

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA

(NUEVA SERIE)

TOMO XI

Zoología N° 95

**FAUNULA DE MOLUSCOS DEL COMPLEJO BENTONICO
DE MAR DEL PLATA**

POR

ZULMA J. A. DE CASTELLANOS

Extracto de la REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA (NUEVA SERIE)
Sección Zoología, tomo XI, páginas 37-57

LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA

1971

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA

(NUEVA SERIE)

TOMO XI

Zoología N° 95

**FAUNULA DE MOLUSCOS DEL COMPLEJO BENTONICO
DE MAR DEL PLATA**

POR

ZULMA J. A. DE CASTELLANOS

Extracto de la REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA (NUEVA SERIE)
Sección Zoología, tomo XI, páginas 37-57

LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA

—
1971

FAUNULA DE MOLUSCOS DEL COMPLEJO BENTONICO DE MAR DEL PLATA

ZULMA J. A. DE CASTELLANOS

SUMMARY

Having studied the fauna of molluscs in the area of Mar del Plata, collected during the Goyena II Campaign, we conclude that :

The great majority of species are common in the area and their finding has only ratified their rather known habitat, in some cases with slight corrections.

The major number of species is found in sand and mud sediments.

Reference is made to a new species that will be furtherly described and which is called *Crassinella marplatensis*.

Volvula oxytata Bush is a first report for Argentina, the species known only from Antillas.

Aloidis iheringiana registered for Uruguay, also appears in the fauna of Mar del Plata.

Only four species are first reports in the area of Mar del Plata : *Lucapinella limatula hassleri*, *Eulimella argentina*, *Turbonilla fasciata* and *Periploma ovata*, which were already known in neighbouring areas.

El I.B.M. (Instituto de Biología Marina de Mar del Plata) ha emprendido el estudio ecológico del área marplatense y continúa haciéndolo, en colaboración con el Servicio de Hidrografía Naval, en base a materiales de distintas campañas oceanográficas y en esta oportunidad con el auspicio del C.N.I.C.T.

De una de las últimas campañas que realizara el A.R.A. Goyena, conocida como campaña Goyena II, se recogió fauna del complejo ben-

* Profesor asociado de dedicación exclusiva, cátedra Invertebrados I, Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata.

tónico en una área que va aproximadamente entre las isobatas 10-20 metros.

Por intermedio del Dr. Santiago R. Olivier y colaboradores, a quienes hago extensivo mi agradecimiento, he recibido 35 muestras de pequeños moluscos, de las 14 estaciones del Goyena II, con lo cual se llena un claro importante respecto al habitat y batimetría de algunas especies.

Desgraciadamente no conozco la totalidad de los moluscos recogidos, para obtener una idea más acabada (ya que ellos son motivo de estudios por parte de los ecólogos del I.B.M.), aunque tengo la impresión, que luego del viaje del Calypso y sus publicaciones de 1968, no habrá mayores novedades respecto a las listas faunísticas, no así, en el aspecto ecológico.

La valiosa colección recibida, es por demás interesante. La determinación ha sido harto dificultosa, dada la condición de juveniles y cría recogida.

La mayoría de las especies eran conocidas para Argentina y todas ellas excepto dos, están mencionadas en el Catálogo de los Moluscos Bonaerenses de la autora, Anales de la Comisión de Investigaciones Científicas de Bs. Aires, tomo 8, 1-350, 1970. No obstante, algunas especies eran poco conocidas del área; unas pocas constituyen nuevas citas para el ámbito marplatense. Los nuevos registros lo constituyen *Volvula oxytata* Busch de Antillas (Neotrópica, 1970) y *Crassinella marplatensis* n. sp., cuya descripción aparecerá en An. Soc. Cien. Arg. posiblemente.

En suma, que entre las isobatas 10-20 m aparecen 26 especies de Pelecypoda, 25 de Gastropoda y 1 de Scaphopoda, cuyos representantes no exceden los 15 mm o constituyen juveniles y cría de especies de mayor tamaño.

Este trabajo realizado con una parte del muestreo del Goyena II, impide tomar conclusiones sobre el tipo de fidelidad batimétrica y sedimentológica, que sólo podrá conocerse al estudiar la totalidad del material recogido. Esto es sólo un ensayo válido, sobre todo, para las especies con representantes adultos.

La totalidad de la fauna mencionada, salvo escasas excepciones, constituyen un complejo propio de la Provincia Malacológica Argentina. Es sabido, que esta provincia tiene especies peculiares, pero una buena parte y a poca profundidad son de estirpe tropical, por tal recordamos las sabias palabras de von Ihering (1907), siempre

vigentes, quien decía: “los elementos tropicales originarios de Antillas y costas atlánticas de América Central, distribuidos hasta Brasil meridional y Argentina, cuyas migraciones (se refiere a moluscos especialmente) deben haber comenzado en el Mioceno y han continuado hasta nuestros días”. Muchas veces asoma la oportunidad de poner a prueba estas palabras.

