

## LISTADO TAXONÓMICO DE COPÉPODOS (ARTHROPODA: CRUSTACEA) DEL MAR CARIBE COLOMBIANO\*

*Johanna Medellín-Mora<sup>1</sup> y Gabriel R. Navas S.<sup>2</sup>*

*1 Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR), Museo de Historia Natural Marina de Colombia (MHNMC), Cerro de Punta Betín, Santa Marta. johanna\_medellin@invemar.org.co*

*2 Universidad de Cartagena, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Programa de Biología, Cartagena. gnavass@unicartagena.edu.co*

### RESUMEN

En el Caribe colombiano existen pocos trabajos sobre zooplancton que han estudiado su composición específica y la información existente está en gran parte consignada en literatura gris y muy dispersa. Estudios realizados en otras áreas del Caribe muestran una alta riqueza de copépodos registrando aproximadamente 500 especies. En este trabajo se presenta el listado taxonómico de 217 especies de copépodos planctónicos pertenecientes a los órdenes Calanoida, Cyclopoida, Harpacticoida, Poecilostomatoida, Mormonilloida y Siphonostomatoida, registradas para el mar Caribe colombiano desde 1970.

**PALABRAS CLAVE:** Copépodos, Zooplancton, Listado taxonómico, Caribe colombiano.

### ABSTRACT

**Taxonomic checklist of copepods (Arthropoda: Crustacea) of the Colombian Caribbean Sea.** In the Colombian Caribbean there are few studies on zooplankton that have explored their specific composition and the existing information is largely restricted to grey literature. Studies in other areas of the Caribbean show a high species richness of copepods, recording approximately 500 species. This paper presents a taxonomic list of 217 species of planktonic copepods belonging to the orders Calanoida, Cyclopoida, Harpacticoida, Poecilostomatoida, Mormonilloida, and Siphonostomatoida recorded in the Colombian Caribbean since 1970.

**KEY WORDS:** Copepods, Zooplankton, Taxonomic list, Colombian Caribbean.

---

\*Contribución No. 1059 del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras - INVEMAR

## INTRODUCCIÓN

Los copépodos marinos están distribuidos en todos los océanos y comprenden en su mayoría pequeños crustáceos de vida libre, parásitos o asociados al bentos; son principalmente herbívoros, aunque muchos presentan hábitos omnívoros y carnívoros. En el mezooplankton alcanzan una alta abundancia que puede llegar a constituir el 70 % de una muestra. Son un grupo importante en el segundo nivel de la trama trófica marina, siendo la principal fuente alimenticia de muchas especies marinas, las cuales a su vez sustentan otras especies de importancia comercial.

En el mundo se han descrito cerca de 2000 especies de copépodos marinos de vida libre, de los cuales se han registrado 500 especies para el Atlántico suroccidental (Bradford-Grieve *et al.*, 1999; Boltovskoy *et al.*, 2003), 450 especies en el Caribe (Michele y Foyo, 1976) y 190 en el golfo de México (Campos y Suárez, 1994). Para esta última zona, Park (1970) registró 178 especies del orden Calanoida incluyendo además la zona de la Florida y otras áreas del Caribe. En la base de datos realizada por Razouls *et al.* (2005-2008) se documentan 703 especies para la zona de Venezuela, mar de las Antillas, golfo de México, Caribe, Florida y el mar de los Sargassos.

Pese a su importancia ecológica y económica, la información sobre la riqueza específica del zooplankton marino en aguas del Caribe colombiano es escasa debido posiblemente a la gran cantidad de especies presentes, la dificultad en su identificación, la falta de personal entrenado y la poca financiación para su estudio. La información existente está en gran parte consignada en literatura gris y dispersa.

