
Crustáceos (Crustacea: Sessilia, Stomatopoda, Isopoda, Amphipoda, Decapoda) de Bahía Málaga, Valle del Cauca (Pacífico colombiano)

Juan Felipe Lazarus-Agudelo¹, Jaime R. Cantera-Kintz²

ECOMANGLARES, Departamento de Biología, Universidad del Valle, A.A. 25360. Cali-Colombia.

1. jflazarus@gmail.com 2. jcantera@univalle.edu.co

Palabras Clave: Crustacea, camarones, cangrejos, Pacífico colombiano, Bahía Málaga.

Introducción

Bahía Málaga (3°56'–4°05' N y 77°19'–77°21' W) está situada en la región central de la costa Pacífica colombiana. La bahía es un accidente costero bordeado al norte y al sur por colinas terciarias de 200 a 300 m de altura, que pueden formar acantilados de cerca de 20 m de altura en erosión, los cuales caen a pico hacia al mar o están separados por pequeñas zonas intermareales fango-rocosas. La bahía presenta un promedio de profundidad que varía entre 12 y 15 m y una profundidad máxima de 40 m. Las mareas son semidiurnas con un rango promedio de 4,1 m (Cantera *et al.* 1998). La salinidad es relativamente alta para un estuario de esta zona, variando entre 19 y 28 en la zona más externa y entre 1,3 y 10 en los ríos durante la marea alta. La temperatura del mar varía entre 25,2 y 29,7 °C.

La combinación de la actividad geológica reciente con el amplio rango mareal, la alta precipitación y el elevado aporte de sedimentos de la escorrentía de la costa ha dotado a Bahía Málaga con una alta variedad de hábitats tales como playas arenosas, planos de lodos, playas rocosas intermareales, manglares y las zonas permanentemente sumergidas y pelágicas. Las investigaciones que se han realizado hasta el momento sobre la bahía, han mostrado que presenta alta biodiversidad marina y costera. De un tiempo a la fecha se han presentado iniciativas tanto gubernamentales como algunas no-gubernamentales y de las comunidades locales para que se realicen acciones que permitan la conservación del área; como resultado el área ha sido recientemente incluida dentro del Sistema Departamental de Áreas Protegidas (SIDAP). Por esa razón, el mejorar el conocimiento sobre la biodiversidad del área

proporcionará una herramienta fundamental para facilitar la toma de decisiones y preservar Bahía Málaga como área única en términos de su biodiversidad costera y marina

Los primeros registros de crustáceos de Bahía Málaga fueron publicados por Garth (1948) quien describió dos especies *Pilumnus nobilii* y *Pinnotheres malaguena*, y registro a *Hypoconcha panamensis* Smith, 1869, *Ethusa panamensis* Finnegan, 1931 e *Inachoides laevis* Stimpson, 1860. Haig (1957) registró especímenes de *Pisidia magdalenensis* (Glassell, 1936), colectadas durante la Expedición “Askoy” a la Ensenada de Panamá en 1941. En los años siguientes no se publicaron trabajos sobre los crustáceos de Bahía Málaga. Sólo cuando Prahl y Guhl (1979) registraron la presencia de *Notolapas lamellatus* Stimpson, 1871, se retomó el estudio de los crustáceos en la bahía. Los principales temas en que se han realizado publicaciones desde entonces sobre crustáceos son: inventarios, distribución de especies, ecología, biología, y descripción de nuevas especies para la ciencia o publicaciones del aumento del ámbito geográfico de algunas especies (Christoffersen y Ramos 1987, Ramos y Ríos 1988, Ramos 1995b, Wicksten 1988, 1989, Hiller y Werding 2007). El primer inventario general fue realizado por Cenipacífico (1986a, b, c) el cual registró para la bahía un total de 114 especies. Posteriormente el número de especies aumentó progresivamente pero sin realizarse de nuevo un listado recopilatorio. Entre los trabajos existentes destacan por su abundancia, las investigaciones publicadas por Prahl y colaboradores de la Universidad del Valle.

En el presente estudio se recopilan todos los trabajos existentes en los que se menciona la presencia de especies de

ese grupo en Bahía Málaga. Igualmente se recopiló la información correspondiente al material depositado en diferentes colecciones zoológicas. La consulta bibliográfica y la revisión de colecciones sirvieron para complementar las observaciones de campo y las colecciones realizadas durante varias expediciones de la Universidad del Valle y del proyecto BIOMALAGA desarrollado por Invemar, Univalle e Inciva (Invemar *et al.* 2006). De acuerdo con esos datos, se estima en que en Bahía Málaga se encuentran 226 especies de crustáceos pertenecientes a 56 familias y cinco ordenes (Sessilia, Stomatopoda, Amphipoda, Isopoda, Decapoda), siguiendo la clasificación propuesta por Martin y Davis (2001) hasta nivel de familia. Se registran por primera vez cuatro géneros (*Aporobopyrus*, *Pontonides*, *Alpheopsis* y *Pagurus*) y cinco especies (*Periclimenes veleronis* Holthius, 1951; *Thor algicola* Wicksten, 1987; *Clibanarius digueti* Bouvier, 1898; *Parthenope johngarthi* Hendrickx y Landa-Jaime 1997 y *Cataleptodius occidentalis* (Stimpson, 1871)) que constituyen nuevos registros para la costa pacífica colombiana. Además se señala por primera vez la presencia de isópodos de la familia Bopyridae (parásitos de crustáceos decápodos) en el Pacífico colombiano.

El número de especies de decápodos de Bahía Málaga corresponde aproximadamente al 53% de las 378 especies que se han registrado en el Pacífico colombiano (Lemaitre y Alvarez-León, 1992), y a su vez equivale al 21% de las 953 especies del Pacífico Oriental Tropical (Hendrickx, 1995a y b; Hendrickx y Harvey, 1999; Wicksten y Hen-

drickx, 2003), aunque es posible que este porcentaje sea mayor para la bahía pues un gran número de colectas se han realizado en la zona intermareal y a profundidades menores de 5m, excluyendo una variedad de hábitats submareales y en ocasiones obviando especies crípticas y de tallas pequeñas. Si se tiene en cuenta el número de especies de decápodos registradas para Gorgona (182) y Malpelo (59) por Lemaitre y Álvarez-León (1992) se puede considerar que la bahía posee una alta riqueza de especies. Realizar una comparación de los demás ordenes es poco útil pues no se cuenta con la información suficiente, lo que podría ocasionar una subestimación del número de especies presentes.

Las localidades presentadas en la lista corresponden a las estaciones visitadas durante el proyecto "Bases científicas y valoración de la biodiversidad marina y costera de Bahía Málaga (Valle del Cauca), como uno de los instrumentos necesarios para que sea considerada un Área Protegida" entre 2004 y 2006. LNE, Los Negritos; IPM, Isla Palma-Morro del Medio-Morro Chiquito; BJL, La Barra-Juan-chaco-Ladrilleros; CHU, Playa Chucheros; DES, La Despensa; AGU, Los Agujeros; PAB, Punta Alta-Base Naval-Rampa Suecos-La Jota; CHI, Isla Curichichi; MUE, La Muerte; MAY, Mayordomo; LNG, Los Negros; MON, Isla Monos-Caleta Cabezón Caracas; ARP, La Plata-Isla Última-Isla Grande-Isla Cabezón; AIA, Isla El Aguante-Iguanero-Aguacate; VAL, Estero Valencia-Estero Alegría-E. Corozal; SIE, La Sierpe; TIG, Juan de Dios-Playa Dorada-El Tigre; LUI, Luisico (INVEMAR *et al.*, 2006).

Crustaceans (Crustacea: Sessilia, Stomatopoda, Isopoda, Amphipoda, Decapoda) of Bahía Málaga, Valle del Cauca (colombian Pacific)

Juan Felipe Lazarus-Agudelo¹, Jaime R. Cantera-Kintz²

ECOMANGLARES, Departamento de Biología, Universidad del Valle, A.A. 25360. Cali-Colombia.

1. jflazarus@gmail.com 2. jcantera@univalle.edu.co

Keywords: Crustacea, shrimps, crabs, Colombian Pacific, Bahía Málaga

Introduction

Bahía Málaga (3°56'–4°05' N and 77°19'–77°21' W) is located in the centre of the Colombian Pacific coast and is classified as a tectonic estuary. The bay is a coas-

tal indentation formed by Tertiary consolidated rocky and sedimentary cliffs and Quaternary mobile sedimentary platforms. The north of the bay is dominated by hills of 200 to 300 m in height, forming rocky cliffs of up to 20 m at different stages of erosion. They may be in permanent

contact with sea water or separated from it by small mudflats with gravel. The bay has an average depth of 12-15 m with a maximum depth of 40 m. The tides are semidiurnal, with an average range of 4.1 m (Cantera et al. 1998). Salinity is relatively high for a Colombian Pacific estuary, varying between 19 and 28 in the marine zone of the Bay, and between 1.3 and 10 in the rivers during high tide. Sea temperature varies between 25.2 and 29.7 °C.

The combination of recent geological activity with the wide tidal range, high precipitation and elevated sediment input from freshwater currents has bestowed Bahía Málaga with a high variety of coastal habitats, such as depositional intertidal sand beaches, mudflats, intertidal rocky shores, mangrove swamps and subtidal benthic and pelagic zones. Research on flora and fauna has shown that Bahía Málaga has a high marine and coastal biodiversity. Through the efforts of environmental agencies, non-governmental agencies and local human communities, this area recently has been included in the regional protected area system (Sistema Departamental de Áreas Protegidas, SIDAP). Knowledge of this biodiversity and its importance will provide tools for decision makers to establish policies for the environmental protection of the area.

The first records of crustaceans of Bahía Málaga were published by Garth (1948) who described two species, *Pilumnus nobilii* and *Pinnotheres malaguena*, and reported *Hypoconcha panamensis* Smith, 1869, *Ethusa panamensis* Finnegan, 1931 and *Inachoides laevis* Stimpson, 1860. Haig (1957) reported specimens of *Pisidia magdalenesis* (Glassell, 1936) collected during the "Askoy" Expedition to the Panama Bight in 1941. For many years after this, no papers were published on the crustaceans of Bahía Málaga. Scientific research on crustaceans in the bay was renewed after Prahl & Guhl (1979) discovered *Notolapas lamellatus* Stimpson, 1871. Since that moment, studies of this taxonomic group have been continuous, including information about different areas of the Bay. Research on the crustaceans of Bahía Málaga has concentrated on partial taxonomic lists, species distribution, descriptive ecology, biology and description of new species and range extensions of some species (Christoffersen & Ramos 1987, Ramos & Ríos 1988, Ramos 1995b, Wicksten 1988, 1989, Hiller & Werding 2007). The first compiled inventory was carried out by Cenipacífico (1986a, b, c), reporting a total of 114 species. After this report, the number of known species increased progressively, but without a complete checklist. Among the papers published after 1980, the most abundant were studies by Prahl and collaborators, and other researchers of the Universidad del Valle.

In this paper, we compile all existent studies including the presence of Crustacea in Bahía Málaga. We also compile

available information on crustacean material deposited in different zoological collections. The literature revision and visits to museum collections were complemented with field sampling and observations during field work carried out by Universidad del Valle and the BIOMALAGA project coordinated by Invemar, Univalle and Inciva (Invemar 2006). According to the data obtained, there are 227 species of crustaceans, belonging to 56 families and five orders (Sessilia, Stomatopoda, Amphipoda, Isopoda, Decapoda), following the classification proposed by Martin and Davies (2001) to family level. In this paper we report four genera (*Aporobopyrus*, *Pontonides*, *Alpheopsis* and *Pagurus*) and five species (*Periclimenes veleronis* Holthius, 1951; *Thor algicola* Wicksten, 1987; *Clibanarius digueti* Bouvier, 1898; *Parthenope johngarthi* Hendrickx & Landa-Jaime 1997 and *Cataleptodius occidentalis* (Stimpson, 1871)) for the first time on the Colombian Pacific. In addition, isopods of the family Bopyridae (crustacean parasites) are reported for the Pacific coast of Colombia.

