Memoria
de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales
ISSN: 0037-8518 Versión impresa
ISSN: 2443-4698 Versión electrónica

Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales, 2026, 84(194): 91–108

Artículo

Langostas rechonchas (Anomura: Munididae y Munidopsidae) en la colección del Museo Marino de Margarita Fernando Cervigón, y lista actualizada de las especies de Venezuela

Carlos Lira, Bladimir Rodríguez-Quintal, Ángel Fariña y Juan Capelo

Resumen. Las langostas rechonchas son anomuros que integran las superfamilias Galatheoidea y Chirostyloidea, las cuales, por su plan corporal, tamaño y similitud de hábitat, a menudo se les trata de forma conjunta. Están presentes en mares y océanos de todo el mundo, desde la zona intermareal hasta más de 5.400 m de profundidad, pero más frecuentemente en aguas profundas, por lo que son difíciles de recolectar. En Venezuela, son pocos los trabajos que se han realizado con este grupo de crustáceos y su representatividad en colecciones nacionales es escasa. La mayor parte de la información sobre su biodiversidad proviene de cruceros de investigación internacionales realizados a finales del siglo XIX y durante el siglo XX. En el presente trabajo son reportadas ocho especies de langostas rechonchas presentes en la colección del Museo Marino de Margarita Fernando Cervigón, de las cuales *Galacantha spinosa* representa el primer registro publicado para Venezuela. Adicionalmente se presenta una lista actualizada de las especies reportadas para el país, indicando la ubicación de muestras de referencia en colecciones nacionales y/o internacionales.

Palabras clave: aguas profundas; biodiversidad; colecciones científicas; Galatheoidea; Chirostyloidea; mar Caribe.

Squat lobsters (Anomura: Munididae and Munidopsidae) in the collection of the Museo Marino de Margarita Fernando Cervigón, and updated list of the species of Venezuela

Abstract. Squat lobsters are anomurans that belong to the superfamilies Galatheoidea and Chirostyloidea, which due to their body plan, size, and similar habitat, they are often grouped together. They are found in seas and oceans around the world, from the intertidal zone to depths of over 5,400 m, but are more frequently found in deep waters, making them difficult to collect. In Venezuela, little research has been done on this group of crustaceans, and their representation in national collections is scarce. Most of the information on their biodiversity comes from international research cruises conducted in the late 19th century and throughout the 20th century. This paper reports eight species of squat lobsters present in the collection of the Museo Marino de Margarita Fernando Cervigón, one of which, *Galacantha spinosa*, is the first published record for Venezuela. Additionally, an updated list of the species reported for Venezuela is presented, indicating the location of reference samples in national and/or international collections.

Keywords: deep waters; biodiversity; scientific collections; Galatheoidea; Chirostyloidea; Caribbean Sea.

Introducción

Las langostas rechonchas son crustáceos anomuros que integran dos superfamilias remotamente relacionadas, Galatheoidea y Chirostyloidea (Schnabel *et al*. 2011). Su plan corporal, tamaño y hábitat similares hacen que a menudo se les trate de forma conjunta (Ahyong *et al*. 2015).

Están conformadas por 1.842 especies (1.422 Galatheoidea y 420 Chirostyloidea) (WoRMS septiembre 2026), distribuidas en mares y océanos de todo el mundo, desde la zona intermareal hasta más de 5.400 m de profundidad, incluyendo cuevas anquihalinas y respiraderos hidrotermales (Vázquez-Bader y Gracia 2016); sin embargo, son más comunes a lo largo de los márgenes continentales profundos, taludes y montes submarinos (Ahyong *et al*. 2015).

Se caracterizan por presentar el cuerpo comprimido dorsoventralmente, con un abdomen simétrico que puede estar o no plegado debajo del cefalotórax, un abanico caudal bien desarrollado y el primer par de pereiópodos quelados (Blanco Rambla 1995).

Algunas especies de langostas rechonchas son de interés ecológico y económico, debido a su importante papel en la cadena alimentaria marina en las zonas costeras y al sostenimiento de importantes pesquerías en América Central y del Sur, así como en el mar Mediterráneo (Vázquez-Bader y Gracia 2016).

En Venezuela son pocos los trabajos que se han realizado con estos crustáceos, entre los que se pueden mencionar el de Benedict (1902), quien realizó el primer registro de un galatéido para Venezuela, *Munida pusilla* Benedict 1902 [= *Iridonida pusilla* (Machordom *et al*. 2022)], aunque fue erróneamente asignado a Trinidad; los de Mayo (1974) y Gore (1983), quienes reportaron seis y cuatro especies de *Munidopsis*, respectivamente, y el de Blanco Rambla (1995), en el cual se analizó material proveniente de la campaña realizada por el Buque Oceanográfico (B/O) Fridtjof Nansen durante 1988, registrando una especie de Chirostyloidea y cinco de Galatheoidea, todas ellas constituyendo primeros registros para Venezuela.

En el presente trabajo fueron analizadas muestras de langostas rechonchas presentes en la colección de invertebrados del Museo Marino de Margarita, provenientes de la campaña del B/O Fridtjof Nansen en 1988, pero no incluidas en el trabajo de Blanco Rambla (1995), así como un ejemplar recolectado recientemente en las costas del estado La Guaira.

Materiales y métodos

Fueron analizados 24 ejemplares contenidos en nueve frascos, cuya única identificación era que procedían del B/O Fridtjof Nansen y su estación de muestreo, excepto dos frascos que carecían de esta última información, pero todas provenientes de las expediciones del buque oceanográfico en aguas jurisdiccionales de Venezuela en 1988. En total fueron realizadas cuatro expediciones durante los períodos 15 de febrero - 2 de marzo; 30 de mayo - 14 de junio; 29 de agosto – 15 de septiembre (NORAD-FAO-UNDP 1988) y

21 de noviembre - 8 de diciembre de dicho año. Todas las muestras de crustáceos de estas expediciones fueron recabadas en el Centro de Investigaciones Pesqueras, FONAIAP, Cumaná (actualmente Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas) y posteriormente distribuidas a distintos centros de investigación del país. Los lotes presentes en el Museo Marino de Margarita fueron recibidos y almacenados originalmente en la Estación de Biología Marina de la Fundación Científica Los Roques, y al cerrar ésta, la colección científica paso al resguardo de la Fundación Museo Marino de Margarita "Fernando Cervigón". Esto garantiza que todas las muestras provenientes del B/O Fridtjof Nansen fueron recolectadas en aguas marinas venezolanas; sin embargo, la ausencia de información adicional (fecha, estación de recolección, entre otras) en las etiquetas de dos de los frascos, imposibilitan mayor precisión acerca de la estación de procedencia de estas muestras.

Adicionalmente fue analizado un ejemplar recolectado del estómago de un pez (merluza) capturado en aguas profundas del litoral central venezolano. Cada ejemplar fue examinado, sexado y medido con ayuda de un vernier electrónico de 0,1 mm de apreciación. También fue realizado un registro fotográfico de cada especie con ayuda de una cámara digital Nikon modelo D3100.

La determinación de las especies fue realizada empleando claves y descripciones presentes en la literatura especializada (fuentes específicas señaladas en la sinonimia de cada especie). El ordenamiento taxonómico empleado, así como el nombre válido actual, es el sugerido en el *World Register of Marine Species* (WoRMS septiembre 2026), la información acerca de especies de langostas rechonchas provenientes de Venezuela presentes en colecciones internacionales fue extraída de las bases de datos digitales de ocurrencias (*ocurrences*) del *Global Biodiversity Information Facility* (GBIF septiembre 2026), empleando como palabras clave de búsqueda las categorías taxonómicas desde infraorden (Anomura) hasta familia. La construcción de la lista de especies registradas para Venezuela se basó en la búsqueda de información, tanto en artículos publicados hasta septiembre de 2026, en revistas arbitradas y/o indexadas, como en tesis de grado, trabajos de ascenso, informes técnicos, entre otros, que versaran sobre inventarios de crustáceos decápodos en general y langostas rechonchas en particular. Se consideró como "presente" en Venezuela, toda aquella especie que según el autor, había revisado material proveniente de aguas jurisdiccionales del país. La tabla 1 muestra la lista de especies elaborada, en ella se señalan los números de catálogos registrados por los autores en cada publicación (su presencia física en cada institución no fue confirmada por los autores del presente trabajo), los cuales solo pueden dar fe de la existencia de las muestras del Museo Marino de Margarita.

