

An. Inst. Inv. Punta de Betán	17	81-85	Santa Marta Colombia, 1987	ISSN 0120-3959
----------------------------------	----	-------	-------------------------------	-------------------

**ALGUNOS PTEROPODOS EUTHECOSOMATA (MOLLUSCA:
OPISTHOBRANCHIA) DE LA BAHIA DE GAIRA,
SANTA MARTA (CARIBE COLOMBIANO)**

Luz Elena Velásquez T. y Fernando Lozano B.

RESUMEN

Se identificaron 8 especies de pterópodos pertenecientes a la familia Cavoliniidae, colectados en la superficie del supra y mesolitoral de las playas de El Rodadero y Gaira (Bahía de Gaira), Caribe colombiano, durante junio y julio de 1985.

ABSTRACT

Eight species of pteropods of the family Cavoliniidae from the supra and mesolitoral of sandy beaches of El Rodadero and Gaira (Bahía de Gaira), Colombian Caribbean, were collected in June and July 1985 and identified.

Los pterópodos o mariposas de mar son moluscos gastrópodos holoplanctónicos, cuya distribución obedece principalmente a las diferentes masas de agua. Humfrey (1975) y Warmke y Abbott (1975) presentan listas de las especies de Jamaica y Puerto Rico respectivamente; González y Princz (1979) y Princz y González (1981) registran las especies, su abundancia y distribución en el Golfo de Venezuela y la zona central del Caribe venezolano. No se conocen investigaciones sobre los pterópodos del Caribe colombiano, por lo que esta es la primera contribución al conocimiento de dicho grupo en nuestras aguas, concretamente en la Bahía de Gaira. Esta se encuentra ubicada sobre el Caribe colombiano, 6 km al suroeste de la ciudad de Santa Marta a 11°21'N y 74°14'W.

Las conchas vacías de ocho especies de pterópodos se colectaron con la mano durante los meses de junio y julio de 1985 sobre el meso y supralitoral de las playas arenosas de El Rodadero y Gaira. La aparición de las conchas posiblemente se debió a los trabajos de dragado en la bahía durante los meses mencionados. La determinación taxonómica de los organismos se efectuó con base en el trabajo de Van der Spoel y Boltovskoy (1981). Una muestra de las ocho especies de pterópodos se depositó en la colección de referencia del Instituto de Investigaciones Marinas de Punta de Betín (INVEMAR).

LISTA DE ESPECIES

Phyllum MOLLUSCA
Clase GASTROPODA
Orden THECOSOMATA
Familia CAVOLINIIDAE

Género *Cuvierina* Boas, 1886

Cuvierina columnella (Rang, 1827)

(Fig. 1a, INVEMAR-MOL. 897)

Conocida del Atlántico entre 50°N y 40°S. Se colectaron 10 conchas en buen estado de conservación.

Género *Diacria* Gray, 1847

Diacria trispinosa (Blainville, 1821)

(Fig. 1d y e, INVEMAR-MOL. 898)

Es cosmopolita entre 55°N y 40°S. Se colectaron 120 conchas en diferentes estados de conservación.

Diacria rampali Dupont, 1979

(Fig. 1b y c, INVEMAR-MOL. 899)

Es tropical, subtropical y circumglobal. Se colectaron 4 conchas en mal estado de conservación.

Diacria major (Boas, 1886)

(Fig. 1f y g, INVEMAR-MOL. 900)

Es tropical, subtropical y circumglobal. Se colectaron 42 conchas en regular estado de conservación.

