

## El Género *Muricopsis* (Mollusca : Neogastropoda) en Cuba<sup>1</sup>

HORTENSIA SARASÚA<sup>2</sup> y JOSÉ ESPINOSA<sup>2</sup>

ABSTRACT.—A new species of *Muricopsis* is described, a molluscan genus poorly represented either by living or fossil species in the Antillean area. Only *M. oxytatus* was previously known from Cuban waters, its protoconch and fresh coloration are described, a large sized specimen and a new locality are recorded.

### INTRODUCCIÓN

Entre los géneros que agrupa la extensa familia Muricidae se encuentra *Muricopsis*, creado por Bucquoy y Dautzenberg en 1882. Este género, distribuido en aguas bajas y cálidas, está representado por pocas especies, tanto vivientes como fósiles. En la Provincia Antillana eran conocidas solamente *M. ostrearium* (CONRAD, 1846) y *M. oxytatus* (SMITH, 1938), la primera de las cuales no ha sido citada aún de Cuba.

Los registros fósiles del género *Muricopsis*, en nuestra área, datan del Oligoceno, con dos especies, *M. striata* (GABB, 1873) y *M. heilprini* (COSSMANN, 1903) [*M. spinulosa* (Heilprin, 1887)] de Santo Domingo y la Florida, respectivamente. Nosotros consideramos que *Paziella lychnia* GARDNER, 1947, del Terciario de la Florida, debe ser incluida dentro del género *Muricopsis*.

La presente contribución sobre el género *Muricopsis* contiene la descripción de una nueva especie hallada en las costas cubanas. De *M. oxytatus*, especie conocida de Cuba, se describe la protoconcha, se ofrecen datos de coloración y

<sup>1</sup> Aprobada su publicación en abril de 1978.

<sup>2</sup> Instituto de Zoología, Academia de Ciencias de Cuba.

tamaño, y se dan varias localidades del litoral cubano donde ha sido colectada.

### Familia MURICIDAE

Género *Muricopsis* BUCQUOY y DAUTZENBERG, 1882

Los miembros de este género presentan tamaño mediano, escultura axial formada por costillas laminares. La columela puede presentar dos pliegues basales más o menos desarrollados. Labio externo interiormente denticulado. Canal sifonal ancho, no largo, y recurvado, cubierto en parte por una lámina proyectada desde el lado columelar. La fasciola sifonal está formada por las terminaciones de los antiguos canales sifonales.

#### ***Muricopsis poeyi*, especie nueva**

**Figs. 1A y B**

*Descripción.* Concha de tamaño mediano, pudiendo alcanzar 25 mm de longitud, fuerte, pero de escultura delicada. Los ejemplares estudiados carecen de protoconcha, vueltas post-nucleares 6-7, provistas de costillas anchas que forman hombro pronunciado, y con rampa bien desarrollada, que proporciona a la espira una forma muy definida. Espira no larga, ancha, que estrecha lentamente hacia el ápice, sutura poco marcada, ondulada ligeramente. Abertura oval, algo oblicua, con labios aporcelanados, el interno con la porción superior adherida a la pared de la última vuelta, y la inferior de borde libre forma una fina lámina que gira a la derecha y cubre ventralmente el canal sifonal. Esta parte inferior o columelar del labio interno tiene dos pliegues bien delimitados en la base. Labio externo de borde finamente crenulado, y con siete denticulos grandes internos. Canal sifonal no corto, ancho, y curvado hacia el dorso.

Las costillas, de 6 a 7 por vuelta, anchas, equidistantes, parecen formadas por una lámina que se extiende desde la costilla que le precede. Están cruzadas por cuatro cordones espirales, dos en su parte superior y dos en la inferior, habiendo mayor separación entre los cordones centrales. Estos cuatro cor-

dones espirales, en el borde de la lámina de cada costilla, culminan en delicadas espínulas, siendo mayores las de los dos cordones anteriores. Completan la escultura cordoncitos espirales, irregulares, más marcados sobre el canal sifonal.

Color de fondo blanco, con una franja espiral ancha amarillo carmelitosa que corre entre los cordones centrales, color que presentan también los cuatro cordones espirales, las espínulas, la fasciola sifonal, así como el extremo del canal sifonal. Esta coloración pudicra ser más intensa, ya que los ejemplares no fueron colectados vivos. Esta especie está basada en 4 ejemplares. Parece ser rara.

