

MOLUSCOS DE AMBIENTES SOMEROS DEL GOLFO DE CARIACO, VENEZUELA

MAYRÉ JIMÉNEZ PRIETO ¹ & JOHANNA FERNÁNDEZ²

¹*Instituto Oceanográfico de Venezuela, Universidad de Oriente, Cumaná, Venezuela.*

²*Museo del Mar Universidad de Oriente, Cumaná, Venezuela.
mayrej@gmail.com*

RESUMEN: Se realizó una revisión de los trabajos realizados (publicaciones) sobre los moluscos del golfo de Cariaco, en relación a aspectos biológicos, taxonómicos y ecológicos. Se presenta una lista de 145 especies contenidas en tres clases: Gastropoda (78), Bivalvia (66) y Polyplacophora (8). En general, la información sobre la taxonomía de moluscos es muy poca, ya que no existe una descripción de las especies presentadas, sólo investigaciones sobre la biología de algunas especies, y trabajos sobre la estructura de comunidades de moluscos. Se observa que en los ambientes de fondos blandos con vegetación (praderas de *Thalassia testudinum*) fueron más abundantes y diversos los bivalvos, y en el litoral rocoso dominaron los gasterópodos.

Palabras claves: Moluscos, sustratos rocosos y blandos

ABSTRACT: This paper is a review of molluscan biology, taxonomy, and ecology research conducted in the Gulf of Cariaco. It comprehends 145 species distributed in three classes: Gastropoda (81), Bivalvia (57), and Polyplacophora (7). Overall, the works comprise scant taxonomic data, as attention has rather focused on the biology and community structure of some species. The review shows that bivalves are generally more abundant on soft bottoms featuring prairies of *Thalassia testudinum*, and that gastropodes prevail on rocky shores.

Key words: Molluscs, sustrates rocky and soft

Los moluscos constituyen uno de los mayores filos animales después de los artrópodos; incluye algunos de los invertebrados más lentos, y también algunos de los más rápidos y activos, comprendiendo formas herbívoras, carnívoras, filtradoras, detritívoras y también parásitas; con una rádula y el pie muscular, como características peculiares del filo (HICKMAN *et al.* 2003).

Se calcula que pueden existir cerca 120.000 especies vivientes, y 35.000 fósiles, ya que tienen una larga historia geológica, que se remonta al período Cámbrico, poseen una concha que es su carácter más distintivo, la cual presenta una gran variedad de formas, ornamentaciones y coloraciones, que varían entre las diferentes clases, existiendo formas que la han reducido o perdido totalmente, reteniéndola solamente en las etapas larvales (DÍAZ & PUYANA 1994).

La mayoría de las especies de moluscos han sido descritas basándose en las características morfológicas del animal y de su concha, estando dividido el filo en siete clases (Caudofoveata, Solenogastrea, Polyplacophora, Monoplacophora, Gastropoda, Bivalvia, Scaphopoda y Cephalopoda), siendo Gastropoda la clase más importante con 327 familias y más de 40.000 especies, y Bivalvia, la segunda más importante, con 109 familias y 7.500 especies (POINTIER & LAMY 1998)

Los moluscos son un grupo de organismos ampliamente distribuidos en el medio marino, existiendo en la región tropical una gran diversidad, ya que los integrantes de este grupo pueden seleccionar diferentes sustratos para su fijación, que incluyen rocas, corales, arena, fango, manglares, praderas de fanerógamas y otros organismos. En el caso de los sustratos duros sería la

presencia de estructuras para adherirse, por ejemplo un músculo fuerte en los gasterópodos lo cual le permite su permanencia en áreas de fuerte oleaje, y la presencia de un biso en el caso de los bivalvos, y en los ambientes de fondos blandos, un pie que puede estar adaptado para la locomoción, para fijarse al sustrato, o una combinación de funciones.

Los estudios de la fauna malacológica son de notable utilidad para el conocimiento de la diversidad de un medio en particular, la ecología integral del medio, la determinación de diferencias zoogeográficas dentro de regiones amplias, etc. (DÍAZ 1995). En Venezuela existe, hasta la fecha, una escasa evaluación sistemática, con pocas investigaciones sobre taxonomía y distribución de las comunidades de moluscos, entre las cuales se encuentran las realizadas por WORK (1969) quien estudió la sistemática y ecología de los moluscos en el Archipiélago Los Roques, PRINCZ (1973, 1977, 1982) en varias localidades de las costas de Venezuela; y en 1977 en la plataforma de Guayana y en los mares de Venezuela, Trinidad e islas de Sotavento. En la región oriental se encuentran los trabajos realizados por CAPELO & BUITRAGO (1988) en Anzoátegui, CARVAJAL & CAPELO (1992) quienes estudian la distribución geográfica de los moluscos en la plataforma de Margarita, Coche y Cubagua, y MACSOTAY & CAMPOS-VILLARROEL (2001) quienes evaluaron los moluscos representativos de la Plataforma de Margarita, Venezuela, describiendo 24 especies nuevas.

