Naticarius) chemnitzii</i> Pfeiffer, 1840
<i>Pusula fusca</i> (Sowerby, 1832)	<i>Natica (Naticarius) unifasciata</i> Lamarck, 1822
<i>Pusula radians</i> (Lamarck, 1811)	<i>Natica (Stigmaulax) broderipiana</i> Récluz, 1844
<i>Pusula solandri</i> (Sowerby, 1832)	<i>Natica (Stigmaulax) elenae</i> Récluz, 1844
<i>Pusula sanguinea</i> (Sowerby, 1832)	<i>Natica inexpectans</i> Olsson, 1971
Subfamilia <b>ERATONINAE</b>	<i>Natica undata</i> Philippi, 1852
<i>Erato (Eratopsis) oligostata</i> Dall, 1902	Subfamilia <b>SININAE</b>
<i>Hespererato columbella</i> (Menke, 1847)	<i>Eunaticina heimi</i> Jordan, 1934
<i>Hespererato scabriuscula</i> (Sowerby, 1832)	<i>Sinum cymba</i> (Menke, 1828)
	<i>Sinum debile</i> (Gould, 1853)
	Superfamilia <b>TONNACEA</b>
	Familia <b>TONNIDAE</b>
	<i>Malea ringens</i> (Swainson, 1822)
	Familia <b>FICIDAE</b>
	<i>Ficus ventricosa</i> (Sowerby, 1825)
	Familia <b>CASSIDAE</b>
	Subfamilia <b>CASSINAE</b>
	<i>Cypraecassis (Levenia) coarctata</i> (Sowerby, 1825)
	<i>Cypraecassis tenuis</i> (Wood, 1828)
	<b>(continua)</b>

*Seila assimilata* (C. B. Adams, 1852)

Superfamilia EPTITONIAEAE  
 Familia **EPTITONIIDAE**  
*Amaea (Scalina) ferminiana* (Dall, 1908)  
*Amaea (Scalina) tehuancarum* (Du Shane & McLean, 1968)  
*Nitidiscala cumingii* (Carpenter, 1856)  
*Nitidiscala elenense* Sowerby, 1844  
*Nitidiscala pazianum* (Dall, 1917)  
*Nitidiscala statuminatum* (Sowerby, 1844)  
*Opalia (Dentiscala) funiculata* (Carpenter, 1857)  
 Familia **JANTHINIDAE**  
*Janthina janthina* (Linnaeus, 1758)

Orden NEOGASTROPODA  
 Superfamilia MURICAEAE  
 Familia **MURICIDAE**  
 Subfamilia MURICINAE  
*Chicoreus (Phyllonotus) tortuosus* (Sowerby, 1841)  
*Chicoreus (Phyllonotus) squamosus* (Broderip, 1832)  
*Hexaplex brassica* (Lamarck, 1822)  
*Hexaplex erythrostomus* (Swainson, 1831)  
*Hexaplex princeps* (Broderip, 1833)  
*Hexaplex radix* (Gmelin, 1791)  
*Hexaplex regius* (Swainson, 1821)  
*Murex (Murex) elenensis* Dall, 1909  
 Subfamilia MURICOPSINAE  
*Favaria peasei* (Tryon, 1880)  
*Homalocantha multicristata* (Dunker, 1869)  
*Homalocantha oxyacantha* (Broderip, 1833)

**Tabla 3 (cont.)**

Subfamilia OOCORYTINAE  
*Oocorys elevata* Dall, 1908  
*Oocorys rotunda* Dall, 1908  
 Subfamilia PHALIINAE  
*Semicassis centiquadrata* (Valenciennes, 1832)  
 Familia **RANELLIDAE**  
 Subfamilia RANELLINAE  
*Argobuccinum rude* (Broderip, 1833)  
*Argobuccinum scabrum* (King, 1831)  
 Subfamilia CYMATIINAE  
*Cymatium (Gutturium) amictioideum* Keen, 1971  
*Cymatium (Monoplex?) lignarium* (Broderip, 1833)  
*Cymatium (Septa) pileare* (Linnaeus, 1758)  
*Cymatium (Septa) vestitum* (Hinds, 1844)  
*Cymatium (Turritron) gibbosum* (Broderip, 1833)  
*Cymatium cingulatum* (Lamarck, 1822)  
*Cymatium costatum* (Born, 1778)  
*Linatella (Linatella) wiegmanni* (Anton, 1839)  
 Subfamilia PERSONINAE  
*Distorsio constricta* (Broderip, 1833)  
*Distorsio decussata* (Valenciennes, 1832)  
 Familia **BURSIDAE**  
*Bursa affinis* Broderip, 1833  
*Bursa caelata* (Broderip, 1833)  
*Bursa calcipicta* Dall, 1908  
*Bursa nana* (Broderip & Sowerby, 1829)  
*Bursa ventricosa* Broderip, 1832

Superfamilia CERITHIOPSACEAE  
 Familia **CERITHIOPSIDAE**  
 Subfamilia CERITHIOPSINAE

(continua)

Tabla 3 (cont.)

<i>Murexiiella dipsacus</i> (Broderip, 1833)	<i>Stramonita haemastoma</i> (Linnaeus, 1767)
<i>Murexiiella laurae</i> Vokes, 1970	<i>Thais</i> ( <i>Thais</i> ) <i>callaoensis</i> (Gray, 1828)
<i>Murexiiella vittata</i> (Broderip, 1833)	<i>Thais</i> ( <i>Thaisella</i> ) <i>kiosquiformis</i> (Duclos, 1832)
Subfamilia OCENEBRINAE	<i>Thais</i> ( <i>Vasula</i> ) <i>melones</i> (Duclos, 1832)
<i>Acanthina brevidentata</i> (Wood, 1828)	<i>Thais costata</i> (Blainville, 1832)
<i>Acanthina tuberculata</i> Gray, 1835	<i>Thais peruensis</i> Dall, 1909
<i>Ceratostoma fontainei</i> (Tryon, 1880)	<i>Thais stylimanberryi</i> Peña, 1973
<i>Crassilabrum crassilabrum</i> (Sowerby, 1834)	<i>Vitularia salebrosa</i> (King & Broderip, 1832)
<i>Eupleura muriciformis</i> (Broderip, 1833)	Familia CORALLIOPHILIDAE
<i>Eupleura nitida</i> (Broderip, 1833)	<i>Babelomurex hindii</i> (Carpenter, 1857)
<i>Pteropurpura</i> ( <i>Centrifuga</i> ) <i>centrifuga</i> (Hinds, 1844)	<i>Coralliophila</i> ( <i>Pseudomurex</i> ) <i>nux</i> (Reeve, 1846)
<i>Pterorytis hamatus</i> (Hinds, 1844)	<i>Coralliophila</i> ( <i>Pseudomurex</i> ) <i>parva</i> (E. A. Smith, 1877)
Subfamilia ERGALATAXINAE	<i>Coralliophila</i> ( <i>Pseudomurex</i> ) <i>squamosa</i> (Broderip, 1833)
<i>Xanthochorus buxea</i> (Broderip, 1833)	Familia BUCCINIDAE
<i>Xanthochorus broderippi</i> (Michelotti, 1841)	Subfamilia BUCCININAE
<i>Xanthochorus cassidiformis</i> (Blainville, 1832)	<i>Aeneator fontainei</i> (Orbigny, 1841)
Subfamilia TROPHONINAE	Subfamilia PHOTINAE
<i>Trophon carduus</i> (Broderip, 1833)	<i>Northia northiae</i> (Griffith & Pidgeon, 1834)
<i>Trophon peruvianus</i> Lamarck, (1822)	<i>Phos</i> ( <i>Cymatophos</i> ) <i>crassus</i> Hinds, 1843
<i>Trophon sorenseni</i> Hertlein & Strong, 1951	<i>Phos</i> ( <i>Metaphos</i> ) <i>articulatus</i> (Hinds, 1844)
Subfamilia RAPANINAE	<i>Triumphis</i> ( <i>Triumphis</i> ) <i>distorta</i> (Wood, 1828)
<i>Concholepas concholepas</i> (Bruguière, 1789)	Subfamilia PISANIINAE
<i>Mancinella planospira</i> (Lamarck, 1822)	<i>Caducifer</i> ( <i>Monostiohum</i> ) <i>biliratus</i> (Reeve, 1846)
<i>Mancinella speciosa</i> (Valenciennes, 1832)	<i>Cantharus</i> ( <i>Cantharus</i> ) <i>rehderi</i> Berry, 1962
<i>Mancinella triangularis</i> (Blainville, 1832)	<i>Cantharus</i> ( <i>Pollia</i> ) <i>berryi</i> McLean, 1970
<i>Morula ferruginosa</i> (Reeve, 1846)	<i>Cantharus</i> ( <i>Pollia</i> ) <i>elegans</i> (Griffith & Pidgeon, 1834)
<i>Morula lugubris</i> (C. B. Adams, 1852)	<i>Cantharus</i> ( <i>Pollia</i> ) <i>gemmatus</i> (Reeve, 1846)
<i>Neorapana muricata</i> (Broderip, 1832)	<i>Cantharus</i> ( <i>Pollia</i> ) <i>janellii</i> (Kiener, 1835-1836)
<i>Purpura columellaris</i> (Lamarck, 1822)	<i>Cantharus</i> ( <i>Pollia</i> ) <i>pagodus</i> (Reeve, 1846)
<i>Purpura pansa</i> Gould, 1853	<i>Cantharus</i> ( <i>Pollia</i> ) <i>ringens</i> (Reeve, 1846)
<i>Stramonita chocolata</i> (Duclos, 1832)	<i>Cantharus</i> ( <i>Pollia</i> ) <i>sanguinolentus</i> (Duclos, 1833)
<i>Stramonita delessertiana</i> (Orbigny, 1841)	

(continua)

Tabla 3 (cont.)