Las medidas estimadas fueron: largo del caparazón (LC, rostro incluido) y ancho de caparazón (AC). La determinación del sexo fue realizada mediante la ubicación del poro genital (en el sexto somito torácico de las hembras y el octavo de los machos), así como por la presencia o ausencia de pleópodos masculinos. Las muestras están catalogadas con el acrónimo (MMM-CRUS-) del Museo Marino de Margarita seguido por un número de cuatro dígitos. Otros símbolos o abreviaturas empleadas en el presente manuscrito fueron: ♂men, macho menor; ♂may, macho mayor; ♀men, hembra menor; ♀may, hembra mayor; ♀ov, hembra ovígera. Las abreviaturas de las instituciones foráneas que poseen muestras de langostas rechonchas provenientes de Venezuela, son explicadas en la tabla 1, la cual fue construida con base en el material analizado

(únicamente el presente en el Museo Marino de Margarita) y la información disponible en la literatura consultada; se excluyen aquellas especies presentes en colecciones internacionales y cuya identidad no ha sido confirmada en publicaciones científicas, en el caso de *Galacantha spinosa*, se incluyen los números de catálogos de ejemplares presentes en colecciones internacionales (GBIF septiembre 2026), recolectados en Venezuela, pero no publicados hasta la fecha (ver observaciones de tabla 1).

Resultados

TAXONOMIA

Fue identificado un total de ocho especies, distribuidas en seis géneros y dos familias:

Familia Munididae Ahyong, Baba, Macpherson y Poore 2010

Antillimunida flinti (Benedict 1902). Figuras 1a, b

Munida flinti Benedict 1902: 258, fig. 9.- Gore 1942: 34 (clave), 57.- Pequegnat y Pequegnat 1970: 128 (clave), 130.- Melo 1999: 175 (clave), 182, fig. 112.- Sánchez 1997: 34, fig. 24.- Poupin 2018: 141.- Mantelatto *et al*. 2021: 562, fig. 1.
Antillimunida flinti.- Machordom *et al*. 2022: 937.

Diagnosis: especie de gran tamaño, en comparación con otras especies congenéricas. Caparazón con bordes ligeramente arqueados. Espina orbitaria externa seguida de cuatro espinas laterales. Área gástrica con un par de espinas epigástricas y otro par protogástrico en línea con el anterior. Una espina parahepática y una espina postcervical a cada lado del caparazón, una espina en la cavidad mesocardíaca. Margen posterior del caparazón con un par de espinas. Segundo, tercer y cuarto tergitos abdominales con espinas. Pedúnculo antenular con espina terminal interna más larga que la externa. Tercer maxilípedo con una espina en la superficie ventral del mero. Esternito del tercer somito maxilipedal con superficie ornamentada con crenulaciones y sin espinas (Melo 1999).

Material examinado: 2♂ (10,8 mm LC – 5,9 mm AC; 12,9 mm LC – 7,0 mm AC), 1♀ov. (14,7 mm LC – 7,8 mm AC), 04/06/1988, Fridtjof Nansen, estación 490 (10°25'N-64°35'O), 143 - 154 m, MMM-CRUS-0550.

Distribución: islas del Caribe (Poupin 2018); golfo de México, Granada, Guyana, Brasil (Alagoas, Espírito Santo, Río de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul), Uruguay (Mantelatto *et al*. 2021); 11 – 630 m (Baba *et al*. 2008).

Registros previos en Venezuela: estado Sucre (Sánchez 1997).

Observaciones: los ejemplares de *Antillimunida flinti* compartían envase con material identificado como *Squilla lijdingi* Holthuis 1959 (no analizado). Sánchez (1997) reporta por primera vez a *A. flinti* para Venezuela, con base en dos ejemplares recolectados en Sucre a una profundidad entre 40 y 70 m. El presente es el segundo registro de la especie para Venezuela.

Babamunida forceps (A. Milne-Edwards 1880). Figuras 1c, d.

Munida forceps A. Milne-Edwards 1880: 49.- Benedict 1902: 251 (clave), 307; Chace 1942: 32 (clave), 39, fig. 15.- Pequegnat y Pequegnat 1970: 127 (clave), 131.- Abele y Kim 1986: 35, 398 (clave), fig. a, p. 403.- Melo 1999: 175 (clave), 184, fig. 114.- Blanco Rambla 1995: 98, fig.2.- Melo-Filho y Melo 2001: 1141 (clave), 1148, fig. 12.

Babamunida forceps.- Machordom *et al*. 2022: 937, fig. 3.

Diagnosis: especie de gran tamaño, en comparación con otras especies congenéricas. Caparazón con bordes ligeramente arqueados. Espina orbital externa seguida de cinco espinas laterales. Región epigástrica con hilera transversal de espinas fuertes. Una espina parahepática a cada lado. Áreas branquiales anteriores armadas con una espina. Una espina postcervical a cada lado. Resto del caparazón inerme. Espinas supraoculares cortas. Segundo tergito abdominal con espinas. Otros tergitos inermes. Pedúnculo antenular con espina terminal externa mucho más larga que la interna. Pedúnculo antenal con primer y segundo segmento armados. Tercer maxilípedo con dos espinas en la superficie ventral del mero. Quelas característicamente largas y muy fuertes. Esternitos torácicos lisos e inermes (Melo 1999).

Material examinado: 2♀ov. (25,3 mm LC – 15,3 mm AC; 28,0 mm LC – 14,4 mm AC), 02/12/1988, Fridtjof Nansen, estación 1143 (10°55'N-67°57'O), 371 - 381 m, MMM-CRUS-0576. 2♂ (31,9 mm LC – 17,8 mm AC; 35,1 mm LC – 21,2 mm AC), Fridtjof Nansen, 10/06/1988, estación 526 (11°39'N-68°09'O), 264 m, MMM-CRUS-0552.

Distribución: EE. UU. (Virginia, Florida), golfo de México, Cuba, Colombia, Venezuela, Surinam, Guayana Francesa, Brasil (Alagoas, Espírito Santo, Rio de Janeiro, Santa Catarina, Rio Grande do Sul) y Uruguay (norte del Río de la Plata) (Melo-Filho y Melo 2001), 73 – 950 m (Baba *et al*. 2008).

Registros previos en Venezuela: isla La Tortuga (Blanco Rambla 1995).

Observaciones: Blanco Rambla (1995) reporta la especie por primera vez para el país con base en muestras procedentes de la isla de La Tortuga. Parte del material analizado en el presente trabajo estaba contenido en un envase junto con nueve ejemplares de *Garymunida longipes* (MMM-CRUS-0551), por lo que fue separado de estos y se le asignó el código MMM-CRUS-0552.

Garymunida longipes (A. Milne-Edwards 1880). Figuras 1e, f.

Munida longipes A. Milne-Edwards 1880: 50.- Chace 1942: 33 (clave), 47.- Pequegnat y Pequegnat 1970: 128 (clave), 132, fig. 5-3.- Williams 1984: 231 (clave), 235, fig. 170.- Blanco Rambla 1995: 98, fig. 3.- Melo 1999: 174 (clave), 192, fig. 122.

Agononida longipes.- Poupin 2018: 140.- Mantelatto *et al*. 2021: 561.

Garymunida longipes.- Machordom *et al*. 2022: 955.