*Muricopsis poeyi* sp. n. ha sido nombrada en honor al sabio naturalista cubano Don Felipe Poey y Aloy (1799-1891), pionero de los malacólogos cubanos y extraordinario investigador de nuestra ictiofauna marina.

Holótipo	21,3 mm de largo	13,2 mm de ancho	Marianao
Parátipo	22	13,3	Marianao
Parátipo	18,7	12	Marianao

*Localidad. Tipos.* Todos los ejemplares proceden de material dragado a unos 20 m de profundidad frente a la costa de Marianao, Provincia Ciudad de La Habana. Catálogo de Tipos, Holótipo No. 67 (J. Espinosa), parátipos Nos. 68 y 69 (H. Sarasúa y J. Espinosa).

Aparentemente *Muricopsis poeyi* es una especie escasa; damos aquí las dimensiones de cuatro ejemplares más que hemos examinado. Bahía de Cienfuegos, un ejemplar de 10,3 mm (R. Fernández Garcés); Bahía de Matanzas, un ejemplar de 21 mm (J. Fernández Milera); frente a la costa de Marianao, Habana, un ejemplar de 25,8 mm (J. Fernández Milera) y frente a la costa de Marianao, Habana, un ejemplar de 10,5 mm (H. Sarasúa).

*Discusión.* *Muricopsis poeyi* sp. n. tiene afinidad con la especie fósil *Muricopsis striata* (GABB, 1873) del Oligoceno de Santo Domingo, de la cual difiere por ser de tamaño mayor, rampa más ancha y en marcado ángulo, hombro mucho más pronunciado, costillas de perfil diferente, base de la última

vuelta más estrecha, y diferente disposición de los 4 cordones espirales. Estos caracteres confieren a *M. poeyi* sp. n., en su última vuelta, un perfil muy propio, no presentado por otra especie de este género en el área antillana.

Dada la semejanza de *Muricopsis philippiana* (Dall, 1889), no de autores, con *M. striatus* (Gabb, 1873) del Terciario de Sto. Domingo, no ha sido necesario discutir esa especie con *M. poeyi* sp. n. Sí creemos oportuno sugerir que los tipos de *striatus* y de *philippiana* sean comparados.

*Muricopsis oxytatus* (SMITH, 1938)

Esta especie fue citada, por primera vez para Cuba, por ARANGO (1878) como *Muricidea hexagona* (LAMARCK) nombre con el que se conoció durante mucho tiempo. Esta especie ha permanecido, hasta el presente, como el único representante del género *Muricopsis* en nuestras aguas.

Las primeras vueltas de esta especie son muy pequeñas, frágiles, y casi nunca están presentes en los ejemplares adultos. Poseemos varios ejemplares juveniles que las conservan, permitiéndonos su estudio y descripción.

Protoconcha de 0,85 mm de largo, formada por 2 vueltas pequeñas, de sutura marcada, la primera diminuta y aplanada, la segunda comparativamente mucho mayor y globosa, que alcanza un ancho máximo de 0,65 mm. Las dos vueltas están maleadas microscópicamente, la primera en menor grado. El paso a las vueltas postnucleares es sin escultura de transición, estando delimitado su comienzo por un ligero engrosamiento de la concha y la abrupta iniciación de la escultura axial con una costillita, a partir de la cual aparecen los primeros cordoncitos espirales, ambos van ganando en desarrollo y constituyen la escultura definitiva.

*Muricopsis oxytatus* posee una coloración atractiva, la protoconcha varía de carmelita oscuro y carmelita rojizo a carmelita amarillento, la intensidad del color depende del grado de conservación del ejemplar. En la teleoconcha de ejemplares frescos, el color de fondo predominante es anaranjado carmelitoso pálido, entre los cordones espirales segundo y tercero

aparece una banda oscura, púrpura, de tono algo carmelita, igual color aparece en las espinas y en los espacios entre ellas, que forma una línea costal estrecha. El interior de la abertura es de un delicado naranja carmelitoso, fácil de decolorar y pasar a blanco aporcelanado.

Ejemplares muy frescos colectados en Cienfuegos (J. Morales, L. Alvarez, y Fernández Garcés) nos han servido para describir la verdadera coloración de esta especie.

En la Provincia Antillana, *M. oxytatus* es la especie de este género que alcanza mayor tamaño. SMITH (1939) señala de 25 a 40 mm de largo; en los ejemplares cubanos el promedio es de 35 mm. El mayor largo conocido para esta especie pertenece a un ejemplar de 47 mm, colectado (J. Espinosa) en material procedente de la costa norte de La Habana. De esa misma localidad y colector fue obtenido un excelente ejemplar (Fig. 1c y d) de 40,6 mm de largo que presenta un completo y extraordinario desarrollo de las espinas.