The number of decapod species of Bahía Málaga corresponds to approximately 53% of the 378 species registered in the Colombian Pacific (Lemaitre & Álvarez-León, 1992) and 21% of the 953 species from the Eastern Tropical Pacific (Hendrickx, 1995a and b; Hendrickx & Harvey, 1999; Wicksten & Hendrickx, 2003). However, the latter figure may be higher for the bay due to a greater number of collections being made in the intertidal zone and in shallow waters (less than 5m), excluding a variety of subtidal habitats and obviating cryptic and small species in some cases. Considering the number of decapod species reported for Gorgona (182) and Malpelo (59) by Lemaitre & Álvarez-León (1992), it is possible to assume a higher species richness for the bay. Comparisons between other orders is not meaningful due to a lack of information, and this could underestimate the number of species present in the bay.

The localities in the list correspond to sampling stations selected during the project "Bases científicas y valoración de la biodiversidad marina y costera de Bahía Málaga (Valle del Cauca), como uno de los instrumentos necesarios para que sea considerada un Área Protegida" between 2004 and 2006. LNE, Los Negritos; IPM, Isla Palma-Morro del Medio-Morro Chiquito; BJJ, La Barra-Juanchaco-Ladrilleros; CHU, Playa Chucheros; DES, La Despensa; AGU, Los Agujeros; PAB, Punta Alta-Base Naval-Rampa Suecos-La Jota; CHI, Isla Curichichi; MUE, La Muerte; MAY, Mayordomo; LNG, Los Negros; MON, Isla Monos-Caleta Cabezón Caracas; ARP, La Plata-Isla Última-Isla Grande-Isla Cabezón; AIA, Isla El Aguante-Iguanero-Aguacate; VAL, Estero Valencia-Estero Alegría-E. Corozal; SIE, La Sierpe; TIG, Juan de Dios-Playa Dorada-El Tigre; LUI, Luisico (INVEMAR 2006).

Listado Taxonómico/ *Taxonomic List*

Lista actualizada de las especies de crustáceos registrados en Bahía Málaga: se incluyen un total de 226 especies, representadas por: Sessilia (4), Stomatopoda (6), Amphipoda (2), Isopoda (12), Decapoda (202).

Checklist for the species of crustaceans present in Malaga bay: 226 species belonging to 5 groups: Sessilia (4), Stomatopoda (6), Amphipoda (2), Isopoda (12), Decapoda (202), are included.

Abreviaturas / *Abbreviations*

ACANT: Acantilados/ *Rocky Cliffs*; AGSA: Aguas salobres /*Brackish waters*; ALG: Algas / *Algae*; ARFO: Arrastres de fondo, Changa / *Bottom trawling*; BALA: Balanos / *Balans*, BIVPh: *Pholas* spp; BIVPm: *Pinctada mazatlanica* (Hanley, 1856); BIVPn: *Pinna rugosa* Sowerby, 1835; BIVSc: *Spondylus calcifer* Carpenter, 1857; CANGRI: Cantos y gravas intermareales / *Intertidal pebbles and gravel*; ERI: *Echinometra vanbrunti* A. Agassiz, 1863; ESPO: Esponjas / *sponges*; HIDRO: Hidrozoarios / *Hydrozoans*; MAN: Manglar / *Mangrove*; MANBR: Manglar bromelias / *Mangrove bromeliads*; MANHO: Manglar hojas / *Mangrove leaves*; MANRA: Manglar raíces / *Mangrove roots*; MANTR: Manglar troncos / *Mangrove trunks*; MANSU: Manglar suelo / *Mangrove bottom*; MVD: Material vegetal en descomposición / *vegetal detritus*; OCTO: Octocorales / *octocorals*; OCTALa: *Leptogorgia alba* Duchassaing and Michelotti, 1864; OCTOMr: *Muricea robusta* Verril, 1864; PARDC: Parásito decápodos / *decapodan parasites*; PARPE: Parásito peces / *fishes parasites*; PEL: Pelágico / *pelagic*, PNEAvi: Neumatóforos / *pneumatophores Avicennia germinans* L. Stearn; POCl: *Pocillopora* sp; QAD: Quebrada de agua dulce / *Freshwater stream*; RANC: Rancochal (*Acrostrichium aureum*); REBIO: Restos bioclásticos / *Bioclastic detritus*; SAFI: Sustrato areno-fangoso intermareal / *Intertidal muddy-sand substrate*; SAFRI: Sustrato areno-fango-rocoso intermareal / *Intertidal muddy, sandy rocky substrate*; SAFRS: Sustrato areno-fango-rocoso sumergido / *Submerged muddy, sandy rocky substrate*; SAFS: Sustrato areno-fangoso sumergido / *Submerged sandy muddy substrate*; SAI: Sustrato arenoso intermareal / *Intertidal sandy substrate*; SARI: Sustrato areno-rocoso intermareal / *Intertidal sandy rocky substrate*; SARS: Sustrato areno-rocoso sumergido / *Submerged sandy rocky substrate*; SAS: Sustrato arenoso sumergido / *Submerged sandy substrate*; SFI: Sustrato fangoso intermareal / *Intertidal muddy substrate*; SFRI: Sustrato fango-rocoso intermareal / *Intertidal muddy rocky substrate*; SFRS: Sustrato fango-rocoso sumergido / *Submerged muddy rocky substrate*; SFS: Sustrato fangoso sumergido / *Submerged muddy substrate*; SRI: Sustrato rocoso intermareal / *Intertidal rocky substrate*; SRS: Sustrato rocoso sumergido / *Submerged rocky substrate*.

Localidad / *Locality*

LNE: Los Negritos; IPM: Isla Palma, Morro del Medio, Morro Chiquito; TIG: El Tigre, Juan de Dios, Playa Dorada; BJJ: La Barra, Juanchaco, Ladrilleros; CHU: Playa Chucheros; DES: La Despensa; AGU: Morro de los Agujeros; PAB: Punta Alta, Base Naval, Rampa de los Suecos, La Jota; CHI: Isla Curichichi; MUE: La Muerte; MAY: Mayordomo; LNG: Los Negros (Negros adentro); MON: Isla Monos, Caleta Cabezón, Caleta Caracas; SIE: La Sierpe, ARP: La Plata, Isla Ultima, Isla Grande, Isla Cabezón; AIA: Isla El Aguante, Iguanero, Aguacate; VAL: Estero (Quebrada) Valencia, Estero (Quebrada) Alegría, Estero Corozal; LUI: Luisico;

Otras regiones / *Other regions*

PET: Pacífico Este Tropical (Eastern Tropical Pacific); IM: Isla Malpelo (Malpelo Island); GO: Isla Gorgona (Gorgona Island); IG: Islas Galápagos (Galapagos Islands); IR: Islas Revillagigedo (Revillagigedo Islands); IC: Isla del Coco (Cocos Island); CL: Isla Clipperton, atolón (Clipperton Island, Atoll); AW: Atlántico Oeste (West Atlantic); CB: Caribe (Caribbean); CT: Circuntropical (circumtropical), IP: Indopacífico (Indopacific); PC: Pacífico central (Central Pacific), END: Endémico (Endemic); CC: Costa colombiana (Colombian coast).

Acrónimos / *Acronyms*

AHF: Allan Hancock Foundation, University of Southern California, USA (Now housed at the Natural History Museum of Los Angeles County); AMNH: American Museum of Natural History, USA; CRBMUV: Colección de Referencia de Biología Marina Universidad del Valle, Colombia; SDNHM: San Diego Natural History Museum, USA; UFPB: Coleção de Crustacea da Universidade Federal da Paraíba, Brasil; USNM: United States Museum of Natural History, USA.

| Taxón / Taxon | Hábitat / Habitat | Localidad / Locality | Referencia / Referente Bahía Málaga | Otras regiones / Other regions | Colección de referencia / Reference collection |
|--|------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------|--|
| SESSILIA | | | | | |
| BALANOMORPHA | | | | | |
| CHTHAMALIDAE | | | | | |
| <i>Chthamalus panamensis</i> Pilsbry, 1916 | MANTR ACANT | IPM TIG BIL AGU MON ARP AIA VAL | Cantera 1991 | PET ³ | NR |
| TETRACLITIDAE | | | | | |
| <i>Tetraclita panamensis</i> Pilsbry, 1916 | MANTR ACANT | IPM TIG BIL PAB AGU MUE MON ARP | Cenipacífico 1986a, Cantera 1991, Ricaurte-Villota 1995 | PET ³ | NR |
| BALANIDAE | | | | | |
| <i>Balanus</i> sp | ACANT | BJL | Ricaurte-Villota 1995 | | NR |
| <i>Fistulobalanus suturaltus</i> (Henry, 1973) | Sin datos de colecta | | *Cantera 1991 | PET ³ | NR |
| STOMATOPODA | | | | | |
| UNIPELTATA | | | | | |
| GONODACTYLIDAE | | | | | |
| <i>Neogonodactylus albicinctus</i> (Manning & Reaka, 1979) | SFRI | CHU AGU AIA | Murillo 1988, Cantera 1991, Murillo-Bohórquez & Álvarez-León 2004 | PET ⁴ | NR |
| <i>Neogonodactylus festae</i> (Nobili, 1901) | SFRI SRI | LNE CHU CHI MAY AIA | Murillo 1988, Cantera 1991, Murillo-Bohórquez & Álvarez-León 2004 | PET ⁴ | NR |
| SQUILLIDAE | | | | | |
| <i>Cloridopsis dubia</i> (H. Milne Edwards, 1837) | SFI | CHI MUE ARP | Murillo 1988, Cantera 1991, Murillo-Bohórquez & Álvarez-León 2004 | PET CB AW ⁴⁵ | NR |
| <i>Squilla aculeata aculeata</i> Bigelow, 1893 | SAFS SFS | BJL CH MAY SIE ARP AIA | Murillo 1988, Cantera 1991, Murillo-Bohórquez & Álvarez-León 2004 | PET ⁴⁵ | NR |
| <i>Squilla mantoidea</i> Bigelow, 1893 | SAFS SFS ARFO | PAB MUE SIE ARP AIA | Cenipacífico 1986a, Murillo 1988, Cantera 1991, Murillo-Bohórquez & Álvarez-León 2004 | PET GO ⁴⁵ | NR |
| PSEUDOSQUILLIDAE | | | | | |
| <i>Pseudosquilla adialtata</i> Manning, 1964 | SRS (Prof. 4-6m) | IPM | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET GO ⁴⁵ | NR |
| AMPHIPODA | | | | | |
| GAMMARIDEA | | | | | |
| HAUSTORIIDAE | | | | | |
| <i>Acanthohaustorius</i> sp | SAI | CHU | Riascos 2002 | | NR |
| TALITRIDAE | | | | | |
| <i>Talitrus</i> sp | MANSU MANRA | BJL MUE MON ARP AIA VAL | Cantera 1991 | | NR |
| ISOPODA | | | | | |
| FLABELLIFERA | | | | | |
| AEGIDAE | | | | | |
| <i>Rocinela signata</i> Schioedte & Meinert, 1879 | ARFO PARPE SRS (Prof. 1m) | AIA | Cenipacífico 1986c, Ríos & Ramos 1990, Cantera 1991 | PET IR IG AW ⁶⁷ | NR |