Nucula puelcha d'Orb.

1839. Deshayes, *Paleont. Ameriq. Merid.*: 165.
1880. Smith, *Ann. Mag. Hist. Nat.*, S. 5, VI.
1907. Ihering, *An. Mus. Nac. Bs. As.*, serie 3, (7).
2928. Marshall, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 74, pl. 4, fig. 10.
1968. Oliver, *Bol. Inst. Biol. Mar.*, n° 16: 50.
1970. Castellanos, *Ann. Com. Inv. Cient. Bs. Ae.* 8: 189.

Distribución: Costa uruguaya y bonaerense hasta San Blas.

Habitat: Fondos arenosos limosos hasta 63 m según Olivier. Según las recolecciones del Goyena II desde 20 m en arena fangosa.

Adrana electa (Adams)

1846. Adams, *Proc. Zool. Soc. London*: 48.
1968. Olivier, *Bol. Inst. Biol. Mar.* n° 10, *Mar del Plata*.
1970. Castellanos, *An. Com. Cient. Bs. As.* 8: 196.

Distribución: Río de Janeiro hasta Punta Pirámides.

Habitat: En fondo arenoso, preferentemente fangoso. Según Olivier 27 a 42 m. Según Goyena II desde 16 metros en el área marplatense.

Glycimeris longior (Sow)

1832. Sowerby, *Proc. Zool. Soc. London* II; 136.
1939. Carcelles, *Physis* 17 *Bs. As.*
1968. Olivier, *Bol. Inst. Biol. Mar. Mar del Plata* n° 16.
1970. Castellanos, *An. Ccm. Cient. Bs. As.* 8: 198.

Distribución: Desde Río de Janeiro a Golfo San Matías.

Habitat: Muy abundante en la costa bonaerense en arena mediana y arena fangosa. Muy escasa entre 10 y 20 metros.

Mytilus platensis d'Orb.

1848. d'Orbigny, *Voy. Amer. Merid.* 6 : 645.
1936. Lamy, *Jour. de Conch.* 80 (2) : 111.
1957. Castellanos, *Min. Agric. y Gan. Direc. Inv. Pesq. Bs. As.*
1968. Olivier, *Bol. Inst. Biol. Mar.* 16 *Mar del Plata* : 52.

Distribución: Costa bonaerense hasta Tierra del Fuego.

Habitat: Generalmente sobre fondos duros y distribuidos en bancos. Raramente ejemplares aislados sujeto a conchillas. La presencia de crías en la Est. 12 lo confirma. Preferentemente se distribuye en bancos hasta 55 metros.

Brachydontes rodriguezi (D'Orb.)

1846. d'Orb. *Voy. Amer. Merid.* 6 : 646.
1936. Lamy, *Jour. de Conch.* 80 (2) : 187.
1957. Castellanos, *Min. Agric. y Gan. Ins. Pesq.*
1968. Olivier, *Bol. Inst. Biol. Mar.* 16 *Mar del Plata* : 52.

Distribución: Uruguay, costa bonaerense hasta Golfo San Matías.

Habitat: En asociaciones en el piso mediolitoral de Mar del Plata. La presencia en la Est. 3, arena fangosa, de un ejemplar cría vivo es totalmente accidental.

Musculus viator (d'Orb.)

1846. d'Orb., *Voy. Amer. Merid.*, 6 : 644.
1960. Klappønbach, *An. Acad. Bras. Cien.*, 37 : 343.
1970. Castellanos, *Ann. Com. Cient. Bs. As.* 8 : 215.

Distribución: Antillas, Brasil, Uruguay hasta Río Negro (Bahía Creek), Castellanos 1970.

Habitat: Viva en arena fangosa y en arena gruesa con conchilla a 16 m en Mar del Plata. Sobre hidrocaulos de *Obelia* sp. en fondo de tosca en Bahía Creek, en baja marea.

Cardita plata Ihering

1907. Ihering, *An. Mus. Nac. Bs. As.*

1922. Lamy, *Jour. de Conch.*, 66 (3): 264.

1970. Castellanos, *Ann. Com. Cient. Bs. As.* 8: 232.

Distribución: Costa bonaerense, Miramar, Mar del Plata, Quequén, Coronel Dorrego, Bahía Blanca.

Habitat: En fondos arenosos litorales. Según las recolecciones del Goyena en arena fangosa y arena gruesa a 20 m. La especie se conoce fósil del pampeano y postpampeano.

Lasaea sp.

Habitat: En arena gruesa, arena fangosa y arena con conchilla. Esta especie es diferente a *L. rubra* que se distribuye más al Sur.

Crassinella maldonadoensis

1897. Pilsbry, *Proc. Acad. Nat. Sei. Philadelphia*, 295.

1907. Ihering, *Ann. Mus. Nac. Bs. As.* III (7); 450.

1970. Castellanos, *Am. Com. Invest. Cient. Bs. As.*, 8: 263.

Distribución: Uruguay, según Ihering hasta Golfo San Matías.

