



# Presencia de *Munidopsis robusta* en el Caribe colombiano (A. Milne Edwards, 1880) (Crustacea: Anomura: Munidopsidae)

Candelaria Ortega-Echeverría, Adriana Bermúdez, Gabriel R. Navas S.

## Presence of *Munidopsis robusta* in the Colombian Caribbean (A. Milne-Edwards, 1880) (Crustacea: Anomura: Munidopsidae)

### Abstract

The first record of *M. robusta* in Colombia is presented. The specimens were collected by demersal trawling at 500 m depth in front of the departments of La Guajira and Bolívar using a semi-ballon net. Collected specimens were washed onboard with seawater and preserved in 95 % ethanol. The characteristics of the water column were measured with a multi-parameter CTDO instrument. Sediments were collected using a Box-corer and a granulometric analysis was performed. A species diagnosis is presented together with comments regarding its distribution and bathymetric and geographic ranges. With this new record, the number of Colombian species of *Munidopsis* increases to 23. Moreover, the distribution of this species for the Caribbean is extended.

**Keywords:** *Munidopsis robusta*; Caribbean; Colombia; Decapoda.

Edited by Alberto Acosta

Programa de Biología, Universidad de Cartagena, Sede San Pablo, Barrio Zaragocilla, Cartagena de Indias, Colombia.

Received: 16-09-2013 Accepted: 03-12-2013  
Published on line: 21-12-2013

Citation: Ortega-Echeverría C, Bermúdez A, Navas G (2014) Presencia de *Munidopsis robusta* en el Caribe colombiano (A. Milne Edwards, 1880) (Crustacea: Anomura: Munidopsidae). *Universitas Scientiarum* 19(1): 43-49 doi: 10.11144/Javeriana.SC19-1.pmr

Funding: N/A

Electronic supplementary material: N/A

SICI: 2027-1352(201401/03)19:1<043:PDMREECCAC>2.0.TS;2-Z



*Universitas Scientiarum*, Journal of the Faculty of Sciences, Pontificia Universidad Javeriana, is licensed under the Creative Commons 2.5 of Colombia: Attribution - Noncommercial - No Derivative Works.

## Introducción

La prospección biológica de la plataforma y talud superior del mar Caribe colombiano realizada en las últimas dos décadas por expediciones como *CIOH-Invemar-Smithsonian* en 1995, *Macrofauna I y II* en 1999 y 2001 e *Invemar-ANH I y II* en 2008 y 2009, entre 60 y 900 m de profundidad, ha permitido reservar una importante colección de especies megabentónicas que podrían ser aprovechadas de manera sostenible (Navas et al. 2010).

Entre los grupos más importantes recolectados en términos de riqueza y abundancia se destacan los crustáceos decápodos, y entre estos los más sobresalientes, luego de los camarones penéidos,



fueron las langostillas de las familias Munididae Ahyong, Baba, Macpherson, Poore, 2010 y Munidopsidae Ortmann, 1898 pertenecientes a la superfamilia Galatheaidea (Navas et al. 2012), la cual incluye dos familias: Porcellanidae Haworth, 1825 y Galatheididae Samouelle, 1819 (Macpherson & Baba 2011). Éstas últimas presentan una amplia distribución geográfica y batimétrica (Baba et al. 2008) principalmente en taludes y planos abisales (Campos et al. 2005).

La familia Munidopsidae incluye cuatro géneros: *Galacantha* A. Milne Edwards, 1880, *Leiogalathea* Baba, 1969, *Shinkaia* Baba & Williams, 1998 y *Munidopsis* Whiteaves, 1874 (Macpherson & Baba 2011).