Diagnosis: caparazón con bordes arqueados, casi tan ancho como largo. Espina orbitaria externa seguida de cinco espinas laterales. Área gástrica con un par de espinas epigástricas. Una espina parahepática a cada lado del caparazón. Áreas hepáticas y branquiales anteriores inermes. Espinas postcervicales presentes. Una espina en el surco mesocar-

díaco, además de espinas en la región branquial posterior, cerca del área cardíaca. Margen posterior del caparazón con un par de espinas. Rostro y espinas supraoculares cortos. Segundo, tercer y cuarto tergitos abdominales con espinas. Pedúnculo antenular con espina terminal externa mucho más larga que la interna. Pedúnculo antenal con sólo el segundo segmento armado. Tercer maxilípedo con una fuerte espina en la superficie ventral del mero. Esternitos torácicos rugosos, con dientes fuertes en los bordes laterales de los esternitos de los quelípedos y de la primera y segunda patas ambulatorias (Melo 1999).

Material examinado: 4♂ (♂men: 18,2 mm LC – 12,8 mm AC; ♂may: 18,5 mm LC – 13,9 mm AC), 5♀ (1 ov.; ♀men: 16,2 mm LC – 11,4 mm AC; ♀may: 20,2 mm LC – 14,9 mm AC; ♀ov: 19,5 mm LC – 13,8 mm AC), 02/12/1988, Fridtjof Nansen, estación 1143 (10°55'N-67°57'O), 371 - 381 m, MMM-CRUS-0551.

Distribución: EE. UU. (Virginia, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Florida), golfo de México, Bahamas, Cuba, Puerto Rico, Saint Kitts y Nevis, Dominica, Santa Lucia, Barbados, Venezuela, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Brasil (São Paulo, Santa Catarina, Rio Grande do Sul) (Mantelatto *et al*. 2021); 129–741 m (Baba *et al*. 2008).

Registros previos en Venezuela: archipiélago Los Testigos (Blanco Rambla 1995).

Observaciones: el único registro previo de la especie en Venezuela fue realizado por Blanco Rambla (1995) con base en 5 ejemplares recolectados a una profundidad de 396 – 426 m.

Typhlonida valida (Smith 1883). Figuras 1g, h.

Munida valida Smith 1883: 42, lám. 1.- Benedict 1902: 314 (clave).- Chace 1942: 32 (clave).- Pequegnat y Pequegnat 1970: 137 (clave).- Takeda 1983: 91, fig. pág. 91.- Williams 1984: 231 (clave), 237, figs 172, 173.- Blanco Rambla 1995: 101, fig. 4.

Typhlonida valida.- Machordom *et al*. 2022: 941.

Diagnosis: caparazón con márgenes laterales casi paralelos, superficie dorsal ornamentada con numerosas estrías transversales y diminutos gránulos. Espina rostral casi dos veces la longitud de las espinas supraoculares, Región gástrica con un par de espinas. Márgenes anterolaterales del caparazón con una espina fuerte y 5 – 6 espinas marginales; margen posterior inerme. Ojos con córneas más anchas que el pedúnculo ocular. Primer artejo de la anténula con espina distolateral más larga que la espina distomesial. Meropodito del tercer maxilípedo con 2 – 3 espinas en el margen inferior. Quelípedos alargados, subcilíndricos, cubiertos con densa pilosidad; dedos casi tan largos como la palma, bordes cortantes con fina hilera de dientes. Segundo pereiópodo con dactilo simple, propodo con espinas en el margen inferior. Segundo segmento abdominal con cuatro pares de espinas marginales; tercer segmento con dos pares de espinas marginales. Esternitos torácicos estrechos, con ornamentaciones (Blanco Rambla 1995).

Material examinado: 1♂ (26,3 mm LC – 21,5 mm AC), 28/09/2025, recolectado del contenido estomacal de merluza capturada con palangre en aguas profundas (517 m), col. A. Fariña, entre Chichiriviche y Catia La Mar, La Guaira, Venezuela (10°34'30"N -67°16'40"O), MMM-CRUS-0577.

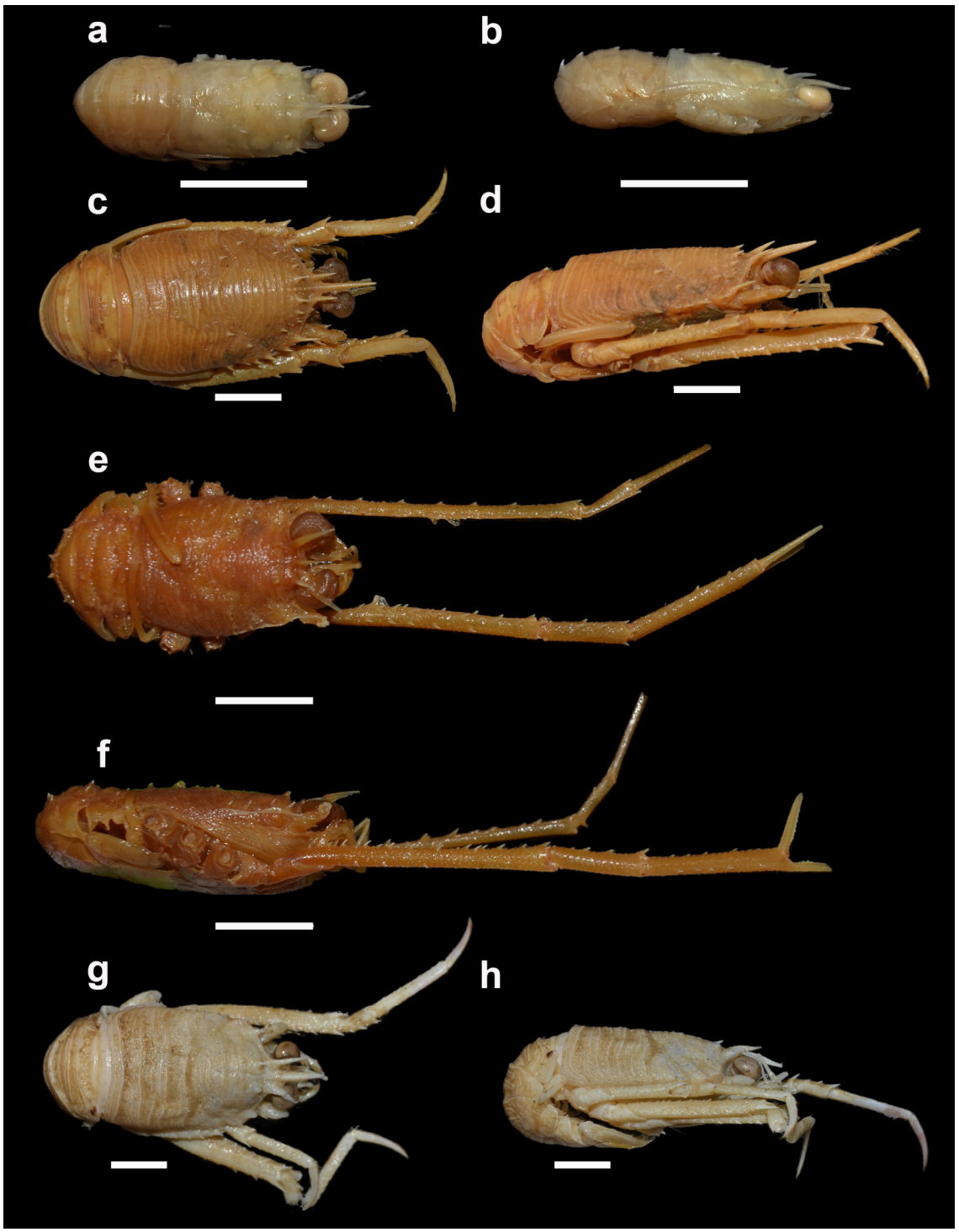

Figura 1. Langostas rechonchas presentes en la colección del Museo Marino de Margarita. Familia Munididae Ahyong, Baba, Macpherson y Poore 2010: *Antillimunida flinti* (Benedict 1902), a) vista dorsal, b) vista lateral; *Babamunida forceps* (A. Milne-Edwards 1880) c) vista dorsal, d) vista lateral; *Garymunida longipes* (A. Milne-Edwards 1880), e) vista dorsal, f) vista lateral; *Typhlonida valida* (Smith 1883), g) vista dorsal, h) vista lateral (escala: 10 mm).