<i>Cantharus</i> (Pollia) vibex (Broderip, 1833)	<i>Mazatlania hesperia</i> Pilsbry & Lowe, 1932
<i>Cantharus inca</i> (Orbigny, 1841)	<i>Mirella (Cilara) secalina</i> (Philippi, 1846)
<i>Cantharus panamicus</i> (Hertlein & Strong, 1951)	<i>Mirella baccata</i> (Gaskoin, 1852)
<i>Engina fusiformis</i> Stearns, 1894	<i>Mirella buccinoides</i> (Sowerby, 1832)
<i>Engina mantensis</i> Bartsch, 1928	<i>Mirella dorma</i> Baker, Hanna & Strong, 1938
<i>Engina maura</i> (Sowerby, 1832)	<i>Mirella elegans</i> (Dall, 1871)
<i>Engina pulchra</i> (Reeve, 1846)	<i>Mirella lalage</i> Pilsbry & Lowe, 1932
<i>Engina tabogaensis</i> Bartsch, 1931	<i>Mirella obliita</i> (Reeve, 1859)
<i>Solenosteira fusiformis</i> (Blainville, 1832)	<i>Mirella santabarbarensis</i> (Gould & Carpenter, 1857)
<i>Solenosteira gatesi</i> Berry, 1963	<i>Mirella unicolor</i> (Sowerby, 1832)
<i>Solenosteira mendozana</i> (Berry, 1959)	<i>Mirella unifasciata</i> (Sowerby, 1832)
<i>Solenosteira pallida</i> (Broderip & Sowerby, 1829)	<i>Nassarina (Zanassarina) atella</i> Pilsbry & Lowe, 1932
Familia <b>COLUMBELLIDAE</b>	<i>Parametraria macrostoma</i> (Reeve, 1858)
Subfamilia COLUMBELLINAE	<i>Parvanachis dalli</i> Bartsch, 1931
<i>Columbella fuscata</i> Sowerby, 1832	<i>Parvanachis gaskoini</i> Carpenter, 1857
<i>Columbella labiosa</i> Sowerby, 1822	<i>Parvanachis milium</i> (Dall, 1916)
<i>Columbella major</i> Sowerby, 1832	<i>Parvanachis pardalis</i> (Hinds, 1843)
<i>Columbella paitensis</i> Lesson, 1830	<i>Parvanachis pygmaea</i> (Sowerby, 1832)
<i>Columbella strombiformis</i> Lamarck, 1822	<i>Strombina (Cotonopsis) mendozana</i> Shasky, 1970
Subfamilia PYRENTINAE	<i>Strombina (Strombina) gibberula</i> (Sowerby, 1832)
<i>Aesopus aliciae</i> Marinovich, 1973	<i>Strombina (Strombina) lanceolata</i> (Sowerby, 1832)
<i>Anachis (Glyptanachis) lentiginosa</i> (Hinds, 1844)	<i>Strombina (Strombina) marsksi</i> Hertlein & Strong, 1951
<i>Anachis (Glyptanachis) rugulosa</i> (Sowerby, 1844)	<i>Strombina (Strombina) recurva</i> (Sowerby, 1832)
<i>Bifurcium bicanaliferum</i> (Sowerby, 1832)	Familia <b>NASSARIIDAE</b>
? <i>Costoanachis berryi</i> Shasky, 1970	Subfamilia NASSARIINAE
<i>Costoanachis costellata</i> (Broderip & Sowerby, 1829)	<i>Nassarius catalius</i> (Dall, 1908)
<i>Costoanachis fluctuata</i> (Sowerby, 1832)	<i>Nassarius collarius</i> (C. B. Adams, 1852)
<i>Costoanachis moesta</i> (C. B. Adams, 1852)	<i>Nassarius complanatus</i> (Powys, 1835)
<i>Costoanachis nigricans</i> (Sowerby, 1844)	<i>Nassarius denijfer</i> (Powys, 1835)
<i>Costoanachis rugosa</i> (Sowerby, 1832)	<i>Nassarius exilis</i> (Powys, 1835)
<i>Costoanachis varicosa</i> (Gaskoin, 1852)	<i>Nassarius fontainei</i> (Orbigny, 1841)
<i>Mazatlania fulgurata</i> (Philippi, 1846)	

(continua)

**Tabla 3 (cont.)**

<i>Nassarius gayi</i> (Kiener, 1835)	Subfamilia CALLIOTECTINAE
<i>Nassarius guaymasensis</i> (Pilsbry & Lowe, 1932)	<i>Calliotectum vernicosum</i> Dall, 1890
<i>Nassarius luteostoma</i> (Broderip & Sowerby, 1829)	Familia <b>HARPIDAE</b>
<i>Nassarius planocostatus</i> (A. Adams, 1852)	Subfamilia HARPINAE
<i>Nassarius taeniolatus</i> (Philippi, 1845)	<i>Harpa crenata</i> Swainson, 1822
<i>Nassarius versicolor</i> (C. B. Adams, 1852)	Subfamilia MORUNINAE
<i>Nassarius wilsoni</i> (C. B. Adams, 1852)	<i>Morum (Morum) tuberculosum</i> (Reeve, 1842)
Familia <b>MELONGENIDAE</b>	Familia <b>VASIDAE</b>
<i>Melongena patula</i> (Broderip & Sowerby, 1829)	Subfamilia VASINAE
Familia <b>FASCIOLARIIDAE</b>	<i>Vasum caestus</i> (Broderip, 1833)
Subfamilia FASCIOLARIINAE	Subfamilia Columbarinae
<i>Pleuroploca granosa</i> (Broderip, 1832)	<i>Columbarium tomicici</i> McLean & Andrade, 1982
<i>Pleuroploca princeps</i> (Sowerby, 1825)	Familia <b>OLIVIDAE</b>
Subfamilia FUSININAE:	Subfamilia OLIVINAE
<i>Fusinus (Fusinus) dupetitthouarsi</i> (Kiener, 1840)	<i>Oliva (Oliva) incrassata</i> [Lightfoot, 1786]
<i>Fusinus ambustus</i> (Gould, 1853)	<i>Oliva (Oliva) julieta</i> Duclos, 1835
<i>Fusinus panamensis</i> Dall, 1908	<i>Oliva (?Oliva) kaleontina</i> Duclos, 1835
Subfamilia PERISTERININAE	<i>Oliva (Oliva) peruviana</i> Lamarck, 1811
<i>Latirus hemphilli</i> (Hertlein & Strong, 1951)	<i>Oliva (Oliva) polpasta</i> Duclos, 1833
<i>Latirus rudis</i> (Reeve, 1847)	<i>Oliva (Oliva) spendidula</i> Sowerby, 1825
<i>Leucozonia cerata</i> (Wood, 1828)	<i>Oliva (Oliva) spicata</i> (Röding, 1798)
<i>Leucozonia knorrii</i> (Reeve, 1847)	<i>Oliva (Sirephonella) undatella</i> Lamarck, 1810
<i>Metula amosi</i> Vanatta, 1913	Subfamilia OLIVELLINAE
<i>Opeatostoma pseudodon</i> (Buttox, 1815)	<i>Olivella (Daclytidella) anazora</i> (Duclos, 1835)
Subfamilia COLUBRARINAE	<i>Olivella (Lamprodroma) volutella</i> (Lamarck, 1811)
<i>Colubraria (Colubraria) lucasensis</i> Strong & Hertlein, 1937	<i>Olivella (Mintioliva) inconspicua</i> (C. B. Adams, 1852)
Familia <b>VOLUTIDAE</b>	<i>Olivella (Niteoliva) morrisoni</i> Olsson, 1956
Subfamilia LYRINAE	<i>Olivella (Niteoliva) peterseni</i> Olsson, 1956
<i>Lyria (Enaeta) barnesii</i> (Gray, 1825)	<i>Olivella (Olivella) altae</i> Burch & Campbell, 1963
<i>Lyria (Enaeta) cumingii</i> (Broderip, 1832)	<i>Olivella (Olivella) broggii</i> Olsson, 1956
Subfamilia ZIDONINAE	<i>Olivella (Olivella) fletcheriae</i> Berry, 1958
<i>Adelomelon benthalis</i> Dall, 1890	

**(continua)**



Tabla 3 (cont.)

<i>Olivella (Olivella) gracilis</i> (Broderip & Sowerby, 1829)	<i>Cancellaria (Cancellaria) decussata</i> Sowerby, 1832
<i>Olivella (Olivella) riverae</i> Olsson, 1956	<i>Cancellaria (Cancellaria) urceolata</i> Hinds, 1843
<i>Olivella (Olivella) tergina</i> (Duclos, 1835)	<i>Cancellaria (Euclia) cassidiformis</i> Sowerby, 1832
<i>Olivella (Pachyoliva) columellaris</i> (Sowerby, 1825)	<i>Cancellaria (Ovilia) cumingiana</i> Petit de la Saussaye, 1844
<i>Olivella (Pachyoliva) semistriata</i> (Gray, 1839)	<i>Cancellaria (Ovilia) obtusa</i> Deshayes, 1830
<i>Olivella (Zanoetella) zanoeta</i> (Duclos, 1835)	<i>Cancellaria (Pyrucilia) bulbulus</i> Sowerby, 1832
Subfamilia AGARONINAE	<i>Cancellaria (Pyrucilia) solida</i> Sowerby, 1832
<i>Agaronia testacea</i> (Lamarck, 1811)	<i>Hertleinia mitriformis</i> (Sowerby, 1832)
Familia MARGINELLIDAE	<i>Narona clavatula</i> (Sowerby, 1832)
Subfamilia MARGINELLINAE	<i>Narona exopleura</i> (Dall, 1908)
<i>Persicula imbricata</i> (Hinds, 1844)	<i>Solatia buccinoides</i> (Sowerby, 1832)
<i>Prunum (Prunum) curtum</i> (Sowerby, 1832)	<i>Sveltia centrota</i> Dall, 1896
<i>Prunum (Prunum) sapotilla</i> (Hinds, 1844)	<i>Trigonostoma (Ventirilia) bullatum</i> (Sowerby, 1832)
Familia MITRIDAE	<i>Trigonostoma (Ventirilia) tuberculosum</i> (Sowerby, 1832)
Subfamilia MITRINAE	Superfamilia CONACEA
<i>Miira (Isara) effusa</i> Broderip, 1836	Familia CONIDAE
<i>Miira (Strigatella) inca</i> Orbigny, 1841	<i>Conus (Chelyconus) purpurascens</i> Sowerby, 1833
<i>Miira (Strigatella) lens</i> Wood, 1828	<i>Conus (Conus) gladiator</i> Broderip, 1833
<i>Miira (Strigatella) semigranosa</i> Von Martens, 1897	<i>Conus (Conus) princeps</i> Linnaeus, 1758
<i>Miira (Strigatella) tristic</i> Broderip, 1836	<i>Conus (Conus) tiaratus</i> Sowerby, 1833
<i>Miira marshali</i> Bartsch, 1931	<i>Conus (Cylinder) lucidus</i> Wood, 1828
<i>Miira orientalis</i> Griffith & Pidgeon, 1834	<i>Conus (Leptococonus) poormani</i> Berry, 1968
<i>Miira swainsonii</i> Broderip, 1836	<i>Conus (Leptococonus) recurvus</i> Broderip, 1833
Subfamilia IMBRICARINAE	<i>Conus (Leptococonus) regularis</i> Sowerby, 1833
<i>Subcancilla gigantea</i> (Reeve, 1844)	<i>Conus (Leptococonus) virgatus</i> Reeve, 1849
<i>Subcancilla himdsii</i> (Reeve, 1844)	<i>Conus (Lithococonus) fergusonii</i> Sowerby, III 1873
Superfamilia CANCELLARIACEA	<i>Conus (Pyrucoccus) patricius</i> Hinds, 1843
Familia CANCELLARIIDAE	<i>Conus (Ximeniconus) perplexus</i> Sowerby, 1857
Subfamilia CANCELLARIINAE	<i>Conus (Ximeniconus) ximenes</i> Gray, 1839
<i>Aphera tessellata</i> (Sowerby, 1832)	Familia TURRIDAE
<i>Cancellaria (Bivetiella) pulchra</i> Sowerby, 1832	(continua)
<i>Cancellaria (Bivetopsia) chrysostroma</i> Sowerby, 1832	