| Taxón / Taxon | Hábitat / Habitat | Localidad / Locality | Referencia / Referente Bahía Málaga | Otras regiones / Other regions | Colección de referencia / Reference collection |
|---|-------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------|--|
| ANCINIDAE | | | | | |
| <i>Ancinus panamensis</i> Glynn & Glynn, 1974 | SA, SARI SFRI | BJL | Cenipacífico 1986c, Ríos & Ramos 1990, Espinosa-Pérez & Hendrickx 2001 | PET ⁶ | NR |
| CIROLANIDAE | | | | | |
| <i>Excirrolana braziliensis</i> H. Richardson, 1912 | SAI | BJL | Cenipacífico 1986c, Ríos & Ramos 1990, Cantera 1991 | PET AW ⁶ | CRBMUV |
| CYMOTHOIDAE | | | | | |
| <i>Cymothoa exigua</i> Schioedte & Meinert 1884 | ARFO PARPE | | Ramos <i>et al.</i> 1994 | PET IG ⁶⁷ | NR |
| <i>Livoneca</i> sp | PARPE (Prof. 8m) | VAL | Cenipacífico 1986c, Ríos & Ramos 1990 | | CRBMUV |
| SPHAEROMATIDAE | | | | | |
| <i>Exosphaeroma diminutum</i> Menzies & Frankenberg, 1966 | SAI | CHU | Riascos 2002 | CB | NR |
| <i>Exosphaeroma</i> sp | SAI | BJL | Cenipacífico 1986c, Ríos & Ramos 1990, Espinosa-Pérez & Hendrickx 2001 | PET ⁶ | NR |
| VALVIFERA | | | | | |
| HOLOGNATHIDAE | | | | | |
| <i>Cleantioides occidentalis</i> (Richardson, 1899) | SFRS MVD (Prof. 4-7m) | VAL | Cenipacífico 1986c, Ramos & Ríos 1988, Ríos & Ramos 1990, Cantera 1991 | PET IG ⁶⁷ | CRBMUV |
| <i>Cleantioides vonprahli</i> Ramos & Ríos, 1988 | ARFO SFRS (Prof. 4-20m) | BJL VAL | Cenipacífico 1986c, Ramos & Ríos 1988, Ríos & Ramos 1990, Cantera 1991 | | SDNHM CRBMUV |
| EPICARIDEA | | | | | |
| BOPYRIDAE | | | | | |
| <i>Aporobopyrus</i> sp | PARDC | IPM | Lazarus-Agudelo 2006 | | NR |
| Bopyrinae indeterminado | PARDC | IPM | Invemar <i>et al.</i> 2006 | | NR |
| Pseudioninae indeterminado | PARDC | SIE | Lazarus-Agudelo 2006 | | NR |
| ONISCIDEA | | | | | |
| LIGIDAE | | | | | |
| <i>Ligia baudiniana</i> H. Milne Edwards, 1840 | SARI ACANT | IPM BJL CHU DES AGU PAB CHI | Cenipacífico 1986c, Ríos & Ramos 1990, Cantera 1991, Ricaurte-Villota 1995, Cantera <i>et al.</i> 1998 | PET CLI AW ⁶⁷ | NR |
| DECAPODA | | | | | |
| DENDROBRANCHIATA | | | | | |
| PENAEIDAE | | | | | |
| <i>Farfantepenaeus brevisrostris</i> (Kingsley, 1878) | Sin datos de colecta | BJL | *Ramos & Escobar 1991 | PET IG ⁸⁹ | NR |
| <i>Farfantepenaeus californiensis</i> (Holmes, 1900) | ARFO | PAB MON | Cenipacífico 1986a | PET IG ⁸⁹ | NR |
| <i>Litopenaeus occidentalis</i> (Street, 1871) | ARFO | PAB CHI | *Cenipacífico 1986a | PET IG ⁸ | CRBMUV |
| <i>Litopenaeus vannamei</i> (Boone, 1931) | Sin datos de colecta | IPM ARP | *Prah 1982a | PET ⁸⁹ | CRBMUV |
| <i>Rimapenaeus byrdi</i> (Burkenroad, 1934) | ARFO SFS | BJL AGU PAB | Cenipacífico 1986a | PET ⁸ | CRBMUV |
| <i>Xiphopenaeus kroyeri</i> (Heller, 1862) | ARFO SAFS | PAB | *Cenipacífico 1986a, *c, *Cantera 1991 | PET AW ⁸ | NR |

| Taxón / Taxon | Hábitat / Habitat | Localidad / Locality | Referencia / Referente Bahía Málaga | Otras regiones / Other regions | Colección de referencia / Reference collection |
|--|----------------------|--------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| SICYONIIDAE | | | | | |
| <i>Sicyonia disdorsalis</i> (Burkenroad, 1934) | ARFO SAFS | CHU | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET ^{8,9} | NR |
| CARIDEA | | | | | |
| ATYIDAE | | | | | |
| <i>Potimirin glabra</i> (Kingsley, 1878) | QAD | MUE | Ramos & Escobar 1991 | PET ⁸ | NR |
| PALAEEMONIDAE | | | | | |
| <i>Brachycarpus biunguiculatus</i> (Lucas, 1849) | SRS ESPO | IPM | Invemar <i>et al.</i> 2006 | CT GO IM ^{8,9,10} | CRBMUV |
| <i>Harpiliopsis depressa</i> (Stimpson, 1860) | POCI | LNE | Escobar & Neira 1992 | PET IP IR PC IG IM GO ^{9,10} | NR |
| <i>Macrobrachium americanum</i> Bate, 1868 | QAD | PAB MUE VAL | Cenipacífico 1986b, c | PET IC IG GO ^{8,9,10} | CRBMUV |
| <i>Macrobrachium hancocki</i> Holthius, 1952 | QAD | PAB | Cenipacífico 1986b | PET GO IC IG ^{8,10} | NR |
| <i>Macrobrachium rathbunae</i> Holthius, 1952 | QAD | IPM | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET ⁸ | CRBMUV |
| <i>Macrobrachium tenellum</i> (Smith, 1871) | QAD | PAB MUE VAL | Cenipacífico 1986b, c | PET ^{8,9} | NR |
| <i>Neopontonides dentiger</i> Holthius, 1951 | Prof. 2m | PAB LNG | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991, Saavedra & Zapata 1992 | PET ^{8,9,10} | NR |
| <i>Neopontonides henryvonprahl</i> Ramos, 1995 | OCTOMr (Prof. 3m) | IPM PAB LNG | Ramos 1995b, Wicksten & Hendrickx 2003 | PET ⁸ | CRBMUV USNM |
| <i>Palaemon hancocki</i> Holthius, 1950 | AGSA | MUE AIA | Cantera 1991 | PET ⁸ | CRBMUV |
| <i>Palaemonetes Hilton</i> Schmitt, 1921 | MANSU | DES | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET ^{8,9} | NR |
| <i>Periclimenaeus hancocki</i> Holthius, 1951 | SRS | CHI | *Cenipacífico 1986c, *Cantera 1991 | PET GO IM ^{8,9,10} | NR |
| <i>Periclimenes veleronis</i> Holthius, 1951 | Prof. 3-10m | PAB | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET ⁸ | NR |
| <i>Pontonia margarita</i> Smith, 1869 | BIVPm | LNE IPM CHI LNG | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET GO IG AW ^{8,9,10} | CRBMUV |
| <i>Pontonides</i> sp | Prof. 8m | PAB | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | | NR |
| <i>Typton serratus</i> Holthius, 1951 | Prof. 2m | CHI LNG | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET IG ^{8,9} | NR |
| <i>Veleronia laevifrons</i> Holthius, 1951 | OCTOLa | IPM PAB | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991, Saavedra & Zapata 1992 | PET IM GO IG ^{8,9,10} | CRBMUV |
| <i>Veleronia serratifrons</i> Holthius, 1951 | Prof. 3-10m | PAB CHI LNG | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET IG ⁸ | NR |
| ALPHEIDAE | | | | | |
| <i>Alpheopsis</i> sp | Sin datos de colecta | PAB, LNG | Cenipacífico 1986c | | NR |
| <i>Alpheus bouvieri</i> A. Milne Edwards, 1878 | SFRI MANRA MVD | PAB CHI MAY | Cantera <i>et al.</i> 1998 | PET IG GO AW ^{8,10} | CRBMUV |
| <i>Alpheus colombiensis</i> Wicksten, 1988 | SFRI SFI | BJL CHI MUE MAY ARP AIA LUI | Wicksten 1988, Ramos-Tafur 1989, Cantera 1991, Wicksten & Hendrickx 1992, Wicksten & Hendrickx 2003 | END ⁸ | AHF USNM CRBMUV |
| <i>Alpheus cylindricus</i> Kingsley, 1878 | SARS | LNE | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET IG GO AW ^{8,9,10} | NR |
| <i>Alpheus estuarensis</i> Christoffersen, 1984 | Sin datos de colecta | | Wicksten & Hendrickx 2003 | PET AW ^{8,9} | NR |
| <i>Alpheus formosus</i> Gibbes, 1850 | SAS SFS | LNE CHI | Ramos-Tafur 1989, Cantera 1991 | PET ⁸ | CRBMUV |
| ¹ <i>Alpheus cf. Armillatus</i> | Sin datos de colecta | PAB CHI AIA | Cenipacífico 1986c | PET AW ^{8,9} | NR |

| Taxón / Taxon | Hábitat / Habitat | Localidad / Locality | Referencia / Referente Bahía Málaga | Otras regiones / Other regions | Colección de referencia / Reference collection |
|--|-------------------------------------|---------------------------------|---|--|--|
| <i>Alpheus lottini</i> Guérin-Méneville, 1829 | POCI | LNE | Escobar & Neira 1992 | PET IM GO IG IR CL IP ^{8 9 10} | NR |
| <i>Alpheus malleator</i> Dana, 1852 | ERI | IPM | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET IM IG AW ^{8 9 10} | CRBMUV |
| <i>Alpheus mazatlanicus</i> Wicksten, 1983 | SFI SFRI | DES MUE ARP AIA | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991, Wicksten & Hendrickx 1992 | PET ^{8 9} | NR |
| <i>Alpheus normanni</i> Kingsley, 1878 | SARS SRS | CHI | Cenipacífico 1986c | PET IG IR AW ^{8 9} | NR |
| <i>Alpheus pacificus</i> Dana, 1852 | Sin datos de colecta | PAB CHI MAY AIA | Cenipacífico 1986c | PET IR CL IC IG IP PC ^{8 9} | NR |
| <i>Alpheus panamensis</i> Kingsley, 1878 | SRI | CHI | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET GO ^{8 10} | CRBMUV |
| <i>Alpheus saxidomus</i> Holthuis, 1980 | SRI | IPM DES AIA | Cenipacífico 1986c, Ramos-Tafur 1989, *Ramos 1990, Cantera 1991, Wicksten & Hendrickx 1992, Wicksten & Hendrickx 2003 | PET GO IG ⁸ | CRBMUV |
| <i>Alpheus utriensis</i> Ramos & von Prael, 1989 | ERI | IPM | Invemar <i>et al.</i> 2006 | CC ⁸ | CRBMUV |
| <i>Alpheus websteri</i> Kingsley, 1880 | ERI | IPM | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET IR IG AW ^{8 9} | CRBMUV |
| <i>Alpheus wickstenae</i> Christoffersen & Ramos, 1987 | SAFI | IPM PAB CHI MUE MON ARP AIA VAL | Christoffersen & Ramos 1987, Ramos 1989, Cantera 1991, Wicksten & Hendrickx 1992, Wicksten & Hendrickx 2003 | END ⁸ | AHF UFPB CRBMUV |
| <i>Automate dolichognata</i> de Man, 1888 | SFRI | BJL AGU PAB CHI | Cenipacífico 1986c, Ramos-Tafur 1989, Cantera 1991 | PET GO IR IC IG AW IP PC ^{8 9 10} | CRBMUV |
| <i>Leptalpheus mexicanus</i> Rios & Carvacho, 1983 | SFI MAN | PAB CHI MUE | Ramos-Tafur 1989, Ramos 1995a, Cantera 1991, Wicksten & Hendrickx 1992, Wicksten & Hendrickx 2003 | PET ^{8 9} | CRBMUV |
| <i>Salmoneus ortmanni</i> (Rankin, 1898) | SFI SFRI | PAB MAY | Ramos 1989, Cantera 1991 | PET IG AW ^{8 9} | CRBMUV USNM |
| <i>Salmoneus serratifidigitus</i> (Coutière, 1896) | SFI | PAB AIA | Ramos-Tafur 1989, Cantera 1991 | PET ⁸ | CRBMUV |
| <i>Synalpheus arostris</i> Wicksten, 1989 | SFRI | AGU | Wicksten 1989b, Ramos-Tafur 1989, Cantera 1991, Wicksten & Hendrickx 1992, Wicksten & Hendrickx 2003 | END ⁸ | AHF CRBMUV |
| <i>Synalpheus digueti</i> Coutière, 1909 | SFI MANRA MVD | AGU PAB CHI MAY ARP AIA | Cenipacífico 1986c | PET GO IR IM IG ^{8 9 10} | CRBMUV |
| <i>Synalpheus nobilii</i> Coutière, 1909 | SRS BIVPn BIVPm BIVSc (Prof. 4-10m) | IPM AGU PAB | Cenipacífico 1986c, Ramos-Tafur 1989 | PET IR CL IM IG GO IP ^{8 9 10} | CRBMUV |
| <i>Synalpheus spinifrons</i> (H. Milne Edwards, 1837) | SFI SFRI (Prof. hasta 55m) | CHI | Cenipacífico 1986c, Ramos-Tafur 1989, Ramos 1995a, Cantera 1991 | PET ⁸ | CRBMUV USNM |
| <i>Synalpheus peruvianus</i> Rathbun, 1910 | ESPO HIDRO SRS (Prof. hasta 50m) | LNE MUE ARP AIA | *Cenipacífico 1986c, *Cantera 1991, Hermoso <i>et al.</i> 2005. | PET GO ^{8 10} | NR |
| HIPPOLYTIDAE | | | | | |
| <i>Latreutes antiborealis</i> Holthuis, 1952 | SFRI SFI | MUE MAY ARP AIA | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET IG ^{8 9} | NR |
| <i>Lysmata galapagensis</i> Schmitt, 1924 | SRI (Prof. 2m) | AGU CHI | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET IM IG ^{8 9 10} | NR |
| <i>Thor algicola</i> Wicksten, 1987 | SRI SFRS (Prof. 5m) | CHU AGU PAB MUE AIA | *Cenipacífico 1986c, *Cantera 1991 | PET ^{8 9} | NR |
| <i>Thor cordelli</i> Wicksten, 1996 | SRI SFRS (Prof. 3-5m) | CHU AGU PAB MUE ARP AIA | *Cantera 1991, Wicksten & Hendrickx 2003 | PET ⁸ | CRBMUV |