Teniendo en cuenta lo anterior, y como un aporte al inventario nacional de diversidad marina de Colombia, se realizó el listado de las especies de copépodos registrados en el mar Caribe colombiano a partir de información secundaria generada desde 1970. Esta información es también importante para detectar vacíos de información, y orientar futuras líneas de investigación en el tema.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Se elaboró el listado taxonómico de las especies de copépodos planctónicos conocidas para el Caribe colombiano con base en las publicaciones nacionales y extranjeras. Debido a la falta de información existente para el área se incluyeron también los registros presentados en trabajos no publicados de maestría y grado, los cuales deben ser confirmados en futuras investigaciones. Para los géneros presentes en el mar Caribe colombiano se realizó una tabla comparativa del número de especies registradas en el área y el Atlántico neotropical.

La taxonomía del presente listado esta basada en Huys y Boxshall (1991), Campos y Suárez (1994), Bradford-Grieve *et al.* (1999) y Boxshall y Hasley (2004). Para cada especie se presenta su distribución espacial teniendo en cuenta las ecorregiones en las cuales se encuentra sectorizado el mar Caribe colombiano (Díaz y Gómez, 2000). Se realizó el listado de sinonimias organizado en orden alfabético para facilitar su búsqueda (Anexo 1). En el listado taxonómico y de sinonimias, las referencias bibliográficas de los autores de los taxones no fueron incluidas para evitar la extensión del documento, pero pueden ser confirmadas en bases de datos disponibles en Internet como Razouls *et al.* (2005-2008) y Walter (2008).

## RESULTADOS

De los 83 géneros de copépodos registrados para el Caribe colombiano se conocen 468 especies en el Atlántico neotropical y 217 para el Caribe colombiano (Tabla 1). La Tabla 2 presenta el listado taxonómico de especies de la subclase Copepoda registradas en trabajos que han estudiado especialmente el microzooplancton (20-200  $\mu\text{m}$ ) y el mesozooplancton (0.2-20 mm) en aguas neríticas y oceánicas del mar Caribe colombiano. De esta subclase para el área se encuentran registrados los órdenes Calanoida, Cyclopoida, Harpacticoida, Mormonilloida, Poecilostomatoida y Siphonostomatoida. De estos órdenes en total se incluyen 217 especies, encontrando 191 registros publicados y 26 en literatura gris. La presencia de estas últimas fue confirmada para el área de Venezuela, mar Caribe, golfo de México, Florida y mar de los Sargazos en la base de datos de Razouls *et al.* (2005-2008). Según este listado en el Caribe colombiano se han registrado 90 especies en la zona nerítica, 80 en aguas oceánicas y 49 en las dos.

El orden con mayor número de registros fue Calanoida con 61 géneros y 167 especies; los géneros *Lucicutia* (12 especies), *Haloptilus* (8 especies) y *Candacia* (7 especies) son los más representativos en la zona nerítica, con las especies *Lucicutia flavicornis*, *L. clausi*, *Haloptilus acutifrons*, *H. mucronatus*, *H. spiniceps*, *H. oxicephalus*, *H. longicornis*, *Candacia pachydactyla*, *C. bispinosa*, *C. simplex* y *C. curta* (Bernal, 2000; Bernal y Zea, 2000; Martínez-Barragán *et al.*, 2009). En los estudios realizados en aguas oceánicas se han registrado las especies *Lucicutia bicornuta*, *L. curta*, *L. gaussae*, *L. gemina*, *L. longiserrata*, *L. magna*, *L. ovalis*, *L. paraclausi*, *L. parva*, *L. sewelli*, *Haloptilus longicirrus*, *H. ornatus*, *H. paralongicirrus*, *Candacia elongata*, *C. longimana* y *C. paenelongimana* (Park, 1970; Michele y Foyo, 1976). El género *Eucalanus* presentó seis especies registradas en la zona nerítica e insular (Giraldo y Villalobos, 1983; Bernal, 2000; Bernal y Zea, 2000; Ramírez *et al.*, 2005), y uno en aguas de lastre (*E. elongatus*) (Rendón

*et al.*, 2003). Los calanoideos de género *Euchirella* fueron registrados en aguas cercanas a las islas de San Andrés y Providencia como *E. rostrata* y *E. rostromagna* (Giraldo y Villalobos, 1983) y en aguas oceánicas como *E. messinensis*, *E. pulchra*, *E. splendens* y *E. truncata* (Park, 1970).

