

DESCRIPCIÓN DE UNA NUEVA ESPECIE DEL GÉNERO *Conus* LINNÉ, 1758 (MOLLUSCA: NEOGASTROPODA) DE LA COSTA NORTE OCCIDENTAL DE CUBA Y LAS BAHAMAS

J. Espinosa* & J. Ortea**

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

**Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo, España

ABSTRACT

A new species of the genus *Conus* Linné, 1758 (family Conidae) is described from specimens collected from the north western coasts of Cuba.

Key words: New species, Mollusca, *Conus*, Cuba, Bahamas.

RESUMEN

Se describe una nueva especie del género *Conus* Linné, 1758 (familia Conidae) a partir de ejemplares recolectados en la región occidental de la costa norte de Cuba.

Palabras claves: Nueva especie, Moluscos, *Conus*, Cuba, Bahamas

1. INTRODUCCIÓN

El género *Conus* Linné, 1758 se encontraba representado en la fauna marina de Cuba por 19 especies (según ESPINOSA, FERNÁNDEZ GARCÉS & ROLÁN [1]), casi todas de distribución más o menos antillana o caribeña, con la excepción de *Conus havanensis* Aguayo y Pérez Farfante, 1945, hasta el presente exclusivo de la ciudad de La Habana, y *Conus arangoi* Sarasúa, 1977, que se distribuye por la costa norte de Cuba hasta María la Gorda, Ensenada de Corrientes, en la región occidental de Cuba y las Bahamas.

A continuación se describe una nueva especie del género *Conus* Linné, 1758 recolectada cerca de la bahía del Mariel, en la costa norte de la provincia La Habana, Cuba, y cuya presencia está confirmada también en la isla de Ábaco, Las Bahamas, donde RED-FERN [4] lo cita como *Conus* sp.

2. SISTEMÁTICA

Clase GASTROPODA

Subclase PROSOBRANCHIA

Orden NEOGASTROPODA

Familia CONIDAE Rafinesque, 1815

Género *Conus* Linné, 1758

Conus gadesi especie nueva

(Lámina 1 y 2)

Material examinado: Dos ejemplares recolectados vivos (agosto de 2002) en playa Vista del Mar (localidad tipo), Quebra Hacha, Mariel, costa Norte de Cuba, en la pendiente externa del arrecife coralino, entre 18 y 22 m de profundidad. Holotipo (11,4 mm de largo y 5,5 mm de ancho) depositado en el Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba. Paratipo (8,8 mm de largo y 4,4 mm de ancho) depositado en la colección particular de los autores.

Descripción: Concha con escultura axial y espiral, de forma bicónica y tamaño pequeño comparada con otras especies antillanas del género. Protoconcha grande y saliente, pupiforme, de unas cuatro y media a cinco vueltas aparentemente lisas. Teleoconcha de cinco y media vueltas, adornadas en la espira por finas líneas espirales concéntricas incisas, cuatro en la última vuelta y tres en la penúltima y siguientes, cruzadas por marcadas líneas axiales de crecimiento. La escultura de la última vuelta está formada también por líneas incisas espirales, cruzadas por débiles costillas axiales bajas, las que forman una superficie irregularmente nodulosa. Nódulos relativamente grandes y algo irregulares se encuentran en el hombro de la última vuelta y en el área subsutural de las restantes. Color prácticamente blanco, con una o dos manchas pardo rojizo, grandes y muy espaciadas sobre la mitad superior de la última vuelta. Animal de color rojo, algo parduzco.

Etimología: Con el nombre *Conus gadesi*, para este bello animal de cuerpo rojo y concha blanca, los autores quieren rendir homenaje al genial bailarín y coreógrafo español Antonio Gades, comprometido con Cuba, de cuyo mar se declaró fervientemente enamorado.

Discusión: Por su escultura, tanto de la espira como de la última vuelta, *Conus gadesi*, especie nueva, puede ser comparado con *Conus patae* Abbott, 1971, especie que es de tamaño mayor (18–20 mm de largo), tiene un patrón de coloración diferente y su protoconcha, según REDFERN [4], posee solamente una vuelta y media. Ejemplares juveniles de *Conus regius* Gmelin, 1791 también pueden ser comparados con la nueva especie, particularmente por su patrón de color y la presencia de nódulos en el hombro de la última vuelta, sin embargo, esta especie que es de tamaño grande, superior a los 40 mm de largo, posee solamente una y media vuelta de protoconcha (VAN MOL, TUSCH & KEMPF [5]) y carece de escultura espiral en las vueltas de la espira.