En el golfo de Cariaco son pocas las investigaciones sobre la taxonomía y distribución de los moluscos, encontrándose hasta los momentos una lista de 145 especies contenidas en tres clases, siendo la más abundante la clase Gastropoda con 78 especies, la Bivalvia 66 y la Polyplacophora con 8 especies. En general, la información sobre la taxonomía de moluscos es muy escasa; no existe una descripción de las especies presentadas, sólo investigaciones sobre la biología y trabajos sobre la estructura de comunidades de moluscos, destacándose las investigaciones realizadas por FLORES (1966), quien elaboró una clave para la identificación de la familia Cassididae. BALAKRISHNAN (1975) realizó la descripción taxonómica de 10 especies de bivalvos perforadores de madera, de la familia Teredinidae, indicando que constituyen el primer reporte para el golfo de Cariaco y Venezuela. FLORES & CÁCERES (1980) diseñaron una clave para el género *Astraea*. CÁCERES & FLORES (1981) confirman la presencia del género *Turbo*, y FLORES & CÁCERES (1981)

estudiaron las características, ornamentación y distribución del gasterópodo *Cittarium pica*. Por otra parte, existen numerosas investigaciones referidas a la biomasa, productividad y aspectos biológicos de algunas especies de moluscos (VÉLEZ 1971; AZUAJE & VÉLEZ 1986; VÉLEZ *et al.* 1987; FREITES & NÚÑEZ 2001; GÓMEZ *et al.* 1995; PRIETO *et al.* 1999; JIMÉNEZ *et al.* 2000; MÁRQUEZ *et al.* 2000; 2001; NÚÑEZ *et al.* 2006). Otros estudios, son los realizados sobre la ecología de las comunidades de moluscos en diferentes ambientes, destacándose los efectuados en praderas de *Thalassia testudinum* por PRIETO *et al.* (1999), y JIMÉNEZ *et al.* (2005), indicando que para los bivalvos, las familias Mytilidae y Arcidae fueron las que presentaron el mayor número de especies, siendo las más abundantes *Modiolus modiolus*, *Anadara notabilis*, *Chione cancellata*, *Arca zebra*, y *Codakia orbicularis*. Para los gasterópodos, las familias Muricidae y Nassariidae fueron las mejor representadas, y las especies más abundantes *Modulus modulus*, *Smaragdia viridis viridemaridis* y *Cerithium litteratum*, concordando con lo señalado para otras regiones de Venezuela por WARMKE & ABBOTT (1962); JIMÉNEZ (1992); JIMÉNEZ *et al.* (2000); VILLAMIZAR & RODRÍGUEZ (2000), JIMÉNEZ & LIÑERO-ARANA (2002); DÍAZ & LIÑERO-ARANA (2004), y para algunas zonas del Caribe por JACKSON (1972); BELLO (1999) y GREENWAY (1995), quienes indicaron que estas especies son habitantes comunes en ambientes de *Thalassia*.

En la zona litoral rocosa, UROSA (1972), JIMÉNEZ *et al.* (2004) y FERNÁNDEZ & JIMÉNEZ (2006, 2007) estudiaron la zonación y estructura comunitaria de los moluscos en varias localidades del golfo, señalando la dominancia de algunas especies de gasterópodos, siendo el mayor número de especies las pertenecientes a las familias Neritidae, Littorinidae y Fissurellidae, indicando que la presencia de una franja de litorínidos y otros organismos característicos de la zona supralitoral con gran abundancia de las especies *Tegula fasciata*, *Nerita fulgurans*, *N. peloronta*, *Littorina angustior* L. *interrupta*, *Planaxis nucleus* y *Purpura patula*, fueron semejantes a las observadas por RODRÍGUEZ (1959) al estudiar el litoral rocoso en la isla de Margarita, FLORES (1973) en Isla Las Aves, y a las citadas por WARMKE & ABBOTT (1962); ABBOTT (1974); HUMFREY (1975); DÍAZ & PUYANA (1994) para la región del Caribe, y las observadas por CONTRERAS *et al.* (1991) en Jalisco, México.