| Taxón / Taxon | Hábitat / Habitat | Localidad / Locality | Referencia / Referente Bahía Málaga | Otras regiones / Other regions | Colección de referencia / Reference collection |
|--|-----------------------|---|--|---------------------------------------|--|
| PROCESSIDAE | | | | | |
| <i>Ambidexter panamensis</i> Abele, 1972 | MANRA | MAY VAL | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991, Wicksten & Hendrickx 2003 | PET IG ^{8 9} | NR |
| THALASSINIDEA | | | | | |
| CALLIANASSIDAE | | | | | |
| <i>Lepidophthalmus bocuorti</i> (A. Milne Edwards, 1870) | Sin datos de colecta | | Lemaitre & Ramos 1992, Hendrickx 1995b, Felder & Manning 1998 | PET GO ^{9 11} | NR |
| UPOGEBIIDAE | | | | | |
| <i>Upogebia macraryana</i> Williams, 1986 | ACANT CNGRI | CHU VAL | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET ¹¹ | NR |
| <i>Upogebia spinigera</i> (Smith, 1871) | ACANT CNGRI | IPM TIG BJI CHU AGU PAB CHI MAY ARP | Cantera 1991 | PET GO ^{9 10 11} | CRBMUV |
| <i>Upogebia tenuipollex</i> Williams, 1986 | ACANT CNGRI | LNE IPM, CHU MAY SIE | Hendrickx 1995b, Ricaurte-Villota 1995, Cantera <i>et al.</i> 1998 | PET GO ^{10 11} | CRBMUV |
| <i>Upogebia thistlei</i> Williams, 1986 | SARS | LNE | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET GO ^{9 10 11} | NR |
| PALINURA | | | | | |
| PALINURIDAE | | | | | |
| <i>Panulirus gracilis</i> Streets, 1871 | SARS SRS ARFO | IPM BJI DES PAB CHI LNG | Cenipacífico 1986a, c, Cantera 1991 | PET IC IG GO ^{9 10 11} | CRBMUV |
| ANOMURA | | | | | |
| PORCELLANIDAE | | | | | |
| <i>Clastocheilus gorgonensis</i> Werding & Haig, 1983 | ERI SRS SRI | IPM | Lazarus-Agudelo 2006 | PET GO ^{10 12} | CRBMUV |
| <i>Megalobrachium festai</i> (Nobili, 1901) | SRS (Prof. 2-8m) | IPM | Lazarus-Agudelo 2006 | PET ^{9 12} | CRBMUV |
| <i>Megalobrachium garthi</i> Haig, 1957 | SRS (Prof. 2-8m) | IPM | Lazarus-Agudelo 2006 | PET ^{9 12} | CRBMUV |
| <i>Megalobrachium pacificum</i> Gore & Abele, 1973 | SARI SRI | CHI MUE, MAY MON | Hiller <i>et al.</i> 2004, Lazarus-Agudelo 2006 | PET ¹² | CRBMUV |
| <i>Megalobrachium tuberculipes</i> Lockington, 1878 | SRS (Prof. 2-8m) | IPM | Lazarus-Agudelo 2006 | PET ^{9 12} | CRBMUV |
| <i>Neopisosoma bicapillatum</i> Haig, 1960 | ACANT SRI | IPM | Lazarus-Agudelo 2006 | PET ¹² | CRBMUV |
| <i>Neopisosoma dohenyi</i> Haig, 1960 | CNGRI | | Lazarus-Agudelo 2006 | PET GO ^{9 10 12} | CRBMUV |
| <i>Neopisosoma mexicanum</i> (Streets, 1871) | ACANT SRI | IPM | Lazarus-Agudelo 2006 | PET IG ^{9 12} | CRBMUV |
| <i>Orthochela pumila</i> Glassell, 1936 | OCTOMr | PAB | Hiller <i>et al.</i> 2004, Lazarus-Agudelo 2006 | PET ^{9 12} | CRBMUV |
| <i>Pachycheles biocellatus</i> (Lockington, 1878) | SARS SRS (Prof. 2-8m) | LNE IPM | Lazarus-Agudelo 2006 | PET IR CL IM GO IG ^{9 10 12} | CRBMUV |
| <i>Pachycheles calcosus</i> Haig, 1960 | SRI BALA | IPM | Lazarus-Agudelo 2006 | PET ^{9 12} | CRBMUV |
| <i>Pachycheles chacei</i> Haig, 1956 | SRS (Prof. 2-8m) | LNE IPM | Lazarus-Agudelo 2006 | PET GO ^{10 12} | CRBMUV |
| <i>Pachycheles crassus</i> (A. Milne Edwards, 1869) | SRS (Prof. 2-8m) | IPM | Lazarus-Agudelo 2006 | PET GO ^{10 12} | CRBMUV |
| <i>Pachycheles panamensis</i> Faxon, 1893 | SRS (Prof. 2-8m) | IPM | Lazarus-Agudelo 2006 | PET ^{9 12} | CRBMUV |
| <i>Pachycheles vicarius</i> Nobili, 1901 | SARS SRS (Prof. 2-8m) | LNE IPM CHI | Lazarus-Agudelo 2006 | PET GO ^{10 12} | CRBMUV |
| <i>Petrolisthes agassizii</i> Faxon, 1893 | SRS (Prof. 2-8m) | IPM | Lazarus-Agudelo 2006 | PET GO ^{9 10 12} | CRBMUV |
| <i>Petrolisthes armatus</i> (Gibbes, 1850) | SARI SAFI | BJL CHU AGU PAB CHI, MUE MAY LNG, MON AIA VAL | Cantera 1991, Cantera <i>et al.</i> 1998, Lazarus-Agudelo 2006 | PET GO IG AW ^{9 10 12} | CRBMUV |
| <i>Petrolisthes donadio</i> Hiller & Werding, 2007 | SRS (Prof. 4m) | IPM | Hiller & Werding 2007 | PET IM | |

| Taxón / Taxon | Hábitat / Habitat | Localidad / Locality | Referencia / Referente Bahía Málaga | Otras regiones / Other regions | Colección de referencia / Reference collection |
|--|------------------------|---|--|--|--|
| <i>Petrolisthes edwardsii</i> (de Saussure, 1853) | SRS (Prof. 2-8m) | LNE IPM CHI MAY | Cantera 1991, Lazarus-Agudelo 2006, Hiller & Werding en prensa | PET IR IC IG GO ^{9 10 12} | CRBMUV |
| <i>Petrolisthes galathinus</i> Bosc, 1802 | SRS (Prof. 2-8m) | IPM CHI | Hiller <i>et al.</i> 2004, Lazarus-Agudelo 2006 | PET ¹² | CRBMUV |
| <i>Petrolisthes glasselli</i> Haig, 1957 | SRS (Prof. 2-8m) | IPM | Lazarus-Agudelo 2006 | PET GO IR CL IM IG ^{9 10 12} | CRBMUV |
| <i>Petrolisthes haigae</i> Chace, 1962 | SRS (Prof. 2-8m) | LNE IPM | Lazarus-Agudelo 2006 | PET IR CL IM IC GO IG ^{9 10 12} | CRBMUV |
| <i>Petrolisthes hians</i> Nobilii, 1901 | SRS ESPO | CHI | Lazarus-Agudelo 2006 | PET IR GO ^{9 10 12} | NR |
| <i>Petrolisthes lewisi</i> Glassell, 1936 | SARI SRI | IPM CHI | Lazarus-Agudelo 2006 | PET ^{9 12} | CRBMUV |
| <i>Petrolisthes nobilii</i> Haig, 1960 | SFI SARI | PAB CHI MUE MAY LNG MON ARP LUI | Lazarus-Agudelo 2006 | PET GO ^{9 10 12} | CRBMUV |
| <i>Petrolisthes ortmanni</i> Nobili, 1901 | SARS SRS (Prof. 2-8m) | LNE IPM CHI | Cantera 1991, Lazarus-Agudelo 2006 | PET IC GO ^{9 10 12} | CRBMUV |
| <i>Petrolisthes platymerus</i> Haig, 1960 | SRI | IPM CHI MUE MAY | Hiller <i>et al.</i> 2004, Lazarus-Agudelo 2006 | PET ¹² | CRBMUV |
| <i>Petrolisthes tonsorius</i> Haig, 1960 | CNGRI | IPM | Lazarus-Agudelo 2006 | PET IR IC IM IG ^{9 12} | CRBMUV |
| <i>Petrolisthes tridentatus</i> Stimpson, 1858 | SRI CNGRI | PAB CHI MAY | Cantera 1991, Lazarus-Agudelo 2006 | PET ¹² | CRBMUV |
| <i>Petrolisthes zacaе</i> Haig, 1968 | MANRA | CHI MUE SIE ARP VAL LUI | Cantera 1991, Hiller <i>et al.</i> 2004, Lazarus-Agudelo 2006 | PET ¹² | CRBMUV |
| <i>Pisidia magdalenensis</i> (Glassell, 1936) | SARS, SRS (Prof. 2-8m) | LNE IPM CHI | *Haig 1957, Lazarus-Agudelo 2006 | PET GO ^{9 10 12} | CRBMUV |
| <i>Porcellana crancrisocialis</i> Glassell, 1936 | ERMPc | | Hiller <i>et al.</i> 2004, Lazarus-Agudelo 2006 | PET ^{9 12} | CRBMUV |
| HIPPIDAE | | | | | |
| <i>Emerita rathbunae</i> Schmitt, 1935 | SAI | BJL CHI | Ramos & Ríos 1990 | PET IG GO ^{9 10 12} | CRBMUV |
| COENOBITIDAE | | | | | |
| <i>Coenobita compressus</i> H. Milne Edwards, 1837 | SAI | IPM BJL CHU CHI MUE ARP SIE | Cantera 1991 | PET IR IC IG GO ^{9 10 12} | CRBMUV |
| DIOGENIDAE | | | | | |
| <i>Aniculus elegans</i> Stimpson, 1859 | SARS SRS | LNE | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET IM IG ^{9 10 12} | CRBMUV |
| <i>Calcinus obscurus</i> Stimpson, 1859 | SAFI | LNE CHI | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET GO ^{10 12} | CRBMUV |
| <i>Clibanarius albidigitus</i> Nobili, 1901 | SAI | BJL | Cantera 1991 | PET GO ^{9 10 12} | NR |
| <i>Clibanarius digueti</i> Bouvier, 1898 | ACANT | TIG | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET ^{9 12} | NR |
| <i>Clibanarius panamensis</i> Stimpson, 1859 | SAI | IPM BJL CHU DES PAB CHI MUE MAY MON SIE ARP AIA VAL | Cantera 1991 | PET IR ^{9 12} | CRBMUV |
| <i>Dardanus sinistripes</i> (Stimpson, 1859) | SAFS | BJL | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET GO ^{9 10 12} | NR |
| <i>Trizopagurus magnificus</i> (Bouvier, 1898) | SARS SRS | LNE IPM | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET IM IG ^{9 10 12} | CRBMUV |
| PAGURIDAE | | | | | |
| <i>Pagurus</i> sp | MAN | BJL | Universidad Nacional de Colombia, 1983 | | NR |
| BRACHYURA | | | | | |
| DROMIIDAE | | | | | |
| <i>Hypoconcha panamensis</i> Smith, 1869 | SRS (Prof. 9m) | PAB | Garth 1948, Cenipacífico 1986a, Hendrickx 1997 | PET IR IG GO ^{9 10 13} | NR |

