

LISTA SISTEMÁTICA DE LOS MOLUSCOS MARINOS Y ESTUARINOS DEL CUATERNARIO DE URUGUAY

**Cristhian Clavijo S, Fabrizio Scarabino S, Alejandra Rojas *
& Sergio Martínez ***

RESUMEN

Hasta el momento han sido citadas 142 especies de moluscos marinos y estuarinos para el Cuaternario de Uruguay. Esta fauna está compuesta taxonómicamente de la siguiente forma: Polyplacophora (2 especies), Scaphopoda (1), Gastropoda (66) y Bivalvia (73).

PALABRAS CLAVE: Holoceno, Pleistoceno, Polyplacophora, Scaphopoda, Gastropoda, Bivalvia, Atlántico Sudoccidental.

ABSTRACT

Systematic list of the marine and estuarine molluscs from the Quaternary of Uruguay. Until now 142 species of marine and estuarine molluscs have been recorded from the Quaternary of Uruguay. This fauna is taxonomically composed as follows: Polyplacophora (2 species), Scaphopoda (1), Gastropoda (66) and Bivalvia (73).

KEY WORDS: Holocene, Pleistocene, Polyplacophora, Scaphopoda, Gastropoda, Bivalvia, Southwestern Atlantic.

INTRODUCCIÓN

Los moluscos marinos y estuarinos del Cuaternario uruguayo han sido inventariados desde los esfuerzos de d'Orbigny (1842), pero fue Ihering (1907; 1923) quien publicó la primera lista exhaustiva para un afloramiento (Punta Carretas). Un trabajo anterior a estos que lamentablemente permaneció inédito durante más de siete décadas (Larrañaga en Arechavaleta, 1894) ya contenía información relevante sobre el tema. Teisseire (1928) y Frenguelli (1930) incorporaron nuevas especies en el marco de trabajos sobre la geología y paleontología del litoral oeste y sur. El trabajo de de Mata (1947) representa un singular esfuerzo por registrar los moluscos de varios afloramientos holocénicos de los departamentos de Montevideo y Canelones. Figueiras (1961; 1962; 1967; 1975) revisó y actualizó la información generada por todos estos autores, agregando además numerosos nuevos registros. Paralela y posteriormente otros autores han adicionando de forma más lenta nuevas especies de moluscos para el Cuaternario marino de Uruguay.

A pesar de todos estos antecedentes, numerosos grupos de micromoluscos aún siguen

pobrementemente estudiados, constituyendo un particular ejemplo de los desafíos a superar. Asimismo, varios registros requieren revisión, y una cantidad importante de yacimientos no han sido explorados en forma exhaustiva, pudiendo revelar la presencia de numerosas especies aún no citadas. Un número importante de estas últimas se hallan de hecho presentes en colecciones y se encuentran bajo estudio.

En el presente trabajo se listan las especies de moluscos marinos y estuarinos citados para el Cuaternario uruguayo, incluyendo la primera referencia para las mismas y descripción de los respectivos yacimientos. El antecedente inmediato es Figueiras (1961; 1962).

ESTRUCTURA DE LA LISTA

El ordenamiento sistemático sigue a los autores detallados por Scarabino (2003a; 2003b; 2004), agregándose Williams *et al.* (2003) para Littorinidae, Jonkers (2003) para Pectinidae y Vidal (1999) para Cardiidae.

Cada especie está relacionada con la primera referencia para afloramientos cuaternarios uruguayos ("P. R." Primera Referencia). No se incluyen especies

♣ Museo Nacional de Historia Natural y Antropología, C. C. 399 – C. P. 11.000, Montevideo – Uruguay.
mycetopoda@yahoo.com.ar; fscara@gmail.com

* Facultad de Ciencias, Iguá 4225, C. P. 11400 Montevideo-Uruguay. alejandra@fcien.edu.uy; smart@fcien.edu.uy

que no se vinculan a localidades concretas, considerando como mínimo para esto al nivel de Departamento.

Taxa no asignados a una especie determinada tales como (*Turbonilla* sp., *Turbonilla* aff. *uruguayensis* o *Turbonilla* cf. *uruguayensis*) tampoco se incluyen salvo que hayan sido posteriormente asignados a alguna. En este caso se agrega seguidamente la referencia correspondiente.

Las especies citadas para el Cuaternario uruguayo bajo otro nombre específico incluyen al menos una referencia que justifica la adopción de la nomenclatura aquí seguida.

Se proporciona en "Afloramientos" información correspondiente a la localidad donde fue citada la especie por primera vez, indicándose su ubicación geográfica en la Fig. 1.

CLASE POLYPLACOPHORA BLAINVILLE, 1816

ORDEN NEOLORICATA BERGENHAYN, 1955

FAMILIA ISCHNOCHITONIDAE DALL, 1889

SUBFAMILIA CHAETOPLEURINAE ROCHEBRUNE, 1881

Género *Chaetopleura* Shuttleworth, 1853

Subgénero *Chaetopleura* s. s.

Chaetopleura angulata (Spengler, 1797)

P. R.: Arenales de Carrasco [de Mata, 1947: 32, como *Chaetopleura tehuelcha* d'Orbigny, 1841)]. Ver Kaas (1954: 14-17) y Kaas & Van Belle (1987: 48-51).

Chaetopleura isabellei (d'Orbigny, 1839)

P. R.: Puerto La Paloma (Perforación 449/11) (Sprechmann, 1978: 23-24).

CLASE SCAPHOPODA BRONN, 1862

ORDEN GADILIDA STOLICZKA, 1868

FAMILIA GADILIDAE STOLICZKA, 1868

Género *Polyschides* Pilsbry & Sharp, 1898

Polyschides tetraschistus (Watson, 1879)

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras & Sicardi, 1980a: 113-114).

CLASE GASTROPODA CUVIER, 1797

SUBCLASE EOGASTROPODA PONDER & LINDBERG, 1996

ORDEN PATELLOGASTROPODA LINDBERG, 1986

SUBORDEN NACELLINA LINDBERG, 1988

SUPERFAMILIA LOTTIOIDEA GRAY, 1840

FAMILIA LOTTIIDAE GRAY, 1840

SUBFAMILIA LOTTIINAE GRAY, 1840

TRIBU LOTTINI GRAY, 1840

Género *Lottia* G. B. Sowerby I, 1834

Lottia subrugosa (d'Orbigny, 1846)

P. R.: Próximo al Cerro de Montevideo, 4-5 m s.n.m. (d'Orbigny, 1842: 163, como *Acmea subrugosa*).

SUBCLASE ORTHOGASTROPODA PONDER & LINDBERG, 1996
SUPERORDEN VETIGASTROPODA SALVINI-PLAWEN, 1980
SUPERFAMILIA FISSURELLOIDEA FLEMING, 1822
FAMILIA FISSURELLIDAE FLEMING, 1822
SUBFAMILIA EMARGINULINAE ANÓNIMO, 1834 *INCERTAE SEDIS*

Género *Diodora* Gray, 1821

Diodora patagonica (d'Orbigny, 1839)

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907: 427, como *Fissuridea patagonica*).

SUPERFAMILIA TROCHOIDEA RAFINESQUE, 1815
FAMILIA TROCHIDAE RAFINESQUE, 1815
SUBFAMILIA TEGULINAE KURODA, HABE & OYAMA, 1971

Género *Tegula* Lesson, 1835

Subgénero *Agathistoma* Olsson & Harbison, 1953

Tegula patagonica (d'Orbigny, 1835)

P. R.: Próximo al Cerro de Montevideo, 4-5 m s.n.m. (d'Orbigny, 1842: 163, como *Trochus patagonicus*).

SUBFAMILIA HALISTYLINAE KEEN, 1958

Género *Halistylus* Dall, 1890

Halistylus columna Dall, 1890

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 57 y 59, como *Halystilus [sic] columna*).

FAMILIA CALLIOSTOMATIDAE THIELE, 1924
SUBFAMILIA CALLIOSTOMATINAE THIELE, 1924
TRIBU CALLIOSTOMATINI THIELE, 1924

Género *Calliostoma* Swainson, 1840 *s. l.*

Calliostoma jucundum (Gould, 1849)

P. R.: Punta Carretas; Arenales de Carrasco (de Mata, 1947: 32, como *Calliostoma jujunda*).

SUBFAMILIA CALLIOSTOMATINAE THIELE, 1924 *INCERTAE SEDIS*

Género *Photinula* H. & A. Adams, 1854

“*Photinula*” *blakei* (Clench & Aguayo, 1938)

P. R.: Arroyo La Palma, margen izquierda 140 m al oeste de la ruta 15 (Figueiras, 1975: 35 y 41, como *Photinula* (?) *blakei*).

CLADO APOGASTROPODA SALVINI-PLAWEN & HASZPRUNAR, 1987

SUPERORDEN CAENOGASTROPODA COX, 1959

ORDEN SORBEOCONCHA PONDER & LINDBERG, 1997

SUPERFAMILIA CERITHIOIDEA FÉRUSSAC, 1819

FAMILIA SCALIOLIDAE JOUSSEAUME, 1912

Género *Finella* A. Adams, 1869

Finella dubia (d'Orbigny, 1842)

P. R.: La Coronilla (Martínez *et al.*, 2001).

SUBORDEN HYSOGASTROPODA PONDER & LINDBERG, 1997

INFRAORDEN LITTORINIMORPHA GOLIKOV & STAROBOGATOV, 1975

SUPERFAMILIA LITTORINOIDEA ANÓNIMO, 1834

FAMILIA LITTORINIDAE ANÓNIMO, 1834

SUBFAMILIA LITTORININAE ANÓNIMO, 1834

Género *Echinolittorina* Habe, 1956

Echinolittorina lineolata (d'Orbigny, 1840)

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907: 427, como *Littorina lineolata*).

Género *Littoraria* Griffith & Pidgeon, 1834

Subgénero *Littoraria s. s.*

Littoraria flava (King & Broderip, 1832)

P. R.: Balneario Zagarazú (Rojas, 2003, como *Littorina cf. flava*). Ver Scarabino & Zaffaroni (2004).

SUPERFAMILIA RISSOIDEA GRAY, 1847

FAMILIA COCHLIOPIDAE TRYON, 1866

Género *Heleobia* Stimpson, 1865

Heleobia australis (d'Orbigny, 1835)

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907: 427, como *Littorinida australis*).

Heleobia charruana (d'Orbigny, 1840)

P. R.: Próximo al Cementerio de Nueva Palmira; Buceo; Punta Carretas; Carrasco (Frenguelli, 1930: 35-36 y 44, como *Littoridina charruana*).

FAMILIA CAECIDAE GRAY, 1850

SUBFAMILIA CAECINAE GRAY, 1850

Género *Caecum* Fleming, 1824

Subgénero *Caecum s. s.*

Caecum pulchellum Stimpson, 1851

P. R.: Puerto La Paloma (Perforación 499/11) (Sprechmann, 1978: 23-24, como *Caecum* sp.). Ver Figueiras & Sicardi (1980b: 190).

SUPERFAMILIA CALYPTRAEOIDEA LAMARCK, 1809

FAMILIA CALYPTRAEIDAE LAMARCK, 1809

Género *Bostrycapulus* Olsson & Harbison, 1953

Bostrycapulus odites Collin, 2005

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907: 427, como *Crepidula aculeata*). Ver Collin (2005).

Género *Crepidula* Lamarck, 1799

Crepidula protea d'Orbigny, 1835

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907: 427, como *Crepidula fornicata* Linnaeus, 1758). Ver Parodiz (1939).