Como caracteres diagnósticos de *Munidopsis* se pueden mencionar el rostro triangular o en forma de espina. Espinas antenales presentes o ausentes. Segmentos abdominales con surcos y estrías transversales, con o sin espinas; sexto segmento con lóbulos laterales frecuentemente bien pronunciados, margen medio transversal o convexo, ocasionalmente pronunciado posteriormente, sobrepasando los lóbulos laterales. Subdivisiones del telson completas. Flagelo antenal usualmente sobrepasando el primer pereiópodo. Sin flagelo en el primer maxilípodo; epipoditos presentes en el segundo y tercer maxilípedos, algunas veces en el primer pereiópodo e incluso sobre el segundo y tercero. Dáctilos de los pereiópodos segundo a cuarto con el margen flexor entero o con una línea de espinas fijas, disminuyendo en tamaño desde la parte proximal hacia el final de la articulación, casi nunca subquelado con la parte distal del propodo. Primer y segundo gonópodos presentes (Baba et al. 2009).

El género *Munidopsis* es el más rico de Munidopsidae con más de 220 especies descritas a nivel mundial (Baba et al. 2008, Ahyong 2013), 79 registradas para el Neotrópico y 22 para aguas colombianas (Navas et al. 2003, Fierro et al. 2008).

Este es el primer registro de *Munidopsis robusta* para Colombia y el tercero para el sur del Caribe, después de los ejemplares reportados por Blanco (1995) para la región nororiental de Venezuela.

Este hallazgo complementa el conocimiento morfológico de la especie y aporta nueva información sobre su ámbito geográfico y las características

específicas de su hábitat. Así mismo, resalta el desconocimiento de la biota de la plataforma y talud del Caribe colombiano; ambientes prioritarios para complementar el Inventario Nacional de Biodiversidad, el cual es una herramienta fundamental para el manejo sostenible de los ecosistemas de aguas profundas actualmente amenazados por actividades como la pesca de arrastre y las prospecciones mineras.

## Materiales y métodos

Los organismos fueron recolectados a bordo del *B / I Ancón*, frente a la Isla de Tierrabomba, departamento de Bolívar, y frente a Punta Taroitá en la alta Guajira, mediante arrastre de 10 min de duración a una velocidad de 5.6 km/h. Se empleó una red de arrastre demersal tipo semi-balón con una relinga superior de 7.7 m y una inferior de 9.5 m, con un copo de 30 mm y un sobrecopo de paño sin nudos de 10 mm; la red estaba dotada de dos compuertas metálicas de 91 x 63 cm. Una vez en cubierta los crustáceos fueron con agua de mar, separados por morfotipo, sexados, contados y preservados en etanol al 95 %. Las características oceanográficas de la columna de agua fueron enjuagados evaluadas con una sonda multiparámetros CTDO (General Oceanics Ocean Seven 316 plus) y los sedimentos fueron recolectados por medio de un nucleador de caja Gomex GM-2525-II (25 cm x 25 cm) y analizados en su composición granulométrica. Una vez en el laboratorio los ejemplares fueron preservados en etanol al 70 % y examinados por medio de un estereoscopio. Se identificaron utilizando trabajos previos (Milne Edwards 1880, Milne Edwards & Bouvier 1894, 1897, Benedict 1902, Chace 1942, Pequegnat & Pequegnat 1970, 1971, Mayo 1974, Blanco 1995). Los ejemplares fueron depositados en la colección de referencia de la Universidad de Cartagena (CUDC) y en el Museo de Historia Natural Marina de Colombia (Santa Marta; MHNMC). Abreviaturas: AC, ancho del caparazón; LC, largo del caparazón.

## Resultados y discusión

*Munidopsis robusta* (A. Milne Edwards, 1880)

### Figura 1.

*Galathodes robustus* A. Milne Edwards, 1880:54.