La presencia de *Conus gadesi*, especie nueva, en la isla de Ábaco está confirmada por REDFERN [4], quien lo cita como *Conus* sp. A (no. 509, lámina 55, figura 509). La nueva especie es otro ejemplo de la estrecha relación zoogeográfica que existe entre la costa norte occidental de Cuba y las Bahamas occidentales, las cuales comparten muchas especies de moluscos marinos, algunas recientemente descritas (ESPINOSA & ORTEA [2] y [3]).

3. AGRADECIMIENTOS

Nuestro reconocimiento a nuestro amigo y colega Manuel Caballer, de la Universidad de Cantabria, por su apoyo en la realización de las ilustraciones que acompañan este trabajo, además de su participación en las colectas de campo.

4. BIBLIOGRAFÍA

- [1] ESPINOSA, J., FERNÁNDEZ-GARCÉS, R. & ROLÁN, E. 1995. Catálogo actualizado de los moluscos marinos actuales de Cuba. *Reseñas Malacológicas*, 9: 1-90.
- [2] ESPINOSA, J. & ORTEA, J. 2002. Descripción de cuatro nuevas especies de la familia Rissoinidae (Mollusca: Gastropoda). *Avicennia*, 15: 141-146.
- [3] ESPINOSA, J. & ORTEA, J. 2003. Nuevas especies de moluscos gasterópodos marinos (Mollusca: Gastropoda) de las Bahamas, Cuba y el Mar Caribe de Costa Rica. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias.*, 15(3-4): 207-216.
- [4] REDFERN, C. 2001. *Bahamian Seashells. A thousand species from Abaco, Bahamas*, 261 págs.
- [5] VAN MOL, J. J., TURSCH, B. & KEMPF, M. 1967. Mollusques prosobranches: les Conidae du Brésil. Étude basée en partie sur les spécimens recueillis par la Calypso. *Annales de l'Institut Océanographique de Monaco*, 45(2): 233-254.