Habitat: Arena mediana y gruesa y arena limosa.

Crassinella marplatensis Castellanos

1970. Castellanos, en prensa.

Distribución: Mar del Plata.

Habitat: Arena fangosa Est. 12 del Goyena.

Strigilla carnaria (Linn.)

1758. Linné, *Syst. Nat.*, 10; 676.

1822. Turton, *Dithyra Brit.* 117.

1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient.* 8: 223.

Distribución: Desde Estados Unidos, Antillas, Brasil, Uruguay y Argentina hasta Río Colorado.

Habitat: Arenas litorales e intercotidales. Preferentemente arena fangosa.

Tellina petitiana d'orb.

1846. D'orb., *Voy. Amer. Merid.*, 6 Zool. pl. 81.

1967. Cauquoin, *Res. Sci. Cam. Calypso*, fasc. 8.

1970. Castellanos, *Am. Com. Inv. Cient.* 8 : 219.

Distribución: Río de Janeiro, según Calypso, Uruguay (66 m) y costa argentina posiblemente hasta Chubut.

Habitat: En fondos arenosos finos, medianos y con conchilla.

Angulus gibber (Ihering)

1907. Ihering, *An. Mus. Nac. Bs. As.* S. III (7) : 456.

1917. Doello Jurado, *Physis*, 3, 82.

1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient.* 8 : 219.

Distribución: Costa bonaerense y Patagonia.

Habitat: Fondos de arena mediana y fina. Muy abundante en arena fangosa.

Semele casali Doello Jurado

1951. D. Jurado, *Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo* III 957 ; 1-4.

1968. Olivier, *Bols. Inst. Biol. Mar. Mar del Plata*, 16 ; 55.

1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 : 227.

Distribución: Uruguay hasta Golfo San Matías.

Habitat: Arena mediana entre 16 y 35 m según Olivier. Según colecciones del Goyena II, es más abundante en arena fangosa, además en arena fina con tosca suelta, y arena fangoso con restos de conchilla.

Mactra marplatensis D. Jurado

1949. D. Jurado, *Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo* III (57).

1968. Olivier y otros, *Bol. Inst. Biol. Mar. 16 Mar del Plata*.

1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8.

1968. Cauquoin, *Res. Sci. Cam. Calypso*, fasc. 8 : 234.

Distribución: Desde Lat. 20° N, según el Calypso y costa bonaerense hasta Bahía Blanca.

Habitat: Común en arena fangosa. Es una especie característica del área marplatense. Las muestras recibidas son solamente crías. De acuerdo a las recolecciones del Goyena, también en arena fangosa ha aparecido cría de *M. patagonica* y *M. isabelleana*. Es posible que estén bien representados los adultos de las tres especies.

Amiantis purpurata (Lamk.)

Esta especie muy común se distribuye desde Río de Janeiro hasta Golfo San Matías en fondos arenosos litorales, presenta sus crías, de acuerdo a las recolecciones recibidas, preferentemente en arena fangosa.

Pitaria rostrata (Koch)

De esta especie muy común que se distribuye ampliamente, desde Brasil a Patagonia y de fondos arenosos y arena limosos litorales, han aparecido por tamizado escasa cría en Est. 8 y en arena gruesa con tosea y conchilla.

Transenpitar americana (D. Jurado)

- 1951. D. Jurado, *Physis*, XX, 58 ; 249.
- 1967. Fischer Testud, *Resc. Scient. Camp. Calypso* 8 ; 210.
- 1968. Olivier y otros, *Bol. Inse. Biol. Mar. 16 Mar del Plata*.
- 1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 : 255.

Distribución: Brasil según Calypso, Uruguay y Argentina hasta Golfo San Matías.

Habitat: En fondos arenosos hasta 65 m bastante común en costa bonaerense. Según Olivier dominante de la Asociación II junto a Tivela. La cría aparece en arena fangosa a 20 m de profundidad preferentemente.

Periploma ovata d'Orb.

- 1846. d'Orbigny, *Voy. Amer. Merid.* 5 : 514.
- 1921. Lamy, *Jour. de Conch.* 75 (4) : 307.
- 1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 : 273.

Distribución: Uruguay y costa bonaerense.

Habitat: Especie poco común. Solamente he consultado un lote en el Museo Argentino de Ciencias Naturales, procedentes de Puerto Quequén. Según la recolección del Goyena II aparece a 20 m en arena fangosa y se trata de cría. Es la primera cita para el área.

Thracia distorta Montagu

1803. Montagu, *Test. Brit.* : 42, pl. 1, f. 1.
1931. Lamy, *Jour. de Conch.*, 75 (4): 391.
1970. Castellanos, *Ann. Com. Inv. Cient. Bs. As.*, 8 ; 274.

Distribución: Especie cosmopolita. En Argentina hasta Golfo San Matías.

Habitat: Dall la cita a 11 brazas fuera del Río de la Plata. En Mar del Plata en arena con tosca y conchilla, y en arena fangosa. En San Blas fue hallada en fondo de arena y tosca en baja marea.