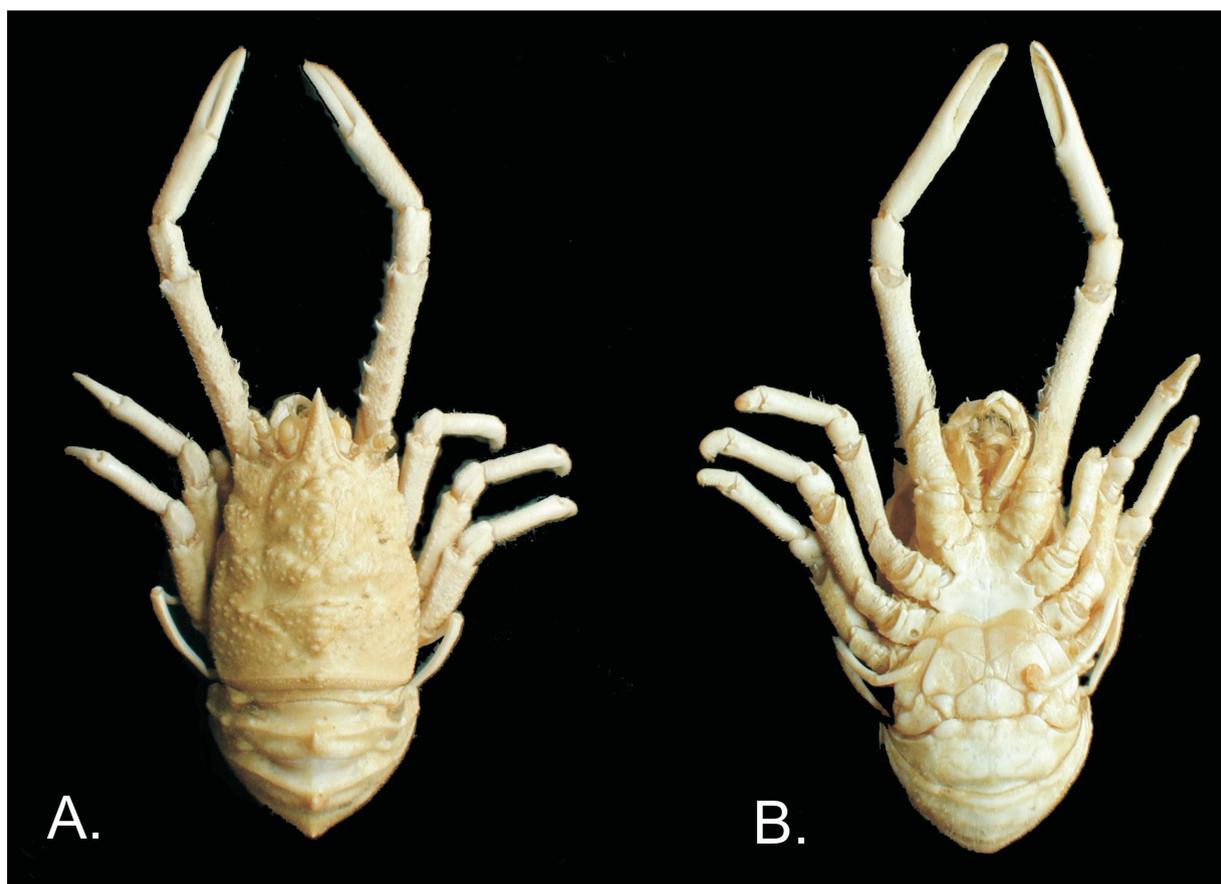


Fig. 1. *M. robusta*. a. Vista dorsal, tamaño del caparazón 16,0 mm. b. Vista ventral, tamaño del caparazón 16,0 mm.

**Referencias Adicionales:** Mayo 1974: 33 (clave), 255-265, figs. 37-38. Blanco 1995: 104-106, Fig. 6. Baba et al. 2008: 157 (lista). Fierro et al. 2008: 9 (lista), 19 (lista).

**Material examinado:** Ecoregión Caribe Océanico (Colombia) costa afuera frente a la Isla de Tierrabomba, departamento de Bolívar, expedición *Invemar-ANH I* [estación 264, 10° 19' 49.8" N 75° 53' 47.9" W] 500 m de profundidad, 03 jun 2008, G. Navas, leg., 1 ♂ (CUDC-CRU 2), LC 18,1 mm, AC 15,5 mm. Costa afuera frente a Punta Taroitá en la alta Guajira, expedición *Invemar-ANH II*, [estación 273, 12° 35' 53.9" N 71° 28' 42.9" W] 561 m de profundidad, 06 oct 2009, G. Navas, leg., 2 ♀ (MHNMC-CRU 8281) LC 16,0 mm y 16,1 mm, AC 15,0 mm y 15,0 mm.