**Tabla 3 (cont.)**

Subfamilia PSEUDOMELATOMINAE	<i>Terebra glauca</i> Hinds, 1844
<i>Agladrillia pudica</i> (Hinds, 1843)	<i>Terebra larvaeiformis</i> Hinds, 1844
<i>Tiaraturris libya</i> (Dall, 1919)	<i>Terebra lucana</i> Dall, 1908
Subfamilia TURRINAE	<i>Terebra ninfæ</i> Campbell, 1961
<i>Gemmula (Ptychosyrinx) chilensis</i> (Berry, 1959)	<i>Terebra ornata</i> Gray, 1834
<i>Gemmula hindsiana</i> Berry, 1958	<i>Terebra peruviana</i> Weyrauch, [1970]
Subfamilia TURRICULINAE	<i>Terebra puncturosa</i> Berry, 1961
<i>Afortia goodei</i> (Dall, 1890)	<i>Terebra purdyæ</i> Bratcher & Burch, 1970
<i>Anticlimura peruviana</i> (Dall, 1908)	<i>Terebra robusta</i> Hinds, 1844
<i>Cochlespira cedomulli</i> (Reeve, 1843)	<i>Terebra strigata</i> Sowerby, 1825
<i>Knefastia pilsbryi</i> (Lowe, (1931))	<i>Terebra variegata</i> Gray, 1834
<i>Knefastia princeps</i> Berry, 1953	Superfamilia RISSOELLOIDEA
? <i>Leucosyrinx clionella</i> Dall, 1908	Familia <b>RISSOELLIDAE</b>
Subfamilia CRASSISPIRINAE	<i>Rissoella (Rissoella) peruviana</i> Ponder & Worsfold, 1994
<i>Crassispira (Crassiclava) cortezi</i> Shasky & Campbell, 1964	Subclase HETEROBRANCHIA
<i>Hinsiclava resina</i> (Dall, 1908)	Superorden ALLOGASTROPODA
Subfamilia ZONULISPIRINAE	Superfamilia ARCHITECTONICACEA
<i>Pilsbryspira (Pilsbryspira) aterrima</i> (Sowerby, 1834)	Familia <b>ARCHITECTONICIDAE</b>
<i>Pilsbryspira (Pilsbryspira) collaris</i> (Sowerby, 1834)	<i>Architectonica (Architectonica) nobilis</i> Röding, 1798
<i>Ptychobela lavinia</i> (Dall, 1919)	<i>Architectonica (Discotectonica) placentalis</i> (Hinds, 1844)
Subfamilia CLATHURELLINAE	Superfamilia PYRAMIDELLACEA
<i>Srombinoturris crockeri</i> Hertlein & Strong, 1951	Familia <b>PYRAMIDELLIDAE</b>
Subfamilia MANGELIINAE	Subfamilia ODOSTOMIINAE
<i>Agasthotoma ordinaria</i> (E. A. Smith, 1882)	<i>Odostomia (Ividella) mariae</i> Bartsch, 1928
Subfamilia DAPHNELLINAE	<i>Chrysallida communis</i> (C. B. Adams, 1852)
<i>Xanthodaphne egregia</i> (Dall, 1908)	Subfamilia TURBONILLINAE
Familia <b>TEREBRIDAE</b>	<i>Turbonilla (Pyrgiscus) cora</i> (Orbigny, 1840)
<i>Hasstula luctuosa</i> (Hinds, 1844)	Familia <b>AMATHINIDAE</b>
<i>Terebra armillata</i> Hinds, 1844	<i>Iselica carotica</i> Marinovich, 1973
<i>Terebra brandi</i> Bratcher & Burch, 1970	
<i>Terebra dislocata</i> (Say, 1822)	
<i>Terebra formosa</i> Deshayes, 1857	

**(continua)**

**Tabla 3 (cont.)**

<i>Olivella (Olivella) gracilis</i> (Broderip & Sowerby, 1829)	<i>Cancellaria (Cancellaria) decussata</i> Sowerby, 1832
<i>Olivella (Olivella) riverae</i> Olsson, 1956	<i>Cancellaria (Cancellaria) urceolata</i> Hinds, 1843
<i>Olivella (Olivella) tergina</i> (Duclos, 1835)	<i>Cancellaria (Euclia) cassidiformis</i> Sowerby, 1832
<i>Olivella (Pachyoliva) columellaris</i> (Sowerby, 1825)	<i>Cancellaria (Ovilia) cumingiana</i> Petit de la Saussaye, 1844
<i>Olivella (Pachyoliva) semistriata</i> (Gray, 1839)	<i>Cancellaria (Ovilia) obtusa</i> Deshayes, 1830
<i>Olivella (Zanoetella) zanoeta</i> (Duclos, 1835)	<i>Cancellaria (Pyrucitia) bulbulus</i> Sowerby, 1832
Subfamilia AGARONINAE	<i>Cancellaria (Pyrucitia) solida</i> Sowerby, 1832
<i>Agaronia testacea</i> (Lamarck, 1811)	<i>Herileinia miiriformis</i> (Sowerby, 1832)
Familia MARGINELLIDAE	<i>Narona clavatula</i> (Sowerby, 1832)
Subfamilia MARGINELLINAE	<i>Narona exopleura</i> (Dall, 1908)
<i>Persicula imbricata</i> (Hinds, 1844)	<i>Solatia buccinoides</i> (Sowerby, 1832)
<i>Prunum (Prunum) curtum</i> (Sowerby, 1832)	<i>Sveltia centrota</i> Dall, 1896
<i>Prunum (Prunum) saporilla</i> (Hinds, 1844)	<i>Trigonostoma (Venirilia) bullatum</i> (Sowerby, 1832)
Familia MITRIDAE	<i>Trigonostoma (Venirilia) tuberculosum</i> (Sowerby, 1832)
Subfamilia MITRINAE	Superfamilia CONACEA
<i>Mitra (Isara) effusa</i> Broderip, 1836	Familia CONIDAE
<i>Mitra (Sirigatella) inca</i> Orbigny, 1841	<i>Conus (Chelyconus) purpurascens</i> Sowerby, 1833
<i>Mitra (Sirigatella) lens</i> Wood, 1828	<i>Conus (Conus) gladiator</i> Broderip, 1833
<i>Mitra (Sirigatella) semigranosa</i> Von Martens, 1897	<i>Conus (Conus) princeps</i> Linnaeus, 1758
<i>Mitra (Sirigatella) trisis</i> Broderip, 1836	<i>Conus (Conus) tiaratus</i> Sowerby, 1833
<i>Mitra marshali</i> Bartsch, 1931	<i>Conus (Cylinder) lucidus</i> Wood, 1828
<i>Mitra orientalis</i> Griffith & Pidgeon, 1834	<i>Conus (Leptoconus) poormani</i> Berry, 1968
<i>Mitra swainsonii</i> Broderip, 1836	<i>Conus (Leptoconus) recurvus</i> Broderip, 1833
Subfamilia IMBRICARINAE	<i>Conus (Leptoconus) regularis</i> Sowerby, 1833
<i>Subcancilla gigantea</i> (Reeve, 1844)	<i>Conus (Leptoconus) virgatus</i> Reeve, 1849
<i>Subcancilla hindsi</i> (Reeve, 1844)	<i>Conus (Lithoconus) fergusonii</i> Sowerby, III 1873
Superfamilia CANCELLARIACEA	<i>Conus (Pyrucitus) patricius</i> Hinds, 1843
Familia CANCELLARIIDAE	<i>Conus (Ximeniconus) perplexus</i> Sowerby, 1857
Subfamilia CANCELLARIINAE	<i>Conus (Ximeniconus) ximenes</i> Gray, 1839
<i>Aphera tessellata</i> (Sowerby, 1832)	Familia TURRIDAE
<i>Cancellaria (Bivetiella) pulchra</i> Sowerby, 1832	(continua)
<i>Cancellaria (Bivetopsta) chrysostoma</i> Sowerby, 1832	