Aloidis iheringiana (Pilsbry)

1907. Pilsbry, *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* ; 395.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 ; 270.

Distribución: Uruguay. Primera cita para Mar del Plata, Argentina.

Habitat: Entre 3 a 6 brazas en Uruguay. En Mar del Plata en arena gruesa y conchilla y arena fangosa a 14 a 18 metros. Muy abundante en Est. 12. Es la primera cita para la costa Argentina.

Aloidis patagonica (d'Orb.)

1846. d'Orbigny, *Voy. Amer. Merid.*, 5 Moll. : 570.
1944. Carcelles, *Rev. Mus. La Plata* III ; 291.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Ce. As.* 8 : 268.

Distribución: Uruguay a Golfo Nuevo. Muy abundante en costa bonaerense.

Habitat: Arena limosa en San Blas. También en arena fangosa en Mar del Plata a 20 metros.

Aloidis lyoni (Pilsbry)

1897. Pilsbry, *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* 49 : 294.
1944. Carcelles, *Rev. Mus. La Plata*. III Zool. ; 291.
1968. Olivier y otros, *Bol. Ins. Biol. Mar.* 16 *Mar del Plata*.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 ; 269.

Distribución: Uruguay y costa argentina hasta Golfo Nuevo.

Habitat: Arenas litorales hasta 43 m en Mar del Plata. Según Goyena en arena fangosa con conchilla a 16 m.

Lyonsia patagonica d'Orb.

1846. p'Orbiñny., *Voy. Amer. Merid.*. 5 Moll. : 517.
1928. Lamy, *Jour. Conch.* 72 (4); 258.
1968. Olivier, *Bol. Inst. Biol. Mar.* 16 *Mar del Plata*.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 : 280.

Distribución: Río de la Plata a costa patagónica.

Habitat: Normalmente intercotidal en Bahía Blanca. En Quequén a poca profundidad. El registro del Goyena no tiene mayor valor distributivo, se trata de una cría de *Lyonsia* en arena fangosa.

GASTEROPODOS

Lucapinella limatula hassleri P. Farfante

1943. P. Farfante, *Johnsonia* 10.
1944. Carcelles, *Rev. Mus. La Plata. Zool.* III : 239.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 : 19.

Distribución: Costa bonaerense hasta Golfo San Matías.

Habitat: En arena gruesa y conchilla, en Mar del Plata con animal. La localidad tipo Punta Bermeja a 17 brazas, y otros hallazgos en Boca del Río Negro a 30 brazas según Peres Farfante. Es un nuevo registro para Mar del Plata.

Natica isabelleana d'Orb.

1846. d'Orbigny, *Voy. Amer. Merid.*, Moll. 5 ; 462.
1886. Tryon-Pilsbry, *Man. of Conch.* 8.
1968. Olivier, *Bol. Inst. Biol. Mar.* 16 *Mar del Plata*.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 : 57.

Distribución: Desde Río de la Plata hasta Río Negro.

Habitat: En fondos arenosos litorales hasta 63 m en Mar del Plata. Según el Goyena II, común en fondos areno-fangosos. Se trata de material juvenil.

Calliostoma jucundum (Gould)

1845. Gould, *Proc. Boston. Soc. Nat. Hist.*, 31; 91.
1960. Clench y Turner, *Johnsonia* 4 (40); 23.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8: 29.

Distribución: Río de Janeiro hasta Río Negro.

Habitat: La cría fue hallada en arena fangosa a 20 m aunque los adultos aparecen ligados a fondos duros y en arena gruesa con conchillas. Habitualmente los adultos se encuentran a profundidades entre 10 a 17 brazas. En Río de Janeiro fue hallada a 59 brazas de profundidad.

Tegula patagonica (d'Orb.)

1846. d'Orbigny, *Voy. Amer. Merid.* 5; 408.
1945. Carcelles, *Physis* 20; f. 1-5.
1968. Fernández de Deambrosis, *Neotropica* 14 (43); 46.
1968. Olivier, *Bol. Inst. Biol. Mar.* 16, *Mar del Plata*.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8; 32.

Distribución: Sur del Brasil a Golfo Nuevo.

Habitat: Las crías fueron recolectadas vivas en arena fangosa y arena mediana con conchillas. Los adultos están vinculados a fondos duros, aunque para el área marplatense, según Olivier, están ausentes del medio litoral rocoso.

Halistylus columna Dall

1889. Dall., *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 12; 341.
1944. Carceles, *Rev. Mus. La Plata Zool.* III: 243.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.*, 8: 38.

Distribución: Desde Río de Janeiro, Uruguay hasta costa bonaerense, donde es muy común.

Habitat: Da'l la cita de fondos arenosos entre 10 a 13 brazas fuera del Río de la Plata y a 50 brazas de Río de Janeiro. Según los registros del Goyena II, en arena fangosa, arena gruesa y mediana con conchilla entre 16 a 20 metros, aunque es sugestivo que en los horizontes mencionados, siempre se hallen conchillas vacías.