Distribución: desde Virginia hasta Florida (EE. UU.), golfo de México, Antillas, Colombia, Venezuela, Surinam, Guayana Francesa, Brasil (Alagoas, Espírito Santo y Rio Grande do Sul), 90 – 1.832 m (Blanco Rambla 1995, Melo 1999, Baba *et al*. 2008).

Registros previos en Venezuela: isla La Tortuga; archipiélago Los Frailes (Blanco Rambla 1995).

Observaciones: Blanco Rambla (1995) registra la especie para Venezuela con base en cuatro ejemplares recolectados entre los 315 y 878 m de profundidad. El material analizado en el presente trabajo, a pesar de haber sido recolectado como parte del contenido estomacal de un pez, se encontraba en buen estado, lo que permitió su determinación específica.

Es el único ejemplar de langosta rechoncha presente en el Museo Marino de Margarita que no proviene de los muestreos realizados por el B/O Fridtjof Nansen y fue incorporado a la colección en el transcurso del presente trabajo.

Familia Munidopsidae Ortmann 1898

Galacantha spinosa A. Milne-Edwards 1880. Figuras 2a, b.

Galacantha spinosa A. Milne-Edwards 1880: 53

Munidopsis spinosa.- Chace 1942: 74 (clave), 76.- Pequegnat y Pequegnat 1970: 138 (clave).- Mayo 1974: 33 (clave), 345, figs. 53, 54.

Diagnosis: rostro estrecho, proximalmente recto, con una fuerte curvatura distal, inerme lateralmente. Región gástrica del caparazón con un par de espinas gástricas anteriores prominentes y una enorme espina mediana comprimida lateralmente que se proyecta hacia arriba desde la parte posterior; margen frontal inerme entre el rostro y la larga espina anterolateral; borde marginal posterior armado con una línea de espinas cortas. Segundo, tercero y cuarto tergitos abdominales armados con una prominente espina mediana y dos carinas transversales espinosas. Ojos inermes. Epipoditos en los quelípedos y en los primeros dos pares de patas ambulatorias (Mayo 1974).

Material examinado: 1♂ (33,1 mm LC – 26,9 mm AC), 02/12/1988, Fridtjof Nansen, estación 1143 (10°55'N-67°57'O), 371 - 381 m, MMM-CRUS-0360.

Distribución general: océano Atlántico: Florida (EE. UU.), Cuba, Jamaica, Colombia, Dominica, Guayana Francesa (Mayo 1974), Venezuela (presente estudio); 609–1.144 m (Baba *et al.* 2008, Vázquez-Bader y Gracia. 2016).

Observaciones: este es el primer registro publicado de la especie para Venezuela. Existe, sin embargo, material asignado a esta especie proveniente del país (no analizado) en la *Texas Cooperative Wildlife Collection* y en el *National Museum of Natural History, Washington D.C*. (GBIF septiembre 2026), que no ha sido publicado (Tabla 1).

Munidopsis erinacea (A. Milne-Edwards 1880). Figura 2c, d.

Galathodes erinacea A. Milne-Edwards 1880: 53.

Munidopsis erinacea.- Benedict 1902: 277 (clave), 320.- Pequegnat y Pequegnat 1970: 140 (clave), 146, fig. 5 – 1.- Melo 1999: 209 (clave), 212, fig. 140.

Munidopsis erinaceus.- Mayo 1974: 33 (clave), 133, figs. 18, 19.

Diagnosis: rostro casi horizontal, con un par de espinas laterales divergentes; región gástrica del caparazón con dos pares de espinas; margen frontal con espinas postantenales agudas; margen posterior del caparazón inerme. Segundo, tercero y cuarto tergitos abdominales armados, pero sin espinas en la línea media. Sin espinas oculares. Sin epipoditos en los pereiópodos (Mayo 1974).

Material examinado: 1♂ (23,8 mm LC – 15,2 mm AC), Fridtjof Nansen, estación no indicada, MMM-CRUS-0358.

Distribución: Florida (EE. UU.), golfo de México, Cuba, Jamaica, Saint Croix, Saint Vincent, Guadalupe, Granadinas, Santa Lucia, Honduras, Colombia, Venezuela, Surinam, Guayana Francesa, Espírito Santo (Brasil), 279 – 1.107 m (Mayo 1974, Baba *et al*. 2008).

Registros previos en Venezuela: golfo Triste (UMML 32:5239; UMML 32:5240) e isla La Tortuga (UMML 32:5238) (Mayo 1974).

Observaciones: Mayo (1974) registró esta especie para Venezuela con base en material recolectado por el Buque de Investigación Pillsbury de la Escuela Rosenstiel de Ciencias Marinas y Atmosféricas, de la Universidad de Miami, Florida (EE.UU.) en aguas marinas venezolanas.

Munidopsis riveroi Chace 1939. Figuras 2e, f.

> *Munidopsis riveroi* Chace 1939: 48, 1942: 75 (clave), 93, figs. 31, 32.- Pequegnat y Pequegnat 1970: 140 (clave).- Mayo 1974: 35 (clave) 245. Figs. 35-36.- Blanco Rambla 1995: 101, fig. 5.- Campos *et al*. 2005: 168, figs. 133, 134.- Poupin y Corbari 2016: 48, fig. 111.- Poupin 2018: 215, fig. pág. 215.

Diagnosis: caparazón subrectangular, ligeramente estrecho anteriormente, sin espinas supraoculares ni marginales. Región cardíaca con una depresión transversal. Superficie dorsal del caparazón con áreas infladas, ornamentadas con formaciones tuberculiformes. Rostro ancho, ápice proyectado hacia arriba, inerme y excavado. Artejo basal del pedúnculo antenular con dos espinas robustas en el margen distomesial. Pedúnculo antenal con tres artejos, artejo basal con una proyección espinosa mesiodistal. Pedúnculos oculares cortos y pequeños, parcialmente ocultos por el rostro. Tercer maxilípedo con exopodito alargado; meropodito con 2 – 3 proyecciones dentiformes en el margen mesiodistal. Quelípedos alargados, casi 2,5 veces la longitud del caparazón, meropodito con tres espinas en el margen superior. Dedos de la quela con diminutos dientes en el borde cortante, porción apical del dedo fijo curvada. Dactilo del segundo pereiópodo con cuatro dentículos en el margen inferior y un diente córneo distal. Carina media de los somitos abdominales dos y tres proyectadas hacia adelante, con diente medio o tubérculo. Esternitos torácicos estrechos y de superficie lisa (Blanco Rambla 1995).

Material examinado: 1♀ (LC: 19,0 mm - AC: 11,8 mm), 31/08/1988, Fridtjof Nansen, estación 742 (11°36'N-62°53'O), 424 - 452 m, MMM-CRUS-0578.

Distribución: Cuba, Haití, Guadalupe, Dominica, Honduras, Colombia, Venezuela, Brasil; 260–732 m (Baba *et al*. 2008).

Registros previos en Venezuela: estado Miranda (Blanco Rambla 1995).

Observaciones: el único registro previo de la especie fue realizado por Blanco Rambla (1995), con base en un ejemplar macho recolectado aguas afueras del estado Miranda, entre los 420 y 475 m de profundidad.

Munidopsis robusta (A. Milne-Edwards 1880) Figura 2g, h.

Galathodes robustus A. Milne-Edwards 1880: 54.

