

**Nueva especie de molusco gastrópodo
del género *Cyclostrema* Marryat, 1818,
del Neógeno de la República Dominicana**

ALFREDO DE LA TORRE y MIGUEL L. JAUME

RESUMEN

Se describe una nueva especie de molusco del género *Cyclostrema*, del Mioceno de la República Dominicana, cuya posición estratigráfica exacta se desconoce (probablemente Mioceno Medio a Superior).

1. INTRODUCCIÓN

Esta nueva especie de *Cyclostrema* (Cyclostrematidae: Cyclostrematinae) está basada en material colectado en la República Dominicana por el paleontólogo cubano Dr. Pedro J. Bermúdez, recientemente fallecido. El Dr. Bermúdez realizó extensas colectas de moluscos fósiles en la Isla de Santo Domingo, durante su estancia en esa región, los cuales donó al Museo Poey de la Facultad de Ciencias de la Universidad de La Habana. El Dr. C. G. Aguayo, ex-director de ese Museo, reconociendo que se trataba de una nueva especie para la ciencia, nos facilitó ese material en 1954, para su estudio por nosotros.

Aunque la posición estratigráfica exacta de este fósil dentro del Mioceno nos es desconocida, lo estamos describiendo, por tratarse de una forma conspicua del Neógeno de la República Dominicana, que guarda estrechas relaciones con el de Cuba. Confiamos que ulteriores estudios permitan esclarecer esa posición, que sospechamos es bastante alta dentro del Mioceno, o tal vez es del Plioceno, y con grandes relaciones con la fauna de Cuba, que en estos momentos estudiamos.

Manuscrito aprobado el 4 de diciembre de 1981.

A. de la Torre pertenece al Instituto de Geología y Paleontología, de la Academia de Ciencias de Cuba. M. L. Jaume es colaborador del referido instituto.

2. DESCRIPCIÓN SISTEMÁTICA

Cyclostrema dominicana sp. nov.

(Fig. 1A, B, C)

DERIVACIÓN DEL NOMBRE. La especie ha sido nombrada en alusión a la Isla de Santo Domingo, donde ha sido encontrada por primera vez.

HOLÓTIPO. El único ejemplar colectado ha sido depositado en el Museo Poey, Universidad de La Habana, con el número 11802.

LOCALIDAD TIPO. Montecristo, República Dominicana.

ESTRATO TIPO. Mioceno.

DESCRIPCIÓN. Concha de consistencia fuerte, blanquecina, planorboide, profundamente umbilicada, con tres vueltas de espira. Escultura axil de la última vuelta formada por unos 15 cordones fuertes y separados. Escultura espiral con 8 a 9 cuerdas subiguales y con un desarrollo casi igual que el de los cordones axiles. Las dos cuerdas espirales inferiores se hunden en el interior del amplio ombligo, al alejarse del extremo apertural. El entrecruzamiento de ambos tipos de escultura produce una cancelación de toda la superficie de la última vuelta, existiendo, asimismo, en ésta, nódulos poco desarrollados.

Los espacios subcuadrados limitados por los cordones axiles y espirales, están rellenos por hilos o filetes numerosos, unidos y paralelos a las cuerdas axiles.

En la parte visible de las vueltas anteriores a la del cuerpo, por el lado superior de la concha, la escultura se atenúa y se hace lisa o sublisa.

La periferia de la vuelta del cuerpo es redondeada. La abertura es subcircular. El ejemplar único estudiado corresponde, al parecer, a un individuo juvenil. El opérculo es desconocido.

DIMENSIONES DEL HOLÓTIPO (en mm). Altura, 2,0; diámetro mayor, 4,0; diámetro menor, 3,0; longitud de la abertura, 1,5; diámetro de la abertura, 1,3.

COMPARACIONES. Comparada con la especie tipo del género, *Cyclostrema cancellata* Marryat, la nueva especie se distingue por los siguientes caracteres. La periferia de *C. cancellata* es subcuadrada, en tanto que la de esta nueva especie es redondeada. Los nódulos y, en general, la escultura de la concha es menos prominente en la especie propuesta que en *C. cancellata*, ofreciendo características distintas; los cordones espirales de la nueva especie son subiguales, en tanto que en *C. cancellata* hay tres mucho mayores, en posición periférica. El tamaño de la especie propuesta es menor que el de *C. cancellata*, si bien corresponde, probablemente, a un individuo juvenil. Con otras especies del género, la nueva especie no necesita comparación.