Observaciones: Casi el total de 332 especímenes revisados aparecen con periostraco liso, excepto las bandas de coloración, algunos de

ellos observados con sumo detenimiento, observan estrías espirales muy tenues. Soy de opinión que *H. circumstriatum* Pilsbry debe pasar a sinonimia, según habíamos sugerido en el Catálogo de Moluscos Bonaerenses.

Epitonium georgettina (Kiener)

1839. Kiener, *Icon. Conch. Vivant.*, 10 ; 14.
1944. Carcelles, *Rev. Mus. La Plata Zool.* III ; 248.
1968. Olivier, *Bol. Ins. Biol. Mar.* 16 *Mar del Plata*.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 ; 62.

Distribución: Desde 27° lat. S en Brasil a Golfo San Matías.

Habitat: Zona litoral en fondos de piedra o arena poco movida. Según las recolecciones de esta campaña en arena fangosa, y arena mediana y gruesa con conchillas.

Littoridina australis (d'Orb.)

1835. d'Orbigny, *Mag. Zool.* 5 año, 30, n° 37.
1845. d'Orbigny, *Voy. Amer. Merid.*
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 : 46.

Distribución: Brasil, Uruguay y costa argentina.

Habitat: Muy común en San Blas, en sedimento de arena fangosa próximo a cangrejales. En Mar del Plata también en arena fangosa.

Crepidula protea d'Orb.

1835. d'Orbigny, *Voy. Amer. Merid.*, 5 ; 465.
1939. Parodiz, *Physis.* 17 : 702.
1968. Olivier, *Bol. Inst. Biol. Mar.* 16, *Mar del Plata*.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 : 42.

Distribución: Desde Antillas a Patagonia, posiblemente hasta Tierra del Fuego.

Habitat: Hasta 70 brazas. Bastante común en los bancos profundos de mejillones. Muy escasa en arena fangosa, arena fina, mediana y gruesa, con restos de conchillas entre las isobatas 10-20 metros.

Ataxocerithium pullum (Philippi)

1845. Philippi, *Arch. Natur*, 11 ; 66.
1944. Carcelles, *Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo* ; 19.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 ; 49.

Distribución: Costa bonaerense hasta Tierra del Fuego y sur de Chile.

Habitat: Abundante a más de 50 brazas en fondos generalmente pedregosos. Escaso en las recolecciones del Goyena o sea en fondos de arena fina y arena con tosca, entre 13 y 21 metros.

Eulimella argentina Doello Jurado

1937. D. Jurado, in Carcelles, *Physis*, 12 ; 235.
1944. Carcelles, *Rev. Mus. La Plata III*, Zool. 23 ; 249.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 ; 53.

Distribución: Loc. tipo: Puerto Quequén, dentro de *Astropecten cingulatus*.

Habitat: Poco común en el banco de mejillones, a pesar de lo abundante de *Astropecten*. Según las recolecciones del Goyena II en arena gruesa y con conchilla, a la profundidad de 18 m (Est. 12). Esto constituye el primer registro para Mar del Plata.

Turbonilla uruguayensis Pilsbry

1897. Pilsbry, *Proc. Acad. Sci. Phil.*, 49 : 296.
1944. Carcelles, *Rev. Mus. La Plata III*, Zool. 23 ; 248.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 : 52.

Distribución: Uruguay y costa bonaerense (Mar del Plata, Monte Hermoso, San Blas).

Habitat: Parece ser muy variable el tipo de fondo que habitan, pero es más frecuente en arena fangosa.

Turbonilla fasciata (d'Orb.)

1835. d'Orbigny, *Voy. Amer. Merid.* 5 Moll : 397.
1938. Carcelles, Parodiz, *Physis*, 12 : 254.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 ; 53.

Distribución: Costa bonaerense y patagónica (Mar del Plata, San Blas, Bahía Blanca).

Habitat: Tipo de fondo variable como la especie anterior, pero menos frecuente. Habita en arena fina, arena fangosa y arena con conchilla. Es el primer registro concreto para el área marplatense.

Buccinanops globulosum (Kiener)

1834. Kiener, *Iconographie* 4 : 12.
1842. d'Orb., *Voy. Amer. Meriq. Paleont.* III ; 157.
1939. Carcelles, Parodiz, *Physis* 17 : 764.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 : 90.

Distribución: Uruguay y desde el Río de la Plata hasta Santa Cruz.

Habitat: Especie común en la línea de mareas en fondos arenosos, muy común en Patagonia. Poco abundante en Mar del Plata entre 10 a 20 m según la cría recolectada. Ignoro si se han recolectado adultos.

Pyrene paessleri (Strebel)

1905. Strebel, *Moll. Mayall. Prov.*, III ; 637.
1964. Castellanos-Fernández, *Neotropica* 11 (35) : 55.
1970. Castellanos-Fernández, *Neotropica*, 16 (50).