**Tabla 3 (cont.)**

Subfamilia PSEUDOMELATOMINAE	<i>Terebra glauca</i> Hinds, 1844
<i>Agladrillia pudica</i> (Hinds, 1843)	<i>Terebra larvaeformis</i> Hinds, 1844
<i>Tiaraturris libya</i> (Dall, 1919)	<i>Terebra lucana</i> Dall, 1908
Subfamilia TURRINAE	<i>Terebra ninfæ</i> Campbell, 1961
<i>Gemmula (Ptychosyrinx) chilensis</i> (Berry, 1959)	<i>Terebra ornata</i> Gray, 1834
<i>Gemmula hindisiana</i> Berry, 1958	<i>Terebra peruviana</i> Weyrauch, [1970]
Subfamilia TURRICULINAE	<i>Terebra puncturosa</i> Berry, 1961
<i>Aforia goodei</i> (Dall, 1890)	<i>Terebra purdyæ</i> Bratcher & Burch, 1970
<i>Anticlinura peruviana</i> (Dall, 1908)	<i>Terebra robusta</i> Hinds, 1844
<i>Cochlespira cedonulli</i> (Reeve, 1843)	<i>Terebra sirigata</i> Sowerby, 1825
<i>Knefastia pilsbryi</i> (Lowe, (1931))	<i>Terebra variegata</i> Gray, 1834
<i>Knefastia princeps</i> Berry, 1953	Superfamilia RISSOELLOIDEA
? <i>Leucosyrinx clionella</i> Dall, 1908	Familia <b>RISSOELLIDAE</b>
Subfamilia CRASSISPIRINAE	<i>Rissoella (Rissoella) peruviana</i> Ponder & Worsfold, 1994
<i>Crassispira (Crassilava) cortezi</i> Shasky & Campbell, 1964	Subclase HETEROBRANCHIA
<i>Hinsiclava resina</i> (Dall, 1908)	Superorden ALLOGASTROPODA
Subfamilia ZONULISPIRINAE	Superfamilia ARCHITECTONICACEA
<i>Pilsbryspira (Pilsbryspira) aterrima</i> (Sowerby, 1834)	Familia <b>ARCHITECTONICIDAE</b>
<i>Pilsbryspira (Pilsbryspira) collaris</i> (Sowerby, 1834)	<i>Architectonica (Architectonica) nobilis</i> Röding, 1798
<i>Ptychobela lavinia</i> (Dall, 1919)	<i>Architectonica (Discotectonica) placentalis</i> (Hinds, 1844)
Subfamilia CLATHURELLINAE	Superfamilia PYRAMIDELLACEA
<i>Sirobinoturris crockeri</i> Hertlein & Strong, 1951	Familia <b>PYRAMIDELLIDAE</b>
Subfamilia MANGELINAE	Subfamilia ODOSTOMIINAE
<i>Agasthotoma ordinaria</i> (E. A. Smith, 1882)	<i>Odostomia (Ividella) mariae</i> Bartsch, 1928
Subfamilia DAPHNELLINAE	<i>Chrysellida communis</i> (C. B. Adams, 1852)
<i>Xanthodaphne egregia</i> (Dall, 1908)	Subfamilia TURBONILLINAE
Familia <b>TEREBRIDAE</b>	<i>Turbonilla (Pyrgiscus) cora</i> (Orbigny, 1840)
<i>Hastula luctuosa</i> (Hinds, 1844)	Familia <b>AMATHINIDAE</b>
<i>Terebra armillata</i> Hinds, 1844	<i>Iselica carotica</i> Marinovich, 1973
<i>Terebra brandi</i> Bratcher & Burch, 1970	
<i>Terebra dislocata</i> (Say, 1822)	
<i>Terebra formosa</i> Deshayes, 1857	

**(continua)**

**Tabla 3 (cont.)**

- Subclase OPISTHOBRANCHIA  
 Orden CEPHALASPIDEA  
 Superfamilia PHILINOISACEA  
 Familia ACTEONIDAE  
*Acteon traskii* Stearns, 1897  
*Acteon venustus* (Orbigny, 1840)  
 Familia SCAPHANDRIDAE  
*Acteocina angustior* Baker & Hanna, 1927  
*Scaphander cylindrellus* Dall, 1908  
 Familia AGLAJIDAE  
*Navanax aenigmaticus* (Bergh, 1894)  
 Familia BULLIDAE  
*Bulla (Bulla) punctulata* A. Adams, 1850  
 Familia HAMINEIDAE  
 Subfamilia HAMINEINAE  
*Haminea peruviana* (Orbigny, 1837)  
 Orden SACOGLLOSSA  
 Familia JULIIDAE  
 Subfamilia JULIINAE  
*Julia thecaphora* (Carpenter, 1857)  
 Familia ELYSIIDAE  
*Elysia cf. hedgpethi* Marcus, 1961  
*Tridachtiella diomedea* (Bergh, 1894)  
 Orden APLYSIOMORPHA  
 Superfamilia APLYSIOACEA  
 Familia APLYSIIDAE  
 Subfamilia APLYSIINAE  
*Aplysia (Aplysia) juliana* Quoy & Gaimard, 1832  
*Aplysia (Aplysia) nigra* (Orbigny, 1837)  
 ?*Aplysia (Pruvotaplysia) parvula* Mörch, 1863
- ?*Aplysia (Varria) dactylomela* Rang, 1828  
*Aplysia (Varria) inca* Orbigny, 1837  
 ?*Aplysia (Varria) kerandreni* Rang, 1828  
 Subfamilia DOLABRIFERINAE  
*Dolabrifera nicaraguana* Pilsbry, 1896  
 Orden NOTASPIDEA  
 Superfamilia UMBRACULACEA  
 Familia UMBRACULIDAE  
*Umbraculum ovale* (Carpenter, 1856)  
*Umbraculum umbraculum* (Lightfoot, 1786)  
 Orden THECOSOMATA  
 Suborden EUTHECOSOMATA  
 Familia LIMACINIDAE  
*Limacina bulimoides* (Orbigny, 1836)  
*Limacina inflata* (Orbigny, 1836)  
*Limacina trochiformis* (Orbigny, 1836)  
 Familia CAVOLINIDAE  
 Subfamilia CAVOLINIINAE  
*Cavolina inflexa* (Lesueur, 1813)  
*Cavolina longirostris* (Blainville, 1821)  
*Cavolina tridentata* (Niebuhr, 1775)  
*Cavolina uncinata* (Rang, 1829)  
*Diacria quadridentata* (Blainville, 1821)  
 Subfamilia CLIONAE  
*Creseis acicula* (Rang, 1828)  
*Creseis virgula* (Rang, 1828)  
*Hyalocylis striata* (Rang, 1828)  
*Styliola subula* (Quoy & Gaimard, 1827)

**(continua)**

## Tabla 3 (cont.)

Orden NUDIBRANCHIA  
 Suborden DORIDOIDEA  
 Superfamilia ANADORIDACEA  
 Familia OKENIIDAE  
*Okenia luna* Millen, Schrödl, Vargas & Indacochea, 1994  
 Familia POLYCERIDAE  
*Polycera cf. atabe* Collier & Farmer, 1964

Superfamilia EUDORIDACEA  
 Familia CADLINIDAE  
*Cadlina sparsa* (Odhner, 1922)  
 Familia CHROMODORIDAE  
*Hypsodoris cf. agassizzi* (Bergh, 1894)  
*Tyrinna evelinae* (Marcus, 1958)  
 Familia ROSTANGIDAE  
*Rostanga pulchra* MacFarland, 1905  
 Familia DORIDIDAE  
*Doris peruviana* Orbigny, 1837  
 Familia DISCODORIDAE  
 Subfamilia DISCODORIDINAE  
*Anisodoris punctuolata* (Orbigny, 1837)  
 Familia PLATYDORIDAE  
 Subfamilia PLATYDORIDINAE  
*Platydoris punctatella* Bergh, 1898

Suborden DENDRONOTOIDEA  
 Superfamilia DENDRONOTACEA  
 Familia DENDRONOTIDAE  
*Dendronotus cf. frondosus* (Ascanius, 1774)  
 Familia DOTIDAE  
*Doto cf. uva* Marcus, 1955  
 Familia PHYLLIROIDAE

## Phylliroe lichtensteini Eschscholtz, 1825

Suborden AEOLIDOIDEA  
 Superfamilia EUAEOLIDIACEA  
 Familia FLABELLINIDAE  
*Flabellina cf. falklandica* (Eliot, 1907)  
 Familia FIONIDAE  
*Fiona pinnata* (Eschscholtz, 1831)  
 Familia GLAUCIDAE  
*Glaucus atlanticus* Forster, 1777  
*Glaucus distichoicus* Orbigny, 1837  
 Familia FACELINIDAE  
 Subfamilia FACELININAE  
*Bajaeolus bertschi* Gosliner & Bhrens, 1986  
*Phidiana lottini* (Lesson, 1831)  
*Phidiana natans* (Orbigny, 1837)  
 Familia AEOLIIDAE  
*Aeolidia serotina* Bergh, 1873

Subclase PULMONATA  
 Orden ARCHAEOPULMONATA  
 Superfamilia ELLOBIACEA  
 Familia ELLOBIIDAE  
 Subfamilia ELLOBINAE  
*Sarnia frumentum* (Petit, 1842)  
 Subfamilia MELAMPODINAE  
*Melampus (Melampus) carolinus* (Lesson, 1842)  
*Tralia (Alexia) reflexilabris* (Orbigny, 1840)  
 Subfamilia PEDIPEDINAE  
*Marinula concinna* (C. B. Adams, 1852)  
*Marinula pepita* King, 1832

(continua)

**Tabla 3 (cont.)**

Orden **BASOMMATOPHORA**  
 Superfamilia **SIPHONARIACEA**  
 Familia **TRIMUSCULIDAE**  
*Trimusculus peruvianus* (Sowerby, 1835)  
*Trimusculus reticulatus* (Sowerby, 1835)  
*Trimusculus stellatus* (Sowerby, 1835)  
 Familia **SIPHONARIIDAE**  
*Siphonaria* (*Heterosiphonaria*) *gigas* Sowerby, 1825  
*Siphonaria* (*Heterosiphonaria*) *maura* Sowerby, 1835  
*Siphonaria* (*Pachysiphonaria*) *laeviuscula* (Sowerby, 1835)  
*Siphonaria* (*Pachysiphonaria*) *lessoni* Blainville, 1824  
*Siphonaria* (*Pachysiphonaria*) *tristensis* (Leach, 1824)  
*Siphonaria lineolata* Sowerby, 1835  
*Siphonaria tenuis* Philippi, 1860  
**Total de especies: 570**