**Diagnosis:** Caparazón subrectangular; margen posterior con diente medio dorsal; margen frontal con lóbulo triangular denticulado detrás de la base de la antena; margen anterolateral espinoso; márgenes laterales sin espinas. Pedúnculos oculares sin espinas,

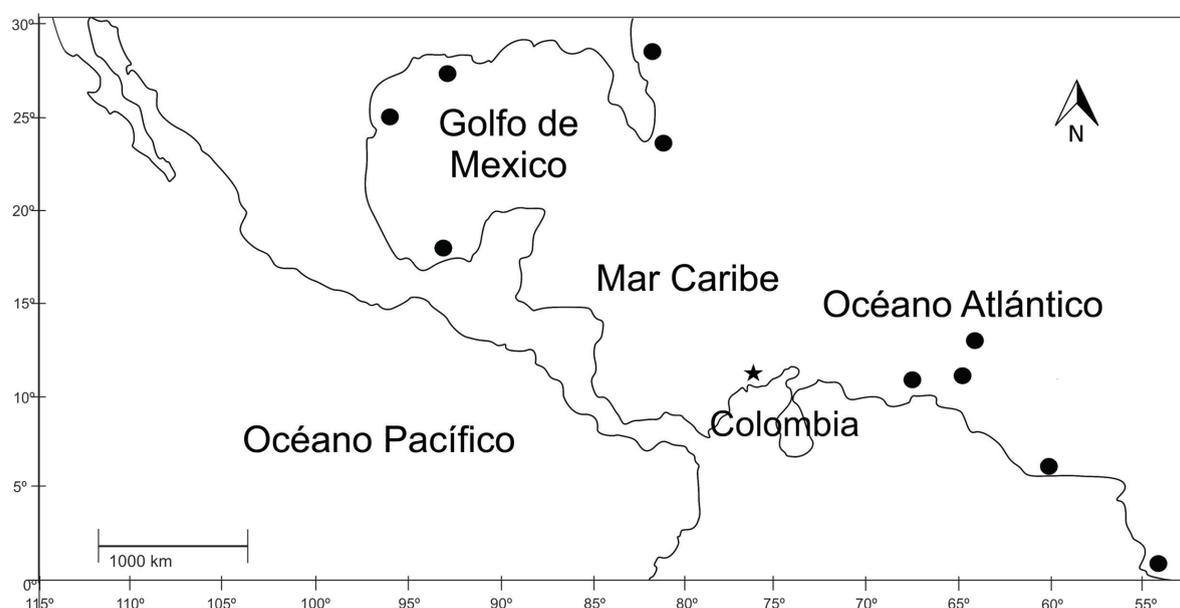
convexos en la cara externa. Segmento basal del pedúnculo antenal con una espina fuerte. Rostro triangular con apariencia de espina, con protuberancias ubicadas dorsalmente, sin espinas, flexionado hacia arriba en la región media distal, mucho más largo que los pedúnculos oculares (Figura 1a). Meropodito con cuatro espinas en el margen dorsal y cuatro en el margen externo; dedos más largos que la palma, bordes cortantes con dientes diminutos (Figura 1b). Pereiopodos 2-5 cortos, propodo con proyección dentiforme en el margen distoventral, dactilo con siete dientes en el margen inferior y diente córneo en el ápice. Sin epipoditos en quelípedos o pereiopodos. Segmentos abdominales 2-4 con una carina en posición media que termina en una espina (Figura 1a, 1b). Tercer maxilípodo con exopodito alargado, meropodito con dos proyecciones dentiformes en el margen mesioventral y una espina distodorsal (Figura 1b; Milne Edwards 1880, Milne Edwards & Bouvier 1897, Mayo 1974, Blanco 1995).