Crepidula cachimilla Cledón, Simone & Penchaszadeh, 2004

P. R.: Plataforma uruguaya, B/I "Vema", est. 15-155 (Richards & Craig, 1963: 131 y 140, como *Crepidula onyx* G. B. Sowerby I, 1824). Ver Cledón et al. (2004).

SUPERFAMILIA NATICOIDEA GUILDING, 1834

FAMILIA NATICIDAE GUILDING, 1834

SUBFAMILIA NATICINAE GUILDING, 1834

Género *Natica* Scopoli, 1777

Subgénero *Natica s. s.*

Natica isabelleana d'Orbigny, 1840

P. R.: Próximo al Cerro de Montevideo, 4-5 m s.n.m. (d'Orbigny, 1842: 163, como *Natica Isabelleana*).

SUPERFAMILIA TONNOIDEA SUTER, 1913

FAMILIA RANELLIDAE GRAY, 1854

SUBFAMILIA CYMATIINAE IREDALE, 1913

Género *Cymatium* Röding, 1798

Subgénero *Monoplex* Perry, 1811

Cymatium parthenopeum (Salis Marschlins, 1793)

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907: 427, como *Lotorium costatum* [Born, 1778]). Ver Beu (1998: 110-114).

Género *Cabestana* Röding, 1798

Cabestana felipponei (Ihering, 1907)

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907: 427 y 443-444, como *Lotorium Felipponei*).

INFRAORDEN PTENOGLOSSA GRAY, 1853

SUPERFAMILIA TRIPHOROIDEA GRAY, 1847

FAMILIA TRIPHORIDAE GRAY, 1847

SUBFAMILIA TRIPHORINAE GRAY, 1847

Género *Triphora* Blainville, 1828

Triphora medinae Parodiz, 1955

P. R.: Punta Carretas (Parodiz, 1955).

Género *Marshallora* Bouchet, 1984

Marshallora nigrocinta (C. B. Adams, 1839)

P. R.: Punta Rasa (Piñeiro *et al.*, 1992, como "*Triphora pulchella*" *auctorum non* C. B. Adams, 1850).

SUPERFAMILIA CERITHIOPSOIDEA H. & A. ADAMS, 1853

FAMILIA CERITHIOPSIDAE H. & A. ADAMS, 1853

SUBFAMILIA CERITHIOPSINAE H. & A. ADAMS, 1853

Género *Cerithiopsis* Forbes & Hanley, 1849

Cerithiopsis greeni (C. B. Adams, 1839)

P. R.: Departamento de Montevideo; Departamento de Canelones (Figueiras & Broggi, 1988: 343).

SUBFAMILIA SEILINAE GOLIKOV & STAROBOGATOV, 1975

Género *Seila* A. Adams, 1861

Seila adamsii (H. C. Lea, 1845)

P. R.: Punta Rasa (Piñeiro *et al.*, 1992, como *Seila adamsi*).

SUPERFAMILIA JANTHINOIDEA LAMARCK, 1812

FAMILIA EPITONIIDAE BERRY, 1910

Género *Epitonium* Röding, 1798

Subgénero *Epitonium s. s.*

Epitonium albidum (d'Orbigny, 1842)

P. R.: Isla de Tala, Bañado Talitas (Martínez, 1988: 410, 421 y 425).

Epitonium georgettinum (Kiener, 1839)

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 57 y 59, como *Epitonium georgettina*).

INFRAORDEN NEOGASTROPODA THIELE, 1929

SUPERFAMILIA MURICOIDEA RAFINESQUE, 1815

FAMILIA MURICIDAE RAFINESQUE, 1815

SUBFAMILIA MURICOPSINAE RADWIN & D'ATILLIO, 1971

Género *Muricopsis* Bucquoy, Dautzenberg & Dollfus, 1892

Subgénero *Risomurex* Olsson & McGinty, 1958

Muricopsis necocheana (Pilsbry, 1900)

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 57 y 59, como *Drupa necocheana*).

SUBFAMILIA OCENEBRINAE COSSMANN, 1903

Género *Hanetia* Jousseau, 1880

Hanetia haneti (Petit de la Saussaye, 1856)

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907: 427, como *Urosalpinx Rushi* Pilsbry, 1897). Ver E. H. Vokes (1989).

Género *Urosalpinx* Stimpson, 1865

Urosalpinx cala (Pilsbry, 1897)

P. R.: Punta del Buceo; Arenales de Carrasco (de Mata, 1947: 29, como *Ocinebra cala*).

SUBFAMILIA RAPANINAE GRAY, 1853

Género *Stramonita* Schumacher, 1817

Stramonita haemastoma haemastoma (Linnaeus, 1767)

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907: 427, como "*Purpura haemastoma undata* Lamarck"). Ver Clench (1947).

FAMILIA COLUMBELLIDAE SWAINSON, 1840

SUBFAMILIA PYRENINAE SUTER, 1909

Género *Costoanachis* Sacco, 1890

Costoanachis sertulariarum (d'Orbigny, 1839)

P. R.: Carrasco; Buceo; Punta Carretas (Frenguelli, 1930: 44, como *Columbella moleculina* Duclos, 1835). Ver Radwin (1977: 124-125) y Rios (1985: 96).

Género *Parvanachis* Radwin, 1968

Parvanachis isabellei (d'Orbigny, 1839)

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 57 y 59, como *Anachis isabellei*).

Parvanachis obesa (C. B. Adams, 1845)

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 59, como *Anachis obesa*).

FAMILIA NASSARIIDAE IREDALE, 1916

SUBFAMILIA DORSANINAE COSSMANN, 1901

Género *Buccinanops* d'Orbigny, 1841

Buccinanops cochlidium (Dillwyn, 1817)

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907: 427, como *Bullia gradata* Deshayes, 1844); Barranca al oeste del cementerio de Nueva Palmira; Sur del Cementerio del Buceo [Teisseire, 1928: 373, 375 y 380-381, como "*Bullia conchilidium* (lisa)"]. Ver Allmon (1990: 21-25).

Buccinanops deformis (King & Broderip, 1832)

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907: 427, como *Bullia deformis*).

Buccinanops duartei Klappenbach, 1961

P. R.: Margen derecha del Arroyo Carrasco, a 200 m del puente de Camino Carrasco y a unos 3 km de su desembocadura (Figueiras, 1961: 18).

Buccinanops globulosus (Kiener, 1834)

P. R.: Próximo al Cerro de Montevideo, 4-5 m s.n.m. (d'Orbigny, 1842: 163, como *Buccinanops globulosum*).

Buccinanops monilifer (Kiener, 1834)

P. R.: Extremo Este de la Playa Pocitos; Playa Malvín; Arenales de Carrasco (de Mata, 1947: 26, como *Buccinanops armata*). Ver Carcelles & Parodiz (1939: 747-750).

Buccinanops uruguayensis Pilsbry, 1897

P. R.: Margen derecha del Arroyo Carrasco, a 200 m del puente de Camino Carrasco y a unos 3 km de su desembocadura (Figueiras, 1961: 18).

FAMILIA VOLUTIDAE RAFINESQUE, 1815

SUBFAMILIA ZIDONINAE H. & A. ADAMS, 1853

TRIBU ZIDONINI H. & A. ADAMS, 1853

Género *Zidona* H. & A. Adams, 1853

Zidona dufresnei (Donovan, 1823)

P. R.: Punta Carretas [Ihering, 1907: 427, como *Cymbiola angulata* (Swainson, 1821)]. Ver Clench & Turner (1964: 147).

TRIBU PACHYCYMBIOLINI PILSBRY & OLSSON, 1958

Género *Pachycymbiola* Ihering, 1907

Pachycymbiola brasiliana (Lamarck, 1811)

P. R.: Isla de Hornos (Teisseire, 1928: 371 y 380-381, como *Cymbiola brasiliana*).

FAMILIA MARGINELLIDAE FLEMING, 1828

SUBFAMILIA MARGINELLINAE FLEMING, 1828

TRIBU PRUNINI COOVERT & COOVERT, 1995

Género *Prunum* Herrmannsen, 1852

Prunum martini (Petit de la Saussaye, 1853)

P. R.: Punta Lobos, próximo al Cerro de Montevideo (Figueiras, 1967: 62, como *Marginella martini*).

FAMILIA OLIVELLIDAE TROSCHER, 1869

Género *Olivella* Swainson, 1831

Subgénero *Olivina* d'Orbigny, 1841

Olivella plata (Ihering, 1908)

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 57 y 60, como *Olivella* sp.). Ver Figueiras (1967: 66-67).

Olivella puelcha (Duclos, 1835)

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 57 y 60).

Olivella tehuelcha (Duclos, 1835)

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 57 y 60).

FAMILIA OLIVIDAE LATREILLE, 1825

SUBFAMILIA AGARONINAE OLSSON, 1956

Género *Olivancillaria* d'Orbigny, 1839

Olivancillaria carcellesi Klappenbach, 1965

P. R.: Montevideo; Canelones; Chuy (Figueiras, 1967: 61-62).

Olivancillaria deshayesiana (Ducros de Saint Germain, 1857)

P. R.: Margen derecha del Arroyo Carrasco, a 200 m del puente de Camino Carrasco y a unos 3 km de su desembocadura (Figueiras, 1961: 18).

Olivancillaria urceus (Röding, 1798)

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907, como "*Olivancillaria brasiliana* Lam."]. Ver J. Q. Burch & R. L. Burch (1964: 111).

Olivancillaria uretai Klappenbach, 1965

P. R.: Areneras de Carrasco; Punta Gomensoro; Margen derecha del Arroyo Carrasco, a 200 m del puente de Camino Carrasco y a unos 3 km de su desembocadura (Figueiras, 1961: 18, como *Olivancillaria* sp.). Ver Figueiras (1967: 66-67).

Olivancillaria vesica (Gmelin, 1791)

P. R.: Areneras de Carrasco [Figueiras, 1962: 57, como *Olivancillaria auricularia* (Lamarck, 1810)]. Ver Klappenbach (1966) y Scarabino (2004).

SUPERFAMILIA CONOIDEA FLEMING, 1822

FAMILIA CONIDAE FLEMING, 1822

SUBFAMILIA CONINAE FLEMING, 1822

Género *Conus* Linnaeus, 1758

Conus clenchi Martins, 1943

P. R.: Saladero próximo al Cerro de Montevideo (Broggi, 1973).

Conus platensis Frenguelli, 1946

Punta Carretas (Frenguelli, 1930: 44; como *Conus proteus* Bruguière, 1792; Frenguelli, 1946: 239, como *Conus (Leptoconus) platensis*).

Conus semicoronatus Frenguelli, 1946

P. R.: Ex -molino de viento, próximo al Cementerio, Colonia del Sacramento (Teisseire, 1928: 373 y 380-381, como *Strombus* ? sp.); Frenguelli (1946: 241, como *Conus (Stephanoconus) semicoronatus*).

SUBFAMILIA RAPHITOMINAE BELLARDI, 1875

Género *Pleurotomella* Verrill, 1873

“*Pleurotomella*” *aguayoi* (Carcelles, 1953)

P. R.: Saladero próximo al Cerro de Montevideo (Broggi, 1973, como *Clathurella aguayoi*).

FAMILIA TEREBRIDAE MÖRCH, 1852

SUBFAMILIA TEREBRINAE MÖRCH, 1852

Género *Terebra* Bruguière, 1789

Terebra gemmulata Kiener, 1839

P. R.: Arenera Armidoga (Figueiras, 1967: 62).

FAMILIA DRILLIIDAE OLSSON, 1964

Género *Spirotropis* G. O. Sars, 1878

Spirotropis patagonica (d'Orbigny, 1842)

P.R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 57 y 60, como *Drillia patagonica*).