| Taxón / Taxon | Hábitat / Habitat | Localidad / Locality | Referencia / Referente Bahía Málaga | Otras regiones / Other regions | Colección de referencia / Reference collection |
|---|------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| DYNOMENIDAE | | | | | |
| <i>Dynomene ursula</i> Stimpson, 1860 | SRI | LNE CHI | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET IR CL IM GO IG ^{9 10 13} | NR |
| DORIPPIDAE | | | | | |
| <i>Ethusa panamensis</i> Finnegan, 1931 | SRS ALG | PAB | Garth 1948, Cenipacífico 1986a, c, Cantera 1991 | PET ^{9 13} | NR |
| CALAPPIDAE | | | | | |
| <i>Cycloes bairdii</i> Stimpson, 1860 | SRS SFRS | AIA | Prahl & Sanchez 1986, Cantera 1991 | PET IR IC IG GO ^{10 13} | NR |
| <i>Hepatus kossmanni</i> Neumann, 1878 | SAFS SFS | BJL CHU PAB | Cenipacífico 1986a, c, Rubio et al. 1988, Cantera 1991 | PET GO ^{9 10 13} | CRBMUV |
| LEUCOSIIDAE | | | | | |
| <i>Leucosilia jurinei</i> (de Saussure, 1853) | SAFI | CHI MUE VAL | Cenipacífico 1986c, Rubio et al. 1988, Cantera 1991 | PET IG ^{9 13} | CRBMUV |
| <i>Persephona townsendi</i> (Rathbun, 1893) | ACANT | CHI | Cantera 1991 | PET ^{9 13} | NR |
| INACHIDAE | | | | | |
| <i>Podochela angulata</i> Finnegan, 1931 | SRS OCTOMr (Prof. 10m) | AGU PAB CHI | Cenipacífico 1986a, c, Cantera 1991 | PET GO ^{10 13} | NR |
| <i>Stenorhynchus debilis</i> (Smith, 1871) | SARS SRS | IPM MAY | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET IR IC IG GO ^{9 10 13} | CRBMUV |
| INACHOIDIDAE | | | | | |
| <i>Collodes granosus</i> (Stimpson, 1860) | SRS (Prof. 20m) | PAB CHI | Cenipacífico 1986a, c, Cantera 1991 | PET ^{9 13} | CRBMUV |
| <i>Euprognatha granulata</i> Faxon, 1893 | SRS OCTOMr | PAB | Cenipacífico 1986a | PET IG IC ¹³ | NR |
| <i>Inachoides laevis</i> Stimpson, 1860 | SAFS (Prof. 4-9m) | | Garth 1948, Froidefond 1982 | PET ^{9 13} | NR |
| MITHRACIDAE | | | | | |
| <i>Ala cornuta</i> (Stimpson, 1860) | OCTO | LNE CHI | Cenipacífico 1986c, Rubio et al. 1988, Cantera 1991 | PET ^{9 13} | CRBMUV |
| <i>Microphrys platysoma</i> (Stimpson, 1860) | Sin datos de colecta | AGU | Froidefond 1982 | PET IR IM IG GO ^{9 10 13} | NR |
| <i>Mithraculus denticulatus</i> (Bell, 1835) | SARS SRS | LNE CHI | *Rubio et al. 1988 | PET IC GO ^{9 10* 13} | CRBMUV |
| <i>Mithrax tuberculatus</i> Stimpson, 1860 | SARS SRS | LNE IPM CHI | Rubio et al. 1988 | PET GO ^{9 10 13} | CRBMUV |
| <i>Teleophrys cristulipes</i> Stimpson, 1860 | SRI SARI | LNE IPM | Invemar et al. 2006 | PET IR CL IM IC IG GO ^{10 13} | CRBMUV |
| <i>Thoe sulcata panamensis</i> Nobili, 1901 | SARS (Prof. 4m) | LNE | Invemar et al. 2006 | PET IR GO ^{9 10 13} | CRBMUV |
| PISIDAE | | | | | |
| <i>Herbstia tumida</i> (Stimpson, 1871) | Sin datos de colecta | CHI | Invemar et al. 2006 | PET IR IC GO ^{9 10 13} | CRBMUV |
| <i>Notolapas lamellatus</i> Stimpson, 1871 | SARS ESPO ARFO | LNE B JL CHU DES PAB CHI MUE LNG | Garth 1948, Prahl & Guhl 1979, Froidefond 1982, Cenipacífico 1986a, c, Rubio et al. 1988, Cantera 1991, Hendrickx 1999 | PET GO ^{9 10 13} | NR |
| <i>Pelia pacifica</i> A. Milne Edwards, 1875 | SRS ALG OCTO | BJL AGU CHI | Froidefond 1982, Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET ^{9 13} | NR |
| DAIRIDAE | | | | | |
| <i>Daira americana</i> Stimpson, 1860 | SARS | LNE | Prahl & Froidefond 1985, Rubio et al. 1988 | PET IR IG ^{9 13} | CRBMUV |

| Taxón / Taxon | Hábitat / Habitat | Localidad / Locality | Referencia / Referente Bahía Málaga | Otras regiones / Other regions | Colección de referencia / Reference collection |
|--|----------------------|---|---|---------------------------------------|--|
| PARTHENOPIIDAE | | | | | |
| <i>Cryptopodia hassleri</i> Rathbun, 1925 | SRS (Prof. 18m) | BJL | Garth 1948, Cenipacífico 1986a, Hendrickx 1999 | PET ^{9 13} | NR |
| <i>Parthenope depressiuscula</i> Stimpson, 1871 | SAS SRS | LNE PAB | Garth 1948, Cenipacífico 1986a, c, Cantera 1991, Hendrickx 1999 | PET GO ^{9 10 13} | NR |
| <i>Parthenope excavata</i> (Stimpson, 1871) | Sin datos de colecta | LNG | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET ^{9 13} | CRBMUV |
| <i>Parthenope johngarthi</i> Hendrickx & Landa-Jaime, 1997 | SARS | LNE | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET ^{14 13} | CRBMUV |
| <i>Solenolambrus arcuatus</i> Stimpson, 1871 | SRS | PAB | Garth 1948, Cenipacífico 1986a, Hendrickx 1999 | PET IR IG GO ^{9 10 13} | NR |
| DALDORFIIDAE | | | | | |
| <i>Daldorfia garthi</i> Glassell, 1940 | SARS (Prof. 2m) | LNE | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET IG GO ^{10 13} | CRBMUV |
| PORTUNIDAE | | | | | |
| <i>Callinectes arcuatus</i> Ordway, 1863 | SAFI SRS | BJL CHU DES PAB CHI MAY MON ARP AIA | Cenipacífico 1986a, c, Ospina-García 1989, Cantera 1991 | PET IG GO ^{9 10 13} | CRBMUV |
| <i>Callinectes toxotes</i> Ordway, 1863 | CNGRI | TIG CHU CHI MUE LUI | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET ^{9 13} | CRBMUV |
| <i>Cronius ruber</i> (Lamarck, 1818) | SARS | LNE IPM BJL CHU PAB CHI | Cenipacífico 1986a, c, Rubio <i>et al.</i> 1988, Ospina-García 1989, Cantera 1991 | PET CL IG GO AW ^{9 10 13} | CRBMUV |
| <i>Euphyllax dovii</i> Stimpson, 1860 | PEL | IPM CHU AIA | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET GO IC IM ^{9 10 13} | NR |
| <i>Portunus asper</i> (A. Milne & Edwards, 1861) | SRS | BJL CHU PAB CHI MUE AIA | Cenipacífico 1986a, c, Ospina-García 1989, Cantera 1991 | PET IR GO ^{9 10 13} | NR |
| GONEPLACIDAE | | | | | |
| <i>Chasmocarcinus</i> sp | Sin datos de colecta | MUE | Ramos & Escobar 1991 | | NR |
| <i>Cyrtoplax panamensis</i> Ziesenhenné, 1940 | Sin datos de colecta | | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET ^{9 13} | CRBMUV |
| <i>Prionoplax ciliata</i> Smith, 1870 | SFS SFI MAN | CHI MUE MAY MON ARP AIA | *Rubio <i>et al.</i> 1988, *Cenipacífico 1986c, *Cantera 1991 | PET ^{9 13} | CRBMUV |
| MENIPPIDAE | | | | | |
| <i>Epixanthus tenuidactylus</i> (Lockington, 1877) | SRI REBIO | AGU PAB CHI MAY | Prahl & Froidefond 1985, Cenipacífico 1986c, Rubio <i>et al.</i> 1988, Cantera 1991 | PET GO IR IG ^{9 10 13} | CRBMUV |
| <i>Eriphia squamata</i> Stimpson, 1859 | SRI | LNE IPM BJL AGU CHI MUE MAY SIE | Prahl & Froidefond 1985, Cenipacífico 1986c, Rubio <i>et al.</i> 1988, Cantera 1991 | PET IC IG GO ^{9 10} | CRBMUV |
| <i>Globopilumnus xanthusii</i> (Stimpson, 1860) | SRI | CHI | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET IR IG GO IM ^{9 10 13} | CRBMUV |
| <i>Menippe frontalis</i> Milne Edwards, 1879 | SAFS CNGRI | LNE CHI | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET GO IM ^{9 10 13} | CRBMUV |
| <i>Menippe obtusa</i> Stimpson, 1859 | SRI SRS | LNE CHI MUE | Prahl & Froidefond 1985, Rubio <i>et al.</i> 1988, Hendrickx 1995a | PET IM IG GO ^{10 13} | CRBMUV |
| <i>Ozium verreauxi</i> (de Saussure, 1853) | SRI | CHI | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET IG GO ^{9 10 13} | NR |
| PANOPEIDAE | | | | | |
| <i>Edwardsium lobipes</i> Rathbun, 1878 | SRI | PAB CHI | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET IG GO ^{9 10 13} | CRBMUV |