**Distribución y ámbito batimétrico:** En este registro se amplía el ámbito geográfico de *M. robusta* hacia el sur del Caribe occidental (**Figura 2**) lo cual permite postular que las larvas alcanzan todas las ecorregiones oceánicas del Mar Caribe colombiano, probablemente transportadas por la dinámica oceanográfica, como fue demostrado por Bermúdez et al. (2008) para *Munidopsis riveroi* en la franja batimétrica de los 500 m.

La especie se distribuye, además, en el golfo de México, Florida, Antillas Menores, Venezuela, Brasil, Granada y Surinam (Bullis & Thompson 1965, Pequegnat & Pequegnat 1970, Mayo 1974, Blanco 1995, Fierro et al. 2008), entre los 110 y los 824 m de profundidad (Mayo 1974, Blanco 1995). De esta manera *M. robusta* ocupa el suroeste de la provincia Atlántico Norte Cálido Templado, la provincia Atlántico Tropical Noroccidental y la provincia Plataforma Norte de Brasil (PNB; Navas et al. 2013). Para galateoideos las especies que habitan aguas someras aparentemente tienen ámbitos geográficos más restringidos que las de aguas más profundas (Milne-Edwards 1880, Chace 1942, Mayo 1974, Navas et al. 2013). En zonas por debajo de 200 m se presenta mayor estabilidad de los ambientes por la baja influencia de los cambios climáticos y oceanográficos (Wilson & Hessler 1987),

y hay una casi ausencia de barreras absolutas, siendo los factores limitantes para la dispersión la influencia de las masas de agua presentes en las diferentes regiones y las estrategias reproductivas. El movimiento de las masas de agua puede restringir o promover la dispersión de larvas entre provincias o ecorregiones, ocasionando la colonización o recolonización de hábitats, y garantizando el flujo genético entre ellas (Navas 2011). La presencia en la ecorregión Golfo de México de *M. robusta* se puede justificar en términos de transporte de organismos durante las fases larvales a través de las aguas tropicales de la corriente del Caribe o por la corriente de la Florida, las cuales van en dirección sur-norte (Melo-Filho 1997, Navas 2011). En la provincia PNB, hacia el sur, en aguas someras la desembocadura de los ríos de la ecorregión Guayanas, podrían constituirse en barreras a la dispersión de las especies, sin embargo, tratándose de especies de aguas profundas del talud superior continental como *M. robusta*, estos no constituyen una barrera para la dispersión de las larvas (Navas 2011).

Los ejemplares de *M. robusta* tienen una baja representación en las capturas en el Caribe (Mayo 1974); las menores abundancias de las especies de *Munidopsis* comparada con las especies de la familia



**Fig. 2.** Distribución de *M. robusta*. La distribución anterior al presente registro está representada por puntos negros, el nuevo registro está representado por una estrella negra. El presente registro amplía la distribución de *M. robusta* en el Caribe sur.

Munididae (Navas et al. 2012) han sido atribuidas por Mayo (1974) y por Creasey et al. (2000) a una probable tendencia a vivir en hábitats más restringidos, preferir oquedades o al menos vivir semienterradas en el sedimento. Wenner (1982) determinó que las especies de *Munidopsis* tienden a enterrarse en el sustrato ante la presencia de las artes de muestreo.

**Hábitat:** Los especímenes se capturaron en la capa de agua correspondiente al Agua Intermedia Antártica, la cual se ubica aproximadamente entre 450 y 680 m de profundidad (Lozano-Duque et al. 2010), en condiciones tanto de surgencia (frente a La Guajira), como de aguas más tropicales (sur del Caribe colombiano). En la estación de captura de *M. robusta* frente a la isla de Tierrabomba, sobre fondos blandos en el talud, a 444 m de profundidad se encontró una temperatura de 9.6 °C, salinidad de 37.9, 56 % de saturación de O<sub>2</sub> y pH 8.1. Los ejemplares recolectados frente a Punta Taroita en la alta Guajira a 563 m de profundidad estaban sobre un sedimento lodo-arenoso, litobioclástico con un porcentaje de carbonatos del 47 y 14 % de materia orgánica.