SUPERORDEN HETEROBRANCHIA GRAY, 1840

SUPERFAMILIA PYRAMIDELLOIDEA GRAY, 1840

FAMILIA PYRAMIDELLIDAE GRAY, 1840

SUBFAMILIA ODOSTOMINAE PELSENEER, 1928

Género *Boonea* Robertson, 1978

Boonea jadisi (Olsson & McGinty, 1958)

P. R.: Punta Rasa (Piñeiro *et al.*, 1992: 62, como *Odostomia jadisi*).

Boonea seminuda (C. B. Adams, 1839)

P. R.: Isla de Tala, Bañado Talitas (Martínez, 1988: 409-410, 421 y 425, como *Odostomia seminuda*).

Género *Chrysallida* Carpenter, 1856

Chrysallida gemmulosa (C. B. Adams, 1850)

P. R.: La Coronilla (Martínez *et al.* 2001: 249, 252, como *Chrysallida cf. gemmulosa*). Ver Rojas (2004).

SUBFAMILIA TURBONILLINAE BROWN, 1849

Género *Turbonilla* Risso, 1826

Turbonilla dispar Pilsbry, 1897

P. R.: Areneras Carrasco (Figueiras, 1962: 57 y 60).

Turbonilla querandina Ihering, 1907

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 57 y 60, como *Turbonilla sp.*). Ver Figueiras (1967: 68).

Turbonilla uruguayensis Pilsbry, 1897

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 57 y 60).

FAMILIA PYRAMIDELLIDAE GRAY, 1840 *INCERTAE SEDIS*

Género *Parodizia* Pereira de Medina, 1959

Parodizia uruguayensis Pereira de Medina, 1959

P. R.: Punta Carretas; próximo al ex -Frigorífico Nacional del Cerro (Pereira de Medina, 1959: 51).

FAMILIA AMATHINIDAE PONDER, 1987

Género *Iselica* Dall, 1918

Iselica anomala (C. B. Adams, 1850)

P. R.: La Coronilla (Martínez *et al.*, 2001).

CLADO EUTHYNEURA SPENGEL, 1881

ORDEN CEPHALASPIDEA P.-H. FISCHER I, 1883

SUPERFAMILIA PHILINOIDEA GRAY, 1850

FAMILIA CYLICHNIDAE H. & A. ADAMS, 1854

Género *Acteocina* Gray, 1847

Acteocina bidentata (d'Orbigny, 1841)

P. R.: Punta Carretas; Carrasco (de Mata, 1947: 24, como *Cylichnella bidentata*).

Acteocina candei (d'Orbigny, 1841)

P. R.: Margen derecha del Arroyo Pando, próximo al puente de la ruta interbalnearia a 1 km aproximadamente de la desembocadura; Saladero (zona de La Teja) (Figueiras, 1967: 62-63, como *Tornatina candei*).

FAMILIA BULLIDAE RAFINESQUE, 1815

Género *Bulla* Linnaeus, 1758

Bulla striata Bruguiere, 1792

P. R.: Próximo al Cementerio de Nueva Palmira (Frenguelli, 1930: 35-36).

CLADO PULMONATA CUVIER, 1817

SUPERFAMILIA SIPHONARIOIDEA GRAY, 1827

FAMILIA SIPHONARIIDAE GRAY, 1827

Género *Siphonaria* G. B. Sowerby I, 1823

Subgénero *Pachysiphonaria* Hubendick, 1945

Siphonaria lessoni (Blainville, 1824)

P. R.: Próximo al Cerro de Montevideo, 4-5 m s.n.m. (d'Orbigny, 1842: 163, como *Siphonaria Lessonii*).

CLASE BIVALVIA LINNAEUS, 1758

SUBCLASE PROTOBRANCHIA PELSENEER, 1889

ORDEN NUCULOIDA DALL, 1889

SUPERFAMILIA NUCULOIDEA GRAY, 1824

FAMILIA NUCULIDAE GRAY, 1824

SUBFAMILIA NUCULINAE GRAY, 1824

Género *Nucula* Lamarck, 1799

Subgénero *Lamellinucula* Schenck, 1944

Nucula semiornata d'Orbigny, 1846

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 57 y 61).

SUBFAMILIA NUCULOMINAE MAXWELL, 1988

Género *Ennucula* Iredale, 1931

Ennucula puelcha (d'Orbigny, 1842)

P. R.: Playa Pascual (Alonso, 1978: 372, como *Nucula puelcha*).

SUPERFAMILIA NUCULANOIDEA H. & A. ADAMS, 1858

FAMILIA NUCULANIDAE H. & A. ADAMS, 1858

Género *Nuculana* Link, 1807

Subgénero *Costelloleda* Hertlein & Strong, 1940

Nuculana whitensis Farinati, 1978

P. R.: Margen izquierda del Arroyo Valizas [Broggi, 1970: 427, como *Nuculana patagonica* (d'Orbigny, 1845)]. Ver Figueiras & Sicardi (1980a: 118-119).

Género *Adrana* H. & A. Adams, 1858

Adrana electa (A. Adams, 1856)

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 57 y 61, como *Nuculana electa*).

FAMILIA TINDARIIDAE VERRILL & BUSH, 1897

Género *Tindariopsis* Verrill & Bush, 1897

Tindariopsis sulculata (Gould, 1846)

P. R.: Plataforma uruguaya, B/I "Vema", est. 16-177 (Richards & Craigs, 1963: 131-132, como *Tindaria striata*). Ver Figueiras & Sicardi (1980a: 117-118).

FAMILIA MALLETIIDAE H. & A. ADAMS, 1858

Género *Malletia* des Moulins, 1832

Malletia cumingi (Hanley, 1860)

P. R.: Plataforma uruguaya, B/I "Vema", est. 16-177 (Richards & Craigs, 1963: 131-132, como *Malletia cumingi*).

CLADO AUTOLAMELLIBRANCHIATA GROBBEN, 1894

SUBCLASE PTERIOMORPHIA BEURLLEN, 1944

ORDEN MYTILOIDA FÉRUSSAC, 1822

SUPEFAMILIA MYTILOIDEA RAFINESQUE, 1815

FAMILIA MYTILIDAE RAFINESQUE, 1815

SUBFAMILIA MYTILINAE RAFINESQUE, 1815

Género *Mytilus* Linnaeus, 1758

Mytilus edulis Linnaeus, 1758

P. R.: Próximo al Cerro de Montevideo, 45 m s.n.m. (d'Orbigny, 1842: 163, como *Mytilus eduliformis* d'Orbigny, 1842 *non* Schlotheim, 1820). Ver d'Orbigny (1846: 645) y Seed (1992).

Género *Brachidontes* Swainson, 1840

Subgénero *Brachidontes s. s.*

Brachidontes rodriguezii (d'Orbigny, 1842)

P. R.: Lado norte del desmonte de la vía férrea, al este del Cementerio de Colonia del Sacramento (Teisseire, 1928: 373 y 380-381, como *Modiolus rodriguezii*); Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 57 y 62).

Subgénero *Hormomya* Mörch, 1853

Brachidontes darwinianus (d'Orbigny, 1846)

P. R.: Punta Carretas [Ihering, 1907: 427, como *Brachydontes dominguensis* (Lamarck, 1819)]. Ver Figueiras (1967: 68-69).

Género *Mytella* Soot-Ryen, 1955

Mytella charruana (d'Orbigny, 1842)

P. R.: Centro de la Bahía de Colonia (Teisseire, 1928: 370 y 380-381, como *Mytilus falcatus* d'Orbigny, 1846). Ver Klappenbach (1965b: 119)

SUBFAMILIA LITHOPHAGINAE H. & A. ADAMS, 1857

Género *Lithophaga* Röding, 1798

Subgénero *Labis* Dall, 1916

Lithophaga patagonica (d'Orbigny, 1842)

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 57 y 61).

ORDEN ARCOIDA STOLICZKA, 1871
 SUPERFAMILIA ARCOIDEA LAMARCK, 1809
 FAMILIA ARCIDAE LAMARCK, 1809
 SUBFAMILIA ANADARINAE REINHART, 1935

Género *Scapharca* Gray, 1847
 Subgénero *Cunearca* Dall, 1898

Scapharca brasiliana (Lamarck, 1819)

P. R.: Margen derecha del Arroyo Carrasco, a 200 m del puente de Camino Carrasco y a unos 3 km de su desembocadura (Figueiras, 1961: 18, como *Anadara (Cunearca) brasiliana*).

Género *Lunarca* Gray, 1842

Lunarca ovalis (Bruguière, 1798)

P. R.: A 100 m de la cañada del Centro, derecha de la ruta Dolores-Villa Soriano (Perea, 1982: 51-52, como *Anadara (Lunarca) ovalis*).

FAMILIA NOETIIDAE STEWART, 1930

Género *Noetia* Gray, 1857
 Subgénero *Eontia* MacNeil, 1938

Noetia bisulcata (Lamarck, 1819)

P. R.: Punta Carretas (Ihering 1907: 427, como *Arca bisulcata*).

SUPERFAMILIA LIMOPSOIDEA DALL, 1895
 FAMILIA GLYCYMERIDIDAE NEWTON, 1916
 SUBFAMILIA GLYCYMERIDINAE NEWTON, 1916

Género *Glycymeris* da Costa, 1778
 Subgénero *Glycymeris s. s.*

Glycymeris longior (G. B. Sowerby I, 1833)

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907: 427).

ORDEN OSTREOIDEA FÉRUSSAC, 1822
 SUBORDEN OSTREINA FÉRUSSAC, 1822
 SUPERFAMILIA OSTREOIDEA RAFINESQUE, 1815
 FAMILIA OSTREIDAE RAFINESQUE, 1815
 SUBFAMILIA OSTREINAE RAFINESQUE, 1815
 TRIBU OSTREINI RAFINESQUE, 1815

Género *Ostrea* Linnaeus, 1758
 Subgénero *Eostrea* Ihering, 1907

Ostrea puelchana d'Orbigny, 1842

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907: 427).

Género *Ostreola* Monterosato, 1884

Ostreola equestris (Say, 1834)

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907: 427, como *Ostrea spreta* d'Orbigny, 1842). Ver Harry (1985: 142).

SUBFAMILIA CRASSOSTREINAE SCARLATO & STAROBOGATOV, 1979

TRIBU CRASSOSTREINI SCARLATO & STAROBOGATOV, 1979

Género *Crassostrea* Sacco, 1897

Crassostrea rhizophorae praia (Ihering, 1907)

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907: 427, como *Ostrea parasitica* Gmelin, 1791). Ver Parodiz (1948). Departamento de Montevideo; Departamento de Canelones (Figueiras, 1967: 69-70).

Crassostrea virginica (Gmelin, 1792)

P. R.: Arroyo La Palma, margen izquierda 140 m al oeste de la ruta 15 (Figueiras, 1975: 35-39).

SUPERFAMILIA PLICATULOIDEA GRAY, 1857

FAMILIA PLICATULIDAE GRAY, 1857

Género *Plicatula* Lamarck, 1801

Plicatula gibbosa Lamarck, 1801

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907: 427).

SUBORDEN PECTININA WALLER, 1978

SUPERFAMILIA PECTINOIDEA RAFINESQUE, 1815

FAMILIA PECTINIDAE RAFINESQUE, 1815

SUBFAMILIA CHLAMYDINAE VON TEPPNER, 1922

TRIBU CHLAMYDINI VON TEPPNER, 1922

Género *Psychrochlamys* Jonckers, 2003

Psychrochlamys patagonica (King & Broderip, 1832)

P. R.: Plataforma uruguaya, B/I "Vema", est. 16-177 (Richards & Craigs, 1963: 131 y 133, como *Pecten patriae* Doello-Jurado, 1918). Ver Klappenbach (1970), Walossek (1984) y Jonckers (2003).