En los actuales momentos existe en preparación un manuscrito sobre taxoecología de moluscos de fondos

blandos en el golfo de Cariaco y Descripción de algunas especies de los géneros *Nerita* y *Littorina* (Mollusca: Gasteropoda) del golfo de Cariaco.

Se presenta una lista (Tabla1) de especies de moluscos registradas para el golfo de Cariaco, las cuales han sido reportadas en estudios realizados en fondos con vegetación (praderas de *Thalassia*) y en la zona litoral rocosa, de esta región oriental de Venezuela.

CONCLUSIÓN

El presente trabajo muestra que existen muy pocas investigaciones sobre la taxonomía del Phylum Mollusca en el golfo de Cariaco, por lo que se conoce poco la variedad faunística y la biodiversidad de este importante grupo de organismos no sólo en el área de estudio, sino también en la región costera de Venezuela.

REFERENCIAS

- ABBOTT, R. 1974. *American seashells*. 2nd. Van Nostrand Reinhold Company. New York. USA. 663pp.
- AZUAJE, O. & A. VÉLEZ. 1986. Desove, fecundidad y desarrollo larval del mejillón *Perna perna* cultivados en el golfo de Cariaco, Estado Sucre, Venezuela. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 25(1&2): 155-162.
- BALAKRISHNEN NAIR, N. 1975. Shipworms of Venezuela. Reports on a collection from the gulf of Cariaco. *Bol. Inst. Oceanogr.* 14 (1): 117-146
- BELLO, G. G. 1989. Comunita di gasterópodo di una partería di *Thalassia testudinum* di st. Croix Caraibi. *Mem. Di. Biol. Mar. Edi. Oceanogr.* 17: 17-26.
- CAPELO, J. C. & J. BUITRAGO. 1998. Distribución geográfica de los moluscos marinos en el Oriente de Venezuela. *Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle*. 150 (273): 109-160.
- CARVAJAL, F. & J. CAPELO. 1992. Los moluscos de la Plataforma Margarita, Coche y Chacopata, su distribución y abundancia. *Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle*. 140: 159-175.
- CONTRERAS, R., F. M. CRUZ ABREGO & A. IBÁÑEZ AGUIRRE. 1991. Observaciones ecológicas de los moluscos de la zona intermareal rocosa de la bahía de Chamela, Jalisco, México. *An. Inst. Biol. Autón. México, Ser. Zool.* 62 (1): 17-32.
- DÍAZ, J. & M. PUYANA. 1994. *Moluscos del Caribe Colombiano*. Un catálogo ilustrado. COLCIENCIAS, Fundación Natura e INVEMAR, Bogotá, Colombia. 277 pp.
- _____. 1995. Zoogeography of marine gastropods in the Southern Caribbean: A new look at provinciality. *Car. J. Sci.* 31 (1-2): 104-121.
- DÍAZ D. O. & I. LIÑERO-ARANA. 2004. Comunidad de moluscos asociados a praderas de *Thalassia testudinum* (Bank et Köning, 1805) en la bahía de Mochima, estado Sucre, Venezuela. *Act. Cient. Venezuela*. 55 (1): 44-55.
- FERNÁNDEZ, J. & M. JIMÉNEZ. 2006. Estructura de la comunidad de moluscos y relaciones tróficas en el litoral rocoso del Estado Sucre, Venezuela. *Rev. Biol. Trop.* 54(3).
- _____. & M. JIMÉNEZ. 2007. Fauna malacológica del litoral rocoso de la costa sur del golfo de Cariaco (área protegida) y costa norte del Estado Sucre (área expuesta al oleaje), Venezuela. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 46(1): 3-11.
- FLORES, C. 1966. La familia Cassididae (Mollusca: Mesogastropoda) en las costas nororientales de Venezuela. 2(4): 7-37.
- _____. 1973. Notas sobre la distribución horizontal y vertical de los litorínidos (Mollusca: Mesogasteropoda) en aguas costeras de Venezuela. *Bol. Inst. Oceanogr.* 12 (1): 67-74.
- _____. & R. CÁCERES. 1980. El género *Astraea* Roeding, 1798 (Archaeogastropoda: Turbinidae) en las aguas costeras de Venezuela. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 19(1&2): 59-72.
- _____. & R. CÁCERES. 1981. *Cittarium pica* (Linnaeus, 1758) (Neogastropoda: Melogenidae) en las aguas costeras de Venezuela. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 20(1&2): 57-62.

