

An. Inst. Invest. Mar. Punta Betín	201-204	19-20	Santa Marta Colombia, 1989-1990	ISSN 0120-3959
---------------------------------------	---------	-------	------------------------------------	-------------------

## NOTA

### PRIMER REGISTRO DE *Dardanus insignis* (SAUSSURE) (CRUSTACEA: DECAPODA: DIOGENIDAE) PARA EL CARIBE COLOMBIANO

Néstor Hernando Campos y Hernando Sánchez

#### RESUMEN

Se registra el cangrejo ermitaño *Dardanus insignis* (Saussure, 1858) para la región de Santa Marta (Colombia), ampliando su rango de distribución hasta el sur del Caribe.

#### ABSTRACT

The hermit crab *Dardanus insignis* (Saussure, 1858) is reported from the Santa Marta region (Colombia), extending its known range to the southern Caribbean.

Los cangrejos ermitaños están incluidos en dos familias, Paguridae y Diogenidae, de las cuales han sido registradas 31 especies en el Caribe colombiano. Sánchez y Campos (1978) hicieron el primer inventario de este grupo de cangrejos en dicha región, citando 16 especies. Posteriormente se han registrado varias especies pertenecientes a la familia Paguridae (McLaughlin, 1981 a y b, 1982 a y b; Lemaitre *et al.*, 1982; García-Gómez, 1983, 1988).

Del género *Dardanus* H. Milne Edwards han sido descritas doce especies en el Atlántico. Biffar y Provenzano (1972) realizaron la revisión del grupo *D. venosus* H. Milne Edwards y describieron una nueva especie; además anotaron que, de las especies descritas en el Océano Atlántico, sólo seis o siete son válidas. Del Caribe colombiano sólo se había registrado *D. fucosus* Biffar y Provenzano (Biffar y Provenzano, 1972; Sánchez y Campos, 1978), siendo *Dardanus insignis* la segunda especie del género que se conoce en esa área.

*Dardanus insignis* (Saussure, 1858)  
(Fig. 1)

*Material examinado*: 1 ♂; longitud de caparazón anterior 27.1 mm, ancho 25.5

mm; Colombia; Departamento de Magdalena, Bahía de Santa Marta (11° 13' y 11° 15' N; 74° 13' y 74° 14' W); conservado en el Instituto de Investigaciones Marinas de Punta de Betín, Santa Marta (INVEMAR - Cr. 1052, leg. O. Galvis, Feb. 84).

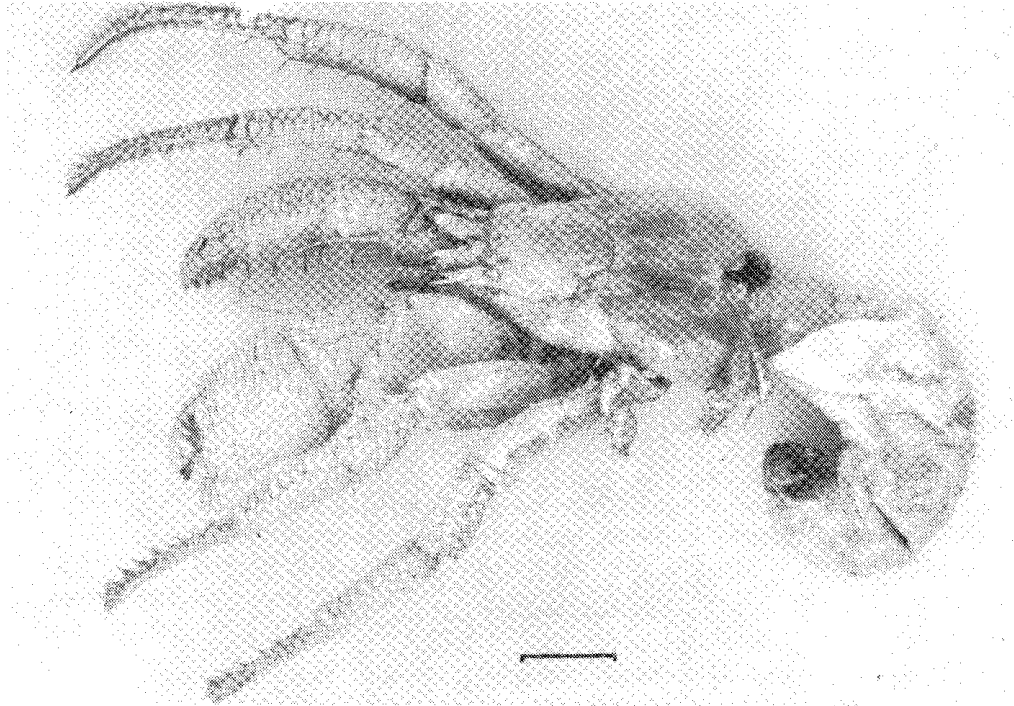


Figura 1. *Dardanus insignis* en vista dorsal, escala igual a 2 cm.

**Diagnóstico:** Caparazón anterior más largo que ancho, rostro incipiente con proyecciones laterales, avanzadas y triangulares; pedúnculos oculares cortos, comprimidos en la parte media y córnea dilatada, con un mechón de pelos en la base; acisclo ocular terminado en cuatro espinas; quelípodo izquierdo más grande que el derecho y cubierto de cilios; mano surcada diagonalmente por rugosidades tuberculadas sobre las cuales se localizan espinas, siendo las del margen dorsal más fuertes; dedos terminados en puntas oscuras; patas caminadoras semejantes en ambos lados; própodo y dáctilo surcados por rugosidades tuberculadas transversales, que se unen en la parte media, pero sin formar un canal central.