TRIBU AEQUIPECTINI NORDSIECK, 1969

Género *Aequipecten* P. H. Fischer I, 1886

Aequipecten tehuelchus (d'Orbigny, 1842)

P. R.: Malvín; Arenales de Carrasco (de Mata, 1947: 33, como *Pecten tehuelchus*).

SUPERFAMILIA ANOMIOIDEA RAFINESQUE, 1815

FAMILIA ANOMIIDAE RAFINESQUE, 1815

Género *Pododesmus* Philippi, 1837

Pododesmus rudis (Broderip, 1834)

P. R.: Arenas de Carrasco (Figueiras, 1962: 57-58).

SUBCLASE HETERODONTA NEUMAYR, 1884
 SUPERFAMILIA CRASSATELLOIDEA FÉRUSSAC, 1822
 FAMILIA CRASSATELLIDAE FÉRUSSAC, 1822
 SUBFAMILIA SCAMBULINAE CHAVAN, 1952

Género *Crassinella* Guppy, 1874

Crassinella lunulata (Conrad, 1834)

P. R.: Puerto La Paloma (Perforación 449/11) (Sprechmann, 1978: 23-24, como *Crassinella guadalupensis* (d'Orbigny, 1846)). Ver Harry (1966).

Crassinella maldonadoensis (Pilsbry, 1897)

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 58 y 62).

SUPERFAMILIA CARDITOIDEA J. FLEMING, 1828
 FAMILIA CARDITIDAE J. FLEMING, 1828
 SUBFAMILIA CARDITAMERINAE CHAVAN, 1969

Género *Carditamera* Conrad, 1838

Subgénero *Carditamera* s. s.

Carditamera plata (Ihering, 1907)

P. R.: Margen derecha del Arroyo Carrasco, a 200 m del puente de Camino Carrasco y a unos 3 km de su desembocadura; Punta del Buceo (Figueiras, 1961: 19, como *Cardita (Carditamera) plata*).

Género *Pleuromeris* Conrad, 1867

Pleuromeris sanmartini Klappenbach, 1970

P. R.: Puerto La Paloma (Perforación 448/11) (Sprechmann, 1978: 23-24).

SUPERFAMILIA THRACIOIDEA STOLICZKA, 1870
 FAMILIA THRACIIDAE STOLICZKA, 1870

Género *Thracia* Blainville, 1824

Thracia similis Couthouy, 1839

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 58 y 64-65, como *Thracia* sp.). Ver Figueiras (1967: 70-71) y Klappenbach & Ureta (1973).

Género *Bushia* Dall, 1886

Bushia rushii (Pilsbry, 1897)

P. R.: Margen izquierda del Arroyo Valizas (Broggi, 1970: 429, como *Bushia rushii*).

FAMILIA PERIPLOMATIDAE DALL, 1895

Género *Periploma* Schumacher, 1817

Periploma compressum d'Orbigny, 1846

P.R.: Playa Pascual (Alonso, 1978: 365, como *Periploma compressa*).

SUPERFAMILIA HIATELLOIDEA GRAY, 1824

FAMILIA HIATELLIDAE GRAY, 1824

SUBFAMILIA HIATELLINAE GRAY, 1824

Género *Hiatella* Bosc, 1801

Hiatella solida (Sowerby, 1834).

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 58).

SUPERFAMILIA LUCINOIDEA J. FLEMING, 1828

FAMILIA UNGULINIDAE H. & A. ADAMS, 1856

Género *Diplodonta* Bronn, 1831

Diplodonta vilardeboena (d'Orbigny, 1845)

P. R.: Punta Buceo (Figueiras, 1961: 19).

Género *Phlyctiderma* Dall, 1899

Phlyctiderma semiaspera (Philippi, 1836)

P. R.: Arenales de Carrasco; Carrasco (calle San Nicolás) (de Mata 1947: 37, como *Diplodonta semiaspera*).

SUPERFAMILIA PHOLADOIDEA LAMARCK, 1809

FAMILIA PHOLADIDAE LAMARCK, 1809

SUBFAMILIA PHOLADINAE LAMARCK, 1809

Género *Pholas* Linnaeus, 1758

Subgénero *Thovana* Gray, 1847

Pholas campechiensis Gmelin, 1791

P. R.: Arroyo Pando (Broggi, 1967: 47-48).

Género *Barnea* Risso, 1826

Subgénero *Anchomasa* Leach, 1852

Barnea lamellosa (d'Orbigny, 1846)

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 58 y 64)

Género *Cyrtopleura* Tryon, 1862

Subgénero *Scobinopholas* Grant & Gale, 1931

Cyrtopleura lanceolata (d'Orbigny, 1846)

P. R.: Centro de la Bahía de Colonia (Teisseire, 1928: 370 y 380-381, como *Barnea lanceolata*).

SUPERFAMILIA TELLINOIDEA BLAINVILLE, 1814

FAMILIA TELLINIDAE BLAINVILLE, 1814

SUBFAMILIA TELLININAE BLAINVILLE, 1814

Género *Tellina* Linnaeus, 1758

Subgénero *Tellina s. s.*

Tellina petitiana d'Orbigny, 1845

P. R.: Margen izquierda del Arroyo Valizas (Broggi, 1970: 428).

Subgénero *Angulus* Megerle von Mühlfeldt, 1811

Tellina gibber Ihering, 1907

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 58 y 64, como *Tellina (Angulus) gibber*).

Subgénero *Merisca* Dall, 1900

Tellina alerta Boss, 1964

P. R.: Plataforma uruguaya, B/I "Vema", est. 15-155 [Richards & Craig, 1963: 131 y 135, como *Quadrans lintea* (Conrad, 1837)]. Ver Figueiras & Sicardi (1980a: 139-140).

Género *Strigilla* Turton, 1822

Subgénero *Rombergia* Dall, 1900

Strigilla carnaria (Linnaeus, 1758)

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 58 y 63, como *Strigilla rombergi* Mörch, 1853). Ver Boss (1969: 349-350).

SUBFAMILIA MACOMINAE OLSSON, 1961

Género *Macoma* Leach, 1819

Subgénero *Psammacoma* Dall, 1900

Macoma uruguayensis (E. A. Smith, 1885)

P. R.: Areneras Calcagno, Carrasco (Figueiras, 1967: 64).

FAMILIA DONACIDAE FLEMING, 1828

Género *Donax* Linnaeus, 1758

Donax hanleyanus Philippi, 1847

P. R.: Arenales de Carrasco (de Mata, 1947: 35, como *Donax anleyanus*).

FAMILIA SEMELIDAE STOLICZKA, 1870

Género *Semele* Schumacher, 1817

Subgénero *Semele s. s.*

Semele proficua (Pulteney, 1799)

P. R.: Punta Carretas; Carrasco; Arenales de Carrasco (de Mata, 1947: 37).

Género *Abra* Lamarck, 1818

Abra lioica (Dall, 1881)

P. R.: Carrasco (Figueiras, 1961: 19).

Abra uruguayensis (Pilsbry, 1897)

P. R.: Punta del Buceo (Figueiras, 1961: 19).

FAMILIA SOLECURTIDAE D'ORBIGNY, 1846

SUBFAMILIA SOLECURTINAE D'ORBIGNY, 1846

Género *Tagelus* J. E. Gray, 1847

Subgénero *Tagelus s. s.*

Tagelus plebeius (Lightfoot, 1786)

P. R.: Punta Carretas; Buceo [Ihering, 1923:189-190, como *Tagelus gibbus* (Spengler, 1794)].

SUPERFAMILIA CARDIOIDEA LAMARCK, 1809

FAMILIA CARDIIDAE LAMARCK, 1809

SUBFAMILIA CARDIINAE LAMARCK, 1809

TRIBU VEPRICARDIINI KAFANOV & STAROBOGATOV IN KAFANOV & POPOV, 1977

Género *Vepricardium* Iredale, 1929

Vepricardium delicatulum (E. A. Smith, 1915)

P. R.: Plataforma uruguaya, B/I "Vema", est. 15-155 (Richards & Craigs, 1963: 131 y 135, como *Cardium delicatulum*).

SUBFAMILIA TRACHYCARDIINAE STEWART, 1930

Género *Trachycardium* Mörch, 1853

Subgénero *Dallocardia* Stewart, 1930

Trachycardium muricatum (Linnaeus, 1758)

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907: 427, como *Cardium muricatum*).

SUPERFAMILIA SOLENOIDEA LAMARCK, 1809

FAMILIA SOLENIDAE LAMARCK, 1809

Género *Solen* Linnaeus, 1758

Subgénero *Ensisolen* Habe, 1977

Solen tehuelchus Hanley, 1842

P. R.: Margen izquierda del Arroyo Valizas (Broggi, 1970: 428).

FAMILIA PHARIDAE H. & A. ADAMS, 1858

Género *Ensis* Schumacher, 1817

Ensis macha (Molina, 1782)

P. R.: Plataforma uruguaya, B/I "Vema", est. 15-155 (Richards & Craig, 1963: 131 y 135).

SUPERFAMILIA MACTROIDEA LAMARCK, 1809

FAMILIA MACTRIDAE LAMARCK, 1809

SUBFAMILIA MACTRINAE LAMARCK, 1809

Género *Mactra* Linnaeus, 1758

Subgénero *Mactra s. s.*

Mactra isabelleana d'Orbigny, 1846

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907: 427).

Mactra marplatensis Doello-Jurado in Carcelles, 1949

P. R.: Arenales de Carrasco [de Mata, 1947: 36, como "*Mactra duboisi* D. J." (*nomen nudum*)]; Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 58 y 63, como *Mactra* sp.). Ver Parodiz (1962: 42) y Figueiras (1967: 70).

Subgénero *Micromactra* Dall, 1894

Mactra janeiroensis E. A. Smith, 1915

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 62).

SUBFAMILIA PTEROPSELLINAE KEEN, 1948

Género *Raeta* Gray, 1853

Subgénero *Raeta s. s.*

Raeta plicatella (Lamarck, 1818)

P. R.: Arenales de Carrasco (de Mata, 1947: 36, como *Labiosa canaliculata*).

FAMILIA MESODESMATIDAE GRAY, 1840

SUBFAMILIA MESODESMATINAE GRAY, 1840

Género *Mesodesma* Deshayes, 1831

Subgénero *Taria* Gray, 1853

Mesodesma mactroides Deshayes, 1854

P. R.: Arenera Armidoga, Carrasco (Figueiras, 1967: 64).

SUPERFAMILIA MYOIDEA LAMARCK, 1809

FAMILIA MYIDAE LAMARCK, 1809

Género *Sphenia* Turton, 1822

Sphenia fragilis Carpenter, 1857

P. R.: Arroyo La Palma, margen izquierda a 140 m al oeste de la ruta 15 (Figueiras, 1975: 35 y 41, como *Sphenia hatcheri* Pilsbry, 1899). Ver Scarabino & Zaffaroni (2004).

FAMILIA CORBULIDAE LAMARCK, 1818

Género *Corbula* Bruguière, 1797

Subgénero *Caryocorbula* Gardner, 1926

Corbula caribaea d'Orbigny, 1853

P. R.: Punta Carretas [de Mata, 1947: 37, como *Corbula uruguayensis* (Pilsbry)]. Ver Figueiras (1961: 20) y Carcelles (1944).

Subgénero *Anisocorbula* Iredale, 1930

Corbula lyoni Pilsbry, 1897

P. R.: Cerro; Punta Carretas [de Mata, 1947: 37, como *Corbula lyoni* (Ducl.)].

Género *Corbula* Bruguière, 1797 s. l.