| Taxón / Taxon | Hábitat / Habitat | Localidad / Locality | Referencia / Referente Bahía Málaga | Otras regiones / Other regions | Colección de referencia / Reference collection |
|---|-------------------------|--|---|---|--|
| <i>Eurypanopeus planus</i> (Smith, 1869) | SRI | LNE TIG BIL CHU AGU PAB CHI MUE, MAY LNG MON ARP LUI | Prahl & Froidefond 1985, Cenipacífico 1986c, Rubio <i>et al.</i> 1988, Cantera 1991, Hendrickx 1995 ^a | PET GO ^{9 10 13} | CRBMUV |
| <i>Eurypanopeus transversus</i> (Stimpson, 1860) | MAN SRI | IPM BIL CHU AGU PAB CHI MUE MAY MON LUI | Prahl & Froidefond 1985, Cenipacífico 1986c, Rubio <i>et al.</i> 1988, Cantera 1991 | PET IG GO ^{10 13} | CRBMUV |
| <i>Eurytium affine</i> (Streets & Kingsley, 1877) | SFRS SAFS | CHI | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET IG ^{9 13} | CRBMUV |
| <i>Eurytium tristani</i> (Rathbun, 1906) | MAN SFRS | CHI | Prahl & Froidefond 1985, Rubio <i>et al.</i> 1988, Hendrickx 1995a | PET GO ^{10 13} | CRBMUV |
| <i>Hexapanopeus sinaloensis</i> Rathbun, 1930 | Sin datos de colecta | | Garth 1948, Hendrickx 1995a | PET ^{9 13} | NR |
| <i>Lophoxanthus lamellipes</i> (Stimpson, 1860) | SARS (Prof. 3m) | LNE | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET IR IG GO ^{9 10 13} | CRBMUV |
| ² <i>Panopeus bermudensis</i> Benedict & Rathbun, 1891 | SFI SAFI | TIG CHI ARP AIA | Cantera 1991 | | |
| <i>Panopeus chilensis</i> H. Milne Edwards & Lucas, 1844 | MAN SFI | BJL AGU PAB, CHI MUE MAY LNG MON SIE ARP AIA LUI | Prahl & Froidefond 1985, Cenipacífico 1986c, Rubio <i>et al.</i> 1988, Cantera 1991 | PET GO ^{9 10 13} | CRBMUV |
| <i>Panopeus purpureus</i> Lockington, 1877 | MAN SFRI | IPM BIL CHU AGU PAB CHI MUE MAY LNG MON SIE ARP AIA VAL LUI | Prahl & Froidefond 1985, Cenipacífico 1986c, Rubio <i>et al.</i> 1988, Cantera 1991, Ricaurte-Villota 1995 | PET GO ^{9 10 13} | CRBMUV |
| PILUMNIDAE | | | | | |
| <i>Pilumnus limosus</i> Smith, 1869 | SRS | CHI | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET ^{9 13} | NR |
| <i>Pilumnus nobili</i> Garth, 1948 | SRS SRI (Prof. 9m) | BJL DES AGU, PAB CHI LNG | Garth 1948, Prahl 1982b, Cenipacífico 1986a, c, Hendrickx 1995, Cantera 1991 | PET ¹³ | AMNH CRBMUV |
| <i>Pilumnus townsendi</i> Rathbun, 1923 | SRS SRI | IPM AGU CHI MAY | Prahl & Froidefond 1985, Rubio <i>et al.</i> 1988, Cantera 1991, Hendrickx 1995a | PET ^{9 13} | NR |
| TRAPEZIIDAE | | | | | |
| <i>Trapezia ferruginea</i> Latreille, 1825 | POCI | LNE | Escobar & Neira 1992 | PET IR IC CL IM IG IP PC GO ^{9 10 13} | NR |
| XANTHIDAE | | | | | |
| <i>Cataleptodius occidentalis</i> (Stimpson, 1871) | | AIA | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET IR IG ^{9 13} | NR |
| <i>Cataleptodius taboganus</i> (Rathbun, 1912) | SRI SARI SFRI | CHI LNG | Prahl & Froidefond 1985, Cenipacífico 1986c, Rubio <i>et al.</i> 1988, Cantera 1991, Hendrickx 1995a | PET GO ^{10 13} | CRBMUV |
| <i>Cycloxanthops vittatus</i> (Stimpson, 1860) | SARS | LNE CHI | Prahl & Froidefond 1985, Cenipacífico 1986c, Rubio <i>et al.</i> 1988, Cantera 1991, Hendrickx 1995a | PET IR CL IG ^{9 13} | CRBMUV |
| <i>Eriphides hispida</i> (Stimpson, 1860) | SARS (Prof. 3m) | LNE | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET IG GO ^{10 13} | CRBMUV |
| <i>Glyptoxanthus labyrinthicus</i> (Stimpson, 1860) | SARS | LNE | Rubio <i>et al.</i> 1988 | PET GO ^{10 13} | CRBMUV |
| <i>Heteractaea lunata</i> (H. Milne Edwards & Lucas, 1843) | SARS (Prof. 3m) | LNE IPM | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET GO ^{9 10 13} | CRBMUV |
| <i>Liomera cinctimana</i> (White, 1847) | SARS | LNE CHI | Prahl & Froidefond 1985, Cenipacífico 1986c, Rubio <i>et al.</i> 1988 | PET IR IG IC CL IM IG ^{9 13} | CRBMUV |
| <i>Paractaea sulcata</i> (Stimpson, 1860) | SFI SRI | LNE CHI | Rubio <i>et al.</i> 1988, Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET IR CL IG ^{9 13} | CRBMUV |
| <i>Platyactaea dovii</i> (Stimpson, 1871) | SARS | LNE PAB CHI | *Prahl & Froidefond 1985, *Cenipacífico 1986c, *Rubio <i>et al.</i> 1988, *Cantera 1991 | PET CL IG GO ^{9 10 13} | CRBMUV |

| Taxón / Taxon | Hábitat / Habitat | Localidad / Locality | Referencia / Referente Bahía Málaga | Otras regiones / Other regions | Colección de referencia / Reference collection |
|--|--------------------------------------|---|--|--------------------------------|--|
| <i>Xanthodius sternberghii</i> Stimpson, 1859 | CNGRI | CHU DES AGU PAB CHI LNG | Prahl & Froidefond 1985, Cenipacífico 1986c, Rubio <i>et al.</i> 1988, Cantera 1991 | PET GO ^{9 10 13} | CRBMUV |
| <i>Xanthodius stimpsoni</i> (A. Milne Edwards, 1879) | SARI | LNE TIG BIL AGU PAB CHI MUE LNG MON | Prahl & Froidefond 1985, Cenipacífico 1986c, Rubio <i>et al.</i> 1988, Cantera 1991 | PET GO ^{9 10 13} | CRBMUV |
| PSEUDOTHELPHUSIDAE | | | | | |
| <i>Hypolobocera malaguena</i> Prahl, 1988 | Sin datos de colecta | VAL | Prahl 1988, Campos 2003, Campos 2005 | END | NR |
| PINNOTHERIDAE | | | | | |
| <i>Pinnixa valerii</i> Rathbun, 1931 | SFRI | MON AIA | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET ^{9 13} | NR |
| <i>Pinnotheres malaguena</i> Garth, 1948 | SRS (Prof. 4-9m) CNGR (Prof. 18m) | BJL CHI MAY MON | Garth 1948, Cenipacífico 1986a, c, Cantera 1991, Hendrickx 1995a | END ¹³ | AMNH |
| OCYPODIDAE | | | | | |
| <i>Ocypode gaudichaudii</i> (H. Milne Edwards & Lucas, 1843) | SAI | BJL CHU | Cantera 1991 | PET IG GO ^{10 13} | CRBMUV |
| <i>Ocypode occidentalis</i> Stimpson, 1860 | SAI CNGRI | BJL CHU DES | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET GO ^{9 10 13} | CRBMUV |
| <i>Uca argillicola</i> Crane, 1941 | SFRI | PAB CHI MON SIE AIA | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET ¹³ | CRBMUV |
| <i>Uca batuenta</i> Crane, 1941 | MANRA | VAL | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET ¹³ | NR |
| <i>Uca brevifrons</i> Stimpson, 1860 | SFI MANSU | | Cantera 1991 | PET ^{9 13} | NR |
| <i>Uca deichmanni</i> Rathbun, 1935 | MAN | CHI | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET ¹³ | CRBMUV |
| <i>Uca heteropleura</i> (Smith, 1870) | SAFI MANSU | PAB CHI MUE MON | Cenipacífico 1986c, Rubio <i>et al.</i> 1988, Cantera 1991 | PET ¹³ | CRBMUV |
| <i>Uca intermedia</i> von Prahl & Toro, 1985 | SAFI | PAB CHI MON ARP VAL | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | CC ¹³ | CRBMUV |
| <i>Uca oerstedii</i> Rathbun, 1904 | SFRI | AIA | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET ¹³ | CRBMUV |
| <i>Uca panamensis</i> (Stimpson, 1859) | SFRI MANSU | BJL PAB CHI | CENIPACÍFICO 1986c, Cantera 1991 | PET GO ^{10 13} | CRBMUV |
| <i>Uca pygmaea</i> Crane, 1941 | Sin datos de colecta | VAL | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET ¹³ | CRBMUV |
| <i>Uca stylifera</i> (H. Milne Edwards, 1852) | SAFI MAN | TIG CHI | Cenipacífico 1986c, Rubio <i>et al.</i> 1988, Cantera 1991 | PET ¹³ | CRBMUV |
| <i>Uca tenuipedis</i> Crane, 1941 | MAN SFI PNEAvI | BJL VAL | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET ¹³ | CRBMUV |
| <i>Uca thayeri umbriatila</i> Crane, 1941 | SFI CNGRI, MAN | BJL PAB CHI MON AIA VAL | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET ¹³ | CRBMUV |
| <i>Uca vocator ecuadoriensis</i> McCagnon, 1928 | MANRA SFI | VAL | Cantera 1991 | PET GO ^{9 10 13} | CRBMUV |
| <i>Uca zaca</i> Crane, 1941 | MANSU | MUE MAY ARP AIA | Invemar <i>et al.</i> 2006 | PET IC ^{9 13} | NR |
| <i>Ucides occidentalis</i> Ortmann, 1897 | SFI | ARPAIA VAL | Prahl 1981, Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET ^{9 13} | NR |
| GECARCINIDAE | | | | | |
| <i>Cardisoma crassum</i> Smith, 1870 | MAN | BJL | Prahl 1981, Cenipacífico 1986c, Rubio <i>et al.</i> 1988, Cantera 1991 | PET IC GO ^{9 10 13} | CRBMUV |
| <i>Gecarcinus quadratus</i> de Saussure, 1853 | SAFI | BJL | *Cenipacífico 1986c, *Cantera 1991 | PET ^{9 13} | NR |
| GLYPTOGRAPSIDAE | | | | | |