- GÓMEZ, J., I. LIÑERO-ARANA & J. FERMÍN. 1995. Estudios ecológicos sobre *Lima scabra* (Born, 1778) (Pelecypoda: Limidae) en el golfo de Cariaco, Venezuela. I Censo y relaciones morfométricas. *Bol. Inst. Oceanogr. Univ. Oriente, Venezuela*. 34(1&2): 109-119.
- GREENWAY, M. 1995. Trophic relationships of macrofauna within a Jamaica seagrass meadow and the role of the echinoid *Lythechinus variegatus* (Lamarck). *Bull. Mar. Sci.* 56(3): 719-736.
- HICKMAN, C. P. JR., L. S. ROBERTS & A. LARSON. 2003. *Principios integrales de zoología*, 11ª edición. McGraw-Hill-Interamericana de España, S.A.U. 895 pp.
- HUMFREY, M. 1975. *Sea Shells of The West Indies*. Collings St. James S Place, London. U. K. 351 pp.
- JACKSON, J. 1972. The ecology of the molluscs of *Thalassia* communities, Jamaica. West Indies. II. Molluscan population variability along an environmental stress gradient. *Mar. Biol.* 14: 304-337.
- JIMÉNEZ M., 1994. Comunidad de moluscos asociada a *Thalassia testudinum* en la Ensenada de Reyes, bahía de Mochima, Estado Sucre, Venezuela. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 33: 67-76.
- _____, I. LIÑERO-ARANA, J. P. BLANCO & J. FERMÍN. 2000. Macrofauna béntica asociada a *Thalassia testudinum* en la bahía de Mochima, Estado Sucre, Venezuela. *Rev. Biol. Trop.* 48 Supl 1: 233-242.
- _____, C. LODEIROS & B. MÁRQUEZ. 2000. Captación de juveniles de la madreperla *Pinctada imbricata* (Röding, 1798) en colectores artificiales en el golfo de Cariaco; Venezuela. *Carib. J. Sci.* 36 (3&4): 221-226.
- _____. & I. LIÑERO-ARANA. 2002. Moluscos asociados a *Thalassia testudinum* en isla Larga, bahía de Mochima, Edo. Sucre, Venezuela. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 41 (1&2): 55-65.
- _____, B. MÁRQUEZ & O. DÍAZ. 2004. Moluscos del litoral rocoso en cuatro localidades del Estado Sucre, Venezuela. Universidad de Oriente. *Saber*. 16: 8-17.
- _____, D. BONE, G. PEREIRA & I. LIÑERO-ARANA. 2005. Comunidades de moluscos bivalvos en las praderas de *Thalassia testudinum* en el golfo de Cariaco, Venezuela. *Bol. Inst. Oceanogr. Venezuela*. 44(1): 41 – 50.
- MACSOTAY, O. & R. CAMPOS-VILLARROEL. 2001. *Moluscos representativos de la Plataforma de Margarita, Venezuela. Descripción de 24 especies nuevas*. Ed. Rivolta, Valencia, Venezuela. 280 pp.
- MÁRQUEZ, B., C. LODEIROS, M. JIMÉNEZ & J. HIMMELMAN. 2000. Disponibilidad de juveniles por captación natural de la ostra *Pteria colymbus* (Bivalvia: Pteriidae) en el golfo de Cariaco, Venezuela. *Rev. Biol. Trop.* 48 Supl. 1: 151-158.
- POINTIER, J. & D. LAMY 1998. *Guía de Moluscos y Caracolas de mar del Caribe*. Grupo editorial M & G difusión, S.L. 225 p.
- PRIETO, A., A. GRATEROL, I. CAMPOS & D. ARRIECHE. 1999. Diversidad de moluscos en dos localidades del golfo de Cariaco, Venezuela. *Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle*. 59 (151)1: 117-128.
- _____, C. RAMOS & D. ARRIECHE. 1999. Producción secundaria de una población de *Chione cancellata* (Bivalvia: Veneridae) en la costa sur del golfo de Cariaco, Venezuela. *Rev. Bol. Trop.* 46 (4): 121-133.
- PRINCZ, D. 1973. Moluscos gasterópodos y pelecípodos del Estado Nueva Esparta, Venezuela. *Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle*. 33 (96): 169-222.
- _____. 1977. Notas sobre algunos micromoluscos de la plataforma de Guayana. *Mem. Soc. Cien. Nat. La Salle*. 37 (108): 283-293.
- _____. 1978. Los moluscos marinos del Golfo de Venezuela. *Mem. Soc. Cien. Nat. La Salle*. 38(109): 51-76.
- _____. 1982. Lista y bibliografía de los gasterópodos marinos vivos de los mares de Venezuela, Trinidad e islas de Sotavento. *Bol. Soc. Ven. Cien. Nat.* 37 (104): 103-148.