Corbula patagonica d'Orbigny, 1846

P. R.: Arenales de Carrasco; Carrasco (calle San Nicolás) (de Mata, 1947: 37).

Corbula tryoni E. A. Smith, 1880

P. R.: Arenales de Carrasco (Figueiras, 1973: 299-300).

FAMILIA ERODONIDAE KEEN, 1969

Género *Erodona* Bosc, 1801

Erodona mactroides Daudin *in* Bosc, 1801

P. R.: Montevideo (Larrañaga *in* Arechavaleta, 1894, como *Matonia antiqua*). Ver Carcelles (1944: 234-235) y da Costa (1971: 4-5).

SUPERFAMILIA VENEROIDEA RAFINESQUE, 1815

FAMILIA VENERIDAE RAFINESQUE, 1815

SUBFAMILIA VENERINAE RAFINESQUE, 1815

Género *Venus* Linnaeus, 1758

Venus antiqua (King & Broderip, 1832)

P. R.: Puntas Carretas (Figueiras, 1967: 64, como *Ameghinomya antiqua*).

Género *Nioche* Hertlein & Strong, 1948

Nioche subrostrata (Lamarck, 1818)

P. R.: Valle del Río Uruguay, Soriano (Frenguelli, 1930: 43); Isla de Tala, Bañado Talitas (Martínez, 1988: 409-410, 421 y 425). Ambos como *Chione portesiana* d'Orbigny, 1842). Ver Fischer-Piette & Vukadinovic (1977) y Martínez *et al.* (2001: 253).

Género *Anomalocardia* Schumacher, 1817

Anomalocardia brasiliiana (Gmelin, 1791)

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907: 427).

SUBFAMILIA MERETRICINAE GRAY, 1847

Género *Tivela* Link, 1807

Tivela zonaria (Lamarck, 1818)

P. R.: Margen izquierda del Arroyo Valizas (Broggi, 1970: 428, como *Tivela ventricosa* Gray, 1838). Ver Scarabino (2003b: 247).

Género *Eutivela* Dall, 1891

Eutivela dentaria (Lamarck, 1818)

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 58 y 62, como *Tivela dentaria*).

Eutivela isabelleana (d'Orbigny, 1845)

P. R.: Areneras de Carrasco (Figueiras, 1962: 58 y 62, como *Tivela isabelleana*).

SUBFAMILIA PITARINAE STEWART, 1930

Género *Pitar* Römer, 1857

Pitar rostratus (Koch *in* Philippi, 1844)

P. R.: Punta Carretas (Ihering, 1907: 427).

Género *Amiantis* Carpenter, 1864

Subgénero *Eucallista* Dall, 1902

Amiantis purpurata (Lamarck, 1818)

P. R.: Punta Carretas; Buceo (Ihering, 1923: 189-190).

SUBFAMILIA TAPETINAE DESHAYES, 1853

Género *Retrotapes* del Río, 1997***Retrotapes exalbidus*** (Dillwyn, 1817)

P. R.: Plataforma uruguaya, B/I "Vema", est. 16-177 (Richards & Craig, 1963: 131 y 135-136, como *Samarangia exalbida*).

FAMILIA PETRICOLIDAE D'ORBIGNY, 1840

Género *Petricola* Lamarck, 1801Subgénero *Petricola s. s.****Petricola lapicida*** (Gmelin, 1791)

P.R.: Isla de Tala, Bañado Talitas (Martínez, 1988: 410, 421 y 425, como *Naranio lapicida*).

Subgénero *Petricolirus* Habe, 1951***Petricola dactylus*** G. B. Sowerby I, 1823

P. R.: Arenales de Carrasco [de Mata, 1947: 35, como *Petricolaria patagonica* (d'Orbigny, 1845)]. Ver Coan (1997: 313).

Género *Petricolaria* Stoliczka, 1870***Petricolaria stellae*** (Narchi, 1975)

P. R.: Areneras de Carrasco [Figueiras, 1962: 58 y 62, como *Petricolaria pholadiformis* (Lamarck, 1818)]. Ver Narchi (1975: 452-453; 464).

AFLORAMIENTOS

A continuación se brinda una breve caracterización de las localidades mencionadas, de acuerdo a observaciones de los autores, o de la bibliografía en caso de no existir más o de no haberse hallado la localidad. Se indica en caso de conocerse, si pertenecen al Pleistoceno o al Holoceno (ver bibliografía).

Departamento de Soriano

- A 100 m de la cañada del Centro, derecha de la ruta Dolores-Villa Soriano. Esta localidad está prácticamente junto a Villa Soriano. Se trata de areniscas gruesas, con las valvas de moluscos dispuestas en estratos claramente diferenciables. Holoceno.

Departamento de Colonia

- Barranca al Oeste del Cementerio de Nueva Palmira. Se trata de areniscas depositadas en un ambiente proximal con influencia de olas. Conchillas predominantemente fragmentadas. Pleistoceno.

- Cementerio de Nueva Palmira. Se trata del afloramiento anterior.

- Bahía de Colonia. De acuerdo con Teisseire (1928) se trataría tanto de depósitos arenosos como arcillosos.

- Isla de Hornos. Teisseire (1928) refiere que le fueron llevados moluscos extraídos en una tierra humífera, en tiempos de bajante.

- Balneario Zagarzazú. Areniscas y pelitas localizadas a la altura de la playa, con moluscos con buena preservación, algunos en posición de vida. Pleistoceno.

- Ex -molino de viento, próximo al Cementerio, Colonia del Sacramento. De acuerdo a los comentarios de Teisseire (1928) se trataría de depósitos pelíticos a arcillosos.

- Lado norte del desmonte de la vía férrea, al este del Cementerio de Colonia del Sacramento. Suponemos que deben ser similares a los anteriores.

Departamento de San José

- Playa Pascual. Extenso afloramiento de niveles pelíticos, depositados en un ambiente de "lagoon". Presenta numerosos ejemplares en posición de vida de *T. plebeius* y *M. isabelleana*, y también asociaciones parautóctonas. En general la preservación es buena. Holoceno.

Departamento de Canelones

- Arenales de Carrasco. Se trata de una vasta extensión de afloramientos de areniscas, depositadas en un ambiente subtidal, con una muy buena preservación de los moluscos, que se presentan en yacimientos parautóctonos. Corresponde a las Areneras de Carrasco (Calcagno y Armidoga). Holoceno.

– Margen derecha del Arroyo Pando, próximo al puente de la ruta interbalnearia a 1 km. aproximadamente de la desembocadura. Niveles fangosos, depositados en un ambiente de “lagoon”. Presenta muy buenas exposiciones (en bajante) con ejemplares en posición de vida de *T. plebeius*, siendo fundamentalmente una asociación autóctona. Muy buena preservación. Holoceno.

Departamento de Maldonado

– Punta Rasa. Areniscas medias y gruesas, con características de depósitos de playa, con mezcla de ejemplares de fondos blandos y duros, muchos de ellos fragmentados. Holoceno.

Departamento de Rocha

– Arroyo La Palma. No lo hemos observado. Según Figueiras (1975) se trata de un verdadero banco de ostreidos.

– Puerto de La Paloma (Perforación 449/11). De acuerdo con el perfil brindado en Scarabino (1970) los moluscos provienen de sedimentos arenosos.

– Margen izquierda del Arroyo Valizas. Depósitos arenosos algo edafizados, especialmente visibles durante las bajantes.

– La Coronilla. Se trata de fangolitas ubicadas a nivel de la playa. Los moluscos tienen muy buen estado de preservación. Pleistoceno.

– Chuy. En los márgenes del Arroyo Chuy se encuentran areniscas fosilíferas algo edafizadas. El material está bastante fragmentado. Holoceno.

– Isla de Tala, Bañado Talitas. Depósitos arenosos, a veces algo edafizados, con buena preservación del material.

Plataforma uruguaya

B/I “Vema”, est. 15–155. 34°47´S–52°47´W, 54,9 m de profundidad de agua. Perforación para la cual las especies referidas se colectaron entre 40 y 550 cm de la superficie. No fue proporcionada la litología.

B/I “Vema”, est. 16–177. 36°50´S–54°23´W, 123 m de profundidad de agua. Perforación para la cual las especies referidas se colectaron entre 64 y 200 cm de la superficie. La litología sería limo–arcillosa (Fray & Ewing, 1963, Fig. 1).

Localidades desaparecidas debido a urbanización

Departamento de Montevideo

Debido a la expansión de la ciudad, prácticamente ningún afloramiento de los citados es hoy accesible. De acuerdo a las descripciones y a algunas muestras que han quedado de décadas anteriores, se trata mayormente de depósitos arenosos, y unos pocos de pelitas.

- 1) Saladero (zona de La Teja). Se trata de la misma localidad referida como “Saladero próximo al Cerro de Montevideo”.
- 2) Próximo al ex –Frigorífico Nacional del Cerro.
- 3) Punta Lobos, próximo al Cerro de Montevideo.
- 4) Próximo al Cerro de Montevideo, 4–5 m s.n.m.
- 5) Punta Carretas. Aún se observan relictos removidos.
- 6) Extremo Este de la Playa Pocitos.
- 7) Punta del Buceo. Se han observado relictos edafizados y removidos durante obras.
- 8) Sur del Cementerio del Buceo. Probablemente se trate del mismo afloramiento que el anterior.
- 9) Buceo. Probablemente se trate del mismo afloramiento que el anterior.
- 10) Punta Gomensoro.
- 11) Playa Malvín.
- 12) Malvín.
- 13) Carrasco (calle San Nicolás).
- 14) Margen derecha del Arroyo Carrasco, a 200 m del puente de Camino Carrasco y a unos 3 km de su desembocadura.

