

Especies Nuevas de Mitridae (Mollusca: Neogastropoda)¹

HORTENSIA SARASÚA²

ABSTRACT.—Four new species of mollusks of the family Mitridae are described, and three others are reported for the first time from Cuban waters.

En este trabajo se describen cuatro especies nuevas de la familia Mitridae, y se reportan para aguas cubanas tres especies más.

Familia MITRIDAE

Género *Mitra* LAMARCK, 1799

***Mitra espinosai*, especie nueva**

Fig. 1A, B

Descripción.—Concha pequeña, sólida, de forma particular, semejante a una garrafa. Los ejemplares estudiados carecen de protoconcha; las cinco vueltas siguientes se caracterizan por ser estrechas las primeras y abruptamente anchas las dos últimas, con el perfil suavemente curvo. Sutura bien marcada; cada vuelta parece encajar en la siguiente, cuyo borde sutural sobresale. Abertura alargada, casi estrecha; labio externo simple; callo parieto-columelar delgado, pero bien definido; ángulo posterior calloso, y 4 pliegues columelares. El holótipo (Fig. 1A, B) tiene fracturado el borde del labio externo y del extremo anterior; el parátipo los conserva y puede observarse ligera muesca sifonal. Escultura a base de líneas espirales pun-

¹ Aprobada su publicación en septiembre de 1977.

² Instituto de Zoología, Academia de Ciencias de Cuba.

ticuladas cruzadas por líneas microscópicas de crecimiento. Esta escultura cubre toda la superficie de las vueltas de la espira; en la última vuelta hay 5-6 de las líneas espirales en la mitad superior, el resto de la superficie aparece más o menos liso. Unos nueve cordones espirales bajos y estrechos cubren el canal anterior, cruzados por las finas líneas de crecimiento.

Color de fondo amarillo pálido; un ejemplar amarillo naranja. Peculiares flámulas blancas subsuturales, anchas y cortas, resaltan en la uniformidad del color de fondo. Esta especie está basada en cinco ejemplares dragados frente a la costa de Marianao, Habana; menos uno, colectado por mí, el resto se debe a José Espinosa, su descubridor, excelente colector y laborioso compañero de investigación. Medidas (mm): holótipo (Catálogo de Tipos no. 42), 9,5 de largo y 3 de ancho; parátipo (no. 43), 9,5 de largo y 3,5 de ancho.

Observaciones.—*Mitra spinosai* sp. n. presenta caracteres propios tan notables (tamaño pequeño, forma de botellita de cuello largo, sutura de borde inferior saliente, flámulas blancas subsuturales, y tipo de escultura), que no he podido hallar una especie similar para su comparación.

Mitra floridana DALL, 1883

Pequeña especie, que parece no haber sido mencionada anteriormente de aguas cubanas, ni de otras localidades fuera del área de los cayos de la Florida. Tengo ejemplares del Norte de La Habana (H. Sarasúa) de la Península de Hicacos (J. Espinosa), cuya coloración no es oscura, en general, están empalidecidos, al parecer como consecuencia de no haber sido colectados frescos.

Género *Pusia* SWAINSON, 1840

Pusia nodulita, especie nueva

Fig. 2C, D

Descripción.—Concha pequeña, fusiforme, de extremos marcadamente aguzados. Protoconcha de vueltas lisas, pulidas, translúcidas, de color entre amarillo y carmelita, cuyo número

no pudo ser precisado al romperse las del único ejemplar que las conservaba. Vueltas postnucleares, algo más de seis, de perfil curvo y escultura a base de costillitas; 19 en la última vuelta, que forman nodulitos inmediatamente por debajo de la sutura. A lo largo del lado izquierdo de las costillitas corre una línea incisa que limita y acentúa la estrechez del dorso de las mismas. Finas líneas de crecimiento surcan toda la superficie, así como estriaciones espirales paralelas que se hacen más separadas hacia la base, y son menos pronunciadas, a veces ausentes, en el lado derecho de las costillas. Estas estriaciones espirales paralelas, al cruzar las costillas en la base de la última vuelta, forman 4-5 cordoncillos de nódulos poco salientes. El canal anterior, que es bastante largo, presenta 6-7 cordoncitos en su superficie. La abertura estrecha, tiene el callo parieto-columelar bien delimitado, con denticulo en la porción parietal superior, 5 pliegues columerales, y sobresale ligeramente en la región umbilical. Labio externo lirado interiormente, de borde simple, agudo y frágil, que presenta como carácter notable una várice postlabral ancha y baja, que hace más curva esa parte de la última vuelta. La sutura se hace más elevada en la parte que corresponde a la várice y al borde del labio externo. En todos los ejemplares examinados, el borde del labio externo está casi completamente fracturado. Por lo que puede observarse, es delgado y cruzado por numerosas líneas de crecimiento; él y su várice presentan el perfil en curva retractiva.