**Tabla 4.** Lista de Moluscos Cefalópodos registrados para el Perú

<b>CLASE CEPHALOPODA</b>	<i>Todarodes filippovae</i> Adam, 1975
Subclase COLEOIDEA	Subfamilia OMMASTREPHINAE
Orden TEUTHIDA	<i>Dosidicus gigas</i> (Orbigny, 1835)
Suborden MYOPSIDA	<i>Eucleoteuthis lumnosa</i> (Sasaki, 1915)
Familia LOLLIGINIDAE	<i>Ommastrephes bartramii</i> (Lesueur, 1821)
<i>Loligo gahi</i> Orbigny, 1835	<i>Stenoteuthis oualaniensis</i> (Lesson, 1830)
<i>Lolliguncula (Loliolopsis) diomedea</i> (Hoyle, 1904)	Familia <b>THYSANOTEUTHIDAE</b>
<i>Lolliguncula (Lolliguncula) panamensis</i> Berry, 1911	<i>Thysanoteuthis rhombus</i> Troschel, 1857
Suborden OEGOPSIDA	Familia <b>CHIROTEUTHIDAE</b>
Familia ENOPLOTEUTHIDAE	<i>Chiroteuthis veranyi</i> Férussac, 1835
<i>Abraliopsis (Pfefferiteuthis) affinis</i> (Pfeffer, 1912)	Familia <b>MASTIGOTEUTHIDAE</b>
Familia ANCISTROCHEIRIDAE	<i>Mastigoteuthis dentata</i> Hoyle, 1904
<i>Ancistrocheirus lesueurii</i> (Orbigny, 1848)	Familia <b>CRANCHIIDAE</b>
Familia PYROTEUTHIDAE	Subfamilia CRANCHIINAE
<i>Pterygioteuthis giardi</i> Fischer, 1895	<i>Leachia dislocata</i> Young, 1972
Familia OCTOPOTEUTHIDAE	<i>Liocranchia reinhardtii</i> (Steenstrup, 1856)
<i>Octopoteuthis deletron</i> Young, 1972	Orden VAMPYROMORPHA
<i>Taningia danae</i> Joubin, 1931	Familia <b>VAMPYROTEUTHIDAE</b>
Familia ONYCHOTEUTHIDAE	<i>Vampyroteuthis infernalis</i> Chun, 1903
<i>Onychoteuthis banksi</i> (Leach, 1817)	Orden OCTOPODA
Familia GONATIDAE	Suborden CIRRATA
<i>Gonatus antarcticus</i> Lönnerberg, 1898	Familia <b>OPISTHOTEUTHIDAE</b>
Familia CTENOPTERYGIDAE	<i>Grimpoteuthis bruuni</i> Voss, 1982
<i>Ctenopteryx sicula</i> (Verány, 1851)	Suborden INCIRRATA
Familia BATHYTEUTHIDAE	Familia <b>BOLITAENIDAE</b>
<i>Bathyteuthis bacidifera</i> Roper, 1968	<i>Japetella diaphana</i> Hoyle, 1885
Familia HISTIOTEUTHIDAE	( <b>continua</b> )
<i>Histioteuthis corona cerasina</i> Nesis, 1971	
<i>Histioteuthis hoylei</i> (Goodrich, 1896)	
Familia OMMASTREPHIDAE	
Subfamilia TODARODINAE	



Tabla 4 (cont.)

Familia <b>OCTOPODIDAE</b>
Subfamilia OCTOPODINAE
<i>Euxoctopus panamensis</i> Voss, 1971
<i>Octopus mimus</i> Gould 1852
<i>Robsonella fontianus</i> (Orbigny, 1835)
Familia <b>VITRELEDONELLIDAE</b>
<i>Vitreledonella richardi</i> Joubin, 1918
Familia <b>OCYTHOIDAE</b>
<i>Ocythoe tuberculata</i> Rafinesque, 1814
Familia <b>TREMECTOPODIDAE</b>
<i>Tremoctopus violaceus gracilis</i> (Eydoux & Souleyet, 1852)
Familia <b>ARGONAUTHIDAE</b>
<i>Argonauta argo</i> Linnaeus, 1758
<i>Argonauta hians</i> Lightfoot, 1786
<i>Argonauta nouryi</i> Lotois 1852
<b>Total de especies: 36</b>



Tabla 5 (cont.)

<i>Anadara (Larkinia) multicosata</i> (Sowerby, 1833)	<i>Brachidontes puntarenensis</i> (Pilsbry & Lowe, 1932)
<i>Anadara (Rasia) emarginata</i> (Sowerby, 1833)	<i>Brachidontes semilaevis</i> (Menke, 1848)
<i>Anadara (Rasia) formosa</i> (Sowerby, 1833)	<i>Choromytilus chorus</i> (Molina, 1782)
<i>Anadara (Scapharca) biangulata</i> (Sowerby, 1833)	<i>Mytella arciformis</i> (Dall, 1909)
<i>Anadara (Scapharca) labiosa</i> (Sowerby, 1833)	<i>Mytella guyanensis</i> (Lamarck, 1819)
<i>Bathyarca corpulenta</i> (E. A. Smith, 1885)	<i>Mytella speciosa</i> (Reeve, 1857)
<i>Bathyarca endemica</i> (Dall, 1908)	<i>Perumytilus purpuratus</i> (Lamarck, 1819)
<i>Lunarca brevifrons</i> (Sowerby, 1833)	<i>Semimytilus algosus</i> (Gould, 1850)
Subfamilia STRIARCINAE	<i>Septifer (Septifer) zeteki</i> Hertlein & Strong, 1946
<i>Arcopsis (Arcopsis) solida</i> (Sowerby, 1833)	Subfamilia MODIOLINAE
Familia NOETIIDAE	<i>Amygdalum americanum</i> Soot-Ryen, 1955
Subfamilia NOETIINAE	<i>Dacrydium (Dacrydium) albidum</i> Pelseneer, 1903
<i>Noetia (Eontia) olssoni</i> Sheldon & Maury, 1922	<i>Modiolus (Modiolus) americanus</i> (Leach, 1815)
<i>Noetia (Noetia) reversa</i> (Sowerby, 1833)	<i>Modiolus (Modiolus) capax</i> (Conrad, 1837)
Superfamilia LIMOPSACEA	<i>Modiolus (Modiolus) rectus</i> (Conrad, 1837)
Familia LIMOPSIDAE	Subfamilia CRENELLINAE
<i>Limopsis (Limopsis) zonalis</i> (Dall, 1908)	<i>Crenella divaricata</i> (Orbigny, 1847)
Familia GLYCYMERIDIDAE	<i>Gregariella chenuana</i> (Orbigny, 1846)
<i>Glycymeris (Axinactis) inaequalis</i> (Sowerby, 1833)	<i>Gregariella chenui</i> (Récluz, 1842)
<i>Glycymeris (Glycymeris) limtea</i> Olsson, 1961	Subfamilia LITHOPHAGINAE
<i>Glycymeris (Glycymeris) maculata</i> (Broderip, 1832)	<i>Adula soleniformis</i> (Orbigny, 1846)
<i>Glycymeris (Glycymeris) ovata</i> (Broderip, 1832)	<i>Lithophaga (Diberus) plumula</i> (Hanley, 1844)
<i>Glycymeris (Tucetona) strigilata</i> (Sowerby, 1833)	<i>Lithophaga (Labis) attenuata</i> (Deshayes, 1836)
Orden MYTILOIDA	<i>Lithophaga (Labis) peruviana</i> (Orbigny, 1846)
Superfamilia MYTILACEA	<i>Lithophaga (Myoforceps) aristata</i> (Dillwyn, 1817)
Familia MYTILIDAE	Orden PTERIOIDA
Subfamilia MYTILINAE	Suborden PTERIINA
<i>Aulacomya ater</i> (Molina, 1782)	Superfamilia PTERIACEA
<i>Brachidontes granulatus</i> (Hanley, 1843)	Familia PTERIIDAE
<i>Brachidontes playasensis</i> (Pilsbry & Olsson, 1935)	<i>Pinctada mazatlanica</i> (Hanley, 1856)
	<i>Pteria cumingii</i> (Reeve, 1857)
	(continua)

## Tabla 5 (cont.)

<i>Pteridasteria</i> (Gould, 1851)	<i>Striostrea prismatica</i> (Gray, 1825)
Familia <b>ISOGNOMONIDAE</b>	Subfamilia LOPHIINAE
<i>Isognomon</i> ( <i>Isognomon</i> ) <i>janus</i> Carpenter, 1857	<i>Lopha</i> ( <i>Lopha</i> ) <i>angelica</i> (Rochebrune, 1895)
<i>Isognomon</i> ( <i>Isognomon</i> ) <i>recognitus</i> (Mabille, 1895)	Subfamilia PYNODONTEINAE
Superfamilia PINNACEA	<i>Hytissa solida</i> (Sowerby, 1871)
Familia <b>PINNIDAE</b>	Suborden PECTININA
<i>Atrina maura</i> (Sowerby, 1835)	Superfamilia PECTINACEA
<i>Atrina oldroydii</i> Dall, 1901	Familia <b>PECTINIDAE</b>
<i>Atrina tuberculosa</i> (Sowerby, 1835)	Subfamilia CHLAMYDINAE
<i>Pinna rugosa</i> Sowerby, 1835	<i>Argopecten circularis</i> (Sowerby, 1835)
Orden LIMOIDA	<i>Argopecten purpuratus</i> (Lamarck, 1819)
Superfamilia LIMACEA	Subfamilia PECTININAE
Familia <b>LIMIDAE</b>	<i>Cyclopecten exquisitus</i> Grau, 1959
<i>Acesta</i> ( <i>Acesta</i> ) <i>patagonica</i> (Dall, 1902)	<i>Cyclopecten polyleptus</i> (Dall, 1908)
<i>Limaria</i> ( <i>Limaria</i> ) <i>hemphilli</i> (Hertlein & Strong, 1946)	<i>Cyclopecten vitreus</i> (Gmelin, 1791)
<i>Limatula similaris</i> (Dall, 1908)	<i>Hyaloptecten neoceanus</i> (Dall, 1908)
<i>Promantellum orbigny</i> Lamy, 1930	<i>Leptopecten</i> ( <i>Leptopecten</i> ) <i>velero</i> (Hertlein, 1935)
<i>Promantellum pacifica</i> (Orbigny, 1846)	<i>Leptopecten</i> ( <i>Pacipecten</i> ) <i>tumbezensis</i> (Orbigny, 1846)
Orden OSTREOIDA	<i>Lyropecten</i> ( <i>Nodipecten</i> ) <i>subnodosus</i> (Sowerby, 1835)
Suborden OSTREINA	<i>Pecten</i> ( <i>Flabellipecten</i> ) <i>sericeus</i> Hinds, 1845
Superfamilia OSTREACEA	<i>Pecten</i> ( <i>Oppenheimerpecten</i> ) <i>perulus</i> Olsson, 1961
Familia <b>OSTREIDAE</b>	<i>Pecten</i> ( <i>Oppenheimerpecten</i> ) <i>vogdesi</i> Arnold, 1906
Subfamilia OSTREINAE	<i>Pseudamussium</i> ( <i>Peptum</i> ) <i>fasciculatum</i> (Hinds, 1845)
<i>Agerostrea megodon</i> (Hanley, 1846)	Subfamilia SPONDYLIDAE
<i>Ostrea</i> ( <i>Ostrea</i> ) <i>conchaphila</i> Carpenter, 1857	<i>Spondylus</i> ( <i>Spondylus</i> ) <i>calcifer</i> Carpenter, 1857
<i>Ostrea chilensis</i> Philippi, 1845	<i>Spondylus</i> ( <i>Spondylus</i> ) <i>princeps</i> Broderip, 1833
Subfamilia CRASSOSTREINAE	Superfamilia ANOMIACEA
<i>Crassostrea columbiensis</i> (Hanley, 1846)	Familia <b>ANOMIIDAE</b>
<i>Crassostrea corteziensis</i> (Hertlein, 1951)	<i>Anomia</i> ( <i>Anomia</i> ) <i>adamus</i> Gray, 1850
<i>Crassostrea palmula</i> (Carpenter, 1857)	

