



Comunicaciones de la Sociedad Malacológica
del Uruguay

ISSN: 0037-8607

smu@adinet.com.uy

Sociedad Malacológica del Uruguay

Uruguay

Zaffaroni, Juan Carlos

Tectonica pusilla (Say, 1822) (Mollusca, Gastropoda): Primera cita para aguas y depósitos
holocenos uruguayos

Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay, vol. 9, núm. 89, 2006, pp. 69-70

Sociedad Malacológica del Uruguay

Montevideo, Uruguay

Available in: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=52408905>

- How to cite
- Complete issue
- More information about this article
- Journal's homepage in redalyc.org

redalyc.org

Scientific Information System

Network of Scientific Journals from Latin America, the Caribbean, Spain and Portugal

Non-profit academic project, developed under the open access initiative

NOTA

Tectonatica pusilla (SAY, 1822) (MOLLUSCA, GASTROPODA):
PRIMERA CITA PARA AGUAS Y DEPÓSITOS HOLOCENOS URUGUAYOS

Juan Carlos Zaffaroni *

ABSTRACT

Tectonatica pusilla (Say, 1822) (Mollusca, Gastropoda): first report for Uruguayan waters and Holocene deposits. *Tectonatica pusilla* (Say, 1822) is reported for the first time for Uruguayan waters, according to differences of the shell respect another similar species, *Tectonatica impervia* (Philippi, 1845), previously mentioned for Uruguay. These two species whose presence in this area is due to the influence of two different water masses (subtropical for the first, and subantarctic for the second) have been previously confused in the Uruguayan malacological literature. *T. pusilla* is also mentioned for the first time for Holocene deposits of Uruguay.

KEY WORDS: Naticidae, *Tectonatica pusilla*, *Tectonatica impervia*, Uruguay, Quaternary.

Dentro de la familia Naticidae Forbes 1838, el género *Tectonatica* Sacco, 1890, sólo se conocía para la malacofauna uruguaya, por la especie *Tectonatica impervia* (Philippi, 1845), citada por primera vez para este país como *Natica impervia*, obtenida viva "en rastreos efectuados en las proximidades de la costa S. E. de la Isla de Lobos" (Ureta, 1962: 73) sin aclarar la profundidad.

En aguas argentinas las citas más al norte para *Tectonatica impervia*, son todas para profundidades mayores de 70 m (Castellanos, 1982, 1983; Pastorino, 2005), en tanto que solamente en latitudes al sur de 55° S hay citas para aguas menos profundas (Strebel, 1906, 1908; Dell, 1990; Pastorino, 2005). En Uruguay, Layerle & Scarabino (1984), citaron a *T. impervia* para 34°18´S – 53°26´W en 25 m (material depositado en el Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo, pero no disponible actualmente).

A raíz de la observación de material de las colecciones malacológicas de Figueiras y Sicardi, pudimos comprobar que en las citas de *T. impervia* para aguas uruguayas (Figueiras & Sicardi, 1972), fueron incluidas dos especies distintas. Por un lado aquel material de rastreo en aguas profundas, es sin lugar a dudas, esta especie. Por otra parte, los ejemplares (conchillas) hallados en la playa, corresponden a otra, que pudo ser identificada como *Tectonatica pusilla* (Say, 1822). También creemos, aunque sin haber visto el material, que la cita de Layerle & Scarabino (1984), correspondería de acuerdo a la profundidad en que fue obtenido, a esta última especie, diferente de *T. impervia* por su forma

más ovalada, base más ancha, dibujo colorido, menor tamaño, espira más prominente, proporcionalmente menor abertura, y presencia de un ligero abultamiento a nivel del núcleo del opérculo.

Su área de distribución es muy amplia, abarcando desde América del Norte (USA, Maine) (Abbott, 1974), o desde Carolina del Norte (USA) pasando por el Mar Caribe, con dudas hasta el Estado de Santa Catarina (Brasil) (Rios, 1994).

De Uruguay, se dispone de ejemplares (conchillas) de los cordones de resaca de las siguientes playas: Portezuelo, Punta del Este y José Ignacio (Departamento de Maldonado), La Paloma y Cabo Polonio (Departamento de Rocha). En todos estos lugares la especie es escasa. Además, existen ejemplares obtenidos en rastreos efectuados en estaciones cercanas a la costa, en el Departamento de Rocha (20 m de profundidad, MNHN 15474, Fig. 1), y en contenido estomacal del asteroideo *Astropecten sp.* (MNHN 15475, fig. 2), obtenidos en localidades cercanas y profundidades similares, donde es más frecuente.

