

NUEVA ESPECIE DE *Rissoella* J. E. GRAY, 1847 (GASTROPODA: HETEROBRANCHIA) DE LA PENÍNSULA DE GUANAHACABIBES, PINAR DEL RÍO, CUBA

J. Espinosa & J. Ortea

Instituto de Oceanología, Avda. 1ª nº 18406, E. 184 y 186, Playa La Habana, Cuba

RESUMEN

Descripción de una nueva especie del género *Rissoella* J. E. Gray, 1847, recolectada en el sistema arrecifal de Cabo de San Antonio, península de Guanahacabibes, con datos sobre la coloración del animal y la estructura de su concha.

Palabras clave: Mollusca, Gastropoda, Heterobranchia, *Rissoella*, especie nueva, Cuba.

ABSTRACT

A new species of the genus *Rissoella* J. E. Gray, 1847 collected in the arrecifal system of San Antonio Cape, peninsula of Guanahacabibes, Cuba is described, with dates of the living animal and shell structure.

Key words: Mollusca, Gastropoda, Heterobranchia, *Rissoella*, new species, Cuba.

1. INTRODUCCIÓN

La aportación más reciente sobre el género *Rissoella* en Cuba y en el Caribe, es la realizada en un trabajo anterior (ORTEA & ESPINOSA [1]) en el que revisamos la taxonomía del género en el Atlántico americano y describimos siete especies nuevas de estos microcaracoles, todas en las costas de Cuba. En dicho trabajo, establecimos dos grupos de especies, siendo el primero de ellos el que reúne conchas con el ombligo abierto, sin cordones ni aristas anteriores a él, cuyos animales pueden presentar o no una pigmentación diferencial de la gónada y del digestivo, apreciable en las primeras vueltas de espira por transparencia de la concha; a este último grupo es al que pertenece la especie que describimos a continuación recolectada en el curso de una de las campañas de colecta realizadas en la península de Guanahacabibes.

2. SISTEMÁTICA

Clase GASTROPODA

Subclase HETEROBRANCHIA

Orden RISSEOELLOIDEA

Familia Rissoellidae J. E. Gray, 1850

Género *Rissoella* J. E. Gray, 1850

***Rissoella aliciae* especie nueva (Lámina 1)**

Material examinado: Cinco ejemplares recolectados vivos frente a Caleta Larga (localidad tipo), Cabo de San Antonio, península de Guanahacabibes, Pinar del Río, Cuba, sobre algas filamentosas a 35 m de profundidad. Holotipo (1,45 mm de largo y 0,95 mm de ancho) depositado en el Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba. Paratipo (1,3 mm de largo y 0,85 mm de ancho) depositado en el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, Islas Canarias, España.

Descripción: Concha de tamaño muy pequeño, translúcida y frágil (Lámina 1-C). Protoconcha formada por media vuelta más el núcleo, que es grande; vueltas postnucleares en número de tres a tres y un cuarto, de perfil convexo, y separadas por una sutura estrecha y profunda. La última vuelta ocupa aproximadamente el 66,6 % del largo total de la concha y la abertura el 40 %. El ombligo es abierto y relativamente grande, redondeado y profundo, sin expansión umbilical delimitándolo.

Relación altura/anchura = 1,52. Angulo de la espira = 45°. Angulo umbilical = 22,5°.

La cabeza del animal vivo es hialina, con un eje de color pardo grisáceo, más o menos oscuro, entero o en dos ramas, recorriendo el interior de los tentáculos cefálicos y por delante de los ojos; por detrás de ellos la nuca es pardo oscuro; la forma de los tentáculos cefálicos es similar a la de los lóbulos y su tamaño ligeramente mayor. El pie es también hialino y tiene el borde anterior poco hendido. La glándula hipobranquial es de color amarillo pálido, con sus bordes marcados por manchas irregulares amarillas y dos o tres manchas negras en su región anterior; en el cuerpo y posterior a ella hay siempre una gran mancha reniforme de color castaño oscuro y en el manto, por delante de la glándula hipobranquial y por detrás de ella aparecen 3-4 manchas ovales casi negras. En el interior de la espira se observa el digestivo coloreado de negro violáceo y áreas ovaladas de color bronce que se corresponden con la gónada. La descripción de la coloración se ha hecho con luz natural y sobre los animales vivos (Lámima 1-A) ya que la fotografía altera sus tonos (Lámina 1-B)

Etimología: Nombrada en honor de la pintora Alicia Leal Veloz (Santi Spiritus, 1957) por la constante presencia de la naturaleza en su obra pictórica, en la que no falta un *Arca de Noe* y en la que los animales son actores o comparsas de las escenas cotidianas de la vida campesina o de los ritos afrocubanos.