Distribución: Costa bonaerense hasta Magallanes.

Habitat: Muy común en fondos arenosos litorales, frecuente en todo tipo de fondo, entre 10 y 22 m, preferentemente en arena fangosa, en Mar del Plata.

Pyrene isabellei (d'Orb.)

1841. d'Orbigny, *Voy. Amer. Merid.* Moll. 5 : 433.
1964. Castellanos-Fernández, *Neotropica* 11 (35) : 55.
1970. Castellanos-Fernández, *Neotropica* 16 (50).

Distribución: Desde Brasil a Golfo San Matías.

Habitat: Fondos preferentemente arenosos, en baja marea en San Blas. En Bahía Creek, junto a *P. moleculina*. En Mar del Plata en arena fina y arena gruesa con conchilla entre 13 a 21 m.

Pyrene rubra (Martens)

- 1881. Martens, *Zitz. Gs. Natur. Freude Berlin* ; 76.
- 1905. Strebel, *Moll. Magall. Prov.* III ; 638.
- 1964. Castellanos-Fernández, *Neotropica* 11 (35) : 56.
- 1970. Castellanos-Fernández, *Neotropica* 16 (50).

Distribución: Costa bonaerense y patagónica.

Habitat: Fondos variables, preferentemente en arena gruesa con conchilla hasta 43 m según Olivier. Escasas en las recolecciones del Goyena II.

Pyrene moleculina (Euclos)

- 1835. Duclos, *Hist. Nat. Coquilles.*, pl. 9, f. 1-2.
- 1841. d'Orbigny, *Voy. Amer. Merid.*, Moll. 5 ; 431.
- 1964. Castellanos-Fernández, *Neotropica* 11 (35) : 55.
- 1970. Castellanos-Fernández, *Neotropica* 16 (50).

Distribución: Estados Unidos, Antillas, Brasil, Uruguay y Argentina hasta Tierra del Fuego.

Habitat: Fondos arenosos litorales, muy común en Bahía San Blas y Bahía Creek, Miramar, M. Hermoso y Punta Villarino, etc., en la línea de baja marea. (Citada fuera del Río de la Plata a 10 brazas; poco común en las recolecciones del Goyena, en arena gruesa y conchilla, arena fangosa, arena con tosca.

Aesopus metcalfei (Reeve)

- 1858. Reeve, *Conch. Iconica*. 9.
- 1889. Dall, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 12 : 328.
- 1965. Castellanos-Fernández, *Neotropica* 11 (35) : 58.
- 1967. Castellanos-Fernández, *Neotropica* 13 (41).

Distribución: Desde Santo Domingo hasta costa bonaerense (Mar del Plata, San Clemente del Tuyú, Punta Médanos).

Habitat: Es una especie poco común citada a 10 brazas fuera del Río de la Plata, en fondos arenosos. Según la recolección del Goyena II, a 18 metros en fondo de arena mediana con conchilla:

Olivancillaria uretai Klappenbach

1965. Klappenbach, *Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo* 8 (104).
1970. Castellanos, *Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 : 119.

Distribución: Costa uruguaya y costa bonaerense.

Habitat: En fondos arenosos, desde 13 a 46 metros según Olivier. El Goyena recogió pocos ejemplares (cría) en arena mediana y gruesa con conchilla y en arena fangosa entre 16 y 20 metros.

Olivella tehuelchana (d'Orb.)

1835. d'Orbigny, *Voy. Amer. Merid.*, moll. 5 ; 448.
1965. Castellanos-Fernández, *Neotropica* 11 (36) : 181.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 : 122.

Distribución: Costa uruguaya hasta Patagonia.

Habitat: Muy común en arena fangosa, aparece también en otros tipos de fondo.

Olivella plata (Ihering)

1919. Ihering, *An. Mus. Nac. Bs. As.*, III (10) ; 432.
1915. Castellanos-Fernández, *Neotropica* 11 (36) : 101.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 : 123.

Distribución: Costa bonaerense hasta Patagonia (Golfo Nuevo).

Habitat: Preferentemente en arena fangosa, en arena gruesa en menor número. En la Est. 6 encontráronse con ovisacos depositados en el canal formado por los pliegues basales de la concha.

Olivella puelchana (d'Orb.)

1835. d'Orbigny, *Voy. Amer. Merid.*, moll. 5 : 448.
1965. Castellanos-Fernández, *Neotropica* 11 (36) : 101.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 : 122.

Distribución: Desde la costa uruguaya hasta Patagonia (Golfo Nuevo).

Habitat: Según Olivier 1968, es muy abundante en el área, desde 18 a 63 metros. Las capturas del Goyena II han sido poco representativas, a menos que por tratarse de la *Olivella* de mayor tamaño haya quedado entre el material en estudio.

Terebra gemmulata Kiener

1835. Kiener, *Icon. Conch. Vivant.*; 15, pl. 5, f. 11.
1841. d'Orbigny, *Voy. Amer. Merid.*, Moll. 5: 442.
1968. Olivier, *Bol. Inst. Biol. Mar.* 16: 57.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8: 139.