Por otra parte, en el registro fósil uruguayo esta especie no estaba citada (ver Clavijo *et al.*, 2005). Recientemente fue ubicada en dos depósitos holocénicos: Arenas de Carrasco (Departamento de Canelones, MNHN 15472) y margen izquierda del Arroyo Valizas, a aproximadamente 30 m S de la ruta 10 (Departamento de Rocha) (MNHN 15473, Fig. 3), por lo que aprovechamos para citarla para aquellos depósitos. En ambos afloramientos la especie es escasa.

* Sociedad Malacológica del Uruguay, c.c. 1401 Montevideo, Uruguay. jczaffaroni@netgate.com.uy

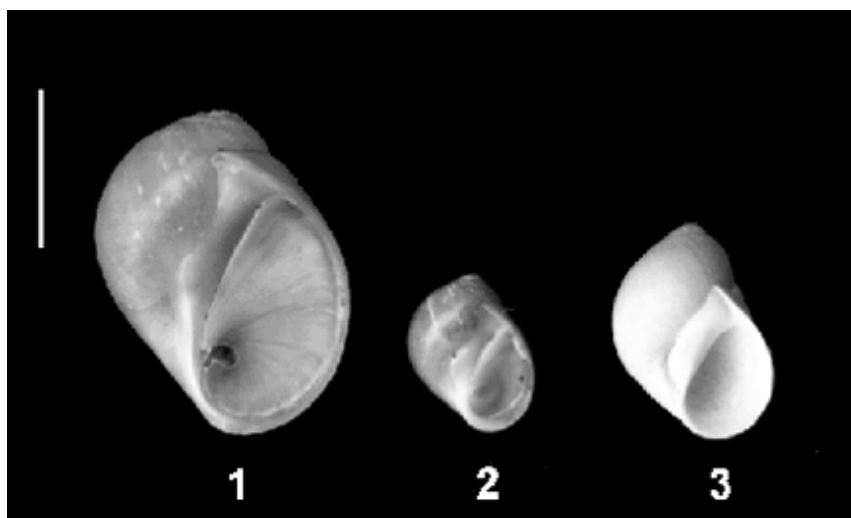


Figura 1. *Tectonatica impervia* (Philippi, 1845) de rastreos fuera del Río de la Plata (MNHN 15474). Figuras 2-3. *Tectonatica pusilla* (Say, 1822). 2. Contenido estomacal de *Astropecten* sp., rastreos frente a La Paloma (MNHN 15475) 3. Margen izquierda del Arroyo Valizas (Departamento de Rocha) (MNHN 15473). Escala, barra = 5 mm

AGRADECIMIENTOS

Quiero dejar constancia de mi agradecimiento a Fabrizio Scarabino (MUNHINA), sin cuyas sugerencias y lectura crítica del presente trabajo, este no se hubiera podido completar.

REFERENCIAS

- ABBOTT, R. T. 1974. American Seashells. 2 ed. New York: Van Nostrand Reinhold. 663 p.
- CASTELLANOS, Z. A. DE. 1982. Los moluscos de las campañas del "Shinkai Maru". Neotrópica 28(79): 41-46.
- CASTELLANOS, Z. A. DE. 1983. Los moluscos de las campañas del "Shinkai Maru" Nota Complementaria. Neotrópica 29(81): 35-38.
- CLAVIJO, C.; SCARABINO F.; ROJAS A.; MARTÍNEZ, S. 2005. Lista sistemática de los moluscos marinos y estuarinos del cuaternario de Uruguay. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay 9(88): 381-411.
- DELL, R. K. 1990. Antarctic Mollusca with special reference to the Ross Sea. Bulletin of the Royal Society of New Zealand 27: 1-311.
- FIGUEIRAS, A.; SICARDI, O. E. 1972. Catálogo de los moluscos marinos del Uruguay (Parte VI). Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay 3(21): 120-121.
- LAYERLE, C; SCARABINO, V. 1984. Moluscos del frente marítimo uruguayo entre 9 y 78 m de profundidad: Análisis biocenológico. Contribuciones Departamento de Oceanografía Facultad de Humanidades y Ciencias 1(9): 1-17.
- PASTORINO, G. 2005. Recent Naticidae (Mollusca: Gastropoda) from the Patagonian Coast. The Veliger 47(4): 225-258.
- RIOS, E. C. 1994. Seashells of Brazil. 2a. ed. Rio Grande: Museu Oceanográfico da FURG. 368 p.
- STREBEL, H. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna der Magalhaen- Provin, N° 4. Zoologische Jahrbücher, Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Tiere 24(2): 91-174.
- STREBEL, H. 1908. Die gastropoden. Wissenschaftliche Ergebnisse der Swedischen Südpolar Expedition 1901 - 1903, Zoologie 6(2): 1-111.
- URETA, E. H. 1962. Nueva especie del género *Natica* (Adamson, 1757) para el Uruguay. Comunicaciones de la Sociedad Malacológica del Uruguay 1(4): 73-74.

Recibido: 19 de marzo de 2006.
Aceptado: 15 de setiembre de 2006.