**Comentarios:** Para Blanco (1995) *M. robusta* está muy relacionada con *M. simplex*, diferenciándose porque *M. robusta* presenta en el caparazón un lóbulo triangular denticulado en el margen frontal y sobre la base de las antenas, y la presencia de un diente medio en el margen posterior, características que no se presentan en *M. simplex*. Para Mayo (1974) la especie del Caribe más semejante a *M. robusta* es *M. serratifrons*, diferenciándose porque esta última presenta dos espinas en posición media en el segundo y en el tercer terguito abdominal, mientras que *M. robusta* presenta solo una espina en ellos. Por otra parte, según Navas et al. (2003), la especie más estrechamente relacionada con *M. robusta* en Colombia es *M. riveroi*, diferenciándose porque ésta última presenta la superficie dorsal del caparazón fuertemente arqueada transversalmente.

## Conclusión

Con el registro de *M. robusta* se aumenta a 23 el número de especies de género *Munidopsis* conocidas para el país, y además, se constituye en el tercer reporte de esta especie para el sur del Caribe, habitando fondos lodo-arenosos, litobioclásticos con un 14 % de materia orgánica. *M. robusta* es una especie megabentónica

conspícua, lo cual hace evidente el desconocimiento sobre la riqueza faunística en los ecosistemas del talud del Caribe colombiano.

## Agradecimientos

A la doctora Diana Marcela Bolaños Rodríguez, docente del programa de Biología de la Universidad de Cartagena por la revisión del manuscrito; a la bióloga Natalia Rodríguez por su apoyo en la recolección y separación del material biológico durante las expediciones de campo.

## Conflicto de Intereses

Los autores declaramos que no tenemos ningún conflicto de intereses en la realización y publicación de esta nota.

## Referencias

- Ahyong ST (2013) *Munidopsis kareenae*, a new species of seamount squat lobster from New Zealand with a key to the New Zealand species of *Munidopsis* (Crustacea: Decapoda: Munidopsidae). *Zootaxa* 3599(5):490-494 <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3599.5.6>
- Baba K, Macpherson E, Poore GC, Ahyong ST, Bermúdez A, et al. (2008) Catalogue of squat lobsters of the world (Crustacea: Decapoda: Anomura - families Chirostyliidae, Galatheidae and Kiwaidae). *Zootaxa* 1905:1-220
- Baba K, Macpherson E, Lin CW, Chan TY (2009) Crustacean Fauna of Taiwan: Squat Lobsters (Chirostyliidae and Galatheidae). National Taiwan Ocean University: Keelung, Taiwan
- Benedict JE (1902) Descriptions of a new genus and forty-six new species of crustaceans of the family Galatheidae, with a list of the known marine species. *Proceedings of U. S. National Museum* 26(1311):243-344, figs. 1-47
- Bermúdez A, Navas GR, Campos NH (2008) Populationsstruktur und genetische Isolierung von drei Springkrebs-Arten. Der Einfluss der ozeanographischen Merkmale und der geographischen Distanz zwischen den Populationen entlang der karibischen Küste von Kolumbien. VDM Verlag, Saarbrücken, Alemania
- Blanco JP (1995) Crustáceos de la plataforma y talud continental de la región nororiental de Venezuela colectados por el B/O "Dr. Fridtjof Nansen" en 1988. II. -Decapoda: Anomura: Galatheoidea. *Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela, Universidad de Oriente* 34(1-2):95-107
- Bullis HR, Thompsom JR (1965) Collections by the exploratory fishing vessels Oregon, Silver Bay, Combat and Pelican made during 1956-1960 in the southwestern North Atlantic. Special Scientific Report-Fisheries No. 510. United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service. Washington, p 130