**Tabla 1.** Géneros de copépodos y número de especies conocidas para el Atlántico Neotropical (Campos y Suarez, 1994; Bradford-Grieve *et al.*, 1999; Razouls *et al.*, 2005 - 2008) y Caribe colombiano. (\*) Sólo ha sido registrado el género.

<b>Taxón</b>	<b>No. sp presentes en el Atlántico Neotropical</b>	<b>No. sp presentes en Colombia</b>
<b>Orden Calanoida Sars, 1903</b>		
<b>Familia Acartiidae Sars, 1900</b>		
Género <i>Acartia</i> Dana, 1846	9	5
<b>Familia Aetideidae Giesbrecht, 1893</b>		
Género <i>Aetideus</i> Brady, 1883	5	4
Género <i>Chiridius</i> Giesbrecht, 1892	4	1
Género <i>Chirundina</i> Giesbrecht, 1895		1
Género <i>Euchirella</i> Giesbrecht, 1888	11	5
Género <i>Gaetanus</i> Giesbrecht, 1888	17	2
Género <i>Paivella</i> Vervoort, 1965	1	1
Género <i>Undeuchaeta</i> Giesbrecht, 1888	2	1
Género <i>Valdiviella</i> Steuer, 1904	3	1
<b>Familia Augaptilidae Sars, 1905</b>		
Género <i>Augaptilus</i> Giesbrecht, 1889	5	2
Género <i>Euaugaptilus</i> G. O. Sars, 1920	33	6
Género <i>Haloptilus</i> Giesbrecht, 1898	17	8
Género <i>Pseudhaloptilus</i> Wolfenden, 1911	3	1
<b>Familia Bathypontiidae Brodsky, 1950</b>		
Género <i>Temorites</i> Sars, 1900	12	2
<b>Familia Calanidae Dana, 1846</b>		
Género <i>Calanus</i> Leach, 1819	3	1
Género <i>Mesocalanus</i> Bradford y Jillett, 1974	1	1
Género <i>Nannocalanus</i> G. O. Sars, 1925	1	1
Género <i>Neocalanus</i> G. O. Sars, 1925	2	2
Género <i>Undinula</i> A. Scott, 1909	1	1

Continuación Tabla 1.

<b>Taxón</b>	<b>No. sp presentes en el Atlántico Neotropical</b>	<b>No. sp presentes en Colombia</b>
<b>Familia Candaciidae Giesbrecht, 1893</b>		
Género <i>Candacia</i> Dana, 1846	14	8
<b>Familia Clausocalanidae Giesbrecht, 1893</b>		
Género <i>Clausocalanus</i> Giesbrecht, 1888	9	5
Género <i>Ctenocalanus</i> Giesbrecht, 1888	2	1
Género <i>Farrania</i> G. O. Sars, 1920	1	1
Género <i>Microcalanus</i> G. O. Sars, 1901	2	1
<b>Familia Centropagidae Giesbrecht, 1893</b>		
Género <i>Centropages</i> Krøyer, 1849	9	4
<b>Familia Eucalanidae Giesbrecht, 1893</b>		
Género <i>Eucalanus</i> Dana, 1852	2	6
Género <i>Pareucalanus</i> Geletin, 1976	1	2
Género <i>Subeucalanus</i> Geletin, 1976	6	4
<b>Familia Euchaetidae Giesbrecht, 1893</b>		
Género <i>Euchaeta</i> Philippi, 1843	6	4
Género <i>Paraeuchaeta</i> A. Scott, 1909	17	2
<b>Familia Fosshageniidae Suárez-Morales e Iliffe, 1996</b>		
Género <i>Temoropia</i> T. Scott, 1894	2	1
<b>Familia Heterorhabdidae Sars, 1902</b>		
Género <i>Disseta</i> Giesbrecht, 1889	1	1
Género <i>Heterorhabdus</i> Giesbrecht, 1898	9	4
Género <i>Heterostylites</i> G. O. Sars, 1920	2	1
<b>Familia Lucicutiidae Sars, 1902</b>		
Género <i>Lucicutia</i> Giesbrecht, 1898	23	12
<b>Familia Mecynoceridae Andronov, 1973</b>		
Género <i>Mecynocera</i> Thompson, 1888	1	1
<b>Familia Metridinidae Sars, 1902</b>		
Género <i>Metridia</i> Boeck, 1865	9	3
Género <i>Pleuromamma</i> Giesbrecht, 1898	7	5
<b>Familia Nullosetigeridae Soh, Ohtsuka, Imabayashi y Suh, 1999</b>		
Género <i>Nullosetigera</i> Soh, Ohtsuka, Imabayashi y Suh, 1999	4	1
<b>Familia Paracalanidae Giesbrecht, 1893</b>		
Género <i>Acrocalanus</i> Boeck, 1865	4	1