- _____. 1983. Taxonomía y Ecología de los micromoluscos bentónicos representativos del Golfo de Venezuela. *Mem. Soc. Cien. Nat. La Salle*. 43(120): 41-58.
- RODRÍGUEZ, C. & E. VILLAMIZAR. 2000. Fauna asociada a *Thalassia testudinum* en el parque Nacional Morrocoy. *Rev. Biol. Trop.* 48 Supl. 1: 243-249.
- UROSA, J. 1972. Zonificación de un sector de la costa sur del golfo de Cariaco, Venezuela. *Lagena*. 30: 3-8.
- WARMKE, G. & R. ABBOTT. 1975. *Caribbean Seashells: a guide to the marine mollusks of Puerto Rico and other west Indian islands, Bermuda and the lower Florida keys*. Dover Pub., New York. USA. 384 pp.
- WORK, R. 1969. Systematics, ecology and distribution of the mollusk of Los Roques, Venezuela. *Bull. Mar. Sci.* 19 (3): 614-711.

RECIBIDO: Mayo 2009

ACEPTADO: Julio 2009

TABLA 1. Lista de especies de moluscos del Golfo de Cariaco, Venezuela.

Phylum Mollusca
Clase Gasteropoda
Subclase Prosobranchia
Orden Archaeogastropoda
Suborden Fissurellacea
Familia Fissurellidae FLEMING, 1822
Género <i>Fissurella</i> BRUGUIÈRE, 1789
<i>Fissurella nodosa</i> (BORN, 1778)
Género <i>Hemitoma</i> SWAINSON, 1840
<i>Hemitoma emarginata</i> (BLAINVILLE, 1825)
Género <i>Diodora</i> GRAY, 1821
<i>Diodora viridula</i> LAMARCK, 1822
<i>Diodora aumei</i> AGUAYO & REHDER, 1936
<i>Diodora inuta</i> LAMARCK, 1822
<i>Diodora cayennensis</i> (LAMARCK, 1822)
<i>Diodora dysoni</i> (REEVE, 1850)
Género <i>Lucapina</i> SOWERBY, 1815
<i>Lucapina sowerbyi</i> (SOWERBY, 1835)
Suborden Trochacea
Familia Trochidae RAFINESQUE, 1815
Género <i>Tegula</i> LESSON, 1835
<i>Tegula fasciata</i> BORN, 1778
Género <i>Calliostoma</i> SWAINSON, 1840
<i>Calliostoma javanicum</i> (GMELIN, 1791)
Familia Turbinidae RAFINESQUE, 1815
Género <i>Astraea</i> RÖDING, 1798
<i>Astraea tuber</i> LINNÉ, 1758
<i>Astraea caelata</i> (GMELIN, 1791)
<i>Astraea phoebia</i> RÖDING, 1798
Género <i>Turbo</i> Linné, 1758
<i>Turbo castanea</i> GMELIN, 1791
Familia Cymatiidae IREDALE, 1913

Género *Cymatium* RÖDING, 1798

Cymatium pileare (LINNÉ, 1758)

Cymatium parthenopeum (VON SALIS, 1793)

Cymatium poulseri Mörch, 1877

Familia Naticidae GRAY, 1840

Género *Polinices* MONTFORT, 1810

Polinices lacteus (GUILDING, 1834)

Género *Natica* SCOPOLI, 1777

Natica canrena (LINNÉ, 1758)

Género *Snium* RÖDING, 1798

Snium maculatum SAY, 1831

Familia Olividae LATREILLE, 1825

Género *Oliva* BRUGUIÈRE, 1789

Oliva reticularis LAMARCK, 1810

Género *Olivella* SWAINSON, 1831

Olivella minuta LINK, 1807

Familia Cassididae SWAINSON, 1838

Género *Phalium* LINK, 1807

Phalium granulatum BORN, 1778

Suborden Patelacea

Familia Acmaeidae CARPENTER, 1857

Género *Acmaea* RATHLE, 1883

Acmaea antillarum SOWERBY, 1831

Acmaea leucopleura GMELIN, 1791

Acmaea pustulata HELBLING, 1779

Suborden Neritacea

Familia Neritidae RAFINESQUE, 1815

Género *Nerita* LINNÉ, 1758

Nerita fulgurans GMELIN, 1791

Nerita tessellata GMELIN, 1791

Nerita versicolor GMELIN, 1791

Nerita peloronta LINNÉ, 1758

Género *Smaragdia* ISSEL, 1815

Smaragdia viridis viridemarisi MAURY, 1917

Orden Mesogastropoda

Suborden Littorinacea

Familia Littorinidae GRAY, 1840

Género *Littorina* FÉRRUSAC, 1822

Littorina angustior (MÖRCH, 1876)