| Taxón / Taxon | Hábitat / Habitat | Localidad / Locality | Referencia / Referente Bahía Málaga | Otras regiones / Other regions | Colección de referencia / Reference collection |
|--|-------------------|--|---|--|--|
| <i>Glyptograpsus impressus</i> Smith, 1870 | MANBR | MUE ARP AIA VAL | *Cenipacífico 1986c, *Cantera 1991 | PET GO ^{10 13} | CRBMUV |
| GRAPSIDAE | | | | | |
| <i>Geograpsus lividus</i> (H. Milne Edwards, 1837) | SRI | IPM BJL AGU PAB CHI MON SIE | Cantera 1991 | PET IR CL IG GO AW PC ^{9 10 13} | CRBMUV |
| <i>Goniopsis pulcra</i> Lockington, 1877 | SRI MANRA MANTR | TIG BJL CHI MUE MAY MON SIE ARP AIA VAL | Prahl & Sanchez 1985, Cenipacífico 1986c, Rubio <i>et al.</i> 1988, Cantera 1991 | PET GO ^{9 10 13} | CRBMUV |
| <i>Grapsus grapsus</i> (Linnaeus, 1758) | SRI ACANT | LNE IPM BJL DES MUE SIE | Prahl & Sanchez 1985, Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET IR IG CL IM GO AW ^{9 10 13} | CRBMUV |
| <i>Pachygrapsus transversus</i> (Gibbes, 1850) | SRI ACANT MANRA | LNE IPM TIG BJL CHU DES, AGU PAB CHI MUE MAY MON SIE ARP AIA VAL LUI | Prahl & Sanchez 1985, Cenipacífico 1986c, Rubio <i>et al.</i> 1988, Cantera 1991, Ricaurte-Villota 1995, Cantera <i>et al.</i> 1998 | PET IR IG GO ^{9 10 13} | CRBMUV |
| SESARMIDAE | | | | | |
| <i>Aratus pisonii</i> (H. Milne Edwards, 1837) | MANRA MANTR | IPM BJL PAB MUE MAY MON SIE ARP AIA VAL | Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET AW ^{9 13} | CRBMUV |
| <i>Armases angustum</i> (Smith, 1870) | MANTR MVD | CHI MUE MON | *Prahl & Sanchez 1985, Cenipacífico 1986c, Rubio <i>et al.</i> 1988, Cantera 1991 | PET IC GO ^{10 13} | CRBMUV |
| <i>Sesarma aequatoriale</i> Ortmann, 1894 | SRI MANRA RANC | BJL MUE ARP AIA VAL | Prahl & Sanchez 1985, Cenipacífico 1986c, Cantera 1991 | PET ¹³ | NR |
| <i>Sesarma occidentale</i> Smith, 1870 | MVD | BJL CHU CHI AIA VAL | Prahl & Sanchez 1985, Cenipacífico 1986c, Rubio <i>et al.</i> 1988, Cantera 1991 | PET ¹³ | CRBMUV |
| <i>Sesarma rizhophorae</i> Rathbun, 1906 | SFR MANSU | MUE AIA | Cenipacífico 1986c, Rubio <i>et al.</i> 1988, Cantera 1991 | PET ¹³ | CRBMUV |

* Trabajos en los cuales la especie fue citada usando un sinónimo válido, para esta revisión se siguieron los trabajos de Lemaitre y Álvarez-León (1992), Hendrickx (1995a, b), Hendrickx y Harvey (1999), Wicksten y Hendrickx (2003).

¹ Según Wicksten y Hendrickx (2003) se debe revisar este material pues es posible que se trate de *Alpheus galapagensis* Sivertsen, 1933 o *A. hebes* Kim y Abele, 1988; la ausencia de lotes en colecciones no permitió realizar una adecuada identificación.

² Los registros previos de esa especie en el Pacífico Oriental Tropical corresponden a *Panopeus miraflorensis* Abele y Kim, 1989 o a alguna especie de *Eurypanopeus* (com. per. Hendrickx).

³ Bettini-Pitombo y Roos (2002), ⁴ Murillo-Bohórquez y Álvarez-León (2004), ⁵ Hendrickx (2005a), ⁶ Espinosa-Pérez y Hendrickx (2001), ⁷ Brusca *et al.* (2005), ⁸ Wicksten y Hendrickx (2003), ⁹ Hendrickx (2005b), ¹⁰ Lemaitre y Álvarez-León (1992), ¹¹ Hendrickx (1995b), ¹² Hendrickx y Harvey (1999), ¹³ Hendrickx (1995a), ¹⁴ Hendrickx (1999).

* *Studies in which the species was mentioned using a valid synonym for this revision following Lemaitre & Álvarez-León (1992), Hendrickx (1995a, b), Hendrickx & Harvey (1999) y Wicksten & Hendrickx (2003).*

¹ *According to Wicksten & Hendrickx (2003) this material needs to be reviewed because it is possible that the species corresponds to *Alpheus galapagensis* or *A. hebes* Kim & Abele, 1988; the absence of specimens in collections did not allow a correct identification to be made..*

² *Previous records of this species in the Tropical Eastern Pacific correspond to *P. miraflorensis* or some species of *Eurypanopeus* (per.com. Hendrickx).*

³ *Bettini-Pitombo & Roos (2002), ⁴ Murillo-Bohórquez & Álvarez-León (2004), ⁵ Hendrickx (2005a), ⁶ Espinosa-Pérez & Hendrickx (2001), ⁷ Brusca *et al.* (2005), ⁸ Wicksten & Hendrickx (2003), ⁹ Hendrickx (2005b), ¹⁰ Lemaitre & Álvarez-León (1992), ¹¹ Hendrickx (1995b), ¹² Hendrickx & Harvey (1999), ¹³ Hendrickx (1995a), ¹⁴ Hendrickx (1999).*

Agradecimientos / Acknowledgements

Este listado hace parte de los resultados del proyecto “Bases científicas y valoración de la biodiversidad marina y costera de la Bahía de Málaga (Valle del Cauca) como uno de los instrumentos necesarios para que sea considerada un área protegida” (INVE-MAR-INCIVA-UNIVALLE) cofinanciado por COLCIENCIAS (Código Proyecto 210509-16821).

Agradecemos especialmente al Dr. German Bolívar de la Universidad del Valle por permitirnos acceder al material depositado en CRBMUV, a la Dra. Mary Wicksten, Texas A&M University y al Dr. Michel Hendrickx, Universidad Nacional Autónoma de México, quienes facilitaron bibliografía relevante para la identificación del material colectado y además confirmaron la identificación de algunas especies; al Dr. Rafael Lemaitre, USNM, por su valiosa colaboración y por facilitar información acerca del material depositado en el USNM y al Dr. Bernd Werding, Justus-Liebig Universität Giessen por confirmar la identificación de los porcelánidos depositados en CRBMUV. También agradecemos al Dr. Philip Silverstone por sus comentarios a la versión en inglés del presente trabajo y además a todo el equipo de trabajo que participó en las salidas de campo y el trabajo de laboratorio durante el proyecto.

This checklist is a result of the project “Bases científicas y valoración de la biodiversidad marina y costera de la Bahía de Málaga (Valle del Cauca) como uno de los instrumentos necesarios para que sea considerada un área protegida” (INVE-MAR-INCIVA-UNIVALLE) partly funded by COLCIENCIAS (Project code 210509-16821).

Special thanks are due to Dr. G. Bolívar of the Universidad del Valle who allowed us to review material deposited in the CRBMUV; to Dr. M.K. Wicksten, Texas A & M University and to Dr. M.E. Hendrickx, Universidad Nacional Autónoma de México, who facilitated relevant literature in order to identify collected material and to confirm the identity of other species; to Dr. R. Lemaitre, USNM, for his valuable collaboration and for facilitating information on species deposited in the USNM and to Dr. B. Werding, Justus-Liebig Universität Giessen, for confirming the identity of the porcelanids deposited in the CRBMUV. We also thank Dr. P. Silverstone for his comments and corrections to the English version of this article and to the people who participated in the field trips and laboratory work.

Literatura citada / Literature cited

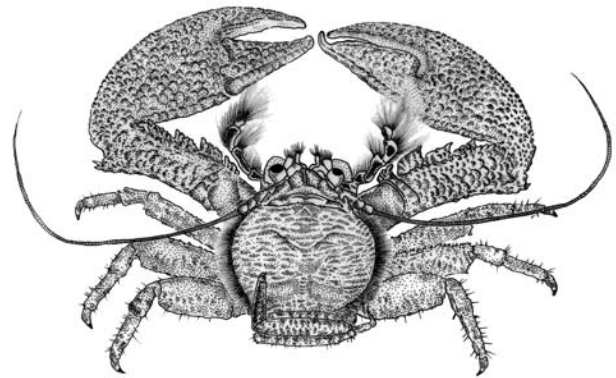
- Bettini-Pitombo, F. & A. Ross (2002). A checklist of the intertidal and shallow-water sessile barnacles of the Eastern Pacific, Alaska to Chile. pp.97-108. In: M.E. Hendrickx (ed.) Contributions to the Study of East Pacific Crustaceans 1 [Contribuciones al Estudio de los Crustáceos del Pacífico Este 1] Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. 245 p.
- Brusca R., R. Wetzer, M. Espinosa-Pérez y M. Hendrickx (2005). Crustacea 3 Peracarida: Isopoda. pp. 131-137 En: M.E. Hendrickx, R.C. Brusca, L.T. Findley (ed.). Listado y distribución de la macrofauna del Golfo de California, México. Parte 1. Invertebrados.
- Campos, M. (2003). A review of the freshwater crabs of the genus *Hypolobocera* Ortmann, 1987 (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Pseudothelphusidae), from Colombia. Proceedings of the Biological Society of Washington 116(3): 754-802.
- Campos, M. (2005). Fresh water crabs from Colombia: A taxonomic and distributional study. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Colección Jorge Álvarez 24: 363 p.
- Cantera, J. (1991). Etude structurale des mangroves et des peuplements littoraux des deux baies du pacifique colombien (Málaga et Buenaventura) Rapport avec les conditions du milieu et les perturbations anthropiques. PhD Thesis, Université d’Aix-Marseille, France. 371 p.
- Cantera, J., R. Neira y C. Ricaurte (1998). Bioerosión en la costa Pacífica colombiana: un estudio de la biodiversidad, la ecología y el impacto de los animales destructores de acantilados rocosos sobre el hombre. Fondo FEN Colombia. 89 p.
- Cenipacífico (1986a). Impacto Ecológico en la Bahía de Málaga a raíz de los desarrollos de la base Naval del Pacífico y carretera de acceso. Inf. Fin. Tomo III. 223 p.
- Cenipacífico (1986b). Impacto Ecológico en la Bahía de Málaga a raíz de los desarrollos de la base Naval del Pacífico y carretera de acceso. Inf. Fin. Tomo IV. 325 p.
- Cenipacífico (1986c) Impacto Ecológico en la Bahía de Málaga a raíz de los desarrollos de la base Naval del