Continuación Tabla 1.

<b>Taxón</b>	<b>No. sp presentes en el Atlántico Neotropical</b>	<b>No. sp presentes en Colombia</b>
Género <i>Calocalanus</i> Giesbrecht, 1888	7	4
Género <i>Paracalanus</i> Boeck, 1865	6	3
Género <i>Parvocalanus</i> Andronov, 1970	1	1
<b>Familia Phaennidae Sars, 1902</b>		
Género <i>Cephalophanes</i> Sars, 1907		1
Género <i>Phaenna</i> Claus, 1863	1	1
Género <i>Xanthocalanus</i> Giesbrecht, 1892	1	1
<b>Familia Pontellidae Dana, 1852</b>		
Género <i>Calanopia</i> Dana, 1852	3	1
Género <i>Labidocera</i> Lubbock, 1853	13	5
Género <i>Pontella</i>	6	4
Género <i>Pontellina</i> Dana, 1852	2	1
Género <i>Pontellopsis</i> Brady, 1883	5	4
<b>Familia Pseudodiaptomidae Sars, 1902</b>		
Género <i>Pseudodiaptomus</i> Herrick, 1884	6	2
<b>Familia Rhincalanidae Geletin, 1976</b>		
Género <i>Rhincalanus</i> Dana, 1852	2	1
<b>Familia Scolecitrichidae Giesbrecht, 1893</b>		
Género <i>Scaphocalanus</i> G. O. Sars, 1900	13	5
Género <i>Scolecithricella</i> G. O. Sars, 1902	9	3
Género <i>Scolecithrix</i> Brady, 1883	5	2
Género <i>Scottocalanus</i> G. O. Sars, 1905	5	2
<b>Familia Spinocalanidae Vervoort, 1951</b>		
Género <i>Mimocalanus</i> Farran, 1908	3	3
Género <i>Monacilla</i> G. O. Sars, 1905	3	1
Género <i>Spinocalanus</i> Giesbrecht, 1888	12	7
Género <i>Teneriforma</i> Grice y Hulseman, 1967	1	1
<b>Familia Temoridae Giesbrecht, 1893</b>		
Género <i>Temora</i> Baird, 1850	3	2
<b>Orden Cyclopoida Burmeister, 1834</b>		
<b>Familia Oithonidae Dana, 1852</b>		
Género <i>Oithona</i> Baird, 1843	22	9

Continuación Tabla 1.

