

AMPLIACIONES DEL AMBITO

Primer registro de *Probopyrus pandalicola*  
(Isopoda: Bopyridae) en el Caribe colombiano

(Rec. 29-X-1991. Acep. 27-X-1992)

Los isópodos epicarídeos son parásitos de crustáceos y la familia Bopyridae es la más numerosa y mejor representada del mundo. Todas las especies son holoparásitos de crustáceos decápodos (Markham 1986). Estos isópodos tienen sus partes bucales modificadas para constituir un verdadero mecanismo de aspiración, y mandíbulas perforantes. Generalmente las maxilas están atrofiadas o no existen y pueden carecer de segmentación o apéndices; pueden ser hermafroditas (Barnes 1990). Contrariamente a la gran diversidad registrada para el área subtropical y tropical del Indopacífico occidental, los registros para el Pacífico oriental son escasos (Markham 1986) y para el Atlántico aún más raros, aunque en parte, ello se deba al tipo y objetivos de los muestreos realizados.

fue recolectado en los arroyos protegidos por el mangle zaragoza *Conocarpus erectus*, próximos a los volcanes de lodo, típicos del diapirismo de la región (Vermette 1986).

Tal como lo describe Overstreet (1978) la relación huésped-hospedero, se inicia muy temprano, cuando la larva cryptoniscus se instala en la larva del camarón. Al parecer la relación entre el tamaño del parásito y el tamaño del huésped es directa, tal como lo hallaron Campos y Campos (1989) en Baja California. Provenzano (1983) afirma que después de dejar los huéspedes intermedios (copépodos) la larva usa quimorrecepción para buscar los camarones, como huésped final.

REFERENCIAS

*Bopyridae* Rafinesque 1815  
*Probopyrus* Giard y Bonnier 1888  
*Probopyrus pandalicola* (Packard, 1879)

*Registros previos:* noroeste del Golfo de México (Overstreet 1978). Areas costeras de Estados Unidos, México, Costa Rica, Panamá, Venezuela y República Dominicana (Markham 1985, Jiménez y Vargas 1990).

*Nuevo registro:* una ♀♀ (13.5 mm lt) en Paso Nuevo, Dpto. Sucre (76° 05' 00" N, 10° 19' 45" W) en una ♀♀ (72.0 mm lt) de *Macrobrachium acanthurus* (Wiegmann).

*Observaciones:* El isópodo se encontró localizado dentro de la cavidad branquial izquierda, región posterior del cefalotórax (*M. acanthurus*)

Barnes, R.D. 1990. Zoología de los invertebrados. Interamericana, México D.F. 1215 p.

Campos, E. & A.R. Campos. 1989. Epicarídeos de Baja California, distribución y notas ecológicas de *Probopyrus pandalicola* (Packard, 1879) en el Pacífico oriental. Rev. Biol. Trop. 37: 29-36.

Jiménez, P. & M. Vargas. 1990. *Probopyrus pandalicola* (Isopoda: Bopyridae) infesting *Palaemonetes hiltonii* (Crustacea: Caridea), along the Pacific coast of Costa Rica. Rev. Biol. Trop. 38: 457-462.

Markham, J.C. 1985. A review of the bopyrid isopods infesting caridean shrimps in the northwestern Atlantic Ocean, with special reference to those collected during the Hourglass Cruises on the Gulf of Mexico. Mem. Hourglass Cruises 7: 1-156.

Markham, J.C. 1986. Evolution and zoogeography of the Isopoda Bopyridae, parasites of Crustacea

- Decapoda, p.143-164. *In* R. H. Gore & K.L. Heck (eds.). Crustacean Biogeography. Balkems, Rotherdam.
- Overstreet, R. M. 1978. Marine maladies? Worm, germs, and other symbionts from the northern Gulf of Mexico. Mississippi-Alabama Sea Grant Consortium. Ocean Springs, Mississippi, 140 p.
- Provenzano, A. J., Jr. (ed.). 1985. The Biology of Crustacea. Pathobiology. Academic, Nueva York. Vol. 6. 290 p.
- Vernette, G. 1986. La plate-forme continentale Caraïbe de Colombie (du débouché du Magdalena au golfe de Morrosquillo). Importance du diapirisme argileux sur la morphologie et la sédimentation. Mem. de l'Inst. Geol.

Ricardo Alvarez-León

PRODECOSTA, Apdo. Aéreo 1820, Cartagena (Bol.) Colombia.