- Pacífico y carretera de acceso. Inf. Fin. Tomo VI. 289 p.
- Christoffersen, M. & G. Ramos (1987). A new snapping shrimp (Caridea: Alpheidae) from the Pacific coast of Colombia. *Revista de Biología Tropical* 35(2): 333-338.
- Escobar, J. y R. Neira (1992). Primer registro de un coral hermatípico (*Pocillopora capitata* Verril, 1864) y su fauna asociada, en el área de Bahía Málaga, Pacífico colombiano pp. 370-376. En: *Memorias VII Seminario Nacional de las Ciencias y las Tecnologías del Mar y Congreso Centroamericano y del Caribe en Ciencias del Mar*.
- Felder, D. & R. Manning (1998). A new ghost shrimp of the genus *Lepitophthalmus* from the Pacific coast of Colombia (Decapoda: Thalassinidea: Callinassidae). *Proceedings of the Biological Society of Washington* 111(2): 398-408.
- Espinosa-Pérez, M. & M. Hendrickx (2001). Checklist of isopods (Crustacea: Peracarida: Isopoda) from the Eastern Tropical Pacific. *Belgian Journal of Zoology* 131(1): 43-55
- Froidefond, J. (1982). Las familias Majidae y Xanthidae (Crustacea: Decapoda) de la costa pacífica colombiana, taxonomía, distribución, ecología. Tesis de pregrado. Cali-Colombia, Universidad del Valle, Facultad de Ciencias. 213 p.
- Garth, J. (1948). The Brachyura of the Askoy Expedition with remarks on carcinological collecting in the Panama Bight. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 92(1):1-66.
- Haig, J. (1957). The porcellanid crabs of the Askoy Expedition to the Panama Bight. *American Museum Novitates* 1865. 1-17.
- Hendrickx, M. (1995a). Checklist of brachyuran crabs (Crustacea: Decapoda) from the Eastern Tropical Pacific. *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique* 65:125-150.
- Hendrickx, M. (1995b). Checklist of lobster-like decapod crustaceans (Crustacea: Decapoda: Thalassinidea, Astacidea and Palinuridea) from the Eastern Tropical Pacific *Anales del Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México, Series de Zoología* 66(2):151-163.
- Hendrickx, M. (1997). Los cangrejos braquiuros (Crustacea: Brachyura: Dromiidae hasta Leucosiidae) del Pacífico mexicano. *Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología-Universidad Nacional Autónoma de México*. 248 p.
- Hendrickx, M. (1999). Los cangrejos braquiuros (Crustacea: Brachyura: Majoidea y Parthenopoidea) del Pacífico mexicano. *Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología-Universidad Nacional Autónoma de México*. 125 p.
- Hendrickx, M. & W. Harvey (1999). Checklist of anomuran crabs (Crustacea: Decapoda) from the Eastern Tropical Pacific. *Belgian Journal of Zoology* 129(2): 363-389.
- Hendrickx, M. (2005a). Crustacea 2 Stomatopoda pp. 127-130. En: M.E. Hendrickx, R.C. Brusca, L.T. Findley (ed.). *Listado y distribución de la macrofauna del Golfo de California, México Parte 1. Invertebrados*.
- Hendrickx, M. (2005b). Crustacea - Decapoda: Dendrobranchiata, Caridea, Pailnura, Anomura y Brachyura. pp. 159-194. En: M.E. Hendrickx, R.C. Brusca, L.T. Findley (ed.). *Listado y distribución de la macrofauna del Golfo de California, México Parte 1. Invertebrados*.
- Hermoso, M., M. Wicksten and J. Morrone (2005). Redescriptions and taxonomic notes on species of the *Synalpheus townsendi* Coutière, 1909 complex (Decapoda: Caridea: Alpheidae). *Zootaxa* 1027: 1-26.
- Hiller, A. & B. Werding (2007). Redescription of *Petrolisthes edwardsii* (de Saussure) and description of a new sibling species from the eastern Pacific, based on different colour, morphology and genetic identity (Crustacea: Anomura: Porcellanidae). *Organisms, Diversity and Evolution*. 7: 181-194.
- Hiller, A., J. Lazarus & B. Werding (2004). New records and range extensions for porcellanid crabs in the eastern Pacific (Crustacea: Anomura: Porcellanidae) pp.127-138 In: M.E. Hendrickx (ed.) *Contributions to the Study of East Pacific Crustaceans 3 [Contribuciones al Estudio de los Crustáceos del Pacífico Este 3]*. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. 245 p.
- Invemar, Univalle e Inciva (2006). *BIOMÁLAGA: Valo-*

ración de la biodiversidad marina y costera de Bahía Málaga (Valle del Cauca), como uno de los instrumentos necesarios para que sea considerada un área protegida. Cali, Colombia. Inf. Cient. Fin. INVE-MAR-UNIVALLE-INCIVA, 813 p.

- Lazarus-Agudelo, J. (2006). Composición taxonómica y estructura poblacional de porcelánidos (Crustacea: Decapoda: Porcellanidae) en las Bahías de Buenaventura y Málaga (Pacífico colombiano). Tesis de pregrado. Cali-Colombia, Universidad del Valle, Facultad de Ciencias. 103 p.
- Lemaitre, R. & G. Ramos (1992). A collection of Thalassinidea (Crustacea : Decapoda) from the Pacific coast of Colombia, with description of a new species and a checklist of eastern Pacific species. Proceedings of the Biological Society of Washington 105(2): 343-358.
- Lemaitre, R. y R. Álvarez-León (1992). Crustáceos decápodos del Pacífico colombiano: lista de especies y consideraciones zoogeográficas. Anales del Instituto de Investigaciones Marinas de Punta de Betín 21: 33-76.
- Martin, J. & G. Davis (2001). An updated classification of the recent Crustacea Natural History Museum of Los Angeles County, Science Series 39: 124 p.
- Murillo, C. (1988). Estomatópodos de la costa pacífica de Colombia e Isla Gorgona (Crustacea: Stomatopoda: Squillidae: Gonodactylidae y Pseudosquillidae). Anales del Instituto de Investigaciones Marinas de Punta de Betín 18: 95-112.
- Murillo-Bohórquez, C. y R. Alvarez-León (2004). Nuevos registros y consideraciones biogeográficas de los estomatópodos (Hoplocarida: Stomatopoda) del Pacífico colombiano y comparación con las especies del Caribe colombiano. pp. 1-15. En: M.E. Hendrickx (ed.). Contribuciones al Estudio de los Crustáceos del Pacífico Este 3 [Contributions to the Study of East Pacific Crustaceans 3] Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. 245 p.
- Ospina-García, N. (1989). Revisión de los cangrejos de la familia Portunidae existentes en la colección de Biología Marina de la Universidad del Valle. Tesis de pregrado. Cali-Colombia, Universidad del Valle, Facultad de Ciencias 104 p.
- Prahl, H. von (1981). Notas sobre los cangrejos gecarcinidos (Crustacea: Gecarcinidae) y su distribución en el Pacífico colombiano. *Cespedesia* 10: 205-211.
- Prahl, H. von (1982a). Cultivo de *Penaeus vannamei* en jaulas, una alternativa para el pequeño acuicultor. *Revista Latinoamericana de Acuicultura* 14: 46-50.
- Prahl, H. von (1982b). Cangrejos xántidos asociados a formaciones rocosas en la zona sur el Pacífico colombiano. *Cespedesia* 11(41-42): 69-82.
- Prahl, H. von & J. Froidefond (1985). Shallow water xanthid crabs (Decapoda: Brachyura: Xanthidae) collected along the Pacific coast of Colombia. *Zoologische Jahrbucher fur Systematik* 112: 261-273.
- Prahl, H. von y F. Guhl (1979). Nuevas localidades para cangrejos Majidae colectados en el Pacífico colombiano. *Anales del Instituto de Investigaciones Marinas de Punta de Betín* 11: 159-193.
- Prahl, H. von y O. Sanchez (1985). Cangrejos grápsidos (Crustacea: Decapoda: Grapsidae) del Pacífico colombiano. *Boletín Ecotropica* 12: 31-49.
- Prahl, H. von y O. Sánchez (1986). Cangrejos cálapidos (Crustacea: Decapoda: Calappidae). *Boletín Ecotropica* 14: 21-33.
- Prahl, H. von & G. Ramos (1990). The crabs (Crustacea: Decapoda: Brachyura) of the Pacific coast of Colombia. *Revista de Ciencias Universidad del Valle* 2: 23-35.
- Ramos-Tafur, G. (1989). Estudio biosistemático de los camarones alfeidos (Crustacea: Caridea: Alpheidae) de la costa pacífica de Colombia. Tesis de pregrado. Cali-Colombia, Universidad del Valle, Facultad de Ciencias 119 p.
- Ramos, G. (1995a). Nuevos registros de camarones alféidos (Crustacea: Decapoda: Alpheidae) para el Pacífico de Colombia. pp. 127-153. En: Cantera J.R., J.D. Restrepo (eds) *Delta del Río San Juan, Bahía de Málaga y Buenaventura, Pacífico colombiano*. Tomo II COLCIENCIAS, Universidad EAFIT y Universidad del Valle.
- Ramos, G. (1995b). *Neopontonides henryvonprahli*, una nueva especie de camarón pontonino del Pacífico de Colombia (Decapoda: Palaemonidae) simbiote de las gorgonias *Muricea robusta* y *Lophogorgia alba*. *Revista de Biología Tropical* 43(1-3): 231-237.
- Ramos, G. & R. Ríos (1988). *Cleantioides vonprahli*, a

- new species of idoteid isopod (Crustacea: Isopoda: Idoteidae) from Bahía Málaga, Pacific Coast of Colombia. *Revista de Biología Tropical* 36(2B): 383-386.
- Ramos, G., L. Zapata y E. Rubio (1994). Observaciones sobre el Isópodo *Cymothoa exigua* Schioedte & Meinert (Crustacea: Isopoda: Cymothoidae), parásito de la lengua del pez *Parapsettus panamensis* (Steindachner) (Pisces: Ephippidae) en el Pacífico de Colombia. *Revista de Ciencias Universidad del Valle* 10: 15-22.
- Ramos, G. y R. Ríos (1995). Los “reculambai” o “canchuchos” (Crustacea: Decapoda: Hippoidea: Hippidae y Albuneidae) de la costa del Pacífico colombiano. pp.92-109. En: Cantera J.R., J.D. Restrepo (eds). *Delta del Río San Juan, Bahía de Málaga y Buenaventura, Pacífico colombiano*. Tomo II. COLCIENCIAS, Universidad EAFIT y Universidad del Valle.
- Riascos, J. (2002). Cambios en el macrobentos de playa arenosa durante “El Niño” 1997-98 en la Bahía de Málaga, Pacífico colombiano. *Ciencias Marinas* 28(1):13-25.
- Ricaurte-Villota, C. (1995). Bioerosión de acantilados terciarios en las Bahías de Málaga y Buenaventura: Principales especies y mecanismos de perforación Tesis de pregrado. Cali-Colombia, Universidad del Valle, Facultad de Ciencias. 96 p.
- Ríos, R. y G. Ramos (1990). Los isópodos (Crustacea: Isopoda) de Bahía Málaga, Colombia. *Revista de Ciencias Universidad del Valle* 2: 83-96.
- Rubio E., J. Cantera y H. von Prael (1988). Reconocimiento zoológico de la fauna marina del Pacífico de Colombia. Informe científico y financiero final. Universidad del Valle, Colombia. 384 p.
- Saavedra, J. y F. Zapata (1992). Patrones de abundancia y diversidad de la macrofauna asociada a dos especies de octocorales de Bahía Málaga en el Pacífico colombiano. pp.377-386. En: *Memorias VII Seminario Nacional de las Ciencias y las Tecnologías del Mar y Congreso Centroamericano y del Caribe en Ciencias del Mar*.
- Universidad Nacional de Colombia (1983). Estudio Bioecológico en Bahía Málaga Facultad de Ciencias Departamento de Biología Bogotá. Colombia 237 p.
- Wicksten, M. (1988). A new species of snapping shrimp from the Pacific coast of Colombia (Decapoda: Caridea: Alpheidae). *Crustaceana* 54(1):1-4.
- Wicksten, M. (1989) *Synalpheus arostris* and *Philocheiras lapillus*, two new species of caridean shrimp (Crustacea) from the Tropical Eastern Pacific. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 102(1): 78-83.
- Wicksten, M. & L. Hernandez (2000). Range extensions, taxonomic notes and zoogeography of caridean shrimp of the Tropical Eastern Pacific (Crustacea: Decapoda: Caridea). *Bulletin of Southern California Academy of Science* 99(2): 91-100.
- Wicksten, M. & M. Hendrickx (2003). An updated checklist of benthic marine and brackish water shrimps (Decapoda: Penaeoidea, Stenopodidea, Caridea) from the Eastern Tropical Pacific. pp.49-76. In: M.E. Hendrickx (ed.) *Contributions to the Study of East Pacific Crustaceans 2 [Contribuciones al Estudio de los Crustáceos del Pacífico Este 2]* Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. 295 p.



Recibido: 19/07/2006
Aceptado: 17/05/2007