Littorina interrupta (C.B. ADAMS, 1847)

Littorina ziczac (GMELIN, 1791)

Littorina meleagris (POTIEZ & MICHAUD, 1838)

Suborden Cerithiacea

Familia Cerithidae FLEMING, 1828

Género *Cerithium* BRUGUIÈRE, 1792

Cerithium lutosum MENKE, 1828

Cerithium litteratum (BORN, 1780)

Cerithium eburneum (BRUGUIÈRE, 1792)

Familia Planaxidae (GRAY, 1850)

Género *Planaxis* LAMARCK, 1822

Planaxis lineatus (DA COSTA, 1778)

Planaxis nucleus (BRUGUIÈRE, 1789)

Familia Potamidae H. & A. ADAMS, 1854

Género *Batillaria* BENSON, 1842

Batillaria minima (GMELIN, 1791)

Familia Calyptraeidae FLEMING, 1822

Género *Crepidula* LAMARCK, 1799

Crepidula convexa SAY, 1822

Crepidula plana SAY, 1822

Crepidula glauca SAY, 1822

Familia Turritellidae CLARKE, 1851

Género *Turritella* LAMARCK, 1799

Turritella acropora (LINNÉ, 1758)

Turritella variegata (LINNÉ, 1738)

Familia Modulidae FISCHER, 1884

Género *Modulus* POTIEZ & MICHAUD, 1838

Modulus modulus(LINNÉ, 1758)

Orden Neogastropoda

Suborden Muricacea

Familia Muricidae RAFINESQUE, 1818

Género *Murex* LINNAEUS, 1758

Murex cabrititi BERNARDI, 1850

Murex pomum GMELIN, 1791

Murex recurvirostris rubidus BAKER, 1897

Murex brevifrons LAMARCK, 1822

Murex olssoni E. H. VOKES, 1967

Murex chrysostoma SOWERBY, 1834

Género *Chicoreus* MONTFORT, 1810

Chicoreus brevifrons (LAMARCK, 1822)]

Género *Phyllonotus* SWAINSON, 1833

Phyllonotus pomum (GMELIN, 1791)

Familia Nassariidae IREDALE, 1916

Género *Nassarius* DUMÉRI, 1806

Nassarius hotessieri (D'ORBIGNY, 1842)

Nassarius bivex (SAY, 1822)

Subfamilia Muricopsinae RADWIN & D' ATTILIO, 1971

Género *Muricopsis* BUCQUOY & DAOTZENBERG, 1882

Muricopsis muricoides (C. B. ADAMS, 1845)

Suborden Buccinacea

Familia Buccinidae RAFINESQUE, 1815

Género *Engoniophos* WOADRING, 1828

Engoniophos uncinatus SAY, 1825

Género *Antillophos* WOADRING, 1928

Antillophos canderi (D'ORBIGNY, 1842)

Familia Columbellidae SWAINSON, 1840

Género *Anachis* H. & A ADAMS, 1853

Anachis sparsa (REEVE, 1859)

Anachis sertulariarum (D'ORBIGNY, 1850)

Género *Mitrella* RISSO, 1826

Mitrella nycteis(DUCLOS, 1846)

Mitrella ocellata(GMELIN, 1791)

Género *Nitidella* SWAINSON, 1840

Nitidella fenestrata(C. B. ADAMS, 1845)

Familia Fasciariidae GRAY, 1853

Género *Fasciolaria* LAMARCK, 1799

Fasciolaria tulipa(LINNÉ, 1758)

Género *Leucozonia* FRAY, 1847

Leucozonia nassa(GMELIN, 1791)

Género *Latirus* MONTFORT, 1810

Latirus mcgintyi PILSBRY, 1939

Latirus cariniferus(LAMARCK, 1822)

Familia Thaididae RÖDING, 1798

Género *Thais* RÖDING, 1798

Thais (Mancinella) deltoidea(LAMARCK, 1822)

Género *Purpura* BRUGUIÈRE, 1789

Purpura patula(LINNÉ, 1758)

Suborden Volutacea

Familia Volutidae Rafinesque, 1815

Género *Voluta* LINNÉ, 1758

Voluta musica LINNÉ, 1758

Familia Marginellidae FLEMING, 1828

Género *Hyalina* SCHMACHER, 1817

Hyalina pallida LINNÉ, 1758

Hyalina avena(KIENER, 1834)

Hyalina albolineata(D'ORBIGNY, 1842)

