

Dos nuevas especies cubanas del género *Mitromorpha* Carpenter, 1865 (Mollusca: Neogastropoda: Mitromorphidae).

José Espinosa¹ y Jesús Ortea²

¹ Instituto de Oceanología, Avda. 1ª n° 18406, E. 184 y 186, Playa, La Habana, Cuba
² Departamento BOS, Universidad de Oviedo, Asturias, España

RESUMEN: Se describen dos nuevas especies cubanas del género *Mitromorpha* Carpenter, 1865, recolectadas en las playas de Santa Lucía, Camagüey y Rancho Luna, Cienfuegos, en las regiones nororiental y sur central de Cuba, respectivamente.

ABSTRACT: Two Cuban new species of the genus *Mitromorpha* Carpenter, 1865, from Santa Lucia beach and Rancho Luna beach, in the northeastern and central south of Cuba, respectively, are described..

KEY WORDS: Mollusca, Neogastropoda, Mitromorphidae, *Mitromorpha*, new species, Cuba.

Hasta el presente el género *Mitromorpha* Carpenter, 1865 (familia Mitromorphidae) se encuentra representado por siete especies en el área antillana: *M. biplicata* (Dall, 1889), *M. haycocki* (Dall & Barstch, 1911), *M. popeae* (Faber, 2006), *M. erycinella* (Espinosa & Ortea, 2008), *M. selene* (Espinosa & Ortea, 2008), *M. cubana* (Espinosa & Ortea, 2013) y *M. bella* (Espinosa & Ortea, 2014); las últimas cuatro descritas descritas las costas cubanas (véase Dall, 1889; Dall & Barstch, 1911; Faber, 2006; Espinosa & Ortea, 2008, 2013 y 2014).

En el presente trabajo se describen dos nuevas especies cubanas del género *Mitromorpha*, recolectadas en la playa Santa Lucía, Camagüey, y en la playa Rancho Luna, Cienfuegos, en la región nororiental y sur-central de Cuba, respectivamente.

MATERIALES Y MÉTODOS

El criterio de tamaño utilizado en las descripciones es el siguiente: concha *diminuta*, hasta 2'4 mm; *pequeña* mayor, de 2'4 mm y hasta 6'0 mm; *mediana*, mayor de 6'0 mm y hasta 13 mm; *grande* (larga), mayor de 13 mm y hasta 25 mm; y *muy grande*, superior a 25 mm. Se utiliza el Índice de desarrollo (Id) dado por el cociente entre la longitud (L) y la anchura de la concha (A), ($Id=L/A$) y de acuerdo con dicho índice, las conchas serían *muy anchas* cuando su Id es menor de 2; *anchas* entre 2 y 2'4, *estrechas* entre 2'4 y 2'8 y *muy estrechas* si es más de 2'8.

SISTEMÁTICA

Clase Gastropoda
Subclase Caenogastropoda
Orden Neogastropoda
Familia Mitromorphidae Casey, 1904
Género *Mitromorpha* Carpenter, 1865

Mitromorpha sanctaluciaense especie nueva (lámina 1A)

Material examinado: Siete conchas provenientes de sedimentos recolectados en el interior de la Cueva Yemayá, playa Santa Lucía (localidad tipo), Camagüey, Cuba, a unos 35 m de profundidad. Holotipo: (4'25 mm de largo y 1'85 mm de ancho) depositado en el Instituto de Ecología y Sistemática de Cuba.

Descripción: Concha bicónica, subfusiforme alargada y ancha (Id= 2'29), de tamaño pequeño y escultura no cancelada (lámina 1A). Protoconcha elevada, formada por una y media vueltas, grandes, salientes y con un núcleo algo señalado. Teleoconcha de cuatro vueltas, moderadamente convexas, la última de las cuales ocupa el 55'3% del largo total de la concha (en vista dorsal). La sutura es estrecha y poco profunda, marcada por un cordón espiral subsutural, algo crenulado o noduloso por efecto de las costillas axiales. Escultura formada por costillas axiales redondeadas, algo anchas y poco elevadas, separadas por espacios intercostales ligeramente más estrechos que las costillas, las cuales son cruzadas por numerosos cordoncitos espirales; en la última vuelta hay 12 costillas axiales, más marcadas en el hombro y la periferia de la vuelta, hacia cuyo final tienden a desvanecerse para dar paso a una débil várice postlabral, muy baja y apenas esbozada, y unos 20 cordones espirales poco elevados. Abertura suboval, estrecha y alargada, con el canal posterior poco marcado y el anterior ancho, corto y abierto. Labio externo simple, reforzado por la várice postlabral, con débiles liras bajas en su interior. Pared parietal con dos dentículos internos, anchos y bajos. Color blanco o crema claro, sombreado por una banda espiral pardo amarillenta clara, por debajo del hombro de las vueltas.