Distribución: Desde Río de Janeiro a Golfo San Matías.

Habitat: A pesar de haber sido registrada reiteradamente sobre fondos pedregosos del litoral, Olivier la encontró en fondos blandos. Las recolecciones del Goyena II por mí observadas son escasos especímenes juveniles, registrados en fondos areno-fangosos.

Mangelia magallanica (Martens) ?

1881. Martens, *Süz. Bericht. Ges. Natur. Freunde Berlin* 77.
1905. Strebel, *Moll. Magall. Prov.* III: 386.
1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8: 135.

Distribución: Desde latitud 35° S hasta región magallánica.

Habitat: Está citada a 20 m en la zona litoral, preferentemente en arena fangosa a 20 m, escasa en otros fondos.

Observaciones: Esta especie que determinamos con dudas, por algunos aspectos valvares, integrante del complejo bentónico estudiado, parece ser propia de este complejo y no de estirpe magallánica, como su nombre podría indicar.

Volvula oxytata Busch

1885. Busch, *Trans. Conn. Acad. Sci.*, 6: 468.
1902. Dall, *Bull U. S. Fisch. Comm.* 20: 263.
1970. Castellanos, *Neotropica* 16 (50).

Distribución: Antillas, Méjico, Este de Estados Unidos hasta el presente. Nueva localidad: Mar del Plata, Argentina.

Habitat: En nuestro medio se ha detectado en arena fangosa, a 20 m. Este registro es totalmente nuevo para el área y por ende para la Argentina.

SCAPHOPODA

Cadulus tetrodon Pilsbry

1897. Pilsbry, *Man. of Conch.* 17 : 161.

1920. Henderson, *Bull. U. S. Nat. Mus.* 3 : 101.

1938. Carcelles-Parodiz, *Physis* 12 : 262.

1970. Castellanos, *An. Com. Inv. Cient. Bs. As.* 8 : 167.

Distribución: Desde Florida hasta la costa bonaerense.

Habitat: Al parecer bastante común en arena fangosa a 20 m también en otros fondos de arena fina y arena gruesa con conchilla. Ha sido citada para 8 brazas en *Astropecten cingulatus*. Es la primera noticia sobre el habitat real en la costa bonaerense.

Estaciones de la Campaña Goyena II

Est. 1....	Lat. 37°56'25" S.	Long. 57°24'04" W.	Prof. 13,20 m, fondo arena
Est. 2....	Sin material		
Est. 3....	Lat. 37°56'06" S.	Long. 57°28'01" W.	Prof. 16,50 m, arena-fangosa
Est. 4....	Lat. 37°56'07" S.	Long. 57°29'02" W.	Prof. 13,50 m, arena fina
Est. 5....	Lat. 37°56'07" S.	Long. 57°30'08" W.	Prof. 12 m, arena mediana y conchilla con tosca
Est. 6....	Lat. 38°01' S.	Long. 57°25'06" W.	Prof. 21,60 m, arena mediana y fina, tosca suelta
Est. 7....	Lat. 38°01' S.	Long. 57°26' W.	Prof. 22,50 m, arena gruesa con conchilla
Est. 8....	Lat. 38°01' S.	Long. 57°26'07" W.	Prof. 20,10 m, arena fangosa
Est. 9....	Lat. 38°01' S.	Long. 57°28' W.	Prof. 10 m, arena mediana con conchilla
Est. 10....	Lat. 38°01'02" S.	Long. 57°30'04" W.	Prof. 13,50 m, arena mediana, mucha conchilla
Est. 11....	Lat. 38°54'03" S.	Long. 57°27'02" W.	Prof. 21 m, arena con trozos de tosca
Est. 12....	Lat. 38°08'09" S.	Long. 57°22' W.	Prof. 18 m, arena gruesa con conchilla
Est. 13....	Lat. 38°04' S.	Long. 57°30'03" W.	Prof. 16 m, arena fangosa con conchilla
Est. 14....	Lat. 30°03'05" S.	Long. 57°30'09" W.	Prof. 14 m, arena fangosa

Lista sistemática de especies	Estaciones	Distribución batimétrica						Tipo de fondo
		13,20	13,50	16,50	18	20,10	22	
<i>Angulus gibber</i>	1-4-6-8-13	_____	_____	_____	_____	_____	_____	At. A. Af.
<i>Crassinella maldonadoensis</i> ...	1-8-9-11-12- 13-14	_____	_____	_____	_____	_____	_____	At. A. Af.
<i>Pyrene paessleri</i>	1-3-4-8-9-12- 13	_____	_____	_____	_____	_____	_____	A. Af. Ac.
<i>Pyrene isabellei</i>	4-8-11-12-13- 14	_____	_____	_____	_____	_____	_____	At. A. Af. Ac.
<i>Olivella tehuelhana</i>	1-3-4-6-8-13- 14	_____	_____	_____	_____	_____	_____	At. A. Af.
<i>Olivella platae</i>	1-8-12-13-14	_____	_____	_____	_____	_____	_____	A. Af. Ac.
<i>Turbonilla uruguayensis</i>	1-3-4-8-9-11- 13-14	_____	_____	_____	_____	_____	_____	At. A. Af. Ac.
<i>Halysitilus colonna</i>	1-8-9-12-13	_____	_____	_____	_____	_____	_____	A. Af. Ac.
<i>Mangelia magallanica</i>	1-4-8-11	_____	_____	_____	_____	_____	_____	At. A. Af.
<i>Cadulus tetradon</i>	4-8-9	_____	_____	_____	_____	_____	_____	Ac. A. Af.