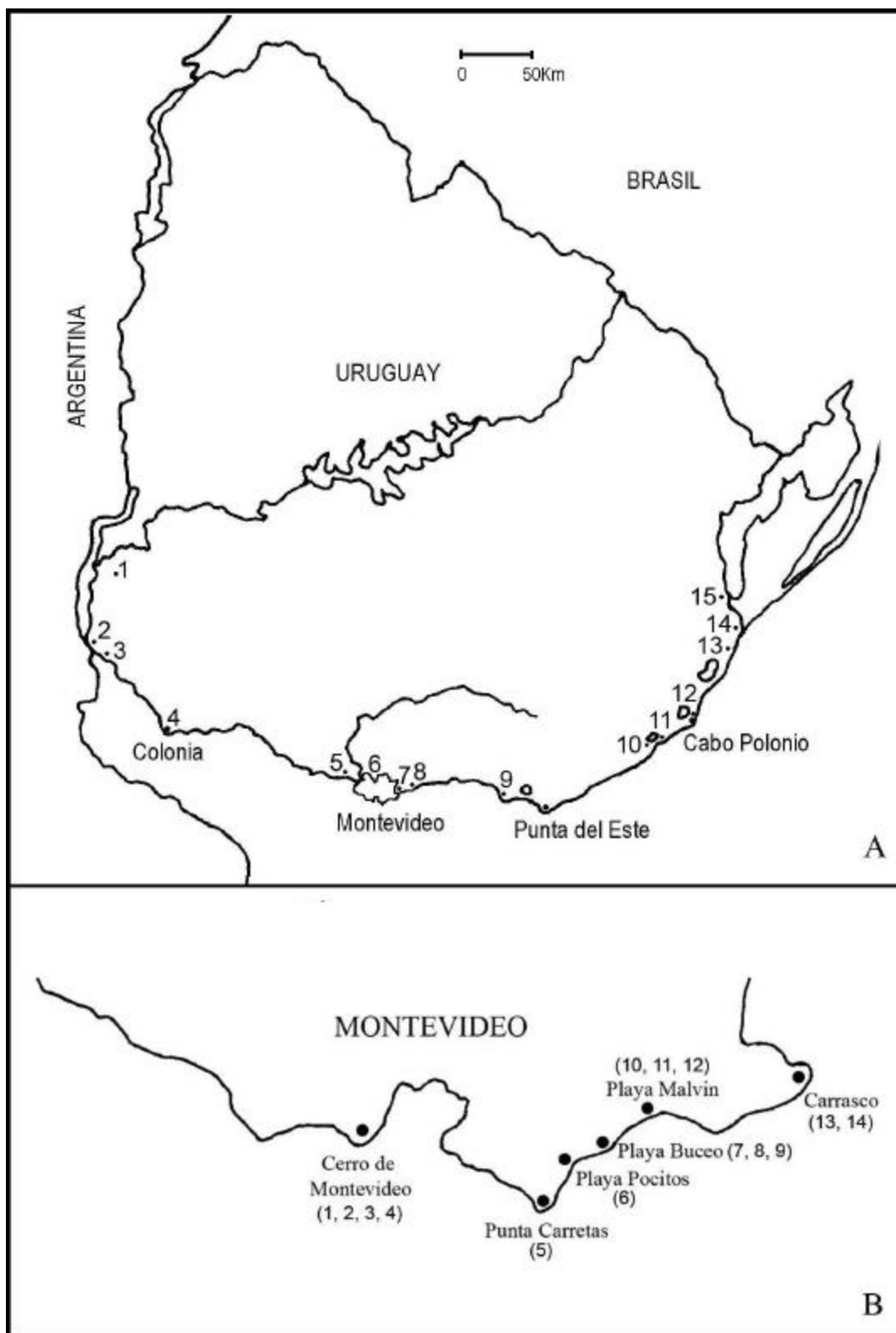


Figura 1. Ubicación geográfica de las localidades mencionadas en el texto. A) Mapa del Uruguay con las ubicaciones de las localidades mencionadas en el texto: 1-Villa Soriano; 2- Nueva Palmira; 3- Zagarzazú; 4- Colonia (varios afloramientos); 5- Playa Pascual; 6- Montevideo (varios afloramientos); 7- Arenales de Carrasco; 8- Arroyo Pando; 9- Punta Rasa; 10- Arroyo La Palma; 11- Puerto La Paloma; 12- Arroyo Valizas; 13- La Coronilla; 14- Arroyo Chuy; 15- Isla de Tala. B) Mapa del Departamento de Montevideo indicando las zonas a las que corresponden las localidades mencionadas en el texto.

AGRADECIMIENTOS

Expresamos nuestro especial reconocimiento al CID/Proyecto Karumbé por las facilidades otorgadas a C. Clavijo y F. Scarabino, que permitieron concretar este trabajo. Agradecemos también a la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) por financiar proyectos que posibilitaron profundizar en el conocimiento de los depósitos del Cuaternario marino de Uruguay. V. Scarabino (Paris), L. Orensanz (Puerto Madryn, Argentina) y J. C. Zaffaroni (Sociedad Malacológica del Uruguay) proporcionaron varias referencias bibliográficas, mientras que los comentarios de dos revisores anónimos contribuyeron a mejorar este trabajo.

REFERENCIAS

- Allmon, W. D. 1990. Review of the *Bullia* Group (Gastropoda: Nassariidae) with comments on its evolution, biogeography, and phylogeny. *Bulletins of American Paleontology*, 99 (335) 179 p.
- Alonso, C. 1978. La fauna de moluscos del yacimiento de Playa Pascual con referencia a otros yacimientos estuáricos y marinos del Cuaternario de Uruguay. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 4 (34): 365-380, 3 mapas.
- Beu, A. G. 1998. Indo-West Pacific Ranellidae, Bursidae and Personidae (Mollusca: Gastropoda). A monograph of the New Caledonian fauna and revisions of related taxa. *Résultats des Campagnes MUSORSTOM*, 19, Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle, 178: 1-255.
- Boss, K. J. 1969. The genus *Strigilla* in the Western Atlantic. *Johnsonia*, 4 (47): 345-368.
- Broggi, J. 1967. Primera cita de *Pholas (Thovana) campechiensis* Gmelin para el Querandino uruguayo. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 2 (12): 47-48.
- Broggi, J. 1970. Sobre el hallazgo de cinco nuevas especies para el Querandino uruguayo. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 2 (18): 427-431.
- Broggi, J. 1973. Presencia de *Conus clenchi* Martins, 1943 y *Clathurella aguayoi* Carcelles, 1953 en la Formación Querandina de Uruguay. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 3(25): 311-314.
- Burch, J. Q & R. L. Burch 1964. The genus *Agaronia* J. E. Gray, 1839. *The Nautilus*, 77 (4): 110-114, láms. 6 y 7.
- Carcelles, A. R. 1939. Sobre "*Pectunculus longior*" y "*Mesodesma mactroides*" de la Argentina y Uruguay. *Physis*, 17 (49): 735-743. Buenos Aires.
- Carcelles, A. R. 1944. Catálogo de los moluscos marinos de Puerto Quequén (República Argentina). *Revista del Museo de La Plata (N. S.)*, Zoología, 3: 233-309, 15 láms.
- Carcelles, A. R. & J. J. Parodiz. 1939. Dorsaninae argentinas y uruguayas. *Physis*, 17 (49): 745-769, 1 lám. Buenos Aires.
- Cledón, M., L. R. L. Simone & P. E. Penchaszadeh. 2004. *Crepidula cachimilla* (Mollusca: Gastropoda), a new species from Patagonia, Argentina. *Malacologia*, 46 (1): 185-202.
- Clench, W. J. 1947. The genera *Purpura* and *Thais* in the Western Atlantic. *Johnsonia*, 2 (23): 61-91.
- Clench, W. J. & R. D. Turner. 1964. The subfamilies Volutinae, Zidoninae, Odontocymbiolinae and Calliotectinae in the Western Atlantic. *Johnsonia*, 4 (43): 129-180.
- Coan, E. V. 1997. Recent species of the genus *Petricola* in the eastern Pacific. *The Veliger*, 40 (4): 298-340
- Collin, R. 2005. Development, phylogeny, and taxonomy of *Bostrycapulus* (Caenogastropoda; Calyptraeidae), an ancient cryptic radiation. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 144: 75-101.
- Dall, W. H. 1916. Two new bivalve shells from Uruguay. *The Nautilus*, 29 (10): 112-113.
- da Costa, C. M. B. 1971. Importancia paleoecológica e estratigráfica de *Erodona mactroides* Daudin (Mollusca, Bivalvia). *Iheringia, Sér Geol.*, (4): 3-18,
- de Mata, O. 1947. La formación holocena en el Departamento de Montevideo (República Oriental del Uruguay). 37 p. Imprenta Nacional, Montevideo.
- d'Orbigny, A. 1836-1843. Paléontologie. *In: Voyage dans l'Amérique méridionale (le Brésil, la République orientale de l'Uruguay, la République Argentine, la Patagonie, la République du Chili, la République de Bolivie, la République du Pérou)*, exécuté pendant les années 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832 et 1833, 3 (4): Mollusques: i-xliii, 1-188, láms. 1-22. Paris/Estrasburgo.
- d'Orbigny, A. 1834-1847. Voyage dans l'Amérique méridionale (le Brésil, la République orientale de l'Uruguay, la République Argentine, la Patagonie, la République du Chili, la République de Bolivie, la République du Pérou), exécuté pendant les années 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832 et

- 1833, 5(3): Mollusques: i-xlii 1-758 láms. 1-85. Paris/Estrasburgo.
- Figueiras, A. 1961. Contribución al conocimiento de la malacofauna holocena del Uruguay. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 1(1): 15-21.
- Figueiras, A. 1962. Sobre nuevos hallazgos de moluscos subfósiles de la Tránsito Querandina. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 1(3): 53-68.
- Figueiras, A. 1967. Contribución al conocimiento de los moluscos marinos del Holoceno uruguayo. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 2(12): 61-76.
- Figueiras, A. 1973. Confirmación de la validez y existencia de *Corbula tryoni* E. A. Smith, 1880 viviente y fósil en la Formación Querandina de Uruguay y nota sobre *Corbula (Caryocorbula) nasuta* Sowerby, 1833. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 3(25): 299-305.
- Figueiras, A. 1975 ("1974"). Sobre la existencia de un banco de ostreidos de probable edad pleistocénica media en el departamento de Rocha, Uruguay. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 4(28): 59-92.
- Figueiras, A. & J. Broggi. 1988 ("1986"). Nuevas especies de gastrópodos marinos de la Formación Camacho (Mioceno Superior) de Uruguay. II. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 6(50): 341-354, 1 lám.
- Figueiras, A. & O. E. Sicardi. 1980a ("1979"). Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. Parte X. Revisión actualizada de los moluscos marinos del Uruguay con descripción de las especies agregadas. Sección I Polyplacophora – Scaphopoda – Bivalvia. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 5(37): 107-157, 2 láms.
- Figueiras, A. & O. E. Sicardi. 1980b. Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay. Parte X. Revisión actualizada de los moluscos marinos del Uruguay con descripción de las especies agregadas. Sección II - Gastropoda y Cephalopoda. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 5(38): 179-272, láms. 3-6.
- Fischer-Piette, E. & D. Vukadinovic. 1977. Suite des révisions des Veneridae (Moll. Lamellibr.). Chioninae, Samaranginae et complément aux Vénus. Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle, Nouvelle Série, Série A, Zoologie, 106: 186 p., 22 láms. Paris.
- Fray, C. & M. Ewing. 1963. Pleistocene sedimentation and fauna of the Argentine shelf. I. Wisconsin sea level as indicated in Argentine continental shelf sediments. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 115(6): 113-126..
- Frenguelli, J. 1930. Apuntes de Geología uruguaya. Instituto de Geología y Perforaciones, Boletín (11): 1-47. Montevideo.
- Frenguelli, J. 1946. Especies del género *Conus* vivientes en el litoral platense y fósiles en el Neozoico Superior argentino-uruguayo. Notas del Museo de La Plata (Serie Paleont.), 11(88): 231-250, 1 lám.
- Harry, H. W. 1966. Studies on bivalve molluscs of the genus *Crassinella* in the northwestern Gulf of Mexico: anatomy, ecology and systematics. Institute of Marine Sciences, University of Texas, Publications, 11: 65-89.
- Harry, H. W. 1985. Synopsis of the supraspecific classification of the living oysters (Gryphaeidae and Ostreidae). The Veliger, 28(2): 121-158.
- Ihering, H. von. 1907. Les mollusques fossiles du Tertiaire et du Crétacé Supérieur de l'Argentine. Anales del Museo Nacional de Buenos Aires, 7(3 Serie): i-xiii + 1-611, 18 láms.
- Ihering, H. von. 1923. Transgression des Meeres während der Ablagerung der Pampas. Archiv für Molluskenkunde, 55(5): 183-193.
- Jonkers, H. A. 2003. Late Cenozoic-Recent Pectinidae (Mollusca: Bivalvia) of the Southern Ocean and neighbouring regions. Monographs on Marine Mollusca (5): viii+ 1-125.
- Kaas, P. 1954. Notes on Loricata. 2. On the occurrence of *Chaetopleura fulva* (Wood, 1815) on the Eastern coast of Latin America. Basteria, 18(1): 14-17.
- Kaas, P. & R. A. Van Belle. 1987. Monograph of living chitons (Mollusca: Polyplacophora). 3: Suborder Ischnochitonina. Ischnochitonidae: Chaetopleurinae, & Ischnochitonidae (pars). Additions to Vols. 1 & 2. 302 p. E. J. Brill/W. Backhuys. Leiden.
- Klappenbach, M. A. 1965a. Consideraciones sobre el género *Olivancillaria* d'Orbigny, 1840 (Moll. Gastr.) y descripción de dos nuevas especies de aguas argentinas y uruguayas. Comunicaciones Zoológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, 8(104): 1-10, 2 láms.
- Klappenbach, M. A. 1965b. Sobre las fechas de las especies de Mytilidae que describiera A. d'Orbigny. Neotrópica, 11(36): 118-120. La Plata.
- Klappenbach, M. A. 1966. *Olivancillaria vesica* (Gmelin, 1792) has priority over *Olivancillaria auricularia*