- Campos NH, Navas GR, Bermúdez A, Cruz N (2005) Los crustáceos decápodos de la franja superior del talud continental (200-500 m) del Mar Caribe colombiano. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Naturales, UNIBIBLOS, Bogotá, Colombia
- Chace FA Jr. (1942) Reports on the scientific results of the Atlantis Expeditions to the West Indies, under the joint auspices of the University of Havana and Harvard University. The anomuran crustacean I Galatheidea. *Torrea* 11:1-106
- Creasey SA, Rogers PT, Gage J, Jollivet D (2000) Genetic and morphometric comparisons of squat lobster, *Munidopsis scobina* (Decapoda: Anomura: Galatheidae) populations, with notes on the phylogeny of the genus *Munidopsis*. *Deep-Sea Research II-Topical Studies in Oceanography* 47(1-2):87-118 [http://dx.doi.org/10.1016/S0967-0645\(99\)00098-3](http://dx.doi.org/10.1016/S0967-0645(99)00098-3)
- Fierro M, Navas GR, Bermúdez A, Campos NH (2008) Lista de chequeo de las familias Galatheidae y Chirostylidae (Crustacea: Decapoda: Anomura) del Neotrópico. *Biota Colombiana* 9(1):1-20
- Lozano-Duque Y, Medellín-Mora J, Navas GR (2010) Contexto climatológico y oceanográfico del mar Caribe colombiano. En: Navas GR, Segura-Quintero C, Garrido-Linares M, Benavides-Serrato M, Alonso DA (ed.) Biodiversidad del margen continental del Caribe colombiano, Serie de publicaciones especiales, número 20, *Invemar*, Santa Marta, Colombia, pp 53-84
- Macpherson E, Baba K (2011) Taxonomy of squat lobsters. En: Poore GCB, Ah Yong ST, Taylor J (ed) *The Biology of Squat Lobsters*, Csiro Publishing, Melbourne, Canada, pp 39-72
- Mayo BS (1974) The systematics and distribution of the deep-sea genus *Munidopsis* (Crustacea, Galatheidae) in the western Atlantic Ocean, Tesis de doctorado, University of Miami, USA
- Melo-Filho GA (1997) O gênero *Munida* Leach (Crustacea: Decapoda: Galatheidae) no Atlântico e Mediterrâneo: composição e biogeografia, Tesis de Doctorado, Universidad de São Paulo, Brasil
- Milne-Edwards A (1880) Etudes préliminaires sur les Crustacés. Report on the results of dredging under supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico, and in the Caribbean Sea, 1877, '78, '79, by the U.S. coast survey steamer "Blake", Lieut.-Commander C.D. Sigsbee, U. S. N., and Commander J. R. Bartlett, U. S. N., Commanding. *Bulletin of Museum of Comparative Zoology at Harvard College* 8:1-68, pls 1-12
- Milne-Edwards A, Bouvier EL (1894) Considérations générales sur la famille des Galathéidés. *Annales des Sciences Naturelles, Zoologie* 16:191-327, figs. 1-36
- Milne-Edwards A, Bouvier EL (1897) Reports, on the results of dredging, under the supervision of Alexander Agassiz, in the Gulf of Mexico (1877-78), in the Caribbean Sea (1878-79) and along the Atlantic Coast of the United States (1880), by U.S. coast survey steamer "Blake", Lieut.-Commander C.D. Sigsbee, U. S. N., and Commander J. R. Bartlett, U. S. N., Commanding. Description des Crustacés de la famille des Galathéidés recueillis pendant 1<sup>a</sup> Expedition. *Memoirs of Museum of Comparative Zoology at Harvard College* 19(2):1-141, pls 1-12
- Navas GR, Bermúdez A, Cruz N, Campos NH (2003) Galatéidos (Decapoda, Anomura, Galatheidae) del Caribe colombiano incluyendo doce primeros registros. *Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras* 32:181-214
- Navas GR, Vides MP, Díaz-Ruiz MC (2010) Ensamblajes faunísticos de la plataforma y talud superior del mar Caribe colombiano. En: Navas GR, Segura-Quintero C, Garrido-Linares M, Benavides-Serrato M, Alonso D (ed.) Biodiversidad del margen continental del Caribe colombiano, Serie de publicaciones especiales, número 20, *Invemar*, Santa Marta, Colombia, pp 355-390
- Navas GR (2011) Taxonomía, distribución y posibles eventos de especiación y dispersión de los crustáceos Galatéidos (Decapoda: Anomura) presentes en aguas colombianas, Tesis de Doctorado, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional, Colombia
- Navas GR, Bermúdez A, Ángel-Yunda C, Campos NH (2012) Composición y distribución de los ensamblajes de crustáceos galateoideos (Decapoda: Anomura) presentes en aguas colombianas. *Caldasia* 34(2):367-384
- Navas GR, Bermúdez A, Ángel-Yunda C, Campos NH (2013) Afinidades biogeográficas de los galateoideos (Decapoda: Anomura) del Caribe y Pacífico colombiano. *Revista de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de Córdoba* 18(2):3501-3511
- Pequegnat LH, Pequegnat WE (1970) Deep-sea anomurans of superfamily Galatheoidea with descriptions of three new species. *Texas A & M. University Oceanographic Studies* 1(5):125-170
- Pequegnat LH, Pequegnat WE (1971) New species and new records of *Munidopsis* (Decapoda: Galatheidae) from the Gulf of Mexico and Caribbean Sea. *Texas A & M. University Oceanographic Studies* 1(Suplemento):1-24, figs. 1-13
- Wenner EL (1982) Notes on the distribution and biology of Galatheidae and Chirostylidae (Decapoda: Anomura) from the Middle Atlantic Bight. *Journal of Crustacean Biology* 2(3):360-377
- Wilson GD, Hessler RR (1987) Speciation in the deep sea. *Annual Review of Ecology, Evolution and Systematics* 18:185-207 <http://dx.doi.org/10.2307/1548053>