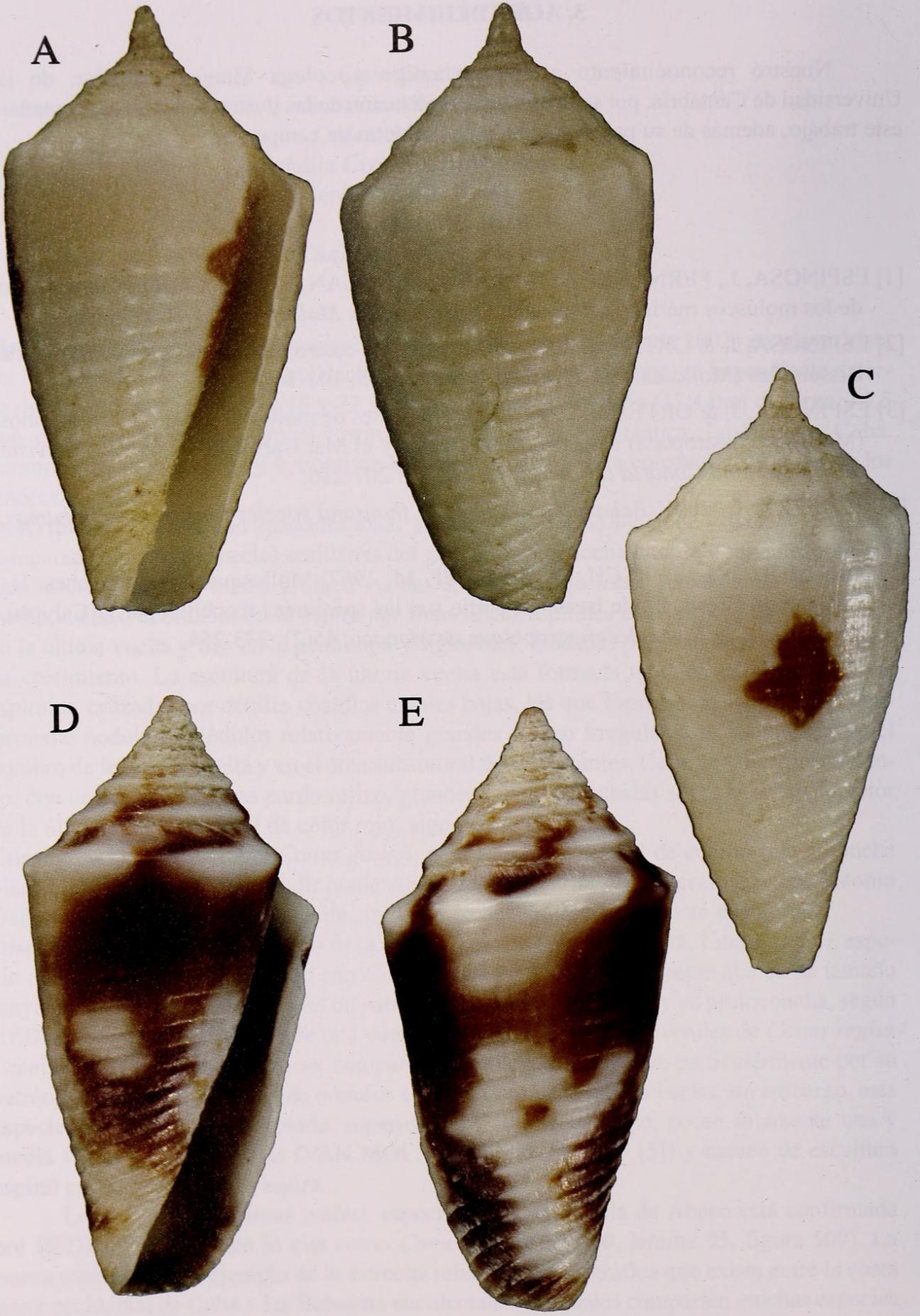


Lámina 1.- A, B y C, Holotipo de *Conus gadesi* especie nueva; D y E, juvenil de *Conus regius* de idéntico tamaño al holotipo anterior

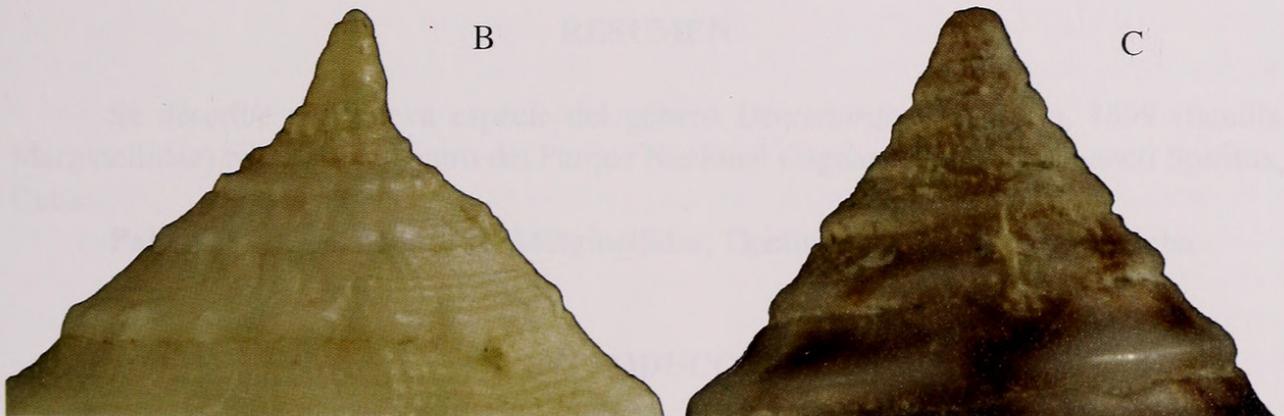


Lámina 2.- A, animal vivo de *Conus gadesi* especie nueva; B, protoconcha del holotipo de *Conus gadesi*; C, protoconcha del juvenil de *Conus regius*



Espinosa, Jose and Ortea Rato, Jesús Ángel. 2004. "Descripción de una nueva especie del género *Conus* Linné, 1758 (Mollusca: neogastropoda) de la costa norte de Cuba y Las Bahamas." *Revista de la Academia Canaria de Ciencias* 16, 125–129.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/133948>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/139815>

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>.