Referencia: A = arena. At. Arena tosea. Af. Arena fangosa Ac. Arena conchilla.

Referencia: Distribución de nº de individuos por estaciones

Especies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<i>Leucapinella hassteri</i>												1		
<i>Natica isabelleana</i> (cría).....				1					2					12
<i>Calliostoma jucundum</i> (cría).....								1				1		
<i>Tegula patagonica</i> (cría).....								44	1			190	106	
<i>Habistylus columna</i>	3							1	1			5		
<i>Epitilium georgetina</i> (cría).....														9
<i>Liitoridina australis</i>										1				
<i>Crepidula protea</i>				1				3			1	3		
<i>Ataroceritium pullum</i>				1							1			
<i>Turbonilla fasciata</i>						1		2	4		1		4	2
<i>Turbonilla uruguayensis</i>	1		2	4				4	1					
<i>Eulimella argentina</i>												1		
<i>Buccinanops globulosum</i> (cría).....			1			1		1				2	3	
<i>Pyrene paessleri</i>	2		34	6				12	3			2	2	
<i>Pyrene molcutina</i>												6		1
<i>Pyrene rubra</i>							1					1		
<i>Pyrene isabellei</i>								1		1	7	11	2	2
<i>Aesopus metcalfei</i>				5										
<i>Olivancillaria uretai</i> (cría).....								3					1	
<i>Olivella tehuelchana</i>	1		13	4		6		16					1	
<i>Olivella plata</i>	1					1						1	1	1
<i>Olivella puelchana</i> (cría).....														
<i>Mangelia magallanica</i>	1			4				11			1			
<i>Totula oxyata</i>								3						
<i>Terebra gemulata</i> (cría).....												1	1	1

Distribución de individuos por estaciones

Lista específica	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<i>Nucula puelcha</i>								1						
<i>Leda electa</i>								1				1		
<i>Glycymeris longior</i> (cria).....														1
<i>Musculus viator</i>												4		
<i>Mytilus platensis</i> (cria).....												2		
<i>B. rodriguezi</i> (cria).....			1											
<i>Cardita plata</i>								3				3		
<i>Lasaea</i> sp.....										10				
<i>Strigilla carnaria</i>								3						
<i>Tellina peiliana</i>	1					1	3							
<i>Angulus gibber</i>	1			2		4		5					18	
<i>Semelle casali</i> (juvenil)					1		3					1		
<i>Mactra marplatensis</i> (cria).....								7						1
<i>Mactra isabelleana</i> (cria)					2									
<i>Mactra patagonica</i> (cria)								3						
<i>Amiantis purpurata</i> (cria).....	1		30	1										1
<i>Pitar rostrato</i> (cria)								2			1	1		
<i>Transepipitar americana</i> (cria).....						6		13					1	
<i>Aloidis lyoni</i>													1	
<i>Aloidis iheringiana</i>												54		21
<i>Aloidis patagonica</i>								2						
<i>Periploma ovata</i> (cria).....								1						
<i>Lyonsia patagonica</i> (cria).....														1
<i>Crassinella malidonadensis</i>	1							20	1	1	1	56	10	1
<i>Crassinella marplatensis</i>												1		
<i>Thracia distorta</i> (juvenil).....											1		1	2
<i>Candulus tetrodon</i>				7				23	5					1

CONCLUSIONES

Estudiada la fáunula de moluscos del área marplatense entre las isobatas 10-20 metros, procedentes de la Campaña Goyena II concluimos que:

- La mayoría de las especies son comunes de la zona y su hallazgo solamente ha ratificado su habitat más o menos conocido, a veces con pequeñas correcciones.
- En los sedimentos areno-fangosos aparece la mayor riqueza faunística.
- Se hace referencia a una nueva especie hallada, cuya descripción aparecerá oportunamente y se nominará *Crassinella marplatensis*.
- *Volvula oxytata* Busch es la primera cita para Argentina, la especie es conocida solamente en Antillas.
- *Aloidis iheringiana* registrada para Uruguay, aparece en la fauna marplatense.
- Sólo 4 especies constituyen nuevas citas para el área marplatense: *Lucapinella limatula hassleri*, *Eulimella argentina*, *Turbonilla fasciata* y *Periploma ovata*, las cuales eran conocidas de zonas vecinas.