- (Lamarck, 1810) (Moll. Gastr.). Archiv für Molluskenkunde, 95 (1/2): 75-77.
- Klappenbach, M. A. 1970. Notas malacológicas, II. Comunicaciones Zoológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo, 10 (132): 1-7.
- Klappenbach, M. A. & E. H. Ureta. 1973. La familia Thraciidae (Moll. Pelecypoda) en el Atlántico sudamericano. Trabajos del V Congreso Latinoamericano de Zoología, 1: 123-128. Montevideo.
- Larrañaga, D. A. in J. Arechavaleta 1894. Memoria geológica sobre la formación del Río de la Plata, deducida de sus conchas fósiles. Anales del Museo Nacional de Montevideo, 1: 3-12.
- Martínez, S. 1988 ("1986"). Moluscos fósiles holocenos de la margen occidental de la Laguna Merín (Formación Villa Soriano, Uruguay). Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 6 (51): 409-418, 1 Fig., 3 tablas.
- Martínez, S., M. Ubilla, M. Verde, D. Perea, A. Rojas, R. Guèrèquiz & G. Piñeiro. 2001. Paleocology and geochronology of Uruguayan coastal marine Pleistocene deposits. Quaternary Research, 55: 246-254.
- Narchi, W. 1975. Functional morphology of a new *Petricola* (Mollusca Bivalvia) from the littoral of São Paulo, Brazil. Proceedings of the Malacological Society of London, 41: 451-465.
- Parodiz, J. J. 1939. Las especies de *Crepidula* de las costas argentinas. Physis, 17 (49): 685-709, 1 lám. Buenos Aires.
- Parodiz, J. J. 1948. Sobre "*Ostrea*" actuales y pleistocénicas de Argentina y su ecología. Comunicaciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Serie Ciencias Zoológicas, (6): 1-22, láms. 1-3.
- Parodiz, J. J. 1955. Una nueva especie de *Triphora* del Uruguay (Moll. Prosobr.). Neotrópica, 1 (4): 59-60. La Plata.
- Parodiz, J. J. 1962. Los moluscos marinos del pleistoceno rioplatense. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 1 (2): 29-46.
- Perea, D. 1982. Datos sobre la variación en la relación largo-altura en valvas fósiles y actuales de *Erodona mactroides* Daudin (Mollusca, Bivalvia). Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 6 (43): 49-56, 10 figs.
- Pereira de Medina, N. 1959. "Syrnolopsinae" en el Río de la Plata, República Oriental del Uruguay. Neotrópica, 5 (17): 51-55. La Plata.
- Piñeiro, G., F. Scarabino & M. Verde. 1992. Una nueva localidad fosilífera del Holoceno marino del Uruguay (Punta Rasa, Departamento de Maldonado). Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay (Actas de las III Jornadas de Zoología del Uruguay), 7 (2ª serie): 61-62. Montevideo.
- Radwin, G. E. 1977. The family Columbelloidea in the Western Atlantic. Part IIa.- The Pyreninae. The Veliger, 20 (2): 119-133.
- Richards, H. G. & J. R. Craig. 1963. Pleistocene sedimentation and fauna of the Argentine shelf. II. Pleistocene mollusks of the continental shelf of Argentina. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 115 (6): 127-152.
- Rios, E. C. 1985. Seashells of Brazil. Museu Oceanográfico da Fundação Universidade do Rio Grande, 329 p., 102 láms.
- Rojas, A. 2003. Moluscos marinos cuaternarios del Balneario Zagarzazú, Departamento de Colonia, Uruguay. Publicación Especial de la Sociedad Zoológica del Uruguay (Actas de las VII Jornadas de Zoología del Uruguay), 1: 83. Montevideo.
- Rojas, A. 2004. Moluscos de aguas cálidas en el Cuaternario marino de Uruguay. III Encuentro de Jóvenes Biólogos PEDECIBA (Montevideo, 14-16 de octubre de 2004), 80 p.
- Rojas, A. & S. Martínez. 1999. Restricción actual en la distribución geográfica de algunos gastrópodos y bivalvos del Cuaternario del Uruguay. Publicación Especial de la Sociedad Zoológica del Uruguay (Actas de las V Jornadas de Zoología del Uruguay), 38. Montevideo.
- Scarabino, F. 2003a. Lista sistemática de los Aplacophora, Polyplacophora y Scaphopoda de Uruguay. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 8 (78-79): 191-196.
- Scarabino, F. 2003b. Lista sistemática de los Bivalvia marinos y estuarinos vivos de Uruguay. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 8 (80-81): 229-259.
- Scarabino, F. 2004. Lista sistemática de los Gastropoda marinos y estuarinos vivos de Uruguay. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, 8 (84-85/86-87): 305-346.
- Scarabino, F. & J. C. Zaffaroni. 2004. Estatus faunístico de veinte especies de moluscos citadas para aguas uruguayas. Comunicaciones Zoológicas, Museo Nacional de Historia Natural y Antropología, 13 (202): 1-15.

- Scarabino, V. 1970. Moluscos de dos perforaciones realizadas en la zona de La Paloma (Dpto. de Rocha). Trabajo de pasaje de curso de Paleontología, Facultad de Humanidades y Ciencias, Montevideo (inédito).
- Seed, R. 1992. Systematics, evolution and distribution of mussels belonging to the genus *Mytilus*: an overview. American Malacological Bulletin, 9 (2): 123-137.
- Sprechmann, P. 1978. The paleoecology and paleogeography of the Uruguayan coastal area during the Neogene and Quaternary. Zitteliana, 4: 3-72, láms. 1-6. Munich.
- Teisseire, A. 1928. Contribución al estudio de la geología y de la paleontología de la República O. del Uruguay. Región de Colonia. Anales de la Universidad, (122): 319-469. Montevideo.
- Walossek, D. 1984. Variabilität, Taxonomie und Verbreitung von *Chlamys patagonica* (King & Broderip, 1832) und Anmerkungen zu weiteren *Chlamys*-Arten von der Südspitze Süd-Amerikas (Mollusca, Bivalvia, Pectinidae). Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg, 27: 207-276.
- Vidal, J. 1999. Taxonomic review of the elongated cockles: genera *Trachycardium*, *Vasticardium* and *Acrosterigma*. Zoosystema, 21: 259-335.
- Vokes, E. 1989. Neogene Paleontology in the northern Dominican Republic 8. The family Muricidae (Mollusca: Gastropoda). Bulletin of American Paleontology, 97: 5-94.
- Williams, S. T., D. G. Reid & D. T. Littlewood. 2003. A molecular phylogeny of the Littorininae (Gastropoda: Littorinidae): unequal evolutionary rates, morphological parallelism, and biogeography of the Southern Ocean. Molecular Phylogeny and Systematics, 28 (1): 60-86.

ÍNDICE DE TAXA DE LOS GRUPOS FAMILIA, GÉNERO Y ESPECIE

<i>Abra</i>	397	<i>carcellesi, Olivancillaria</i>	388
<i>Acteocina</i>	390	Cardiidae	398
<i>adamsii, Seila</i>	386	Cardiinae	398
<i>Adrana</i>	391	Cardioidea	398
<i>Aequipecten</i>	394	<i>Carditamera</i>	395
Aequipectini	388	Carditamerinae	395
Agaroninae	383	Carditidae	395
<i>Agathistoma</i>	389	Carditoidea	395
<i>aguayoi, Pleurotomella</i>	389	<i>caribaea, Corbula</i>	399
<i>albidum, Epitonium</i>	386	<i>carnaria, Strigilla</i>	397
<i>alerta, Tellina</i>	397	<i>Caryocorbula</i>	399
Amathinidae	390	Cerithioidea	384
<i>Amiantis</i>	400	Cerithiopsidae	386
Anadarinae	393	Cerithiopsinae	386
<i>Anchomasa</i>	396	<i>Cerithiopsis</i>	386
<i>angulata, Chaetopleura</i>	382	Cerithiopsioidea	386
<i>Angulus</i>	397	<i>Chaetopleura</i>	382
<i>Anisocorbula</i>	399	Chaetopleurinae	382
<i>anomala, Iselica</i>	390	<i>charruana, Heleobia</i>	384
<i>Anomalocardia</i>	400	<i>charruana, Mytella</i>	392
Anomiidae	394	Chlamydiae	394
Anomioidea	394	Chlamydini	394
<i>antiqua, Venus</i>	400	<i>Crysalida</i>	390
Arcidae	393	<i>clenchi, Conus</i>	389
Arcoidea	393	<i>cochlidium, Buccinanops</i>	387
<i>australis, Heleobia</i>	384	Cochliopidae	384
<i>Barnea</i>	396	Columbellidae	387
<i>bidentata, Acteocina</i>	390	<i>columna, Halistylus,</i>	383
<i>bisulcata, Noetia</i>	393	<i>compressum, Periploma</i>	395
<i>blakei, "Photinula"</i>	383	Conidae	389
<i>Boonea</i>	389	Coninae	389
<i>Bostrycapulus</i>	385	Conoidea	389
<i>Brachidontes</i>	392	<i>Conus</i>	389
<i>brasiliana, Anomalocardia</i>	400	<i>Corbula</i>	399
<i>brasiliana, Pachycymbiola</i>	388	Corbulidae	399
<i>brasiliana, Scapharca</i>	393	Costelloleda	391
<i>Buccinanops</i>	387	<i>Costoanachis</i>	387
<i>Bulla</i>	391	Crassatellidae	395
Bullidae	390	Crassatelloidea	395
<i>Bushia</i>	395	<i>Crassinella</i>	395
<i>Cabestana</i>	385	<i>Crassostrea</i>	394
Caecidae	384	Crassostreinae	394
<i>cachimilla, Crepidula</i>	385	Crassostreini	394
Caecinae	384	<i>Crepidula</i>	385
Caecum	384	<i>cumingii, Malletia</i>	392
<i>cala, Urosalpinx</i>	387	<i>Cunearca</i>	393
<i>Calliostoma</i>	383	Cylichnidae	390
Calliostomatidae	383	Cymatiinae	385
Calliostomatinae	383	<i>Cymatium</i>	385
Calliostomatini	383	<i>Cyrtopleura</i>	396
Calyptraeidae	385	<i>dactylus, Petricola</i>	401
Calyptraeoidea	385	<i>Dallocardia</i>	398
<i>campechiensis, Pholas</i>	396	<i>darwinianus, Brachidontes</i>	392
<i>candei, Acteocina</i>	390	<i>deformis, Buccinanops</i>	387