(continua)

Tabla 5 (cont.)

<i>Anomia (Anomia) peruviana</i> Orbigny, 1846	<i>Bornia (Bornia) zorriventis</i> Olsson, 1961
<i>Pododesmus (Pododesmus) foliatus</i> (Broderip, 1834)	Familia <b>LASAEIDAE</b>
Subclase HETERODONTA	Subfamilia LASAEINAE
Orden VENEROIDA	<i>Lasaea pistula</i> Keen, 1938
Superfamilia LUCINACEA	<i>Lasaea petitiiana</i> (Récluz, 1843)
Familia <b>LUCINIDAE</b>	<i>Lasaea subviridis</i> Dall, 1899
Subfamilia LUCININAE	Familia <b>MONTACUTIDAE</b>
<i>Ctena galapagana</i> (Dall, 1901)	Subfamilia MYSELLINAE
<i>Lucina (Callucina) lingualis</i> Carpenter, 1864	<i>Mysella (Rochefortia) compressa</i> (Dall, 1913)
<i>Lucina (Lucinisca) centrifuga</i> (Dall, 1901)	<i>Mysella (Rochefortia) molinae</i> Ramorino, 1968
<i>Lucina (Lucinisca) fenestrata</i> Hinds, 1845	<i>Mysella (Rochefortia) negritensis</i> Olsson, 1961
Subfamilia MYRTEINAE	Subfamilia OROBITELLINAE
<i>Lucinoma heroica</i> Dall, 1901	<i>Orobitella peruviana</i> Olsson, 1961
Subfamilia DIVARICELLINAE	<i>Orobitella sechura</i> Olsson, 1961
<i>Divalinga (Divalinga) eburnea</i> (Reeve, 1850)	<i>Orobitella zorrilla</i> Olsson, 1961
Familia <b>UNGULINIDAE</b>	Superfamilia CARDITACEA
<i>Diplodonta subquadrata</i> (Carpenter, 1856)	Familia <b>CARDITIDAE</b>
<i>Felaniella (Zemysia) inconspicua</i> (Philippi, 1845)	Subfamilia CARDITINAE
<i>Felaniella (Zemysia) parilis</i> (Conrad, 1848)	<i>Cardita (Byssomera) affinis</i> Sowerby, 1833
<i>Phlyctiderma (Phlyctiderma) discrepans</i> (Carpenter, 1857)	Subfamilia CARDITESINAE
Superfamilia GALEOMMATACEA	<i>Cardites crassicostata</i> (Sowerby, 1825)
Familia <b>GALEOMMATIDAE</b>	<i>Cardites latocostata</i> (Sowerby, 1833)
<i>Galeommella peruviana</i> (Olsson, 1961)	Subfamilia CARDITAMERINAE
Familia <b>KELLIIDAE</b>	<i>Carditella (Carditella) regulata</i> (Reeve, 1843)
Subfamilia KELLIINAE	<i>Cyclocardia (Cyclocardia) beebi</i> (Hertlein, 1958)
<i>Aligena cokeri</i> Dall, 1909	Familia <b>CONDYLOCARDIIDAE</b>
<i>Kellia suborbicularis</i> (Montagu, 1803)	Subfamilia CONDYLOCARDINAE
Subfamilia BORNIIINAE	<i>Carditopsis flabellum</i> (Reeve, 1843)
<i>Bornia (Bornia) chilcava</i> Olsson, 1961	
<i>Bornia (Bornia) egretta</i> Olsson, 1961	

(continua)

40 **Tabla 5 (cont.)**

Superfamilia CHAMACEA	<i>Macra (Micromacra) angusta</i> Reeve, 1854
Familia <b>CHAMIDAE</b>	<i>Macra (Micromacra) californica</i> Conrad, 1837
<i>Chama (Chama) echinata</i> Broderip, 1835	<i>Macra (Micromacra) vanattaie</i> Pilsbry & Lowe, 1932
<i>Chama (Chama) pellucida</i> Broderip, 1835	<i>Macrellona exoleta</i> (Gray, 1837)
<i>Chama (Chama) venosa</i> Reeve, 1847	? <i>Mulinia coloradoensis</i> Dall, 1894
<i>Pseudochama corrugata</i> (Broderip, 1835)	? <i>Mulinia edulis</i> (King & Broderip, 1832)
Superfamilia CRASSATELLACEA	<i>Mulinia pallida</i> (Broderip & Sowerby, 1829)
Familia <b>CRASSATELLIDAE</b>	<i>Spisula (Spisula) adamsi</i> Olsson, 1961
Subfamilia CRASSATELLINAE	<i>Tumbeziconcha thraoioides</i> (Adams & Reeve, 1848)
<i>Eucrassatella (Hybolophus) gibbosa</i> (Sowerby, 1832)	Subfamilia PTEROPSELLINAE
Subfamilia SCAMBULINAE	? <i>Anatina cyprinus</i> (Wood, 1828)
<i>Crassinella pacifica</i> C. B. Adams, 1852	<i>Raeta undulata</i> (Gould, 1851)
Superfamilia CARDIACEA	Familia <b>MESODESMATIDAE</b>
Familia <b>CARDIIDAE</b>	Subfamilia MESODESMATINAE
Subfamilia TRACHYCARDIINAE	<i>Mesodesma donacium</i> Reeve, 1841
<i>Papyridea aspersa</i> (Sowerby, 1833)	Superfamilia SOLENACEA
<i>Papyridea mantaensis</i> Olsson, 1961	Familia <b>SOLENIIDAE</b>
<i>Trachycardium (Dallocardia) senticosum</i> (Sowerby, 1833)	<i>Solen (Solen) pfeifferi</i> (Dunker, 1861)
<i>Trachycardium (Mexicardia) procerum</i> (Sowerby, 1833)	<i>Solen (Solen) rudis</i> C. B. Adams, 1852
Subfamilia FRAGINAE	Familia <b>CULTELLIDAE</b>
<i>Americardia guanacastense</i> (Hertlein & Strong, 1947)	<i>Ensis macha</i> (Molina, 1782)
<i>Trigoniocardia obovalis</i> (Sowerby, 1833)	<i>Ensis nitidus</i> (Clessin, 1888)
<i>Trigoniocardia (Trigoniocardia) granifera</i> (Broderip & Sowerby, 1829)	Superfamilia TELLINACEA
Subfamilia LAEVICARDIINAE	Familia <b>TELLINIDAE</b>
<i>Laevicardium (Laevicardium) elenense</i> (Sowerby, 1841)	Subfamilia TELLININAE
Superfamilia MACTRACEA	<i>Strigilla (Strigilla) chroma</i> Salisbury, 1934
Familia <b>MACTRIDAE</b>	<i>Strigilla (Strigilla) disjuncta</i> Carpenter, 1856
Subfamilia MACTRJINAE	<i>Tellina (Angulus) felix</i> Hanley, 1844
<i>Harvella elegans</i> (Sowerby, 1825)	<i>Tellina (Angulus) hiberna</i> (Hanley, 1844)
<i>Macra (Mactroderma) velata</i> Philippi, 1849	

**(continua)**

Tabla 5 (cont.)