Etimología: *sanctaluciaense*, gentilicio alusivo a su localidad tipo, playa Santa Lucía, Camagüey.

Discusión: Por su tamaño y escultura no cancelada, *Mitromorpha sanctaluciaense*, especie nueva, puede ser comprada con *M. erycinella* (Id= 2'26; lám. 1C) y *M. bella* (Id= 2'15; lám. 1D), de las cuales difiere por su forma comparativamente más estrecha y alargada y su escultura diferente. Las otras seis especies caribeñas conocidas del género: *M. biplicata*, *M. haycocki*, *M. popeae*, *M. bella*, *M. selene* y *M. cubana*, son de forma y escultura muy distintas (véase Espinosa & Ortea, 2008 y 2013).

Mitromorpha jaguaense especie nueva (Lámina 1B)

Material examinado: Treinta conchas provenientes de sedimentos recolectados frente a la playa Rancho Luna (localidad tipo), Cienfuegos, Cuba, entre 25 y 35 m de profundidad. Holotipo: (4'5 mm de largo y 2'1 mm de ancho) depositado en el Instituto de Ecología y Sistemática de La Habana (Cuba).

Descripción: Concha bicónica, subfusiforme alargada y ancha (Id= 2'14), de tamaño pequeño y escultura no marcadamente cancelada (lámina 1B). Protoconcha elevada, formada por dos vueltas, grandes, salientes y con un núcleo notable. Teleoconcha de cuatro vueltas, moderadamente convexas, la última de las cuales ocupa el 57'3% del largo total de la concha (en vista dorsal). La sutura es estrecha y poco profunda, marcada por un cordón espiral subsutural ancho, crenulado o noduloso por efecto de las costillas axiales. Escultura formada por costillas axiales redondeadas, algo anchas y poco elevadas, separadas por espacios intercostales ligeramente más estrechos que las ellas, las cuales son cruzadas por numerosos cordoncitos espirales; en la última vuelta hay unas 10 costillas axiales, más marcadas en el hombro y la periferia de la vuelta, hacia cuyo final tienden a desvanecerse para dar paso a la varice postlabral, muy baja y apenas esbozada, dichas costillas están cortadas por unos ocho cordones espirales primarios pardos, con un cordón secundario blanco intercalado; los cordones espirales forman nódulos pequeños y alargados sobre las costillas axiales. Abertura suboval, estrecha y alargada, con el canal posterior marcado y el anterior ancho, corto y abierto. Labio externo simple, reforzado por la varice postlabral, con débiles liras bajas en su interior. Pared parietal con dos dentículos internos, anchos y bajos. Color blanco o crema claro, sombreado por grandes manchas pardas, más marcadas hacia la porción anterior de las vueltas, además de los ocho cordones espirales pardos que son muy notables hacia la vârice post labral y la parte dorsal del labro.

Etimología: *jaguaense*, gentilicio alusivo a Jagua, nombre aborigen de la bahía de Cienfuegos y sus alrededores, donde se encuentra su localidad tipo.

Discusión: Relacionada también con *M. erycinella* (lámina 1C), *M. bella* (lámina 1D) y *M. sanctaluciaense*, especie nueva, descrita anteriormente, pero difiere de ellas por su escultura espiral más marcada, la cual forma pequeños nódulos alargados sobre las costillas axiales, entre otros caracteres.

AGRADECIMIENTOS

A los buzos del club de buceo Shark's Friends, de la playa Santa Lucía, por la extracción de los sedimentos del interior de la Cueva Yemayá, de esa localidad.

