



<http://www.biodiversitylibrary.org/>

Avicennia : revista de ecologia, oceanologia y biodiversidad tropical.

Oviedo, Asturias, Espana :Universidad de Oviedo ;1994-
<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/79640>

no.8/9 (1998): <http://www.biodiversitylibrary.org/item/151959>

Article/Chapter Title: Una nueva especie de género Olivella (Mollusca: Neogastropoda) del Mar Caribe Cubano

Author(s): Espinosa, J. & Ortea, J.

Subject(s): Olivellidae, mollusks

Page(s): Page 155, Page 156, Page 157, Page 158

Contributed by: Harvard University, MCZ, Ernst Mayr Library

Sponsored by: Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Generated 11 May 2014 3:09 AM

<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/027187200151959>

This page intentionally left blank.

Una nueva especie del género *Olivella* (Mollusca: Neogastropoda) del Mar Caribe cubano

A new species of the genus Olivella (Mollusca: Neogastropoda) from the Cuban Caribbean

José Espinosa* y Jesús Ortea**

* Instituto de Oceanología, Avda 1^a n° 18406, Playa, 12100, La Habana, Cuba.

** Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Laboratorio de Zoología, Universidad de Oviedo, Oviedo, España.

Resumen

Se describe una nueva especie del género *Olivella* Swainson, 1831, recolectada en aguas profundas al SW de Cayo Anclitas, Mar Caribe cubano, la cual se caracteriza por ser de tamaño mediano, de forma subcilíndrica ancha con la espira muy corta y por sus pliegues columelares y patrón de color.

Abstract

A new species of the genus *Olivella* Swainson, 1831 from the deep water to SW of Anclitas Key, Cuban Caribbean Sea, characterized by its medium size, subcylindric shape with a very short spire and its columellar plications and color pattern is described.

Palabras clave: Gastropoda, Olividae, especie nueva, *Olivella*, Mar Caribe, Cuba.

Key words: Gastropoda, Olividae, new species, *Olivella*, Caribbean Sea, Cuba.

INTRODUCCION

La campaña realizada en diciembre de 1997 por el barco norteamericano "Seward Johnson", provisto del minisubmarino "Johnson Sea Link II", en aguas profundas del borde exterior de la plataforma insular de la costa sur de Cuba, fue aprovechada para la recolecta de algunas muestras de interés científico, que incluyeron peces, esponjas, equinodermos, corales, gorgonáceos, crustáceos y moluscos, fundamentalmente. En el presente trabajo se describe una nueva especie del género *Olivella* Swainson, 1831 (Subgénero *Macgintiella* Olsson, 1956), recolectada durante dicha campaña por el Mar Caribe cubano.

SISTEMATICA

Familia OLIVIDAE

Subfamilia OLIVELLINAE

Género *Olivella* Swainson, 1831

Subgénero *Macgintiella* Olsson, 1956

Olivella mayabe especie nueva

Material tipo: Tres conchas de la localidad tipo, SW de Cayo Anclitas, encontradas en el interior de una lata de cerveza recolectada a 430 m (1409 pies) aproximadamente de profundidad, desde el minisubmarino Johnson-Sea-Link II, por Jonh Mc Corker. Holotipo (Figs. 1 y 2): 10,6 mm de largo y 5,3 mm de ancho, depositado en la colección malacológica del Instituto de Oceanología (IDO, No. 706), La Habana. Paratipo: 10 mm de largo y 4,9 mm de ancho, depositado en el Museo de Historia Natural de Tenerife, Islas Canarias (TFMC-MO 000194). Paratipo: 7,95 mm de largo y 4,25 mm de ancho, depositado en la colección del IDO (No. 707).

