

Cabestana felipponei (Ihering, 1907)

Caenogastropoda: Tonnoidea: Cymatiidae

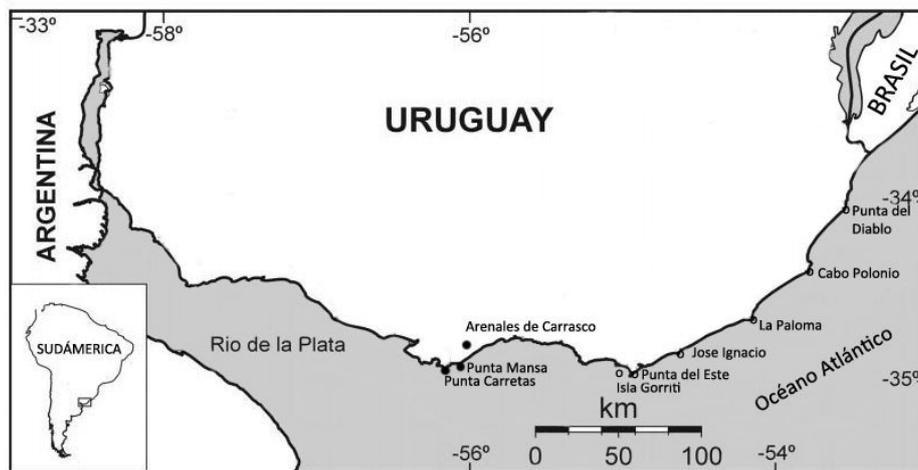
Cabestana felipponei es una de las cinco especies vivientes del género *Cabestana* Röding, 1798 (MolluscaBase, 2019). Fue descrita por von Ihering en 1907 como *Lotorium Filipponei*, en homenaje al colector del material tipo, el naturalista uruguayo Florentino Felippone. Por esto la grafía original fue corregida por subsecuentes autores para hacerlo coincidir con aquel apellido (Beu, 2010). Klappenbach (1966) indicó la existencia de un apartado conteniendo la descripción de esta especie, que Felippone publicó por su cuenta (1908) para dar difusión al homenaje que von Ihering le ofreció.

La localidad tipo no fue establecida, ya que un sintipo proviene de la costa del departamento de Maldonado, Uruguay y otro de depósitos holocénicos de Punta Carretas (Montevideo, Uruguay) (von Ihering, 1907). Mientras que Beu (2010) indica que el “holotipo” se encuentra alojado en el Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (Buenos Aires, Argentina), Tablado & Mantinian (2004) no lo enumeran en su catálogo de material tipo de ese museo; Siqueira & Simone (2011) ubican lo que consideran holotipo y paratipo en el Museo de Zoología de la Universidad de San Pablo, con los números 8203 (fig. 1) y 8200 respectivamente.



Figura 1: Sintipo (Bahía de Maldonado, MZUSP 8203, tomado de Siqueira & Simone, 2011); 2: Cabo Santa María (Rocha); 3: José Ignacio (Maldonado); 4: Isla Gorriti (Maldonado). Todos (menos 1), colección JCZ. Barra 1 cm.

Este gasterópodo tiene una amplia distribución geográfica que se extiende desde Vitoria (ca. 20° 20' S), estado brasileño de Espírito Santo (Clench & Turner, 1957) hasta frente a Puerto Quequén, al sur de la provincia de Buenos Aires, Argentina (Carcelles, 1944). Beu (2010) indica material como colectado frente a Comodoro Rivadavia, Argentina, pero en realidad fue obtenido por el buque de la Armada Argentina (ARA) “Comodoro Rivadavia” en aguas uruguayas. Es una especie de mediano tamaño (hasta 72 mm), poco frecuente en toda su área de distribución y viviente en fondos o microsustratos consolidados a partir de ca. 20 m hasta ca. 100 m (Penchaszadeh & De Mahieu, 1975, Capítoli & Bemvenuti, 2004; Scarabino et al., 2006, Beu 2010). Particularmente en Uruguay, las conchillas de esta especie son colectadas en costa en puntas rocosas, sobre todo en la playa del Cabo Santa María, frecuentemente con restos de períostraco (fig. 2). Excepcionalmente allí también con partes blandas, aunque siempre muy rodadas, sin protoconcha y con parte del canal sifonal quebrado (figs. 2, 3, 4 y 5).