BIBLIOGRAFÍA

- Dáll, W. H. 1889. Reports on the results of dredging, under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico and the Caribbean Sea, 1877-79, by the United States Coast Survey Steamer "Blake", Lieutenant-Commander C. D. Sigsbee, U. S. N., and Commander J. R. Bartlett, U. S. N. Commanding. XXIX Report on the Mollusca. Part 2, Gastropoda and Scaphopoda. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 18: 1-492.
- Dall, W. H. & Bartsch, P. 1911. New species of shells from Bermuda. *Proceedings of the United States National Museum*, 40(1820): 277-288.
- Espinosa, J. y Ortea, J. 2008. Nuevas especies cubanas del género *Mitrolumna* Bucquoy, Dautzenberg & Dolfus, 1883 (Mollusca: Neogastropoda: Turridae). *Revista Academia Canaria de Ciencias*, XX (3-4): 9-14.
- Espinosa, J. & Ortea, J. 2013. Nuevas especies de moluscos prosobranquios marinos de áreas caribeñas protegidas. *Revista Academia Canaria de Ciencias*, Vol. XXV, 105-110.
- Espinosa, J. & Ortea, J. 2014. Nuevas especies de moluscos gasterópodos (Mollusca: Gastropoda) del Parque Nacional Alejandro de Humboldt, Sector Baracoa, Guantánamo, Cuba. *Revista Academia Canaria de Ciencias*, Vol. XXVI, 107-135.
- Faber, M. J. 2006. Marine gastropods from ABC islands and others localities. 7. A new shallow water species *Mitrolumna* (Gastropoda: Turridae). *Miscellanea Malacologica*, 2(1): 9-12.

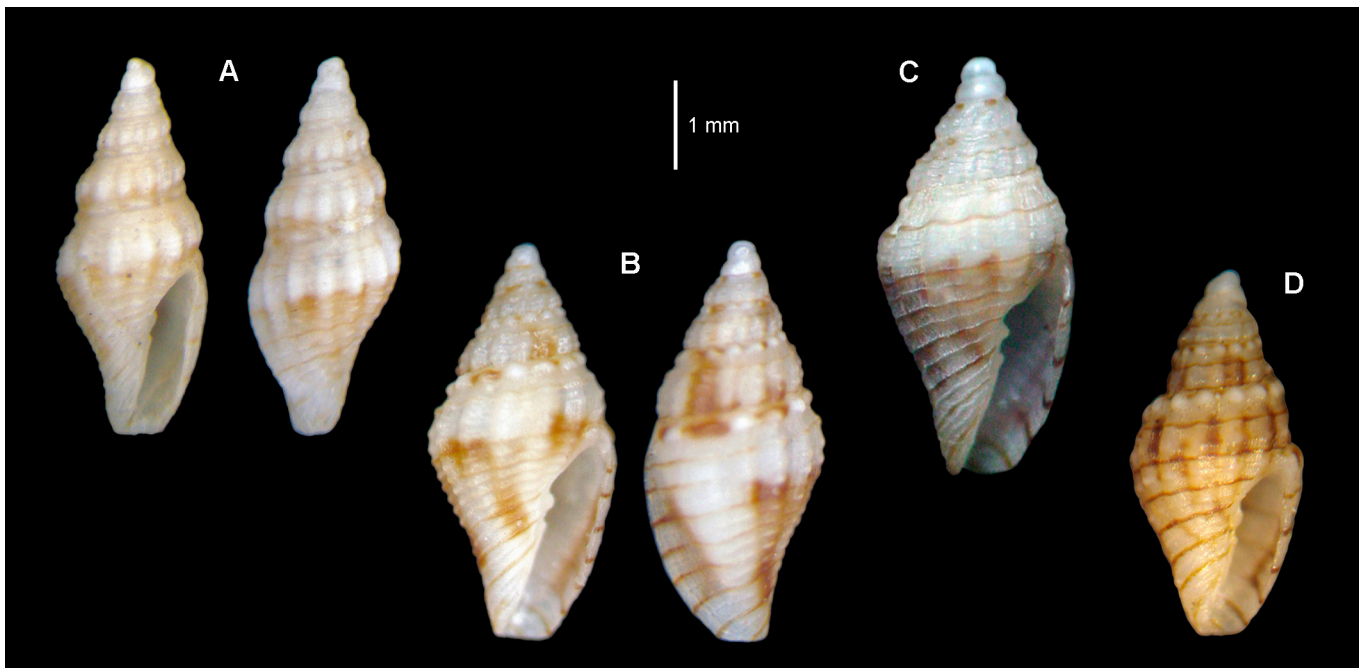


Lámina 1.- Holotipos de las especies cubanas de *Mitromorpha*: *M. sanctaluciaense*, especie nueva (A), *M. jaguaense*, especie nueva (B) *M. erycinella* Espinosa & Ortea, 2008 (C) y *M. bella* Espinosa & Ortea, 2014 (D).