

## Descripción de dos nuevas especies del género *Mareleptopoma* (Gastropoda, Prosobranchia) de Cuba

### Description of two new species of the genus *Mareleptopoma* (Gastropoda, Prosobranchia) from Cuba

Emilio ROLÁN\* y Raúl FERNÁNDEZ-GARCÉS\*\*

#### RESUMEN

Se describen dos especies nuevas del género *Mareleptopoma* Moolenbeek y Faber, 1984 recogidas en Cuba: *M. rectangularis* spec. nov. y *M. scalaris* spec. nov.

#### ABSTRACT

Two new species of the genus *Mareleptopoma* Moolenbeek & Faber, 1984 collected in Cuba Island are described: *M. rectangularis* spec. nov. and *M. scalaris* spec. nov.

PALABRAS CLAVE: Gastropoda, *Mareleptopoma*, Pickworthiidae, Mar Caribe, Cuba.

KEY WORDS: Gastropoda, *Mareleptopoma*, Pickworthiidae, Caribbean Sea, Cuba.

## INTRODUCCIÓN

Desde la descripción de MOOLENBEEK Y FABER (1984) de la primera especie del género *Mareleptopoma*, *M. karpatisensis*, se han publicado dos trabajos más describiendo especies nuevas pertenecientes a este género. ESPINOSA, FERNÁNDEZ-GARCÉS Y ROLÁN (1990) describen *M. cubensis* y, en una reciente revisión de la familia, ROLÁN, ESPINOSA Y FERNÁNDEZ-GARCÉS (1991) describen *M. chefyae* y *M. katyae*, y citan también *M. karpatisensis*, todas ellas en una misma zona al sur de Cuba (Cienfuegos).

En este último trabajo se reconoce una relación entre los géneros *Sansonia* y *Mareleptopoma* y se comenta la posición sistemática de Pickworthiidae, hoy todavía no bien determinada.

En nuevos sedimentos recogidos en las proximidades de esta misma localidad, se han encontrado otras dos especies no conocidas que, por las características morfológicas de sus conchas, pertenecen a este género y son descritas en el presente trabajo.

## PARTE SISTEMÁTICA

Familia PICKWORTHIIDAE Iredale, 1917  
Género *Mareleptopoma* Moolenbeek y Faber, 1984

\* Canovas del Castillo, 22, 36202 Vigo, España

\*\* Poder Popular, Cienfuegos, Cuba

*Mareleptopoma rectangularis* spec. nov. (Figs. 1, 2 y 3)

**Material estudiado:** Cuatro conchas encontradas en sedimentos recogidos entre las grietas de las rocas, entre 50 y 55 m de profundidad. Cienfuegos, Cuba.

**Material tipo:** Holotipo (Fig. 1), de 0,95 mm de altura y 1,08 mm de anchura, depositado en la colección malacológica del Instituto de Ecología y Sistemática de La Habana (Cuba). Un paratipo en el Museo de Ciencias Naturales de Madrid (Fig. 2) con el número 15.05/7002 y otro en cada una de las colecciones de los autores.

**Localidad típica:** Faro de los Colorados, frente a la Bahía de Cienfuegos (Cuba).

**Etimología:** El nombre específico hace referencia a los rectángulos formados por el cruce de su escultura axial y espiral.

**Descripción:** Concha (Figs. 1 y 2) pequeña, blanca, de forma globosa algo aplanada, con protoconcha sobresaliente que tiene un poco más de dos vueltas y media de espira (Fig. 3), casi lisas y con una angulación periférica más acusada en las inferiores. La teloconcha tiene de dos y un cuarto a tres vueltas de espira, que aumentan con rapidez y presentan un cordón espiral que forma un ángulo periférico. En la última vuelta hay 5 cordones espirales, de los que el superior es la continuación del ángulo periférico de las vueltas anteriores; el siguiente está en la convexidad de la vuelta y es el más sobresaliente; por debajo hay dos poco prominentes y el último, que llega a la base, rodea un amplio ombligo que, sin embargo, es poco profundo. Hay costillas en sentido axial, bien marcadas, que delimitan figuras rectangulares al cruzarse con los cordones espirales. El

número de costillas de la última vuelta oscila entre 18 y 25 en los ejemplares estudiados. La boca es redonda con un reborde saliente rodeando la abertura y un peristoma ancho, que presenta en su parte externa prominencias que se corresponden con el final de los cordones espirales. La última vuelta se abre cerca del final como una trompeta. Dimensiones: entre 1,0 y 1,2 mm de dimensión máxima.

**Discusión:** *M. rectangularis* n. sp. difiere claramente de las especies conocidas de este género por los siguientes caracteres: *M. cubensis* tiene la espira plana; *M. karpatensis* es menos ancha, la estriación espiral es muy fina y sus costillas axiales no recorren toda la vuelta; *M. chefyae* tiene escultura axial incompleta y la boca con un peristoma muy ancho y ondulado.