Principales lugares de colecta de conchillas de *Cabestana felipponei* en Uruguay o actuales
 ● subfósiles

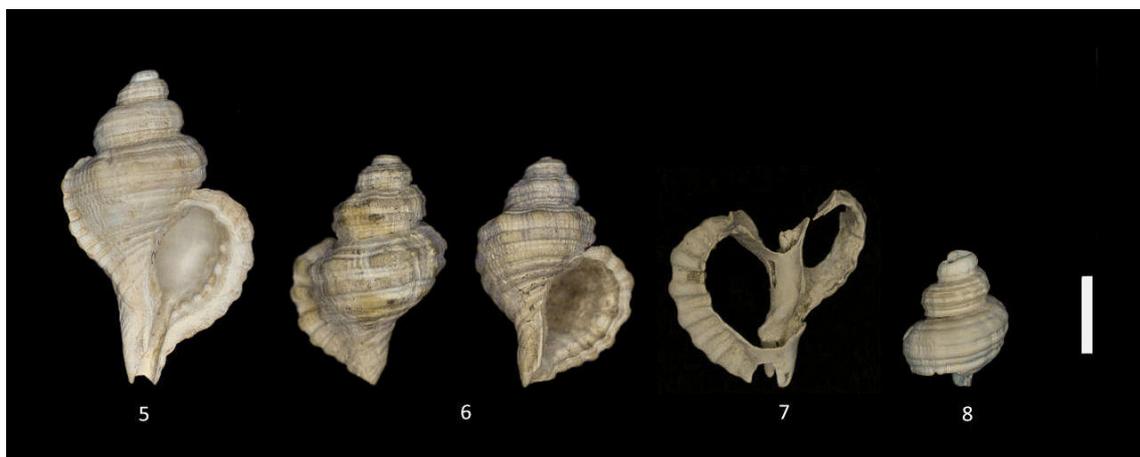


Figura 5: Punta del Este (Maldonado, Uruguay); 6: Punta Carretas (Montevideo, Uruguay); 7: Punta Mansa (Montevideo, Uruguay); 8: Areneras de Carrasco (Canelones, Uruguay), todos colección JCZ. Barra 1 cm.

Se conoce subfósil para el Holoceno de Montevideo y Canelones (Formación Villa Soriano), a través de conchillas de Punta Carretas (fig. 6) así como algunos restos en pozos en rambla de Montevideo, Punta Mansa (fig.7) y Areneras de Carrasco, departamento de Canelones (fig. 8). Por su estado general (escultura desgastada y color degradado), los ejemplares encontrados en playas de Punta del Este, tienen la apariencia de subfósiles (fig. 5).

Ejemplares obtenidos lejos de la orilla, vivos o sin rodar (figs. 9, 10, 11, 12, 13 y 14) presentan un aspecto bastante diferente, especialmente por la presencia del canal sifonal completo.



Figuras 9, 10 y 11: rastreos fuera de Rocha (Uruguay), todos colección JCZ. Barra 1 cm



Figuras 12, 13 y 14: rastreos fuera de Rocha (Uruguay), todos colección JCZ. Barra 1 cm

A nivel reproductivo se ha podido establecer que su puesta es circular, consistiendo en 120 cápsulas dispuestas en espiral, cada una conteniendo entre 950 a 1100 huevos que se desarrollarán a un estado de veliger (Penchaszadeh & De Mahieu, 1975).

La protoconcha, no descrita aun al igual que otros aspectos aquí planteados, es claramente multiespiral y típicamente de tipo planctotrófica (fig. 15).



Figura 15: Cabo Frio, Rio de Janeiro (Brasil). Ejemplar que conserva la protoconcha y con canal sifonal completo. Tamaño 28 mm. Colección GPI. (Barra 1cm).

En algunas conchillas se encuentran marcas que aparentemente representan intentos fallidos de predación por parte de cangrejos (fig. 16).