Discusión: Por presentar una pigmentación diferencial del aparato digestivo y de la gónada en el interior de la espira, *Rissoella aliciae*, especie nueva, puede ser comparada con *Rissoella diana* Ortea & Espinosa, 2004, del litoral habanero que también presenta una

estría negra en el interior de los tentáculos cefálicos, aunque en este caso se continua por detrás de los ojos y el digestivo es amarillo oro en lugar de negro violáceo. La concha difiere de la de *Rissoella caribaea* Rehder, 1943 y de la de *Rissoella diana* Ortea & Espinosa, 2004 por carecer de cordones en relieve en la región preumbilical, entre otros caracteres.

3. AGRADECIMIENTOS

Nuestro reconocimiento a la tripulación del barco “El Criollo”, de la Oficina para el Desarrollo Integral de la Península de Guanahacabibes (DIG), y al Lic. Alain Durán y a Macario Esquivel, del Instituto de Oceanología (IDO) por su participación en las colectas submarinas. Los muestreos fueron realizados al amparo del proyecto “Fortalecimiento de la Gestión del Desarrollo Integral y Sostenible de la Península de Guanahacabibes, Reserva de la Biosfera, Pinar del Río, Cuba”, ejecutado por el DIG, con la participación del IDO en los inventarios malacológicos.

BIBLIOGRAFIA

[1] ORTEA, J. & J. ESPINOSA. 2004. Una combinación de Ciencia, Arte y Naturaleza: Especies nuevas del género *Rissoella* J. E. Gray, 1847 (Gastropoda, Heterobranchia) descritas en homenaje a las artistas de la plástica cubana. *Avicennia*, 17: 77-94.

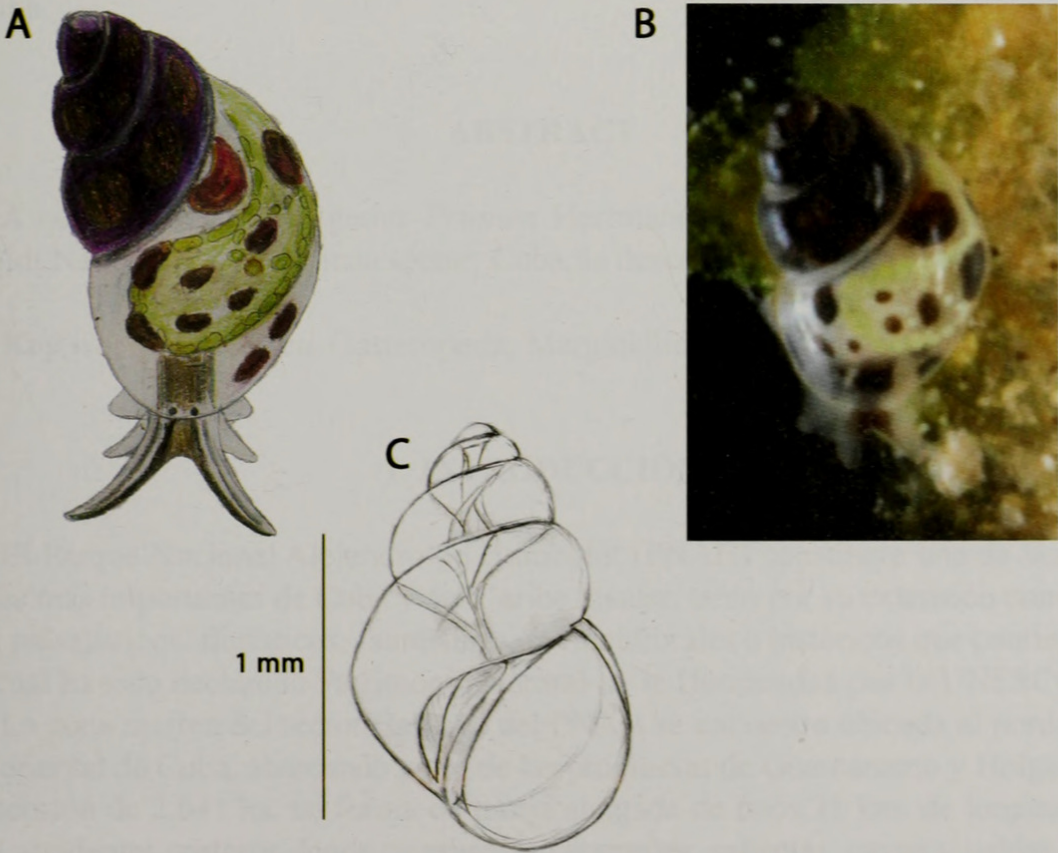


Lámina 1.- *Rissoella aliciae* especie nueva: A. Esquema de la coloración; B. Ejemplar vivo C. Esquema de la concha.



Espinosa, Jose and Ortea Rato, Jesús Ángel. 2008. "Nueva especie de Rissoella J.E. Gray, 1847 (Gastropoda: heterobranchia) de la península de Guanahacabibes, Pinar del río, Cuba." *Revista de la Academia Canaria de Ciencias* 20, 15–18.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/133744>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/139861>

Holding Institution

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Sponsored by

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Academia Canaria de las Ciencias

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.