*Mareleptopoma scalaris* spec. nov. (Figs. 4, 5 y 6)

**Material estudiado:** Cuatro conchas en los sedimentos recogidas entre las piedras, entre 50 y 54 m de profundidad. Cienfuegos, Cuba.

**Material tipo:** Holotipo (Fig. 4), con 1,04 mm de altura y 1,00 mm de anchura, depositado en la colección malacológica del Instituto de Ecología y Sistemática de La Habana (Cuba). Un paratipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (Fig. 5) con el número 15.05/7003 y otro en cada una de las colecciones de los autores.

**Localidad típica:** Faro de los Colorados, frente a la Bahía de Cienfuegos (Cuba).

**Etimología:** El nombre específico hace referencia a su espira en forma de escala.

**Descripción:** Concha (Figs. 4 y 5) pequeña, blanca, globoso-cónica, con protoconcha (Fig. 6) sobresaliente, con unas dos vueltas de espira, y que tiene cordoncillos espirales y pequeños tubérculos entre ellos. Teloconcha con algo más de tres vueltas de espira suavemente convexas, que crecen con bastante rapidez y tie-

nen una sutura marcada. Su superficie está cruzada por multitud de costillas axiales finas, que en la última vuelta pueden ser más de cuarenta, y llegan hasta un cordón espiral muy evidente que bordea un amplio ombligo, lo sobrepasan y entran en el interior del mismo. En sentido espiral hay además cordones finos aislados, poco evi-

denfes, que pasan bajo las costillas elevándolas un poco; el más pronunciado de ellos se encuentra en posición suprasutural. La boca es circular, con peristoma no muy ancho y, en algunos ejemplares, aparece un engrosamiento labial externo. Dimensión máxima entre 0,8 y 1,1 mm.

**Discusión:** *M. scalaris* n. sp. se diferencia de todas las demás especies conocidas del género por la suave curvatura de sus vueltas de espira, con escultura muy poco prominente, siendo ésta muy escasa y poco pronunciada en sentido espiral.

## AGRADECIMIENTOS

Nuestro agradecimiento a María de los Angeles Rodríguez Cobos de la Cátedra de Anatomía de la Facultad de

Medicina de Santiago de Compostela por su ayuda en la fotografías en el MEB.

## BIBLIOGRAFÍA

FERNÁNDEZ-GARCÉS, R., ESPINOSA, J. Y ROLÁN, E., 1990. *Mareleptopoma cubensis* n. sp., a new species from Cuba (Gastropoda, Prosobranchia). *Basteria*, 54: 239-241.

MOOLENBEEK, R. G. Y FABER, M. J., 1984. A new gastropod genus and species from Bonaire, Netherland Antilles. *Stud. Fauna Curaçao and other Caribb. Isl.*, 67: 98-103.

ROLÁN, E., ESPINOSA, J. Y FERNÁNDEZ-GARCÉS, R., 1991. Los géneros *Sansonia* y *Mareleptopoma* en la isla de Cuba (Mollusca, Gastropoda). *Thalassas*, 8: 85-91.

Recibido el 1-II-1993  
Aceptado el 25-II-1993

### Leyenda de lámina

Figura 1. *Mareleptopoma rectangularis* spec. nov. (holotipo, Instituto de Ecología y Sistemática de La Habana).

Figura 2. *Mareleptopoma rectangularis* spec. nov. (paratipo, Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid).

Figura 3. *Mareleptopoma rectangularis* spec. nov. (holotipo: protoconcha).

Figura 4. *Mareleptopoma scalaris* spec. nov. (holotipo, Instituto de Ecología y Sistemática de La Habana)

Figura 5. *Mareleptopoma scalaris* spec. nov. (paratipo, Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid).

Figura 6. *Mareleptopoma scalaris* spec. nov. (holotipo: protoconcha).

Figure 1. *Mareleptopoma rectangularis* spec. nov. (holotype, Instituto de Ecología y Sistemática of La Habana).

Figure 2. *Mareleptopoma rectangularis* spec. nov. (paratype, Museo Nacional de Ciencias Naturales of Madrid).

Figure 3. *Mareleptopoma rectangularis* spec. nov. (holotype: protoconch).

Figure 4. *Mareleptopoma scalaris* spec. nov. (holotype, Instituto de Ecología y Sistemática of La Habana)

Figure 5. *Mareleptopoma scalaris* spec. nov. (paratype, Museo Nacional de Ciencias Naturales of Madrid).

Figure 6. *Mareleptopoma scalaris* spec. nov. (holotype: protoconch).

