

## NOTA:

# PRIMER REGISTRO DEL CANGREJO *PODOCHELA CURVIROSTRIS* (A. MILNE-EDWARDS, 1879) (BRACHYURA: INACHIDAE) PARA EL CARIBE COLOMBIANO

Norella Cruz Castaño<sup>1</sup> y Luis A. Gómez-Lemos<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. E-mail: ncrucz@unal.edu.co

<sup>2</sup> Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR), Museo de Historia Natural Marina de Colombia-MHNMC, A.A 1016, Cerro Punta Betín, Santa Marta, Colombia. E-mail: luis\_gomez@invemar.org.co, lagomezle@unal.edu.co

## ABSTRACT

**First record of the crab *Podochela curvirostris* (A. Milne Edwards, 1979) (Brachyura: Inachidae) from the Colombian Caribbean.** *Podochela curvirostris*, a crab of the family Inachidae, is reported for the first time from the Colombian Caribbean. This species was found associated with sponges and coralinacean algae at 107 m depth, in an area close to the Rosario Islands, near Cartagena.

**KEY WORDS:** Brachyura, Inachidae, *Podochela*, Caribbean, Colombia.

Los cangrejos de la familia Inachidae se caracterizan principalmente por no tener órbitas, los pedúnculos oculares generalmente largos y pueden ser o no retráctiles contra los lados del caparazón o la espina posocular (Rathbun, 1925). Los miembros del género *Podochela* generalmente cubren su cuerpo con esponjas, algas, ascidias y anémonas para mimetizarse con el medio (Williams, 1984). El género tiene 14 especies en América, de las cuales nueve son exclusivas del Atlántico; en el Caribe colombiano se han registrado hasta el momento cuatro (Cruz y Campos, 2003). Con el hallazgo de *Podochela curvirostris* (A. Milne-Edwards, 1879) se aumenta el inventario para Colombia de este género a cinco.

Esta especie se ha registrado en el estrecho de la Florida, el canal de Yucatán, y las islas Barbados y Carriacou, entre 134 y 384 m. (Soto, 1983), en el Caribe colombiano se encontró a una profundidad de 107 m, ampliándose el ámbito batimétrico hacia aguas más someras. Los ejemplares de *P. curvirostris* se colectaron en un área cercana

Contribución No. 994 del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras – INVEMAR



a las Islas del Rosario durante la fase I del proyecto “Biodiversidad de las comunidades del margen continental colombiano”, en el cual se realizó el crucero de investigación MARCORAL. El arrastre donde se colectó el material se realizó con una red tipo semi-globo, entre las coordenadas 9° 52' 57.4" N y 76° 09' 13.7" O, y 9° 53' 10" N y 76° 09' 12.4" O. Los ejemplares se capturaron junto con abundantes esponjas, algas coralíneas y sedimento compuesto por cascajo y arena. Se tomaron las medidas largo (LC) y ancho del caparazón (AC) y posteriormente el material fue depositado en el Museo de Historia Natural Marina de Colombia (MHNMC) del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, INVEMAR.

***Podocheila curvirostris* (A. Milne-Edwards, 1879)**

Figura 1A

**Material examinado.** 1 macho LC 1,92 cm AC 1,18 cm, 1 hembra ovada LC 2,03 cm AC 1,39 cm 1 hembra LC 1,20 cm AC 0,91 cm INVEMAR-CRU 52071.

**Características.** Caparazón con gránulos fuertes; región cardíaca prominente con una espina gruesa; región gástrica con una espina y en frente de esta un tubérculo espinoso; rostro largo, agudo y convexo con una cresta media espinulosa. Órbita con una cresta espinosa y dos espinas delgadas que sobresalen. Segmento basal de la antena visible dorsalmente con una espínula en el ángulo anterior; margen interno con una cresta angular en la parte posterior. Lámina posorbital oblonga, detrás y abajo de esta hay un diente triangular aplanado. Región hepática muy dilatada lateral y ventralmente, con una espina aguda orientada hacia delante (Figura 1B). Esternón del macho con crestas aplanadas y granuladas separadas por surcos muy profundos (Figura 1C); parte anterior pubescente con dos espinas fuertes proyectadas hacia delante frente al último segmento abdominal. Quelípedos en ambos sexos delgados, espinulosos y con pelos. Apéndices caminadores pubescentes excepto en la punta de los dácilios; própodos delgados y dácilios ligeramente curvados.

**Comentarios.** Los especímenes portaban gran cantidad de esponjas adheridas a los apéndices caminadores (Figura 1A). El pedúnculo ocular presenta una espina distal erecta dirigida hacia delante que sobrepasa el límite externo de ojo.

## AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen al Dr. Néstor Hernando Campos por la confirmación de los ejemplares. Y por facilitarnos el material Nadiezhda Santodomingo, Javier Reyes y Adriana Gracia, integrantes del proyecto código 2105-09-16649 Colciencias-INVEMAR.

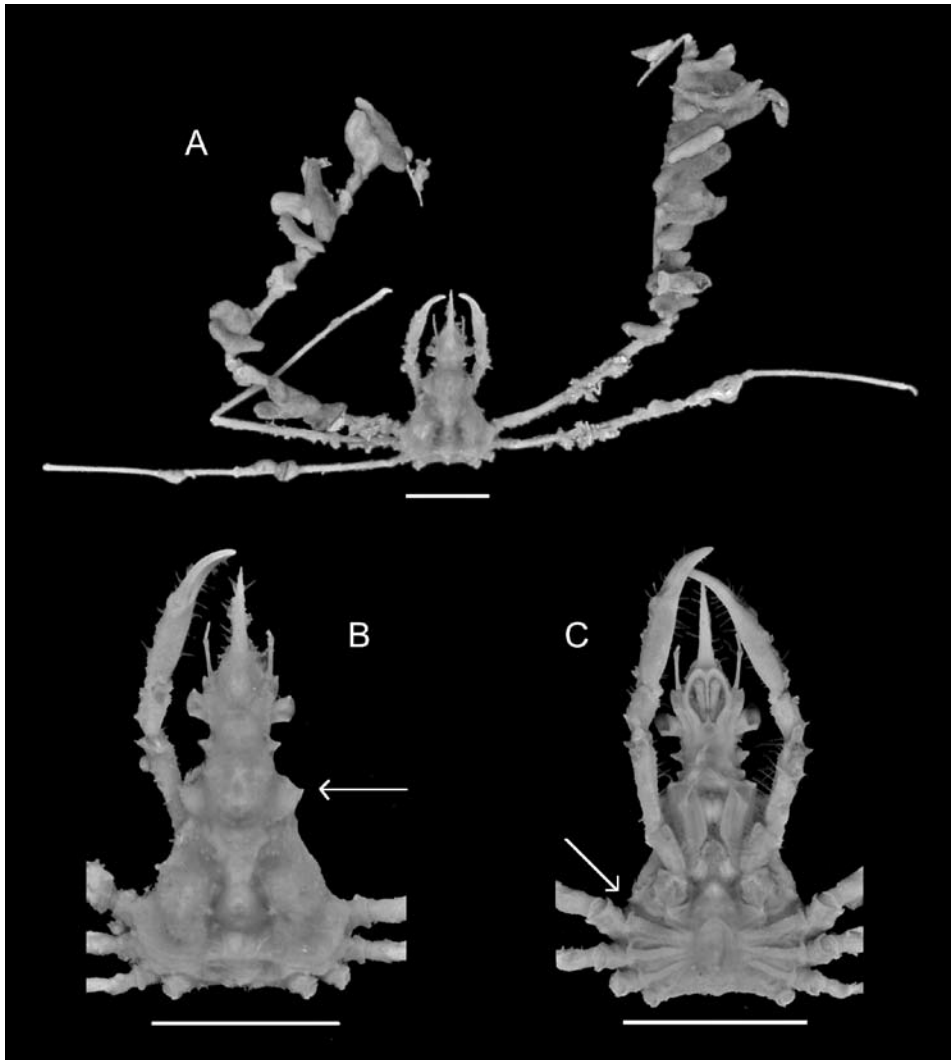


Figura 1. *Podochela curvirostris*. A. Vista general mostrando las esponjas adheridas a los apéndices caminadores. B. Caparazón en vista dorsal, señalando la región hepática, C. Vista ventral donde se muestra el esternón del macho con crestas aplanadas separadas por surcos muy profundos. Escala 1 cm.

## BIBLIOGRAFÍA

- Cruz N. y N.H. Campos. 2003. Los cangrejos araña (Decapoda: Brachyura: Majoidea) del Caribe colombiano. *Biota Colombiana*, 4(2):261–269
- Rathbun M.J. 1925. The spider crabs of America. *Unit. Stat. Nat. Mus.Bull.* 379 p
- Soto, L.A. 1983. Deep-water brachyuran crabs of the Straits of Florida (Crustacea, Decapoda). 23 de enero de 2006. [www.uh.cu/centros/cim/23/01/06](http://www.uh.cu/centros/cim/23/01/06)

Williams, A.B. 1984. Shrimps, lobsters and crabs of the Atlantic coast of the eastern United States, Maine to Florida. Smithsonian Institution Press, Washington. D.C. 550 p

FECHA DE RECEPCIÓN: 17/02/06

FECHA DE ACEPTACIÓN: 17/04/07