Familia Conidae RAFINESQUE, 1815

Género *Conus* LINNÉ, 1758

Conus spurius lorenzianus DILLWYN, 1817

Orden Cephalaspidea

Familia Bullidae RAFINESQUE, 1815

Género *Bulla* LINNÉ, 1758

Bulla striata BRUGUIÈRE, 1792

Subclase Opisthobranchia

Orden Saccoglossa

Familia Plakobranchidae GRAY, 1840

Género *Tridachia* DASHAYES, 1857

Tridachia crispata (MÖRCH, 1863)

Clase Bivalvia

Subclase Pteriomorpha

Orden Arcoidahy

Familia Arcidae LAMARCK, 1809

Género *Arca* LINNÉ, 1758

Arca imbricata BRUGUIÈRE, 1789

Arca zebra (SWAINSON, 1833)

Género *Barbatia* GRAY, 1847

Barbatia candida HELBLING, 1799

Barbatia domingensis (LAMARCK, 1819)

Barbatia tenera (C. B. ADAMS, 1845)

Género *Anadara* GRAY, 1847

Anadara (Lunarcà) ovalis (BRUGUIÈRE, 1798)

Anadara notabilis (RÖDING, 1798)

Género *Arcopsis* VON KOENEN, 1885

Arcopsis adamsi (DALL, 1886)

Orden Mytiloida

Familia Mytilidae RAFINESQUE, 1815

Género *Perna* RETZIUS, 1788

Perna perna (LINNÉ, 1758)

Perna viridis (LINNÉ, 1758)

Género *Brachidontes* SWAINSON, 1840

Brachidontes modiolus (LINNÉ, 1758)

Brachidontes exustus (LINNÉ, 1758)

Género *Musculus* RÖDING, 1798

Musculus lateralis (SAY, 1822)

Género *Modiolus* LAMARCK, 1799

- *Modiolus squamosus*(BEAUPRTHUY, 1967)
- Género *Lithopaga*RÖDING, 1798
- *Lithopaga aristata*(DILLWYN, 1817)
- Familia Pinnidae LEACH, 1819
- Género *Pinna*LINNÉ, 1758
- *Pinna carnea*GMELIN, 1791
- Género *Atrina*GRAY, 1847
- *Atrina seminuda*(LAMARCK, 1819)
- Orden Pterioda
- Familia Pteriidae GRAY, 1847
- Género *Pinctada*RÖDING, 1798
- *Pinctada imbricata*RÖDING, 1798
- Género *Pteria*SCOPOLI, 1777
- *Pteria colymbus*(RÖDING, 1798)
- Familia Pectinidae RAFINESQUE, 1815
- Género *Pecten*MÜLLER, 1776
- *Pecten chazalie*DAUTZENBERG, 1900
- *Pecten nodosus*(LINNÉ, 1758)
- Género *Euvola* (LINNÉ, 1758)
- *Euvola ziczac*(LINNÉ, 1758)
- Género *Lyropecten*CONRAD, 1862
- *Lyropecten nodosus* (LINNÉ, 1758)
- Género *Leptopecten*VERRILL, 1897
- *Leptopecten bavayi* (DAUTZENBERG, 1900)
- Género *Argopecten*MONTEROSATO, 1889
- *Argopecten nucleus*(BORN, 1778)
- Familia Isognomonidae WOODRING, 1925
- Género *Isognomon*LIGHTFOOT, 1786
- *Isognomon alatus*(GMELIN, 1791)
- *Isognomon radiatus*(ANTON, 1839)
- *Isognomon bicolor* (C. B. ADAMS, 1845)
- Familia Ostreidae (RAFINESQUE, 1815)
- Género *Ostrea*LINNE, 1758

- Ostrea equestris* SAY, 1834
- Género *Crassostrea* SACCO, 1897
- Crassostrea rhizophorae* GUILDING, 1828
- Familia Limidae RAFINESQUE, 1815
- Género *Lima* BRUGUIÈRE, 1797
- Lima pellucida* C. B. ADAMS, 1846
- Lima scabra* BORN, 1778
- Subclase Heterodonta (Eulamellibranchia)
- Orden Veneroida
- Superfamilia Carditacea
- Familia Carditidae FLEMING, 1820
- Género *Carditamera* CONRAD, 1838
- Carditamera gracilis* (SHUTTLEWORTH, 1856)
- Familia Ungulinidae H. & A., ADAMS, 1857
- Género *Diplodonta* BRONN, 1831
- Diplodonta punctata* SAY, 1822
- Familia Veneridae RAFINESQUE, 1815
- Género *Tivela* LINK, 1807
- Tivela mactroides* (BORN, 1778)
- Superfamilia Corbicolacea
- Familia Lucinidae FLEMING, 1828
- Género *Codakia* SCOPOLI, 1777
- Codakia orbicularis* (LINNÉ, 1758)
- Codakia orbiculata* (MONTAGU, 1808)
- Género *Divaricella* VON MARTENS, 1880
- Divaricella quadrisulcata* (D' ORBIGNY, 1842)
- Género *Parvilucina* DALL, 1901
- Parvilucina blanda* (DALL & SIMPSON, 1901)
- Superfamilia Chamacea
- Familia Chamidae LAMARCK, 1809
- Género *Chama* LINNÉ, 1758
- Chama macerophylla* GMELIN, 1791
- Chama congregata* CONRAD, 1833