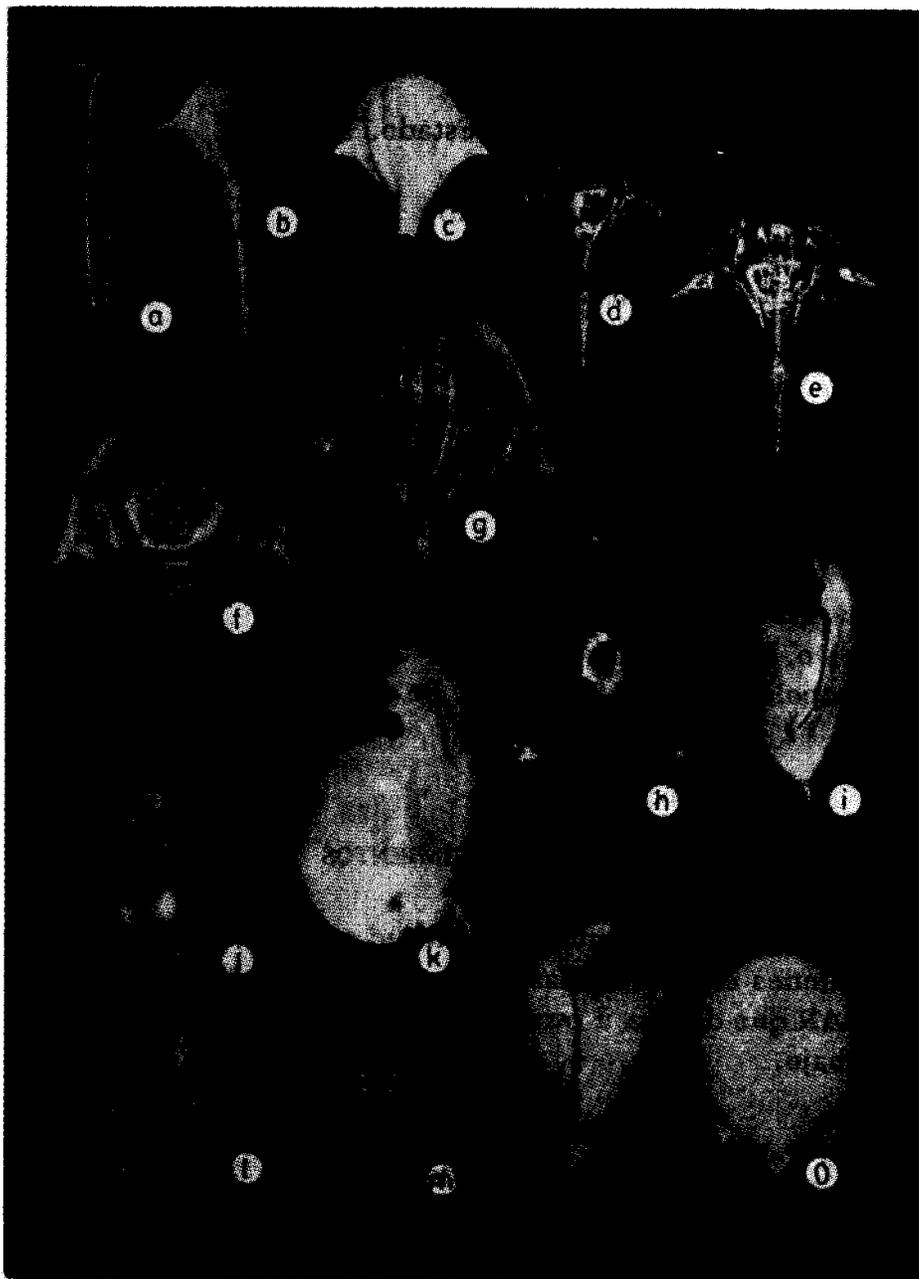


Figura 1. *Cuvierina columnella* (longitud total 8.4 mm) a: vista frontal; *Diacris rampali* (longitud total 10.5 mm) b: vista frontal, c: vista dorsal; *Diacris trispinosa* (longitud total 9.1 mm) d: vista frontal, e: vista dorsal; *Diacris major* (longitud total 8.6 mm) f: vista frontal, g: vista dorsal; *Cavolinia tridentata* (longitud total 14 mm) h: vista frontal, i: vista lateral; *Cavolina longirostris* (longitud total 5.2 mm) j: vista frontal, k: vista lateral; *Cavolina uncinata* (longitud total 6.8 mm) l: vista lateral, m: vista frontal; *Cavolinia gibbosa* (longitud total 9 mm) n: vista lateral, o: vista frontal.

Género *Cavolinia* Abildgaard, 1791

Cavolinia longirostris (Blainville, 1821)

(Fig. 1j y K, INVEMAR-MOL. 901)

Es tropical, subtropical y circumglobal. Rodríguez (1983) registra esta especie para Bajo Grande (Departamento de Bolívar, Caribe colombiano).

Se colectaron 61 conchas en buen estado.

Cavolinia tridentata (Niebuhr, 1775)

(Fig. 1h e i, INVEMAR-MOL. 902)

Es cosmopolita entre 50°N y 45°S. Se colectaron 15 conchas en buen estado.

Cavolinia uncinata (Rang, 1829)

(Fig. 1l y m, INVEMAR-MOL. 903)

Es cosmopolita entre 45°N y 45°S. Se colectaron 51 conchas en buen estado.

Cavolinia gibbosa (d'Orbigny, 1836)

(Fig. 1n y o, INVEMAR-MOL. 904)

Es cosmopolita entre 45°N y 40°S. Se colectaron 11 conchas en buen estado.

AGRADECIMIENTOS

Deseamos expresar nuestra gratitud a H. G. Müller y a H. Sánchez, quienes elaboraron las fotografías y a todas las personas de INVEMAR que de una u otra forma colaboraron en la realización de este trabajo.

BIBLIOGRAFIA

- González, L.A. y D. Princz. 1979. Moluscos heterópodos y pterópodos de la zona central del Caribe venezolano. Bol. Inst. Oceanogr. Univ. Oriente, 18 (1-2): 99-107.
- Humfrey, M. 1975. Sea shells of the West Indies. W. Collins & Co., Glasgow 351 p.
- Princz, D. y L.A. González. 1981. Los moluscos holoplanctónicos del Golfo de Venezuela y una interpretación de su función como indicadores ecológicos en la zona centro-occidental del Caribe venezolano. Bol. Inst. Oceanogr. Univ. Oriente, 20 (1-2): 85-90.
- Rodríguez, N.E. 1983. Micromoluscos recientes de la plataforma caribe colombiana entre Bocas de Ceniza e Isla Fuerte. Tesis de grado Universidad Jorge Tadeo Lozano, Bogotá, 247 p.

- Van der Spoel, S. y D. Boltovskoy. 1981. Pteropoda: 493-531. En Boltovskoy, D. (Ed.) Atlas del Zooplancton del Atlántico sudoccidental y métodos de trabajo con el zooplancton marino INIDEP. Mar del Plata, Argentina, 936 p.
- Warmke, G.L. y R.T. Abbott. 1975. Caribbean seashells. Taplinger Pub. Co., New York, 348 p.

Manuscrito aceptado para publicación en septiembre 2 de 1986

Dirección de los autores:

INVEMAR
Apartado 1016
Santa Marta
Colombia