**Presencia de *Munidopsis robusta* en el Caribe colombiano (A. Milne Edwards, 1880) (Crustacea: Anomura: Munidopsidae)**

**Resumen.** Se presenta el primer registro para Colombia de *Munidopsis robusta*. Los ejemplares fueron recolectados frente a los departamentos de La Guajira y Bolívar a 500 m de profundidad mediante arrastre con una red tipo semi-balón. En cubierta fueron enjuagados con agua de mar y preservados en etanol al 95 %. Las características de la columna de agua fueron evaluadas con una sonda multiparámetros CTDO. Los sedimentos fueron recolectados por medio de un nucleador de caja y se realizó el análisis granulométrico de los mismos. Se incluye la diagnosis de la especie y comentarios sobre distribución y ámbito batimétrico y geográfico. Con este nuevo registro se aumenta a 23 el número de especies de *Munidopsis* para Colombia. Además, se amplía la distribución de esta especie en el Caribe.

**Palabras clave:** *Munidopsis robusta*; Caribe; Colombia; Decapoda.

**Presença de *Munidopsis robusta* no Caribe Colombiano (A. Milne Edwards, 1880) (Crustacea: Anomura: Munidopsidae)**

**Resumo.** É apresentado o primeiro registro de *Munidopsis robusta* na Colômbia. Os espécimes foram coletados em frente dos departamentos de La Guajira e Bolívar por arrasto a 500 m de profundidade com uma rede semi-balão. Foram lavados com água do mar a bordo e preservados em álcool a 95 %. As características da coluna de água foram medidas com um instrumento multi-parâmetro CTDO. Os sedimentos foram coletados por meio de um Box-corer e foi realizada uma análise granulométrica. Um diagnóstico da espécie é apresentado juntamente com comentários sobre sua distribuição, batimétrica e áreas geográficas. Com este novo registro, o número de espécies colombianas de *Munidopsis* aumenta para 23. Além disso, a distribuição desta espécie para o Caribe é aumentada.

**Palavras-chave:** *Munidopsis robusta*; Caribe; Colômbia; Decapoda.