Color de fondo carmelita amarillento muy atractivo, escasas manchitas irregulares de color carmelita oscuro, algo rojizo, aparecen en los espacios intercostales, en espiral suprasutural en la penúltima vuelta; y en la posición relativa en la última, a veces aparecen también estas manchitas, más pequeñas y esparcidas, en espiral, por arriba de la línea media. Un ejemplar presenta una coloración completamente atípica y otro está calcinado, pero completo. La coloración atípica consiste en manchas blancas tan extensas que puede decirse, más bien, que es de fondo blanco con manchas carmelitas irregulares. Los cinco ejemplares en que se basa esta especie fueron obtenidos en material dragado a poca profundidad, frente a la costa de Ma-

rianao, Habana (Sarasúa; J. Espinosa); tres de ellos presentan coloración típica.

Medidas (mm): holótipo (Catálogo de Tipos no. 57), 11,5 de largo y 4 de ancho; parátipo (no. 58), 10,7 de largo y 4 de ancho.

Observaciones.—Los caracteres peculiares de esta pequeña especie nueva, *Pusia nodulita*, no hacen posible compararla con las ya conocidas; sus extremos aguzados, sus nódulos costales subsuturales, y el callo o várice postlabral, le proporcionan un aspecto bien diferente y atractivo.

***Pusia venusta*, especie nueva**

Fig. 1C, D

Descripción.—Concha de tamaño mediano, fusiforme, ancha; vueltas acostilladas, de perfil cúbico y sutura marcada. Todos los ejemplares carecen de protoconcha; vueltas siguientes, 7 en el holótipo. Las costillas longitudinales nacen en la sutura, son bajas, de base ancha y dorso agudo; una línea incisa corre a lo largo del lado izquierdo, inmediatamente por debajo del ángulo dorsal. La última vuelta tiene 17 costillas. La superficie aparece lustrosa; en detalle se observan líneas espirales equidistantes, que se acentúan más en el lado izquierdo de las costillas, formando en el seno intercostal una pequeña foseta cuadrangular o subtriangular. En la base de la última vuelta hay dos o tres cordones nodulosos, por debajo de los cuales aparecen, bien separados, dos más que se corresponden con los dos primeros pliegues columelares y que junto a 4-5 cordoncillos se extienden por la superficie del canal anterior. Abertura al estilo del género; labio externo simple, lirado interiormente; callo parieto-columelar delgado, con denticulo en la porción parietal del ángulo posterior de la abertura, y 5 pliegues columelares.

Color de fondo amarillo pálido o salmón claro; en la última vuelta hay una banda blanca espiral que nace a la altura del denticulo parietal de la abertura; manchas intercostales carmelita-naranja aparecen por arriba y por debajo de la banda blanca espiral, que pueden estar también entre los nódulos que for-

man los dos cordones espirales de la base. En la última vuelta hay generalmente algunas de estas manchas carmelitas intercostales a cierta distancia por debajo de la sutura; en las vueltas de la espira aparecen por arriba de la sutura. El color en *Pusia venusta* sp. n., es más delicado, y la forma algo más suave, lo que destaca a esta fina especie entre sus congéneres antillanos de brillante e intenso colorido. Esta especie está basada en seis ejemplares colectados en material dragado frente al litoral de Marianao, Habana (H. Sarasúa; J. Espinosa). Medidas (mm): holótipo (Catálogo de Tipos no. 59), 17 de largo y 7 de ancho; parátipo (no. 60), 15,7 de largo y 7,4 de ancho.

Discusión.—*Pusia venusta* sp. n. puede compararse con *Pusia pulchella* (REEVE) por tener tamaño y escultura intercostal semejantes; se diferencian en que *P. pulchella* presenta las costillas más anchas por debajo de la sutura, formando hombro, las fosetas intercostales son de tamaño mayor, y el patrón de color bien diferente, abigarrado, y además con dos bandas blancas espirales en la última vuelta, y una en cada vuelta de la espira.