- Tellina (Angulus) tumbezensis* (Olsson, 1961)  
*Tellina (Elpidollina) decumbens* Carpenter, 1865  
*Tellina (Eurytellina) eburnea* Hanley, 1844  
*Tellina (Eurytellina) ecuadoriana* Pilsbry & Olsson, 1941  
*Tellina (Eurytellina) hertleini* (Olsson, 1961)  
*Tellina (Eurytellina) taceridens* Hanley, 1844  
*Tellina (Eurytellina) laplata* Pilsbry & Olsson, 1941  
*Tellina (Eurytellina) mantaensis* Pilsbry & Olsson, 1943  
*Tellina (Eurytellina) prora* Hanley, 1844  
*Tellina (Eurytellina) rubescens* Hanley, 1844  
*Tellina (Eurytellina) simulans* C. B. Adams, 1852  
*Tellina (Hertellina) nicoyana* Hertlein & Strong, 1949  
*Tellina (Lyratellina) lyra* Hanley, 1844  
*Tellina (Lyratellina) lyrica* Pilsbry & Lowe, 1932  
*Tellina (Phyllorella) insculpta* Hanley, 1844  
*Tellina (Phyllorella) fluctigera* Dall, 1908  
*Tellina (Scissula) varilineata* Pilsbry & Olsson, 1943  
*Tellina (Scissula) virgo* Hanley, 1844  
*Tellina (Tellinella) zacae* Hertlein & Strong, 1949  
*Tellina (Tellinidella) mompichensis* (Olsson, 1961)  
*Tellina (Tellinidella) princeps* Hanley, 1844  
*Tellina (Tellinidella) purpurea* (Broderip & Sowerby, 1829)  
 Subfamilia MACOMINAE  
*Leporimetis asthenodon* (Pilsbry & Lowe, 1932)  
*Leporimetis cognata* (Pilsbry & Vanatta, 1902)  
*Leporimetis dombei* (Hanley, 1844)  
*Macoma (Macoploma) medioamericana* Olsson, 1942  
*Macoma (Psammacoma) grandis* (Hanley, 1844)  
*Macoma (Psammacoma) hesperus* Dall, 1908  
 ?*Macoma (Psammacoma) inornata* (Hanley, 1844)  
*Macoma (Psammacoma) lamproleuca* (Pilsbry & Lowe 1932)  
*Psammotreta (Ardeamya) columbiensis* (Hanley, 1844)
- Psammotreta (Psammotreta) aurora* (Hanley, 1844)  
*Temnoconcha cognatha* (C. B. Adams, 1852)  
 Familia SEMELIDAE  
 ?*Abra tepocana* Dall, 1915  
*Cumingia lamellosa* Sowerby, 1833  
*Cumingia mutica* Sowerby, 1833  
*Cumingia pacifica* (Dall, 1915)  
*Leptomya ecuadoriana* Soot-Ryen, 1957  
*Semele (Amphidesma) pallida* (Sowerby, 1833)  
*Semele (Amphidesma) purpurascens* (Gmelin, 1791)  
*Semele (Amphidesma) venusta* (Reeve, 1853)  
*Semele (Semele) bicolor* (C. B. Adams, 1852)  
*Semele (Semele) corrugata* (Sowerby, 1833)  
*Semele (Semele) elliptica* (Sowerby, 1833)  
*Semele (Semele) flavescens* (Gould, 1851)  
*Semele (Semele) lenticularis* (Sowerby, 1833)  
*Semele (Semele) solida* (Gray, 1828)  
*Semele laevis* (Sowerby, 1833)  
*Semele putchra* (Sowerby, 1832)  
*Semele rosea* (Sowerby, 1833)  
 Familia PSAMMOBIIDAE  
 Subfamilia PSAMMOBIINAE  
*Gari (Gobraeus) solida* (Gray, 1828)  
*Heterodonax bimaculatus purpureus* Williamson, 1893  
 Subfamilia SANGUINOLARINAE  
*Sanguinolaria (Psammotella) bertini* Pilsbry & Lowe, 1932  
 Subfamilia SOLECURTINAE  
*Solecurtus lineaeus* (Gabb, 1861)  
*Tagelus (Tagelus) affinis* (C. B. Adams, 1852)  
*Tagelus (Tagelus) dombeii* (Lamarck, 1818)  
*Tagelus (Tagelus) longisinuatus* Pilsbry & Lowe, 1932

(continua)

- Tagelus (Tagelus) peruanus* (Dunker, 1861)  
*Tagelus (Mesopleura) bourgeoisae* Hertlein, 1951 \*\*\*  
*Tagelus (Mesopleura) peruvianus* Pilsbry & Olsson, 1941  
*Tagelus (Mesopleura) politus* (Carpenter, 1837)  
 Familia **DONACIDAE**  
*Donax (Chion) caelatus rothi* Coan 1983  
*Donax (Chion) obesulus* Reeve, 1854  
*Donax (Chion) obesus* Orbigny, 1845  
*Donax (Chion) punctatostriatus* Hanley, 1843  
*Donax (Machaerodonax) carinatus* Hanley, 1843  
*Donax (Machaerodonax) transversus* Sowerby, 1825  
*Donax (Paradonax) californicus* Conrad, 1837  
*Donax (Paradonax) gracilis* Hanley, 1845  
*Donax asper* Hanley, 1845  
*Donax dentifer* Hanley, 1845  
*Donax marincovichii* Coan, 1983  
*Iphigenia altior* (Sowerby, 1833)  
 Superfamilia ARCTICACEA  
 Familia **BERNARDINIDAE**  
*Halodakra subirrigona* (Carpenter, 1857)  
 Superfamilia CORBICULACEA  
 Familia **CORBICULIDAE**  
*Polymesoda (Egeta) anomala* (Deshayes, 1855)  
*Polymesoda (Egeta) inflata* (Philippi, 1851)  
*Polymesoda (Neocyrena) fontameii* (Orbigny, 1844)  
*Polymesoda (Neocyrena) meridionalis* (Prime, 1865)  
*Polymesoda (Polymesoda) notabilis* (Deshayes, 1855)  
 Superfamilia VENERACEA  
 Familia **VENERIDAE**  
 Subfamilia VENERINAE  
*Ameghinomya antiqua* (King & Broderip, 1832)  
*Periglypta multicosata* (Sowerby, 1835)  
 ? *Veniricolaria isocardia* (Verrill, 1870)  
 Subfamilia CHIONINAE  
*Chione (Chione) compta* (Broderip, 1835)  
*Chione (Chione) subimbricata* (Sowerby, 1835)  
*Chione (Chione) undatella* (Sowerby, 1835)  
*Chione (Chionista) gnidita* (Broderip & Sowerby, 1829)  
*Chione (Chionopsis) amathusia* (Philippi, 1844)  
*Chione (Chionopsis) crenifera* (Sowerby, 1835)  
*Chione (Chionopsis) jamaniana* (Pilsbry & Olsson, 1941)  
*Chione (Chionopsis) ornataissima* (Broderip, 1835)  
*Chione (Iliochione) broggi* (Pilsbry & Olsson, 1943)  
*Chione (Iliochione) subrugosa* (Wood, 1828)  
*Chione (Lirophora) discrepans* (Sowerby, 1835)  
*Chione (Lirophora) kelleitii* (Hinds, 1845)  
*Chione (Lirophora) mariae* (Orbigny, 1846)  
*Chione (Lirophora) peruviana* (Sowerby, 1835)  
*Chione (Timoclea) squamosa* (Carpenter, 1857)  
*Protothaca (Antioche) beili* (Olsson, 1961)  
*Protothaca (Colonche) ecuadoriana* (Olsson, 1961)  
*Protothaca (Leukoma) asperrima* (Sowerby, 1835)  
*Protothaca (Leukoma) zorrilensis* (Olsson, 1961)  
*Protothaca (Notochione) columbiensis* (Sowerby, 1835)  
*Protothaca (Protothaca) thaca* (Molina, 1782)  
*Protothaca (Tropithaca) grata* (Say, 1831)  
 Subfamilia MERETRICINAE  
*Tivela (Planitivela) lessonii* (Deshayes, 1830)  
*Tivela (Planitivela) nucula* (Philippi, 1849)  
*Tivela (Planitivela) planulata* (Broderip & Sowerby, 1830)  
*Tivela (Tivela) argentina* (Sowerby, 1835)

(continua)



Tabla 5 (cont.)

<i>Tivela (Tivela) byronensis</i> (Gray, 1838)	<i>Cyclimella subquadrata</i> (Hanley, 1845)
<i>Transennella (Transennella) modesta</i> (Sowerby, 1835)	Familia <b>PETRICOLIDAE</b>
<i>Transennella (Transennella) pannosa</i> (Sowerby, 1835)	<i>Petricola (Petricola) charapota</i> Olsson, 1961
Subfamilia <b>PITARINAE</b>	<i>Petricola (Petricolaria) concinna</i> Sowerby, 1834
<i>Megapitaria aurantiaca</i> (Sowerby, 1831)	<i>Petricola (Petricolaria) rugosa</i> Sowerby, 1834
<i>Megapitaria squalida</i> (Sowerby, 1835)	<i>Petricola (Rupellaria) denticulata</i> Sowerby, 1834
<i>Pitar (Hyphantosoma) herleiini</i> Olsson, 1961	<i>Petricola (Rupellaria) olssoni</i> Bernard, 1983
? <i>Pitar (Hyphantosoma) pollicaris</i> (Carpenter, 1864)	<i>Petricola (Rupellaria) robusta</i> Sowerby, 1834
<i>Pitar (Hysteroconcha) lupanaria</i> (Lesson, 1830)	<i>Petricola discors</i> Sowerby, 1834
<i>Pitar (Hysteroconcha) multispinosus</i> (Sowerby, 1851)	Orden <b>MYOIDA</b>
? <i>Pitar (Hysteroconcha) roseus</i> (Broderip & Sowerby, 1829)	Suborden <b>MYTINA</b>
<i>Pitar (Lamelliconcha) alternatus</i> (Broderip, 1835)	Superfamilia <b>MYACEA</b>
<i>Pitar (Lamelliconcha) concinnus</i> (Sowerby, 1835)	Familia <b>MYIDAE</b>
<i>Pitar (Lamelliconcha) paytensis</i> Orbigny, 1845	Subfamilia <b>CRYPTOMYINAE</b>
<i>Pitar (Lamelliconcha) tortuosus</i> (Broderip, 1835)	<i>Cryptomya (Cryptomya) californica</i> (Conrad, 1837)
<i>Pitar (Pitar) elenensis</i> (Olsson, 1961)	Subfamilia <b>SPHENIINAE</b>
<i>Pitar (Pitar) helena</i> Olsson, 1961	<i>Sphenia luiticola</i> (Valenciennes, 1846)
<i>Pitar (Pitar) inconspicuus</i> (Sowerby, 1835)	Familia <b>CORBULIDAE</b>
<i>Pitar (Pitar) tomeanus</i> (Dall, 1902)	Subfamilia <b>CORBULINAE</b>
<i>Pitar (Pitarella) catharius</i> (Dall, 1902)	<i>Corbula (Caryocorbula) nasuta</i> Sowerby, 1833
Subfamilia <b>TAPETTINAE</b>	<i>Corbula (Caryocorbula) muciformis</i> Sowerby, 1833
<i>Eurhomalea decussata</i> (Deshayes, 1835)	<i>Corbula (Caryocorbula) obesa</i> Hinds, 1843
<i>Eurhomalea rufa</i> (Lamarck, 1818)	<i>Corbula (Caryocorbula) ovulata</i> Sowerby, 1833
<i>Irus (Paphonotia) ellipticus</i> (Sowerby, 1834)	<i>Corbula (Juliacorbula) bicarinata</i> Sowerby, 1833
Subfamilia <b>DOSININAE</b>	<i>Corbula (Juliacorbula) biradiata</i> Sowerby, 1833
<i>Dosinia (Dosinia) dunkeri</i> (Philippi, 1844)	<i>Corbula (Juliacorbula) ecuabula</i> Pilsbry & Olsson, 1941
<i>Dosinia (Dosinia) ponderosa</i> (Schumacher, 1817)	<i>Corbula (Juliacorbula) elenensis</i> (Olsson, 1961)
Subfamilia <b>CYCLININAE</b>	<i>Corbula (Panamicorbula) inflata</i> (C. B. Adams, 1852)
<i>Cyclimella kroeyeri</i> (Philippi, 1847)	<i>Corbula (Serracorbula) tumaca</i> (Olsson, 1961)
<i>Cyclimella saccata</i> (Gould, 1851)	<i>Corbula (Tenuicorbula) tenuis</i> Sowerby, 1833
<i>Cyclimella singleyi</i> Dall, 1902	