Munidopsis robusta.- Chace 1942: 33 (clave), 74.- Pequegnat y Pequegnat 1970: 140 (clave), 155.- Mayo 1974: 33 (clave), 255, figs. 37-38.- Takeda 1983: 94.- Blanco Rambla 1995: 104, fig. 6.- Poupin 2018: 145.

Diagnosis: rostro triangular, espinoso, tuberculado dorsalmente, aserrado lateralmente, pero sin espinas conspicuas, flexionado hacia arriba o con un giro distal agudo. Región gástrica del caparazón con una gran protuberancia central o espina roma y cinco protuberancias más pequeñas dispuestas anteriormente a esta. Margen frontal con lóbulo postantenal triangular, con tubérculos anteriormente. Diente triangular agudo en ángulo anterolateral del caparazón dirigido hacia adelante y ligeramente hacia afuera; margen posterior con espina medial roma. Segundo, tercer y cuarto tergitos abdominales con espina medial. Ojos inermes. Sin epipoditos en los quelípedos o patas ambulatorias (Mayo 1974).

Material examinado: 2♀ov (21,0 mm LC – 15,3 mm AC y 26,9 mm LC – 17,5 mm AC aprox., caparazón roto), Fridtjof Nansen, estación no indicada, MMM-CRUS-0575.- 1♂ (24,8 mm LC – 18,9 mm AC), 1♀no ov. (23,8 mm LC – 17,1 mm AC), 1♀ov. (21,8 mm LC – 15,0 mm AC), 03/12/1988, col. B. Rodríguez, Fridtjof Nansen, estación 1152, 16 millas al noroeste de Cumarebo, estado Falcón (11°42'00"N-69° 28'12"O), 79 - 84 m. MMM-CRUS-0315.

Distribución: golfo de México, Antillas Menores, Venezuela, Granada, Surinam, Guayana Francesa (Blanco Rambla 1995), 291 – 824 m (Baba *et al.* 2008).

Registros previos en Venezuela: isla La Tortuga (Blanco Rambla 1995).

Observaciones: Blanco Rambla (1995) realizó el primer reporte de la especie para Venezuela con base en 7 ejemplares, 2 machos y 5 hembras, recolectados en aguas cercanas a la isla La Tortuga, a más de 300 m de profundidad.

Discusión

En su lista de chequeo sobre los galatéidos y quirostílidos del neotrópico (Fierro Rengifo *et al*. 2008) suministran un listado de 160 especies (161 según el resumen del trabajo), repartidas 96 en el Atlántico, 59 en el Pacífico y 5 en ambas costas del continente americano, de las cuales 18 son señaladas para Venezuela. Esa lista, sin embargo, no incluye a la especie *Gastroptychus spinifer* (A. Milne-Edwards 1880), única especie de Chirostyloidea presente en aguas marinas venezolanas y que fue registrada por Blanco Rambla (1995). Lamentablemente, el soporte físico de dicho registro se perdió, junto con el de todas las especies reportadas por Blanco Rambla (1995) durante el saqueo y destrucción de la que fue objeto el Instituto Oceanográfico de Venezuela y la Universidad de Oriente núcleo de Sucre, en general, durante los años de la pandemia de COVID-19.

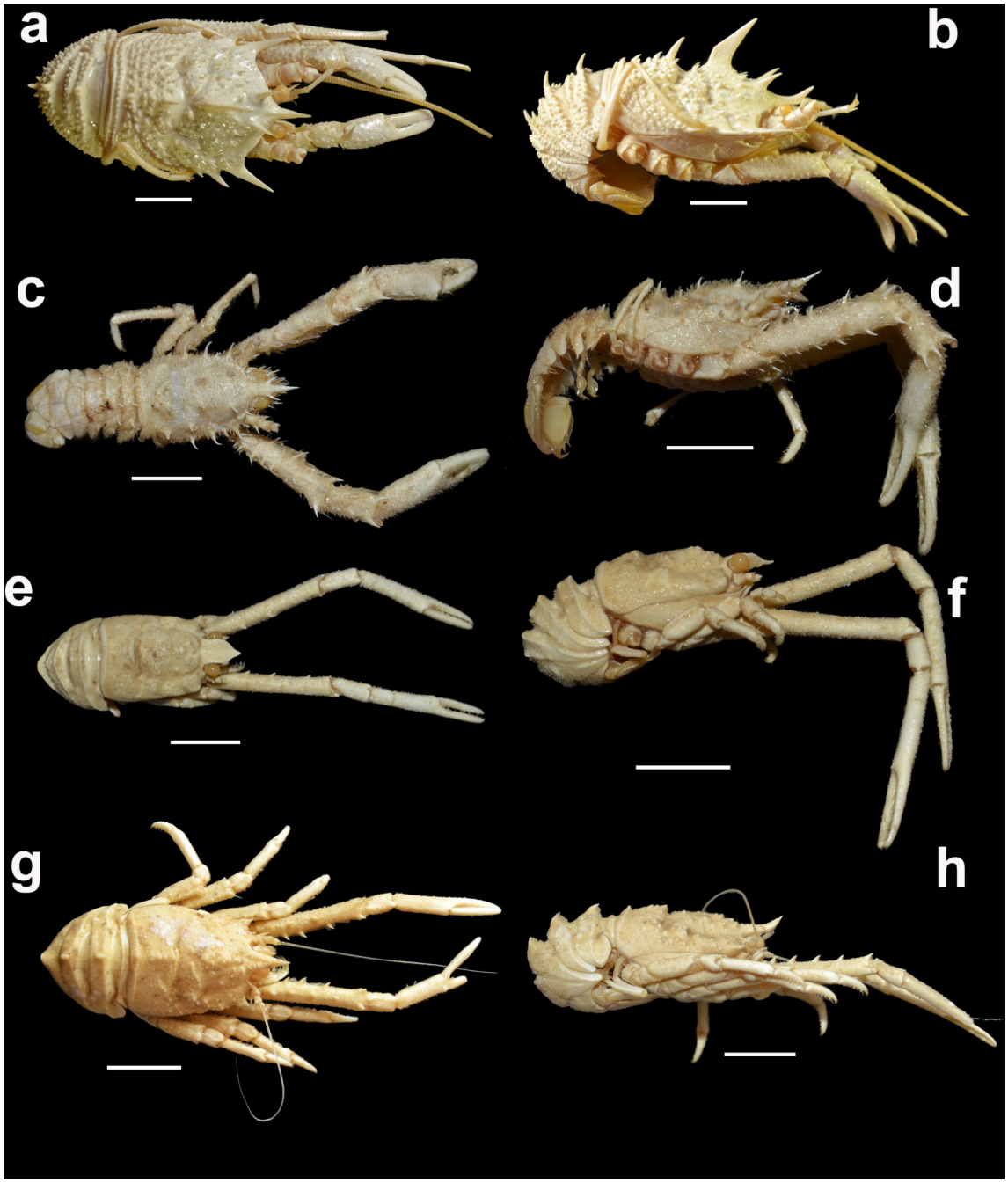

Figura 2. Langostas rechonchas presentes en la colección del Museo Marino de Margarita. Familia Munidopsidae Ortmann 1898: *Galacantha spinosa* A. Milne-Edwards 1880, a) vista dorsal, b) vista lateral; *Munidopsis erinacea* (A. Milne-Edwards 1880), c) vista dorsal, d) vista lateral; *Munidopsis riveroi* Chace 1939, e) vista dorsal, f) vista lateral; *Munidopsis robusta* (A. Milne-Edwards 1880), g) vista dorsal, h) vista lateral (escala: 10 mm).

Otra especie ausente de dicha lista es *Antillimunida flinti*, la cual fue reportada por Sánchez (1997); sin embargo, este reporte pertenece a la tesis de grado del mencionado autor, la cual nunca fue publicada, y en la misma no se indica si fue depositado un *voucher* que respaldase dicho registro en alguna colección museística. Las muestras presentes en la colección del Museo Marino de Margarita confirman la presencia de la especie en Venezuela y son, hasta la fecha, el único soporte conocido de la especie en las colecciones nacionales.