-
- Familia Cardiidae OKEN, 1818
 - Género *Trachycardium* MORCH, 1853
 - Trachycardium muricatum* (LINNÉ, 1758)
 - Trachycardium isocardia* (LINNÉ, 1758)
 - Familia Veneridae RAFINESQUE, 1815
 - Género *Chione* MÜHLFELD, 1811
 - Chione cancellata* (LINNÉ, 1767)
 - Género *Pitar* RÖMER, 1857
 - Pitar fulminatus* (MENKE, 1828)
 - Pitar albidus* (GMELIN, 1791)
 - Familia Mactridae LAMARCK, 1809
 - Género *Mactra* LINNÉ, 1767
 - Mactra fragilis* GMELIN, 1791
 - Familia Tellinidae BLAINVILLE, 1814
 - Género *Tellina* LINNÉ, 1758
 - Tellina (Eurytellina) lineata* TURTON, 1819
 - Tellina radiata* (LINNÉ, 1758)
 - Familia Trapeziidae LAMY, 1920
 - Género *Coralliophaga* BLAINVILLE, 1824
 - Coralliophaga coralliophaga* (GMELIN, 1791)
 - Familia Solecurtidae D' ORBIGNY, 1846
 - Género *Tagelus* GRAY, 1847
 - Tagelus plebeius* (LIGHFOOT, 1786)
 - Familia Semelidae STOLICZKA, 1870
 - Género *Semele* STOLICZKA, 1870
 - Semele proficua* (PULTENEY, 1799)
 - Semele purpurascens* (GMELIN, 1791)
 - Familia Petricolidae DESHAYES, 1831
 - Género *Rupellaria* FLEURIAU, 1802
 - Rupellaria typica* (JONAS, 1844)
 - Orden Myoida
 - Familia Corbulidae LAMARCK, 1818
 - Género *Corbula* BRUGUIÈRE, 1797
-

Corbula contracta SAY, 1822

Familia Psammobiidae FLEMING, 1828

Género *Asaphis* MODEER, 1793

Asaphis deflorata (LINNÉ, 1758)

Familia Teredinidae Rafinesque 1815

Género *Teredo* LINNAEUS, 1758

Teredo fucoifera VON MARTENS, 1894

Género *Lyrodus* GOULD, 1870

Lyrodus pedicellatus (QUATREFAGES, 1849)

Género *Nototeredo* BARTSCH, 1923

Nototeredo knoxi (BARTSCH, 1917)

Género *Nausitora* WRIGHT 1884

Nausitora fusticula (JEFREYS, 1860)

Género *Bankia* GRAY, 1842

Bankia carinata GRAY, 1842

Bankia gouldi BARTSCH, 1908

Bankia fimbriatula MOLL & ROCH, 1931

Bankia martensi (STEMPELL, 1899)

Bankia fosteri (CLENCH & TURNER, 1946)

Bankia campanella MOLL & ROCH, 1931

Clase Polyplacophora

Orden Neoloricata

Familia Ischnochitonidae DALL, 1889

Género *Ischnochiton* GRAY, 1847

Ischnochiton striolatus (GRAY, 1828)

Género *Senoplax* DALL, 1879

Senoplax limaciformis (SOWERBY, 1832)

Familia Chitonidae RAFINESQUE, 1815

Género *Chiton* LINNÉ, 1758

Chiton marmoratus GMELIN, 1791

Chiton squamosus LINNÉ, 1764

Chiton tuberculatus LINNÉ, 1758

Género *Acanthopleura* GUILDING, 1829

Acanthopleura granulata (Gmelin, 1791)

Familia Acanthochitonidae PILSBRY, 1893

Género *Acanthochitona* GRAY, 1831

Acanthochitona rhodea (PILSBRY, 1893)