(continua)

44 **Tabla 5 (cont.)**

Superfamilia GASTROCHAENACEA	Superfamilia PANDORACEA
Familia <b>GASTROCHAENIDAE</b>	Familia <b>THRACIIDAE</b>
<i>Gastrochaena (Gastrochaena) denticulata</i> Deshayes, 1855	<i>Asthenolhaerus (Skoglundia) colpoica</i> (Dall, 1915)
	<i>Cyathodonta tumbetiana</i> Olsson, 1961
	<i>Cyathodonta undulata</i> Conrad, 1849
Superfamilia HIATELLACEA	Familia <b>PERIPLOMATIDAE</b>
Familia <b>HIATELLIDAE</b>	<i>Periploma (Periploma) planiusculum</i> Sowerby, 1834
<i>Hiatella (Hiatella) solida</i> (Sowerby, 1834)	
Suborden PHOLADINA	Familia <b>LYONSIIDAE</b>
Superfamilia PHOLADACEA	<i>Agriodesma sechurana</i> Pilsbry & Olsson, 1935
Familia <b>PHOLADIDAE</b>	? <i>Entodesma (Entodesma) cuneatum</i> (Gray, 1828)
Subfamilia PHOLADINAE	<i>Entodesma (Entodesma) pictum</i> (Sowerby, 1834)
<i>Barnea (Anchomasa) lamellosa</i> (Orbigny, 1846)	Familia <b>PANDORIDAE</b>
<i>Barnea (Anchomasa) subtruncata</i> (Sowerby, 1834)	<i>Pandora (Clidiophora) arcuata</i> Sowerby, 1835
<i>Cyrtopleura (Cyrtopleura) cruciger</i> (Sowerby, 1834)	
<i>Pholas (Thovana) chilensis</i> Molina, 1782	Superfamilia POROMYACEA
Subfamilia MARTESIINAE	Familia <b>POROMYIDAE</b>
<i>Martesia (Martesia) sirriata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Poromya (Dermatomya) macroides</i> Dall, 1889
<i>Parapholas acuminata</i> (Sowerby, 1834)	Familia <b>CUSPIDARIIDAE</b>
Subfamilia JOUANNETIINAE	<i>Cuspidaria (Cuspidaria) chilensis</i> Dall, 1908
<i>Jouannetia (Pholadopsis) pectinata</i> (Conrad, 1849)	? <i>Cuspidaria (Cuspidaria) patagonica</i> (E. A. Smith, 1885)
Familia <b>XYLOPHAGIDAE</b>	Familia <b>VERTICORDIDAE</b>
<i>Xylophaga globosa</i> Sowerby, 1835	? <i>Verticordia (Verticordia) ornata</i> (Orbigny, 1853)
Familia <b>TEREDINIDAE</b>	<b>Total de especies: 369</b>
Subfamilia TEREDININAE	
<i>Lyrodus pedicellatus</i> Quatrefages, 1849	
Subfamilia BANKIINAE	
<i>Nausitora dryas</i> (Dall, 1909)	
<i>Nausitora saulii</i> Wright, 1866	
Subclase ANOMALODESMATA	
Orden PHOLADOMYOIDA	

**Tabla 6.** Lista de Moluscos Gasterópodos dulceacuicolas registrados para el Perú

<b>CLASE GASTROPODA</b>	<i>Tarebia granifera</i> (Lamarck, 1816)
Subclase PROSOBRANCHIA	
Orden MESOGASTROPODA	Subclase PULMONATA
Superfamilia VIVIPARACEA	Orden BASOMMATOPHORA
Familia <b>AMPULLARIIDAE</b>	Superfamilia LYMNÆACEA
<i>Pomacea canaliculata</i> (Orbigny, 1835)	Familia <b>LYMNÆIDAE</b>
<i>Pomacea haustum</i> (Reeve, 1857)	<i>Fossaria cubensis</i> (Pfeiffer, 1839)
<i>Pomacea lineata</i> (Spix, 1827)	<i>Fossaria viatrix</i> (Orbigny, 1835)
	<i>Lymnaea cousini</i> Jousseau, 1887
Superfamilia RISSOACEA	<i>Lymnaea diaphana</i> King, 1830
Familia <b>HYDROBIIDAE</b>	<i>Pseudosuccinea columella</i> (Say, 1817)
<i>Aroapyrgus colombiensis</i> (Malek & Little, 1971)	
<i>Heleobia andecola</i> (Orbigny, 1835)	Superfamilia PHYSACEA
<i>Heleobia aperta</i> Hass, 1955	Familia <b>PHYSIDAE</b>
<i>Heleobia berryi</i> (Pilsbry, 1924)	<i>Physa peruviana</i> Gray, 1828
<i>Heleobia culminea</i> (Orbigny, 1840)	<i>Physa venustula</i> Gould, 1847
<i>Heleobia cumingii</i> (Orbigny, 1835)	
<i>Heleobia cuzcoensis</i> Pilsbry, 1911	Superfamilia PLANORBACEA
<i>Heleobia lacustris</i> Hass, 1955	Familia <b>PLANORBIDAE</b>
<i>Heleobia languensis</i> Hass, 1955	<i>Biomphalaria amazonica</i> Paraense, 1966
<i>Heleobia nevei</i> (Bavay, 1904)	<i>Biomphalaria andecola</i> (Orbigny, 1835)
<i>Heleobia profunda</i> Hass, 1955	<i>Biomphalaria helophila</i> (Orbigny, 1835)
<i>Heligopoma umbilicatum</i> Hass, 1955	<i>Biomphalaria intermedia</i> (Paraense & Deslandes, 1962)
<i>Limnothauma crawfordi</i> Hass, 1955	<i>Biomphalaria occidentalis</i> Paraense, 1981
<i>Ramphopoma magnum</i> Hass, 1955	<i>Biomphalaria peregrina</i> (Orbigny, 1835)
<i>Ramphopoma parvum</i> Hass, 1955	<i>Biomphalaria straminea</i> (Dunker, 1848)
	<i>Biomphalaria tenagophila</i> (Orbigny, 1835)
Superfamilia CERITHIACEA	<i>Biomphalaria trigyra</i> (Philippi, 1869)
Familia <b>THIARIDAE</b>	<i>Drepanotrema anatinum</i> (Orbigny, 1835)
<i>Hemisinus guayaquilensis</i> Hass, 1952	
<i>Melanoides tuberculata</i> (Müller, 1774)	

**(continúa)**

**Tabla 6 (cont.)**

- Drepanotrema cimex* (Moricand, 1837)  
*Drepanotrema kermatoides* (Orbigny, 1835)  
*Drepanotrema limayanum* (Lesson, 1830)  
*Drepanotrema lucidum* (Pfeiffer, 1839)  
*Drepanotrema nordestense* (Lucena, 1953)  
*Helisoma duryi* (Wetherby, 1879)  
*Helisoma peruvianum* (Broderip, 1832)  
*Helisoma trivolvris* (Say, 1817)  
Familia **ANCYLIDAE**  
*Ancylus concentricus* (Orbigny, 1835)  
*Anisancylus crequii* Bavay, 1904  
*Anisancylus lagunarum* Hass, 1955

**Total de especies: 49**

**Tabla 7.** Lista de Moluscos Bivalvos dulceacuícolas registrados para el Perú

<b>CLASE BIVALVIA</b>	Subclase HETERODONTA
Subclase PALEOHETERODONTA	Orden VENEROIDA
Orden UNIONOIDA	Superfamilia CORBICULACEA
Superfamilia UNIONACEA	Familia <b>PISIDIIDAE</b>
Familia <b>HYRIDAE</b>	<i>Eupera simoni</i> Jousseau, 1889
<i>Castalia ambigua</i> Lamarck, 1819	<i>Pisidium meierbrooki</i> Kuiper & Hinz, 1983
<i>Castalia schombergiana</i> Sowerby, 1869	<i>Sphaerium forbesi</i> Philippi, 1869
<i>Diplodon obsolescens</i> Baker, 1914	<i>Sphaerium lauricochae</i> Philippi, 1869
<i>Diplodon suavidicus</i> (Lea, 1856)	<i>Sphaerium titicacense</i> Pilsbry, 1924
<i>Paxyodon symmatophorus</i> Meuschen, 1781	<b>Total de especies: 25</b>
<i>Prisodon obliquus</i> Schumacher, 1817	
<i>Triplodon corrugatus</i> (Lamarck 1819)	
Superfamilia MUTELACEA	
Familia <b>MYCETOPODIDAE</b>	
<i>Anodontites elongatus</i> (Swainson, 1823)	
<i>Anodontites ensiformis</i> (Spix, 1827)	
<i>Anodontites trapesialis</i> (Lamarck, 1819)	
<i>Anodontites trapezeus</i> (Spix, 1827)	
<i>Anodontites trigonus</i> (Spix, 1827)	
<i>Anodontites schomburgianus</i> (Sowerby, 1870)	
<i>Leyla blainvilliana</i> (Lea, 1834)	
<i>Leyla esula</i> (Orbigny, 1835)	
<i>Mycetopoda legumen</i> (Martens, 1888)	
<i>Mycetopoda siliquosa</i> Spix, 1827	
<i>Mycetopoda soleniformis</i> Orbigny, 1835	
<i>Mycetopodella falcata</i> (Higgins, 1868)	
Familia <b>ETHERIIDAE</b>	
<i>Bartlettia stefanensis</i> (Moricand, 1856)	