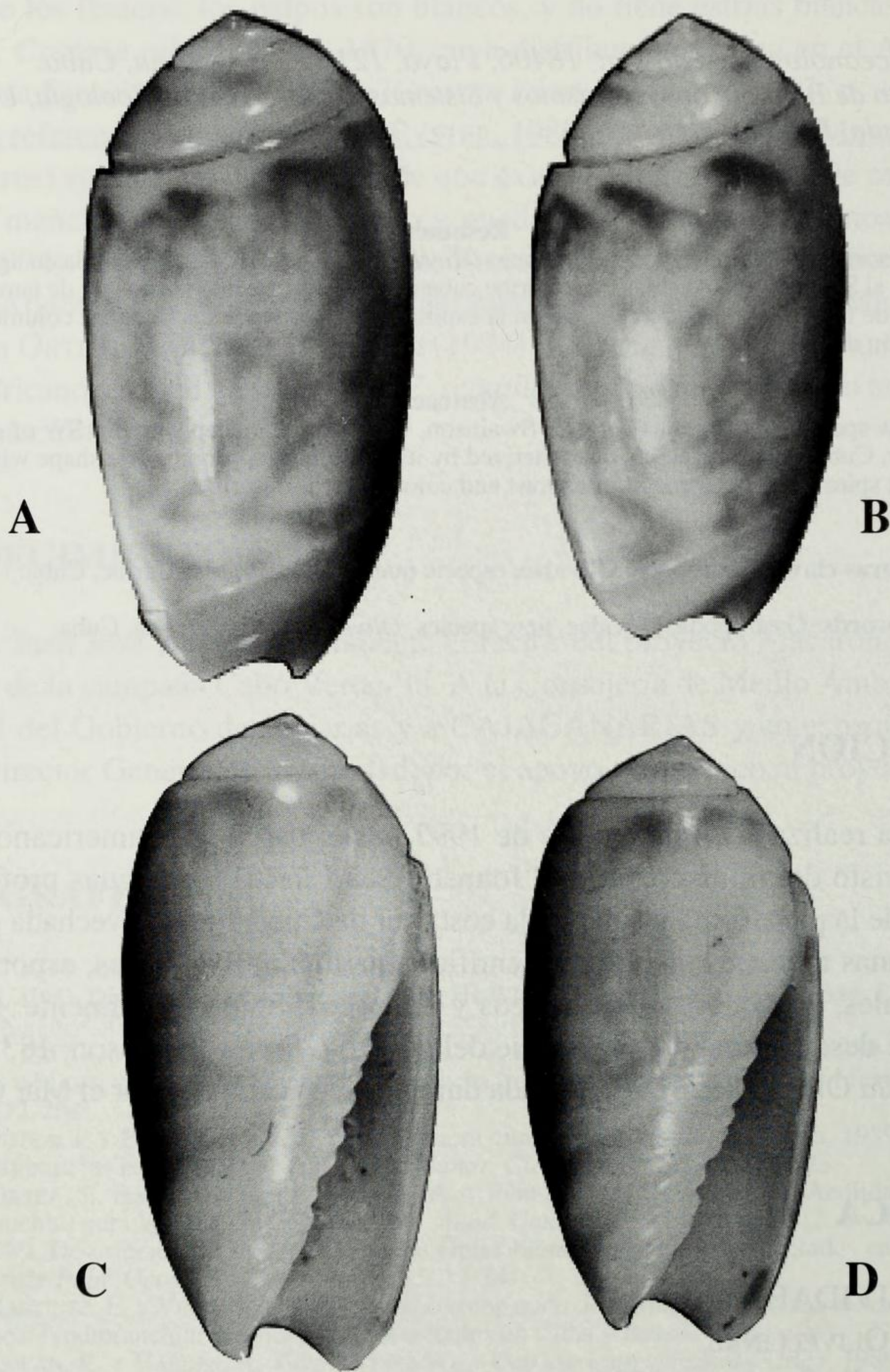


Figura 1 *Olivella (Macgintiella) mayabe* especie nueva, A-C=holotipo, B-D=paratipo.
Figure 1. *Olivella (Macgintiella) mayabe* new species. A-C=holotype, B-D=paratype.

Descripción: Concha (Fig. 1) de tamaño mediano comparada con otras especies caribeñas del género, lisa y brillante, de estructura fuerte y con el callo parietal marcadamente extendido por encima de la abertura hasta casi la sutura con la vuelta precedente. La forma es subcilíndrica ancha, con los lados de la última vuelta ligeramente convexos. La esp^a es muy corta, ocupando sólo 18,8% aproximadamente del largo total de la concha, formada por 5 vueltas de las cuales la primera de la protoconcha es grande y globosa. Sutura ancha, profunda y acanalada. La abertura es estrecha en su porción posterior y se va ensanchando notablemente hacia el extremo anterior. El labrum es casi recto, de borde afilado y sin liras internas. Labio parieto-columelar de perfil casi recto, notablemente engrosado en su porción anterior por el desarrollo del callo, con seis dentículos internos por debajo de los cuales hay cuatro pliegues columelares que refuerzan el extremo anterior de la concha. Color de fondo blanco, con fámulas axiales irregulares zigzageantes de color pardo claro; el color aparece más oscuro en el área subsutural de la última vuelta y sobre la banda fasciolar de la parte dorsal de la concha. Protoconcha de color pardo amarillento muy pálido y algo translúcido. Animal desconocido.

Etimología: *Mayabe*: nombre de origen precolombino con el que se conoce la marca de la lata de cerveza en cuyo interior fue recolectada la nueva especie.

DISCUSION

Según la información ofrecida por OLSSON (1956), el subgénero *Macgintiella* se encuentra representado en la Provincia Caribeña por cuatro especies recientes: *Olivella fuscocincta* Dall, 1889, de las Antillas Menores; *Olivella rosalina* (Duclos, 1835), de las Bermudas y las Antillas, *Olivella rotunda* Dall, 1889, de las Antillas y *Olivella watermani* McGinty, 1940, de la Florida y el Golfo de México incluido las costas cubanas. *O. fuscocincta* es de tamaño mediano (9-9,5 mm de largo), de forma subelíptica ancha con los lados de la última vuelta marcadamente convexos, su color es predominantemente crema claro a blanco y sólo posee cuatro pliegues parietales. *O. rosalina* (7-9 mm de largo) es subelíptica alargada, carece de pliegues parietales y su color es blanco con el extremo anterior columelar rosado. *O. rotunda* es de tamaño grande (superior a los 20 mm de largo), de forma subelíptica ancha y provista de 15 o más pliegues parietales. *O. watermani* (10-14 mm de largo) es de forma subelíptica alargada, con una notable excavación en la pared del labio interno de donde nace un marcado pliegue parieto-columelar, por encima del cual hay una serie liras parietales anchas y cortas. Por su forma subcilíndrica ancha y la espira muy corta, *Olivella mayabe*, especie nueva, puede ser comparada también con *Olivella bocasensis* Olsson, 1922, de Boca del Toro, Mioceno de Panamá, la cual es de tamaño pequeño (6-8 mm de largo), su protoconcha está formada por 2 1/2 vueltas y tiene cuatro pares de dentículos parietales.

BIBLIOGRAFIA

- OLSSON, A. A. 1956. Studies on the genus *Olivella*. *Proceedings of The Academy of Natural Sciences-Philadelphia*, 108: 155-225.