***Pusia callipicta*, especie nueva**

Fig. 2A, B

Concha de mediano tamaño, espira alta, vueltas acostilladas, de sutura marcada, con hombro, y ligeramente curvas. La protoconcha falta en los ejemplares. Las costillas axiales que forman la escultura nacen junto a la sutura, y están bien separadas entre sí; su trazo es ligeramente sigmoidal invertido, más palpable en unas que en otras, lo que le imparte cierta gracia. Finas líneas de crecimiento surcan la superficie, siendo más visibles en los espacios intercostales. La escultura espiral aparece en la base, en forma de cordoncitos que pasan sobre las costillas, y a su vez están cruzados por las líneas de crecimiento. Por debajo de estos cordoncitos basales hay dos cordones nodulosos que junto a 4-5 cordoncitos finos cubren la superficie del canal anterior. Las vueltas postnucleares son 8-9, las costillas axiales ensanchan ligeramente en la parte superior para formar el hombro; en la última vuelta hay 12-14 costillas. Abertura larga, labio externo lirado interiormente, callo parietal ape-

nas perceptible, denticulo comparativamente pequeño; callo columelar delimitado de la ranura umbilical, con cuatro pliegues visibles, uno pequeñito hacia dentro de la abertura; estos pliegues columelares son comparativamente más estrechos, los dos mayores se continúan exteriormente con los dos cordones modulosos del canal anterior.

El color es muy atractivo; se destaca una banda blanca periférica, de borde superior recto, e inferior en salientes sobre las costillas y entrantes en el seno intercostal; la franja entre esta banda blanca y la sutura es naranja pálido, o amarilla; el color por debajo de ella es naranja o naranja carmelitoso. Una línea carmelita recorre la banda blanca en los espacios intercostales, dando un toque muy peculiar de color. Otra línea, a la manera de ésta, aparece en la base de la concha; en el paratipo aparece una tercera, así como manchas carmelitas entre los nódulos del canal anterior. El paratipo presenta un colorido más brillante y variado en tonos, difícil de describir. Esta especie está basada en dos ejemplares procedentes de material dragado a poca profundidad frente al litoral de Marianao, Habana (H. Sarasúa). Medidas (mm): holótipo (Catálogo de Tipos no. 61), 17,5 de largo y 7 de ancho; paratipo (no. 62), 19 de largo y 7,5 de ancho.

Discusión.—*Pusia callipicta* sp. n. puede compararse con *P. histrio* (REEVE, 1844), citada de Cuba por SARASÚA (1975), que se diferencia por tener la espira aguzada, costillas sin hombro, de trazo recto, banda blanca más estrecha, con el borde superior no recto; por carecer de la línea carmelita intercostal, y tener la distribución del color diferente, entre otros caracteres.

Pusia pulchella (REEVE, 1845)

Bajo este registro para Cuba en una veintena de ejemplares, el mayor de los cuales alcanza 20 mm, sin el ápice. Localidades de la costa norte: Marianao, Habana; playas de Bellamar y Varadero, Matanzas (H. Sarasúa; J. Espinosa; R. Sanabria). De la costa sur: Ensenada del Níspero, Oriente (P. Alayo); Cienfuegos (J. Morales; L. Alvarez; R. Fernández Garcés). Esta especie parece propia de las Antillas; está citada de Puerto Rico, Jamaica, y Curazao.

Pusia moisei (MC GINTY, 1955)

Cito, por primera vez, esta especie para aguas cubanas con ejemplares obtenidos en Marianao, Habana (H. Sarasúa; J. Espinosa, un lote colectado vivo en esa localidad (J. Espinosa); del S de Cuba: Cienfuegos (R. Fernández Garcés). Su localidad tipo es Palm Beach, Florida, desde donde ha sido hallada hasta Dry Tortuga. Parece ser este el primer registro para la especie, fuera del área de la Florida.

AGRADECIMIENTO

La excelente ilustración de este trabajo fue realizada por el compañero Kampos, del Departamento Central de Fotografía, Academia de Ciencias de Cuba.