La única referencia previa de las especies *Babamunida forceps, Garymunida longipes, Typhlonida valida, Munidopsis riveroi* y *M. robusta* en aguas marinas venezolanas, fue realizada por Blanco Rambla (1995) y, como se mencionó previamente, las muestras fueron destruidas, por lo que, los ejemplares presentes en el MMM son los únicos conocidos en colecciones nacionales.

Los reportes previos de *Munidopsis erinacea* pertenecen todos a Mayo (1974), y el material de referencia está depositado en el Museo de Invertebrados de la *Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science, University of Miami*, Florida, EE. UU. El único ejemplar presente en colecciones nacionales, según la bibliografía consultada, es el analizado en el presente trabajo.

Galacantha spinosa, por su parte, constituye el primer registro publicado para aguas nacionales; sin embargo, existen muestras de la especie recolectadas por el B/O Oregon frente a las costas de los estados Falcón y Carabobo en octubre de 1963, que están depositadas en la *Texas Cooperative Wildlife Collection* (TCWC-2-0708 al 0710) y en el *Museum of Natural History,* Washington D.C. (USNM-268740 y USNM-268767) (material no analizado) y que, hasta la fecha, no han sido publicados.

Con *G. spinosa* se eleva a 21 el número de especies reportadas para el país (Tabla 1), un número relativamente bajo, si se compara con las 35 especies reportadas para el Caribe colombiano (Fierro Rengifo *et al.* 2008). Este reducido número de especies es poco probable que represente realmente la diversidad y riqueza de langostas rechonchas del país, y parece ser más consecuencia del escaso número de estudios que se han realizado acerca de la carcinofauna de aguas profundas en Venezuela.

Menor aun es la representatividad de las especies en colecciones nacionales: 8 especies con representantes en las colecciones de las 21 especies reportadas (38,09%, excluyendo el material destruido) *vs.* 12 de 21 especies (57,14%) en colecciones internacionales (Tabla 1), y esto último considerando sólo la información que ha sido publicada, pues existen al menos otros 16 registros (lotes con número de catálogo) de Munididae, 43 de Munidopsidae y 4 de Chirostylidae, sólo en el Museo Nacional de Historia Natural de los Estados Unidos, que aún no han sido publicados (GBIF septiembre 2026, filtros: estatus de ocurrencia: presente; nombre científico: Munididae, Munidopsidae, Chirostylidae; país o área: Venezuela, República Bolivariana de; institución: *Smithsonian Institution, National Museum of Natural History*).

Las principales causas de esta disparidad en la representatividad de especies son:

1) La mayor parte del conocimiento de la carcinofauna de aguas profundas venezolanas proviene de expediciones oceanográficas internacionales que han cubierto el mar Caribe, incluidas aguas territoriales venezolanas, tales como las realizadas por los Cruceros de Investigación Albatross R/V (1884), Oregon R/V (1957, 1958, 1960, 1963-1965), Chain R/V (1966), Pillsbury R/V (1968), Kaiyo-maru R/V (1973), Nisshin-maru 201 R/V (1988), Atlantis II R/V (1973), Bartlett R/V (1981) y Fridtjof Nansen R/V (1988),

las cuales, con excepción del Fridtjof Nansen, han depositado todo el material recolectado en los principales museos de historia natural de Estados Unidos, Francia, Alemania, Países Bajos, entre otros (Rodríguez-Quintal y Lira 2025).

2) En ocasiones, los investigadores venezolanos han decidido depositar material de referencia importante en museos extranjeros, en lugar de en museos venezolanos (p. ej. Rodríguez Quintal y Goy 2019).

3) La falta de obligatoriedad de depositar el debido respaldo de muestras biológicas en museos para tesis de grado y trabajos de investigación que implican la recolección de estas.

4) Falta de políticas de estado que garanticen el funcionamiento adecuado de los museos y colecciones de historia natural y la preservación adecuada de las colecciones allí presentes y que representan la evidencia física de la biodiversidad del país. Lo que ha conllevado a la pérdida de una incontable cantidad de especímenes de distintas especies depositados en esas instituciones y, en algunos casos, a la pérdida total de algunas colecciones.

Las colecciones de historia natural no son solo depósitos de restos de animales y de plantas cuidadosamente preservados. En los últimos años ha crecido internacionalmente el interés por la importancia de estas colecciones. Los estudios de biodiversidad dependen en gran medida de las colecciones para comprender la distribución, la presencia/ausencia, los cambios a lo largo del tiempo, las interacciones interespecíficas y la ecología de la comunidad, información imprescindible, por ejemplo, para actualizar las listas rojas de especies amenazadas (McGhie 2019). Meineke *et al*. (2019) sugieren inclusive que los especímenes de museos están infrautilizados, particularmente en estudios ecológicos, dada su capacidad para revelar patrones que no son observables a partir de otras fuentes de datos y que tienen el potencial de transformar el campo de la biología aplicada a la crisis climática.

El escaso número de especies de langostas rechonchas reportadas para Venezuela, y su pobre representatividad en museos y colecciones de historia natural nacionales refuerzan la idea de que es imperativo realizar estudios que permitan incrementar el conocimiento de la biodiversidad de este grupo de crustáceos en el país, a la vez que se refuerza su presencia en las colecciones nacionales.

Agradecimientos

Los autores agradecen a los revisores anónimos, cuyas valiosas correcciones y sugerencias ayudaron a mejorar la calidad del presente manuscrito. Jonathan Vera Caripe suministró la bibliografía del NORAD-FAO-UNDP (1988) con la información de coordenadas, profundidad y fecha de las estaciones de muestreo del R/V Fridtjof Nansen en Venezuela.

BR-O quiere agradecer a la NORAD (Norwegian Agency for Development Cooperation), FAO (Food and Agriculture Organization) y la Dirección General Sectorial de Pesca y Acuicultura (hoy INSOPESCA) por la invitación a participar en las expediciones a Venezuela del R/V Fridtjof Nansen en 1988, lo que permitió recolectar la mayoría de las muestras objeto de este estudio.

AF quiere agradecer al Centro Nacional de Investigación de Pesca y Acuicultura (CENIPA), y en especial a su Director Ejecutivo, Eric Martínez, así como al Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología (FONACIT) por el financiamiento del proyecto "Evaluación de los recursos pesqueros capturados en zonas demersales de la capa oceánica mesopelágica frente a la costa central venezolana" gracias a los cuales se logró la recolecta de la muestra de *Typhlonida valida* analizada en el presente trabajo.

Tabla 1.- Especies de langostas rechonchas reportadas para aguas venezolanas y su ubicación física en colecciones nacionales e internacionales (MMM: Museo Marino de Margarita; SMF: *Senckenberg Museum Frankfurt*; USNM: *National Museum of Natural History, Washington D.C.*; RMNH: *Rijksmuseum Van Natuurlijke Historie, Leiden*; A, AHF: *Allan Hancock Foundation, University of Southern California*, Los Angeles; BMNH: *British Museum, Natural History*; NORDA: *Naval Ocean Research and Development Activity*; UMML: *Invertebrate Museum of the Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science*; ANSP CA: *Academy of Natural Sciences of Philadelphia*).