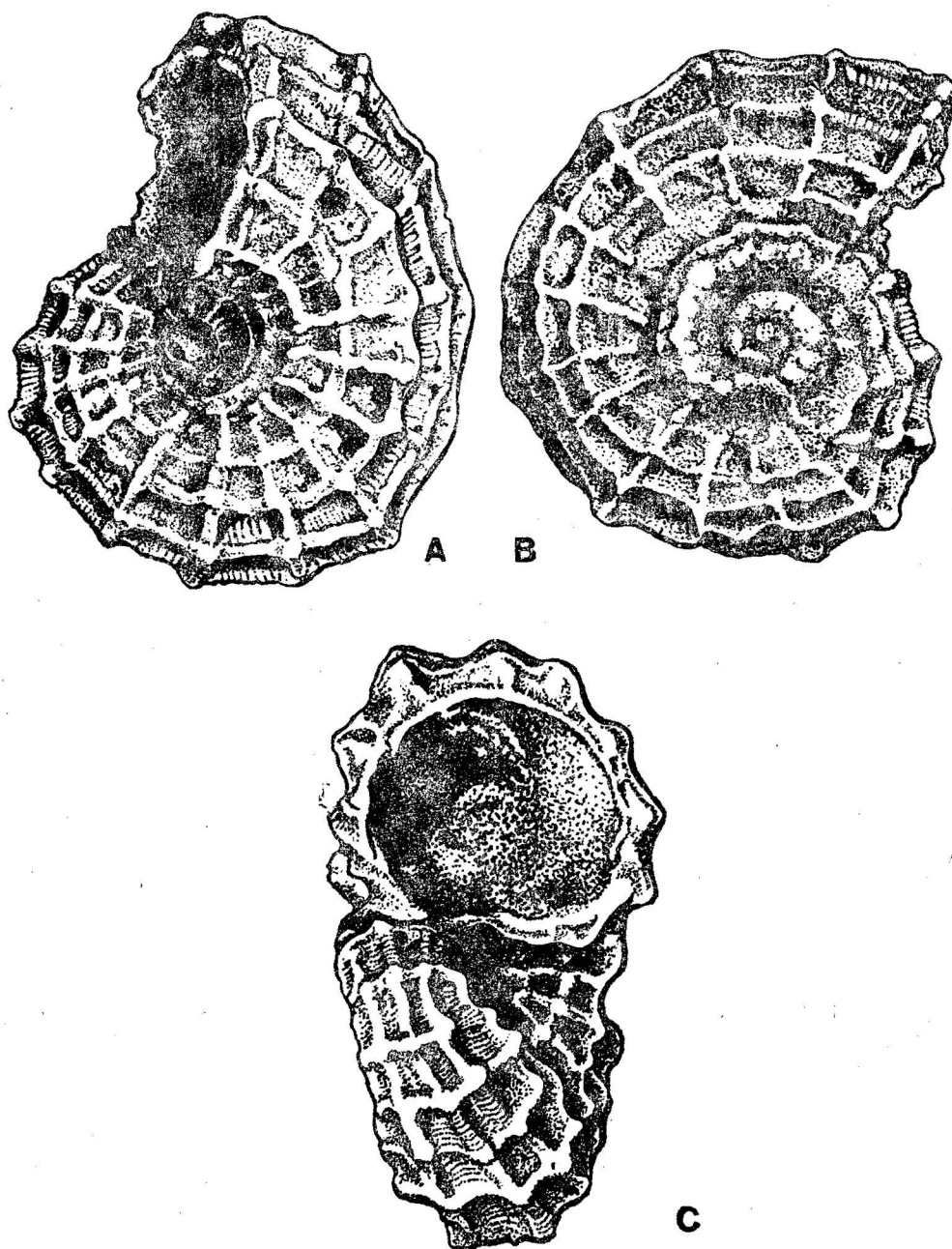


FIG. 1. *Cyclostrema dominicana* sp. nov.; vistas inferior (A), superior (B), y lateral (C) del holótipo ($\times 25$ aproximadamente).

RECONOCIMIENTO

Queremos expresar nuestro reconocimiento a quienes nos han prestado ayuda en la preparación de este trabajo: a la Dra. E. Kojumdgieva, por la revisión del manuscrito, y al Dr. C. G. Aguayo, por facilitarnos el material y realizar el estudio inicial del mismo.

ABSTRACT

A new species of Miocene mollusk of uncertain stratigraphic position (probably Middle to Upper Miocene), belonging to the genus *Cyclostrema*, is described from the Dominican Republic.

CDU 56(118.2):594.3(729.3)