<i>delicatumum, Vepricardium</i>	398	Hiatellinae	396
<i>dentaria, Eutivela</i>	400	Hiatelloidea	396
<i>deshayesiana, Olivancillaria</i>	388	<i>Hormomya</i>	392
<i>Diodora</i>	383	<i>isabelleana, Eutivela</i>	400
<i>Diplodonta</i>	396	<i>isabelleana, Mactra</i>	398
<i>dispar, Turbonilla</i>	390	<i>isabelleana, Natica</i>	385
Donacidae	397	<i>isabellei, Chaetopleura</i>	382
<i>Donax</i>	397	<i>isabellei, Parvanachis</i>	387
Dorsaninae	387	Ischnochitonidae	382
Drilliidae	389	<i>Iselica</i>	390
<i>duartei, Buccinanops</i>	387	<i>jadisi, Boonea</i>	390
<i>dubia, Finella</i>	384	<i>janeiroensis, Mactra</i>	399
<i>dufresnei, Zidona</i>	388	Janthinoidea	386
<i>Echinolittorina</i>	384	<i>jucundum, Calliostoma</i>	383
<i>edulis, Mytilus</i>	392	<i>Labis</i>	392
<i>electa, Adrana</i>	391	<i>Lamellinucula</i>	391
Emarginulinae	383	<i>lamellosa, Barnea</i>	396
<i>Ennucula</i>	391	<i>lanceolata, Cyrtopleura</i>	396
<i>Ensis</i>	398	<i>lagicida, Petricola</i>	401
<i>Ensisolen</i>	398	<i>lessoni, Siphonaria</i>	391
<i>Eontia</i>	393	Limopsoidea	393
<i>Eostrea</i>	393	<i>lineolata, Echinolittorina</i>	384
Epitoniidae	386	<i>lioica, Abra</i>	397
<i>Epitonium</i>	386	<i>Lithophaga</i>	392
<i>equestris, Ostreola</i>	394	Lithophaginae	392
<i>Erodona</i>	399	<i>Littoraria</i>	384
Erodonidae	399	Littorinidae	384
<i>Eucallista</i>	400	Littorininae	384
<i>Eutivela</i>	400	Littorinoidea	384
<i>exalbidus, Retrotapes</i>	401	<i>longior, Glycymeris</i>	393
<i>felipponei, Cabestana</i>	385	<i>Lottia</i>	382
<i>Finella</i>	384	Lottiidae	382
Fissurellidae	383	Lottiinae	382
Fissurelloidea	383	Lottiniini	382
<i>flava, Littoraria</i>	384	Lottioidea	382
<i>fragilis, Sphenia</i>	399	Lucinoidea	396
Gadilidae	382	<i>Lunarca</i>	393
<i>gemmaulata, Terebra</i>	389	<i>lunulata, Crassinella</i>	385
<i>gemmaulosa, Chrysallida</i>	390	<i>lyoni, Corbula</i>	399
<i>georgettinum, Epitonium</i>	386	<i>macha, Ensis</i>	398
<i>gibber, Tellina</i>	397	<i>Macoma</i>	397
<i>gibbosa, Plicatula</i>	394	Macominae	397
<i>globulosus, Buccinanops</i>	387	<i>Mactra</i>	398
Glycymerididae	393	Mactridae	398
Glycymeridinae	393	Mactrinae	398
<i>Glycymeris</i>	393	Mactroidea	398
<i>greeni, Cerithiopsis</i>	386	<i>mactroides, Erodona</i>	400
<i>haemastoma, Stramonita haemastoma</i>	387	<i>mactroides, Mesodesma</i>	399
Halistylinae	383	<i>maldonadoensis, Crassinella</i>	395
<i>Halistylus</i>	383	<i>Malletia</i>	392
<i>haneti, Hanetia</i>	386	Malletiidae	392
<i>Hanetia</i>	386	Marginellidae	388
<i>hanleyanus, Donax</i>	397	Marginellinae	388
<i>Heleobia</i>	384	<i>marplatensis, Mactra</i>	398
<i>Hiatella</i>	396	<i>Marshallora</i>	386
Hiatellidae	396	<i>martini, Prunum</i>	388

<i>medinae, Triphora</i>	385	Pachysiphonaria	391
Meretricinae	400	<i>Parodizia</i>	390
<i>Merisca</i>	397	<i>parthenopeum, Cymatium</i>	385
<i>Mesodesma</i>	399	<i>Parvanachis</i>	387
Mesodesmatidae	399	<i>patagonica, Corbula</i>	399
Mesodesmatinae	399	<i>patagonica, Diodora</i>	383
<i>Micromactra</i>	399	<i>patagonica, Lithophaga</i>	392
<i>monilifer, Buccinanops</i>	387	<i>patagonica, Psychrochlamys</i>	394
<i>Monoplex</i>	385	<i>patagonica, Spirotropis</i>	389
<i>muricatum, Trachycardium</i>	398	<i>patagonica, Tegula</i>	393
Muricoidea	386	Pectinidae	394
Muricopsinae	386	Pectinoidea	394
<i>Muricopsis</i>	386	<i>Periploma</i>	395
<i>Myidae</i>	399	Periplomatidae	395
Myoidea	399	<i>petitiana, Tellina</i>	396
Mytella	392	<i>Petricola</i>	401
Mytilidae	392	Petricolaria	401
Mytilinae	392	Petricolidae	401
Mytiloidea	392	<i>Petricolirus</i>	401
<i>Mytilus</i>	392	Pharidae	398
Nassariidae	387	Philinoidea	390
<i>Natica</i>	385	<i>Phlyctiderma</i>	396
Naticidae	385	Pholadidae	396
Naticinae	385	Pholadinae	396
Naticoidea	385	Pholadoidea	396
<i>necocheana, Muricopsis</i>	386	<i>Pholas</i>	396
<i>nigrocinta, Marshallora</i>	386	<i>"Photinula"</i>	383
<i>Nioche</i>	400	<i>Pitar</i>	400
<i>Noetia</i>	393	Pitarinae	400
Noetiidae	393	<i>plata, Carditamera</i>	395
<i>Nucula</i>	391	<i>plata, Olivella</i>	388
<i>Nuculana</i>	391	<i>platensis, Conus</i>	389
Nuculanidae	391	<i>plebeius, Tagelus</i>	398
Nuculanoidea	391	<i>Pleuromeris</i>	395
Nuculidae	391	<i>Pleurotomella</i>	389
Nuculinae	391	<i>plicatella, Raeta</i>	399
Nuculoidea	391	<i>Plicatula</i>	394
Nuculominae	391	Plicatulidae	394
<i>obesa, Parvanachis</i>	387	Plicatuloidea	394
Ocenebrinae	386	<i>Pododesmus</i>	394
<i>odites, Bostrycapulus</i>	385	<i>Polyschides</i>	382
Odostomiinae	389	<i>praia, Crassostrea rhizophorae</i>	394
<i>Olivancillaria</i>	388	<i>proficua, Semele</i>	397
<i>Olivella</i>	388	<i>protea, Crepidula</i>	385
Olivellidae	388	Prunini	388
Olividae	388	<i>Prunum</i>	388
<i>Olivina</i>	388	<i>Psammacoma</i>	397
<i>Ostrea</i>	393	Psychrochlamys	394
Ostreidae	393	Pteropsellinae	399
Ostreinae	393	<i>puelcha, Ennucula</i>	391
Ostreini	393	<i>puelcha, Olivella</i>	388
Ostreoidea	393	<i>puelchana, Ostrea</i>	393
<i>Ostreola</i>	394	<i>pulchellum, Caecum</i>	384
<i>ovalis, Lunarca</i>	393	<i>purpurata, Amiantis</i>	400
Pachycymbiola	388	Pyramidellidae	389
Pachycymbiolini	388	Pyramidellidae	389

Pyramidelloidea	389	<i>tehuelcha</i> , <i>Olivella</i>	388
Pyreninae	387	<i>tehuelchus</i> , <i>Aequipecten</i>	394
<i>querandina</i> , <i>Turbonilla</i>	390	<i>tehuelchus</i> , <i>Solen</i>	398
<i>Raeta</i>	399	<i>Tellina</i>	396
Ranellidae	385	Tellinidae	396
Rapaninae	387	Tellininae	396
Raphitominae	387	Tellinoidea	396
<i>Retrotapes</i>	401	<i>Terebra</i>	389
<i>Risomurex</i>	386	Terebridae	389
Rissoidea	384	Terebrinae	389
<i>rhizopora</i> <i>praia</i> , <i>Crassostrea</i>	394	tetraschistus, <i>Polyschides</i>	382
<i>rodriguezii</i> , <i>Brachidontes</i>	392	<i>Thovana</i>	396
<i>Rombergia</i>	397	<i>Thracia</i>	395
<i>rostratus</i> , <i>Pitar</i>	400	Thraciidae	395
<i>rudis</i> , <i>Pododesmus</i>	394	Thracioidea	395
<i>rushii</i> , <i>Bushia</i>	395	Tindariidae	391
<i>sanmartini</i> , <i>Pleuromeris</i>	395	<i>Tindariopsis</i>	392
Scaliolidae	384	<i>Tivela</i>	400
Scambulinae	395	Tonnoidea	385
<i>Scapharca</i>	393	Trachycardiinae	398
<i>Scobinopholas</i>	396	Trachycardium	398
<i>Seila</i>	386	<i>Triphora</i>	385
Seilinae	386	Triphoridae	385
Semele	397	Triphorinae	385
Semelidae	397	Triphoroidea	385
<i>semiaspera</i> , <i>Phlyctiderma</i>	396	Trochidae	383
<i>semicoronatus</i> , <i>Conus</i>	389	Trochoidea	383
<i>seminuda</i> , <i>Boonea</i>	390	<i>tryoni</i> , <i>Corbula</i>	399
<i>semiornata</i> , <i>Nucula</i>	391	<i>Turbonilla</i>	390
<i>sertulariarum</i> , <i>Costoanachis</i>	387	Turbonillinae	390
<i>similis</i> , <i>Thracia</i>	395	Ungulinidae	396
<i>Siphonaria</i>	391	<i>urceus</i> , <i>Olivancillaria</i>	388
Siphonariidae	391	<i>uretai</i> , <i>Olivancillaria</i>	389
Siphonarioidea	391	<i>Urosalpinx</i>	387
Solecurtidae	397	<i>uruguayensis</i> , <i>Abra</i>	397
Solecurtinae	397	<i>uruguayensis</i> , <i>Buccinanops</i>	387
<i>Solen</i>	398	<i>uruguayensis</i> , <i>Macoma</i>	397
Solenidae	398	<i>uruguayensis</i> , <i>Parodizia</i>	390
Solenioidea	398	<i>uruguayensis</i> , <i>Turbonilla</i>	390
<i>solida</i> , <i>Hiatella</i>	396	Veneridae	400
<i>Sphenia</i>	399	Venerinae	400
<i>Spirotropis</i>	389	Veneroidea	400
<i>stellae</i> , <i>Petricolaria</i>	401	<i>Venus</i>	400
<i>Stramonita</i>	387	Vepricardiini	398
<i>striata</i> , <i>Bulla</i>	391	<i>Vepricardium</i>	398
<i>Strigilla</i>	397	<i>vesica</i> , <i>Olivancillaria</i>	389
<i>subrostrata</i> , <i>Nioche</i>	400	<i>vilardeboena</i> , <i>Diplodonta</i>	396
<i>subrugosa</i> , <i>Lottia</i>	382	<i>virginica</i> , <i>Crassostrea</i>	394
<i>sulculata</i> , <i>Tindariopsis</i>	392	Volutidae	388
<i>Tagelus</i>	397	<i>whitensis</i> , <i>Nuculana</i>	391
Tapetinae	401	<i>Zidona</i>	388
<i>Taria</i>	399	Zidonidae	388
<i>Tegula</i>	383	Zidonini	388
Tegulinae	383	<i>zonaria</i> , <i>Tivela</i>	400