Especie	Referencia	Colecciones nacionales	Colecciones internacionales [a]
Gastroptychus spinifer (A. Milne-Edwards 1880)	Blanco Rambla (1995)	Destruidas	
Garymunida longipes (A. Milne-Edwards 1880)	Blanco Rambla (1995) Presente estudio	Destruidas MMM-CRUS-0551	
Iridonida angulata (Benedict 1902)	Haig (1956)		A44-39
Antillimunida flinti (Benedict 1902)	Sánchez (1997) Presente estudio	 MMM-CRUS-0550	
Babamunida forceps (A. Milne-Edwards 1880)	Blanco Rambla (1995) Presente estudio	Destruidas MMM-CRUS-0552, MMM-CRUS-0576	
Iridonida irrasa (A. Milne-Edwards 1880)	Türkay (1968)		SMF 4169
Iridonida pusilla (Benedict 1902)[b]	Benedict (1902)		USNM 6849
Typhlonida valida (Smith 1883)	Blanco Rambla (1995) Presente estudio	Destruidas MMM-CRUS-0577	
Munidopsis abbreviata (A. Milne-Edwards 1880)	Mayo (1974)		RMNH s. n.
Munidopsis aries (A. Milne-Edwards 1880)	Gore (1983)		RMNH s. n.; AHF 2490-01; BMNH 1983-355; USNM 204591; NORDA s. n.
Munidopsis armata (A. Milne-Edwards 1880)	Mayo (1974)		USNM s. n.; UMML 32:522
Munidopsis bermudezi (Chace 1939)	Gore (1983)		AHF 2490-02; NORDA s. n.; BMNH 1983-354; USNM 204592; ANSP CA4530; AHF 2492-01; USNM 204593; RMNH s. n.
Munidopsis crassa Smith, 1885	Gore (1983)		AHF 2490-03; BMNH 1983-352; RMNH s. n.; BMNH 1983-357; ANSP CA4531; USNM 204594;
Munidopsis erinacea (A. Milne-Edwards 1880)	Mayo (1974) Presente estudio	 MMM-CRUS-0358	UMML 32:5238; UMML 32:5239; UMML 32:5240
Munidopsis geyeri Pequegnat y Pequegnat 1970	Gore (1983)		RMNH s. n.; BMNH 1983-353

Continuación y notas al pie de la tabla en la siguiente página. …/...

Tabla 1. Continuación ...

Especie	Referencia	Colecciones nacionales	Colecciones internacionales [a]
Munidopsis longimanus (A. Milne-Edwards 1880)	Mayo (1974)		USNM s. n.
Munidopsis riveroi Chace 1939	Blanco Rambla (1995)	Destruidas	
	Presente estudio	MMM-CRUS-0578	
Munidopsis robusta (A. Milne-Edwards 1880)	Blanco Rambla (1995)	Destruidas	
	Presente estudio	MMM-CRUS-0315; MMM-CRUS-0575.	
Munidopsis sigsbei (A. Milne-Edwards 1880)	Mayo (1974)		USNM s. n.
Munidopsis simplex (A. Milne-Edwards, 1880)	Mayo (1974)		USNM s. n.; RMNH s. n.
Galacantha spinosa A. Milne-Edwards, 1880	Presente estudio	MMM-CRUS-0360	(TCWC-2-0708 al 0710; USNM-268740; USNM-268767)[c.]

[a] Según lo referido en la respectiva publicación.

[b]Benedict 1902 describe la especie con base en ejemplares recolectados por el B/O Albatross en 1884 en el golfo de México (estaciones 2405, 2365, 2372, 2406, 2407, y 2640) y el mar Caribe (estación 2120); esta última estación ubicada aguas afueras de Trinidad (coordenadas 11°07′N, 62°14′30″O), según consta en la ficha de la especie con el número de catálogo USNM 6849 en la base de datos digital del Museo de Historia Natural de los Estados Unidos (USNM) (http://n2t.net/ark:/65665/31a99a97b-8511-45fe-8eff-8c5105356adb). Estas coordenadas, sin embargo, corresponden a aguas jurisdiccionales de la República Bolivariana de Venezuela, frente a las costas del estado Sucre, según se desprende del Tratado de la República de Trinidad y Tobago y de la República de Venezuela (hoy República Bolivariana de Venezuela) sobre la Delimitación de Áreas Marinas y Submarinas del 18 de abril de 1990 y que reposa en los archivos de las Naciones Unidas (UN septiembre 2026) (https://www.un.org/depts/los/LEGISLATIONANDTREATIES/PDFFILES/TREATIES/TTO-VEN1990SA.PDF).

Referencias

ABELE, L. G, Y W. KIM. 1986. An Illustrated Guide to the Marine Decapod Crustaceans of Florida. *State of Florida, Department of Environmental Regulation, Technical Series* 8(1 & 2): 1–760.

AHYONG, S. T, K. BABA, E. MACPHERSON Y G. C. B. POORE. 2010. A New Classification of the Galatheoidea (Crustacea: Decapoda: Anomura). *Zootaxa* 2676: 57–68.

AHYONG, S., K. SCHNABEL, Y K. BABA. 2015. Southern High Latitude Squat Lobsters: Galatheoidea and Chirostyloidea from Macquarie Ridge with Description of a New Species of *Uroptychus*. *Records of the Australian Museum* 67(4): 109–28.

BABA, K., E. MACPHERSON, G. C. B. POORE, S. T. AHYONG, A. BERMÚDEZ, P. CABEZAS, C. W. LIN, M. NIZINSKI, C. RODRIGUES, Y K. E. SCHNABEL. 2008. Catalogue of Squat Lobsters of the World (Crustacea: Decapoda: Anomura - Families Chirostylidae, Galatheidae and Kiwaidae). *Zootaxa* 1905: 1-220. doi:10.11646/zootaxa.1905.1.1.

BENEDICT, J. E. 1902. Descriptions of a New Genus and Forty-Six New Species of Crustaceans of the Family Galatheidæ, with a List of the Known Marine Species. *Proceedings of the United States National Museum* 26(1311): 243–334.

BLANCO RAMBLA, J.P. 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* 34 (1–2): 95–107.

CAMPOS, N. H., G. R. NAVAS, A. BERMÚDEZ T. Y N. CASTAÑO C. 2005. Monografía II de la Fauna de Colombia *Los Crustáceos Decápodos de La Franja Superior Del Talud Continental (300-500 m) Del Mar Caribe Colombiano*. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias. Instituto de Ciencias Naturales. 272 pp.

CHACE, F.A. Jr. 1939. Reports on the Scientific Results of the First Atlantis Expedition to the West Indies, under the Joint Auspices of the University of Havana and Harvard University Preliminary Descriptions of One New Genus and Seventeen New Species of Decapod and Stomatopod. *Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural* 13(1): 31–54.

CHACE, F. A. 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 Crustacea. I. Galatheidea. *Torreia* 11: 1–106.

FIERRO RENGIFO, M., G. R. NAVAS S., A. BERMÚDEZ Y N. H. CAMPOS. 2008. Lista de Chequeo de Las Familias Galatheidae y Chirostylidae (Crustacea: Decapoda: Anomura) Del Neotrópico. *Biota Colombiana* 9(1): 1–20.

GBIF septiembre 2026. Global Biodiversity Information Facility. https://www.gbif.org/

GORE, R. H. 1983. "Notes on Rare Species of *Munidopsis* (Anomura: Galatheidae) and *Ethusina* (Brachyura: Dorippidae) Collected by the USNS Bartlett in the Venezuela Basin, Caribbean Sea." *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 135: 200–217.

HAIG, J. 1956. The Galatheidea (Crustacea Anomura) of the Allan Hancock Atlantic Expedition with a Review of the Porcellanidae of the Western North Atlantic. *Allan Hancock Atlantic Expedition* 8: 1–45.

MACHORDOM, A., S. T. AHYONG, N. ANDREAKIS, K. BABA, D. BUCKLEY, R. GARCÍA-JIMÉNEZ, A. W. MCCALLUM, P. C. RODRÍGUEZ-FLORES Y E. MACPHERSON. 2022. Deconstructing the crustacean squat lobster genus *Munida* to reconstruct the evolutionary history and systematics of the family Munididae (Decapoda, Anomura, Galatheoidea). *Invertebrate Systematics* 36(10): 926–70. doi:10.1071/IS22013.