**Comentarios:** Schmitt (1926) anota que *D. insignis* presenta características intermedias entre *D. pectinatus* Ortmann del Atlántico oriental y *D. arrosor* (Herbst) del Mediterráneo, siendo una especie afín con esta última. Fué considerada como una subespecie de *D. arrosor* por Forest y Saint Laurent (1967); posteriormente Biffar y Provenzano (1972) reconocen a *D. insignis* como la séptima especie de ese género en el Océano Atlántico. Williams (1984) da un rango de distribución desde Carolina del Norte hasta la Isla de Guadalupe.

Hazlett (1966) la registro habitando entre 110 y 700 m, y Wenner y Read (1982) entre 22 y 192 m. En el área de muestreo fue capturada a 118 m, con una nasa de malla metálica de 2.7 cm de ojo. Su distribución se encuentra probablemente limitada a zonas profundas, ya que en arrastres realizados posteriormente en esa zona, dentro del programa de Ecosistemas Marinos del INVEMAR (por encima de los 100 m), no ha sido posible recolectarla nuevamente. Williams (1984) da un tamaño del caparazón anterior para machos de 17.5 mm; el ejemplar registrado en el presente trabajo es por lo tanto el más grande.

Hazlett (1966) anota que *D. insignis* habita no solamente en conchas de gastrópodos, sino también en tubos calcáreos de gusanos. El ejemplar de Santa Marta se encontró habitando en una concha de *Tonna galea* (Linné) con anémonas simbiontes.

#### AGRADECIMIENTOS

Expresamos nuestros agradecimientos al Prof. A. Acero por revisar el manuscrito.

#### BIBLIOGRAFIA

- Biffar, T.A. y A.J. Provenzano, Jr. 1972. A reexamination of *Dardanus venosus* (H. Milne Edwards) and *D. imperator* (Miers), with a description of a new species of *Dardanus* from the western Atlantic (Crustacea, Decapoda, Diogenidae). Bull. Mar. Sci., 22 (4): 777-805.
- Forest, J. y M. de Saint Laurent. 1967. Résultats scientifiques des campagnes de la "Calypso", Fasc. 8. Crustacés Décapodes: Pagurides. Anns. Inst. Océanogr., Monaco, 45 (2): 1-169.
- García-Gómez, J. 1983. Revisión of *Iridopagurus* (Crustacea: Decapoda: Paguridae) with the descriptions of new species from American waters. Bull. Mar. Sci., 33 (1): 10-54
- \_\_\_\_\_. 1988. A new genus and three new species of hermit crabs (Crustacea: Decapoda: Paguridae) from the western Atlantic Ocean. Bull. Mar. Sci., 42 (1): 44-64.
- Hazlett, B.A. 1966. The behavior of some deep-water hermit crabs (Decapoda Paguridae) from the straits of Florida. Bull. Mar. Sci., 16 (1): 76-92.
- Lemaitre, R., P. A. McLaughlin y J. García-Gómez. 1982. The Provenzano group of hermit crabs Crustacea, Decapoda, Paguridae) in the western Atlantic: Part IV. A review of the group, with notes on variations and abnormalities. Bull. Mar. Sci., 32 (3): 670-701.
- McLaughlin, P.A. 1981 a. Revision of *Pylopagurus* and *Tomopagurus* (Crustacea: Decapoda: Paguridae), with the descriptions of new genera and species: Part I. Ten new genera of the Paguridae and a redescription of *Tomopagurus* A. Milne Edwards and Bouvier. Bull. Mar. Sci., 31 (1): 1-30.
- \_\_\_\_\_. 1981 b. Revision of *Pylopagurus* and *Tomopagurus* (Crustacea: Decapoda: Paguridae), with the descriptions of new genera and species: Part II. *Rhodochirus* McLaughlin and *Phimochirus* McLaughlin. Bull. Mar. Sci., 31 (2): 329-365.
- \_\_\_\_\_. 1982 a. The *Provenzano* group of hermit crabs (Crustacea, Decapoda, Paguridae) in the western Atlantic: Part III: *Pagurus protuberocarpus*, a new species from the southern Caribbean. Bull. Mar. Sci., 32 (3): 664-669.

- \_\_\_\_\_. 1982 b. Revisión of *Pylopagurus* and *Tomopagurus* (Crustacea: Decapoda: Paguridae), with the descriptions of new genera and species: Part III. *Agarochirus* and *Enallopaguroopsis* McLaughlin. Bull. Mar. Sci., 32 (4): 823-855,
- Sánchez, H. y N. H. Campos. 1978. Los cangrejos ermitaños (Crustacea, Anomura, Paguridae) de la costa norte colombiana. Parte I. An. Inst. Inv. Mar. -Punta de Betín, 10: 15-62.
- Schmitt, W. L. 1926. The macruran, anomuran and stomatopod Crustacean collected by the American Museum, Congo Expedition, 1909 - 1915. Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 53: 1-67.
- Wenner, E. L. y T. H. Read. 1982. Seasonal composition and abundance of decapod crustacean assemblages from the south Atlantic Bight, USA. Bull. Mar. Sci., 32 (1): 181-206.
- 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.

Dirección de los autores:

Inst. Cienc. Nat., Universidad Nacional de Colombia, c/o INVEMAR, Apartado 1016, Santa Marta, Colombia (N.H.C.). INVEMAR, Apartado 1016, Santa Marta, Colombia (H.S.).