*Muricopsis oxytatus* es la especie del género más abundante y uniformemente distribuida en Cuba, y, al parecer, en toda el área de las Antillas. Las primeras localidades cubanas para esta especie fueron dadas por JAUME y SARASÚA (1943), reportando ejemplares colectados en La Habana, Cienfuegos y Guantánamo. Agregamos aquí otra localidad cubana, Cayo Santa María, Caibarién.

*Agradecimientos.* Nuestro reconocimiento a Morales, Alvarez, y Fernández Garcés por habernos permitido estudiar sus ejemplares de *Muricopsis oxytatus*, así como al compañero Campos, del Departamento Central de Fotografía de la A.C.C., por su apreciable colaboración en la ilustración de este trabajo.

#### LITERATURA CITADA

ARANGO y MOLINA, RAFAEL

1878-80. Contribución a la fauna malacológica cubana. Habana, Montiel y Co., p. 212.

JAUME, MIGUEL L. y HORTENSIA SARASÚA

1943. Notas sobre moluscos marinos cubanos. Rev. Soc. Malacol. "C. de la Torre", La Habana, 1 (2): 58.

SMITH, MAXWELL

1939. An illustrated catalog of the Recent species of rock shells. Ann Harbor, Michigan, Edwards Brothers, p. 11, lám. 6, fig. 3.

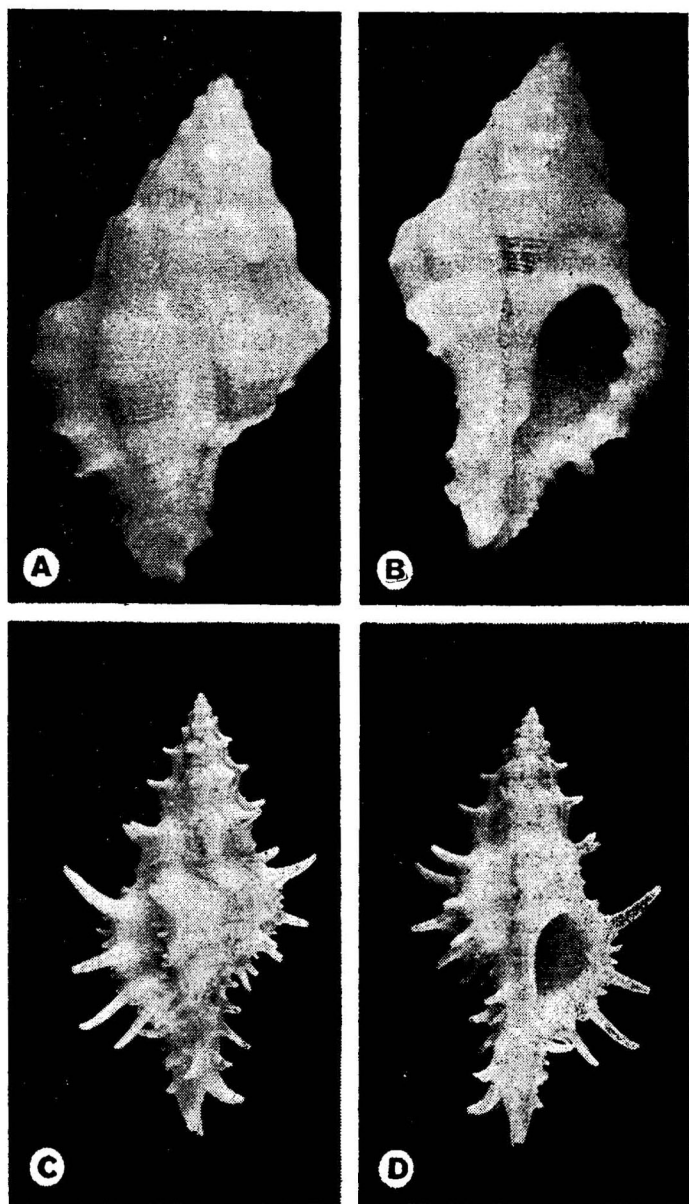


FIGURA 1.

A y B. *Muricopsis poeyi* sp. n., holótipo. C y D. *Muricopsis oxytatus* (SMITH, 1938).