LITERATURA CITADA

SARASÚA, HORTENSIA

1975. Nuevos género, subgénero y especies de moluscos marinos neogastrópodos. Poeyana, 140:1-15.

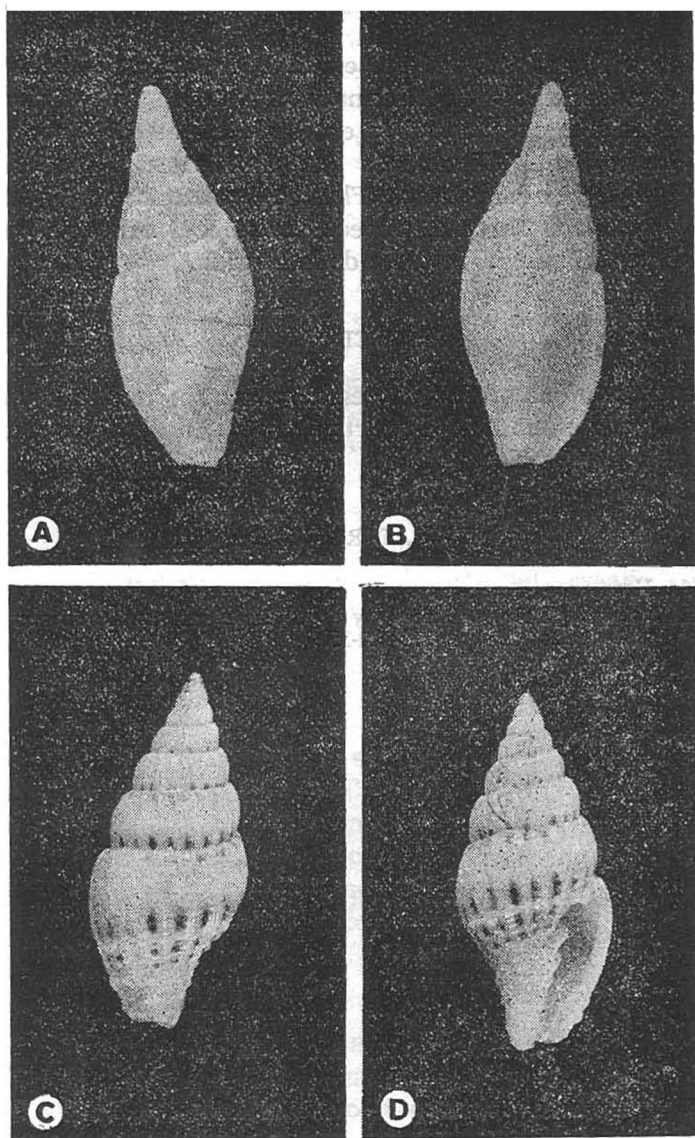


Figura 1.

A, B. *Mitra espinosai* sp. n. (holótipo). C, D. *Pusia venusta* sp. n. (holótipo).

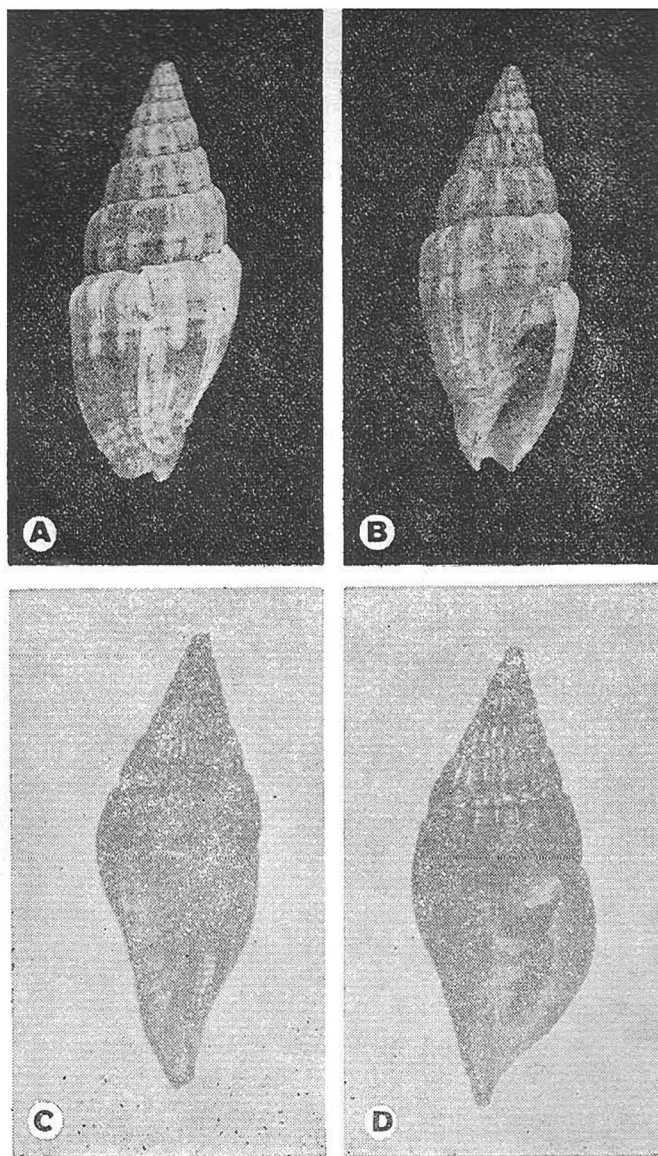


Figura 2.

A, B. *Pusia callipicta* sp. n. (holótipo). C, D. *Pusia nodulita* sp. n. (holótipo).