MANTELATTO, F. L., I. MIRANDA, A. L. VERA-SILVA, M. NEGRI, R. C. BURANELLI, M. TEROSSI, T. MAGALHÃES, R. COSTA, F. ZARA Y A. CASTILHO. 2021. Checklist of decapod crustaceans from the coast of the São Paulo state (Brazil) supported by integrative molecular and morphological data: IV. Infraorder Anomura: Superfamilies Chirostyloidea, Galatheoidea, Hippoidea and Paguroidea. *Zootaxa* 4965(3): 558-600. doi:10.11646/zootaxa.4965.3.9.

MAYO, B. 1974. The Systematics and Distribution of the Deep-Sea Genus *Munidopsis* (Crustacea, Galatheidae) in the Western Atlantic Ocean. Tesis doctoral. University of Miami, Coral Gables, Florida. EE. UU. 432 pp.

MCGHIE, H. A. 2019. *Museum collections and Biodiversity Conservation. Curating Tomorrow*. Reino Unido. doi:10.1525/california/9780520235922.003.0034.

MEINEKE, E. K., T. J. DAVIES, B. H. DARU Y C. C. DAVIS. 2019. Biological collections for understanding biodiversity in the anthropocene. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences* 374(1763). doi:10.1098/rstb.2017.0386.

MELO-FILHO, G. A. S. de Y G. A. S. de MELO. 2001. Espécies do gênero *Munida* Leach (Crustacea, Decapoda, Galatheidae), distribuídas na costa do Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia* 18(4): 1135–76. doi:10.1590/s0101-81752001000400013.

MELO, G. A. S. de. 1999. *Manual de identificacao dos Crustacea Decapoda do litoral brasileiro: Anomura, Thalassinidea, Palinuridea, Astacidea.* Brasil: Editoria Pleiade. 551 pp.

MILNE-EDWARDS, A. 1880. Reports on the results of dredging under the supervision of Alexander Agassiz in the Gulf of Mexico, and in the Caribbean Sea, 1877, ´78, ´79, by the United States Coast Survey Steamer 'Blake', Lieut.-Commander C. D. Sigsbee, U.S.N., Commanding. VIII. Etudes pre'liminaires sur les Crustaces. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology, Harvard Colleg* 8(1): 1–67.

NORAD-FAO-UNDP 1988. Preliminary Report Cruise No. III - Surveys of the Fish Resources in the Shelf Region between Colombia and Suriname - Part 2: Work of Trinidad and in the Joint Research Area with Venezuela (23-28 August 1988). Cruise Reports Dr. Fridtjof Nansen. NORAD-FAO/UNDP GLO 82/001. IMR, Bergen. 59 pp

ORTMANN, A. E. 1898. "Gliederfüssler: Arthropoda." En: *Dr. H.G. Bronn's Klassen Und Ordnungen Des Tier-Reichs. 5(2) Crustacea, Malacostraca.*, 1057–1168.

PEQUEGNAT, L. H, Y W. E PEQUEGNAT. 1970. Deep-sea anomurans of superfamily Galatheoidea with descriptions of three new species. En: *Contributions on the Biology of the Gulf of Mexico*, eds. W.E. Pequegnat and F.A. Jr. Chace. Houston, Texas: Gulf Publishing Company, 125–170.

PEQUEGNAT, W. Y L. H. PEQUEGNAT. 1971. New records and new species of *Munidopsis* (Decapoda: Galatheidae) from the Gulf of Mexico and Caribbean Sea. *Contributions on the biology of the Gulf of Mexico* 1(sup): 1–24.

POUPIN, J. 2018. *Les crustacés décapodes des Petites Antilles, avec de nouvelles observations pour Saint Martin, La Guadeloupe, La Martinique.* Paris: Muséum national d'Histoire naturelle. 370 pp.

POUPIN, J. Y L. CORBARI. 2016. A preliminary assessment of the deep-sea Decapoda collected during the KARUBENTHOS 2015 Expedition to Guadeloupe Island. *Zootaxa* 4190 (1): 1 -107. doi:10.11646/zootaxa.4190.1.1.

RODRÍGUEZ-QUINTAL, B. Y C. LIRA. 2025. A review on deep sea Shrimps (Decapoda: Dendrobranchiata and Caridea) with three new records from Venezuela. *Zootaxa* 5583(3): 401–36.

RODRÍGUEZ QUINTAL, B. Y J. W. GOY. 2019. A new species of the stenopodidean shrimp genus *Spongicola* (Crustacea: Decapoda: Spongicolidae) representing the first record of the genus from the Atlantic Ocean. *Zootaxa* 4648(2): 393–400.

SÁNCHEZ, L.A. 1997. *Crustáceos presentes en la pesca industrial de arrastre al norte del estado Sucre y alrededores de la isla de Margarita, Venezuela.* Cumaná: Trab. Grad. Ms. C. Ciencias Marinas, Universidad de Oriente.

SCHNABEL, K. E., S. T. AHYONG Y E W MAAS. 2011. Galatheoidea are not monophyletic – Molecular and morphological phylogeny of the squat lobsters (Decapoda : Anomura) with recognition of a new superfamily. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 58: 157–68. doi:10.1016/j.ympev.2010.11.011.

SMITH, S.I. 1883. Preliminary report on the Brachyura and Anomura dredged in deep water off the south coast of New England by the United States Fish Commission in 1880, 1881, and 1882. *Proceedings of the United States National Museum* 6(1): 1–57.

SMITH, S.I. 1885. On some new or little known decapod Crustacea, from recent fish commission dredgings off the east coast of the United States. *Proceedings of the United States National Museum* 7: 493–511.

TAKEDA, M. 1983. Crustaceans. In *Crustaceans and Mollusks trawled off Suriname and French Guiana*, eds. M. Takeda and T. Okutani. Tokyo: Japan Marine Fishery Resource Research Center, 19–180.

TÜRKAY, M. 1968. Dekapoden von den Margarita-Inseln (Venezuela) (Crustacea). *Senckenbergiana biologica* 49(3/4): 249–257.

UN septiembre 2026. United Nations. https://www.un.org.

VÁZQUEZ-BADER, A. R. Y A. GRACIA. 2016. Diversity and distribution of Chirostyloidea and Galatheoidea (Decapoda, Anomura) in the southern Gulf of Mexico. *ZooKeys* 612: 1–30. doi:10.3897/zookeys.612.9492.

WILLIAMS, A. B. 1984. *Shrimps, lobsters, and crabs of the Atlantic coast of the eastern United States, Maine to Florida*. Washington, D. C.: Smithsonian Institution Press. doi:10.2307/1352125.

WoRMS septiembre 2026. World Register of Marine Species http:www.marinespecies. org

Recibido: 12 agosto 2026

Aceptado: 22 septiembre 2026

Publicado en línea: 28 noviembre 2026

Carlos Lira[1,2,3,6], Bladimir Rodríguez-Quintal [3,4], Ángel Fariña [5,6] y Juan Capelo [3]

1. Laboratorio de Zoología y Carcinología, Departamento de Acuacultura, Escuela de Ciencias Aplicadas del Mar. Universidad de Oriente, núcleo Nueva Esparta, calle Principal – La Marina, Boca del Río, Edo. Nueva Esparta, 6304. Venezuela. E-mail: carloslirag@gmail.com.
2. Grupo de Investigación en Carcinología de la Universidad de Oriente (Gicudone).
3. Fundación Museo del Mar. Museo Marino de Margarita Fernando Cervigón, calle Principal – La Marina, Boca del Río, Edo. Nueva Esparta, Nueva Esparta, 6304. Venezuela. E-mail: museo.marino@hotmail.com.
4. Fundación Científica Los Roques, Caracas 1071. Venezuela. E-mail: fclr.adaministracion@gmail.com.
5. Laboratorio de Ecología de Peces Marinos, Departamento de Biología, Universidad de Oriente; E-mail: afarina46@yahoo.com
6. Centro Nacional de Investigación de Pesca y Acuicultura, Ministerio del Poder Popular de Pesca y Acuicultura.