Figura 16: frente a La Paloma (Rocha, Uruguay). Barcos pesqueros, ca. 25-30 metros de profundidad. Tamaño 50,5 mm. Colección JLVP. (Barra 1cm).



Figura 17: Conjunto de conchillas colectadas a lo largo de varios años en el Cabo Santa María (La Paloma, Uruguay).

Debido a su forma y rareza, *Cabestana felipponei* es una especie de mucho interés para el coleccionismo (fig. 17) e investigación, pero también justamente por su forma atractiva como objeto para la elaboración de obsequios y artesanías (fig. 18 y 19).



Figura 18: Colgante Punta del Diablo (Rocha, Uruguay); 19: Artesanía realizada en La Paloma (Rocha, Uruguay).

Referencias:

- Barattini, L. P. 1951. Malacología uruguaya. Enumeración sistemática y sinonímica de los moluscos del Uruguay. *Publicaciones Científicas del S. O. Y. P. (Servicio Oceanográfico y de Pesca)*, (6): 179-293. Montevideo.
- Barattini, L. P. & E. H. Ureta. 1960 ("1961"). La fauna de las costas del este (invertebrados). Publicaciones de *Divulgación Científica, Museo "Dámaso Antonio Larrañaga"*, 108 pp. Montevideo.
- Beu, A. G., 2010. Neogene tonnoidean gastropods of tropical and south America: Contributions to the Dominican Republic and Panama paleontology projects and UPLIFT of the Central American isthmus. *Bulletins of American Paleontology*, 377-378: 1-550, 79 láms.
- Capítoli, R.R. & C. Bemvenuti. 2004. Distribuição batimétrica e variações de diversidade dos macroinvertebrados bentônicos da plataforma continental e talude superior no extremo sul do Brasil. *Atlântica*, Rio Grande, 26 (1): 27-43.
- 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.
- Castellanos, Z.J.A. de. 1970 ("1967"). Catálogo de los moluscos marinos bonaerenses. *Anales de la Comisión de Investigación Científica de la Provincia de Buenos Aires*, 8: 1-365.
- Clench, W. J. & R. D. Turner. 1957. The family Cymatiidae in the western Atlantic. *Johnsonia*, 3: 189-244.
- Coelho, A. C. dos Santos, H. R. Matthews, & J. H. N. Leal. 1981. Superfamilia Tonnacea do Brasil. VI – Familia Cymatiidae (Mollusca, Gastropoda). *Arquivos do Museu Nacional, Rio de Janeiro*, 56: 111-136.
- 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 Série): i-xiii + 1-611, 18 láms.
- Klappenbach, M. A. 1966. Sobre un curioso caso relacionado con la bibliografía malacológica del Uruguay. *Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay*, 2 (11): 11-12.
- MolluscaBase (2019). MolluscaBase. *Cabestana* Röding, 1798. Accessed through: World Register of Marine Species at: <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=138424> on 2019-08-27
- Penchaszadeh, P. & G.C. De Mahieu. 1975. Reproducción de gasterópodos prosobranquios del Atlántico Suroccidental, Volutidae, *Physis*, 35(91): 145-153.
- Scarabino, F., Zaffaroni, J. C., Carranza, A., Clavijo C. & M. Nin. 2006. Gasterópodos marinos y estuarinos de la costa uruguaya: faunística, distribución, taxonomía y conservación. *Bases para la conservación y el manejo de la costa uruguaya*: 143-155. Vida Silvestre, Uruguay.
- Siqueira, A. P. & L. R. L. Simone. 2011. Annotated list of type specimens of mollusks deposited in Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, Brazil. *Arquivos de Zoologia, Universidade de São Paulo*. 42(1): 1-81, 19 láms.

Tablado, A. & J. Mantinian. 2004. Catálogo de ejemplares tipo de la División Invertebrados del Museo Argentino de Ciencias Naturales. II. Mollusca. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, Nueva Serie*. 6(2): 363-384.

Ficha:

Juan Carlos Zaffaroni - Fabrizio Scarabino
Gabriel Paladino