<b>Taxón</b>	<b>No. sp presentes en el Atlántico Neotropical</b>	<b>No. sp presentes en Colombia</b>
<b>Orden Harpacticoida G. O. Sars, 1903</b>		
<b>Familia Aegisthidae Giesbrecht, 1893</b>		
Género <i>Aegisthus</i> Giesbrecht, 1891	2	1
<b>Familia Clytemnestridae Dana, 1849</b>		
Género <i>Clytemnestra</i> Dana, 1849	1	1
<b>Familia Ectinosomatidae Sars, 1903</b>		
Género <i>Microsetella</i> Brady and Robertson, 1873	2	2
<b>Familia Euterpinidae Brian, 1921</b>		
Género <i>Euterpina</i> Norman, 1903	1	1
<b>Familia Miraciidae Dana, 1846</b>		
Género <i>Distioculus</i> Huys y Bottger-Schnack, 1994	1	1
Género <i>Macrosetella</i> A. Scott, 1909	1	1
Género <i>Miracia</i> Dana, 1846	1	1
<b>Orden Siphonostomatoida Thorell, 1859</b>		
<b>Familia Caligidae Burmeister, 1834</b>		
Género <i>Caligus</i> O. F. Müller, 1785	1	*
<b>Orden Mormonilloida Giesbrecht, 1893</b>		
<b>Familia Mormonillidae Giesbrecht, 1893</b>		
Género <i>Mormonilla</i> Giesbrecht, 1891	2	2
<b>Orden Poecilostomatoida Thorell, 1859</b>		
<b>Familia Clausiidae Giesbrecht, 1895</b>		
Género <i>Saphirella</i> T. Scott, 1894	2	1
<b>Familia Corycaeidae Dana, 1852</b>		
Género <i>Corycaeus</i> Dana, 1846	22	9
Género <i>Farranula</i> C. B. Wilson, 1932	4	2
<b>Familia Lubbockiidae Huys y Böttger-Schnack, 1997</b>		
Género <i>Lubbockia</i> Claus, 1863	2	1
<b>Familia Oncaeidae Giesbrecht, 1893</b>		
Género <i>Conaea</i> Giesbrecht, 1891	1	1
Género <i>Oncaea</i> Philippi, 1843	11	4
<b>Familia Sapphirinidae Thorell, 1860</b>		
Género <i>Copilia</i> Dana, 1849	5	3
Género <i>Sapphirina</i> J. Thompson, 1830	16	7
Género <i>Vetoria</i> C. B. Wilson, 1924	3	1
<b>Total</b>	<b>468</b>	<b>216</b>



Del orden Poecillostomatoida se han registrado nueve géneros y 27 especies, se distinguen por su riqueza los géneros *Corycaeus* y *Sapphirina*, que incluyen especies de hábitos epipelágicos (Boltovskoy, 1999) presentes en toda el área nerítica del Caribe colombiano como *Corycaeus (Corycaeus) speciosus*, *Sapphirina nigromaculata*, *S. metallina* y *S. opalina* (Giraldo y Villalobos, 1983; Bernal, 2000; Bernal y Zea, 2000). Con una distribución similar se registraron las especies del género *Oncaea* como *O. conifera* y *O. venusta* (Michele y Foyo, 1976; Campos y Plata, 1990; Bernal, 2000; Bernal y Zea, 2000); la especie *O. media* sólo ha sido registrada en aguas de lastre (Uribe y Calero, 2006).

Los organismos del orden Harpacticoida son principalmente bentónicos, con pocos representantes en el plancton de los cuales se han registrado siete géneros y ocho especies. El registro de la especie *Macrosetella gracilis* fué frecuente en la zona nerítica, oceánica y en aguas de lastre (Michele y Foyo, 1976; Bernal, 2000; Bernal y Zea, 2000; Uribe y Calero, 2007; Martínez-Barragán *et al.*, 2009). Mientras que los registros de la especie *Euterpina acutifrons* fueron puntuales en aguas frente a los departamentos de La Guajira, Magdalena y Bolívar (Marino y Merchán, 1993; Rendón *et al.*, 2003; Uribe y Calero, 2006). De este orden en aguas oceánicas se registraron las especies *Aegisthus aculeatus* y *Microsetella rosea*, esta última especie también se encontró frente a La Guajira (Michele y Foyo, 1976; Marino y Merchán, 1993). Las especies *Miracia efferata* y *Distiocus minor* estuvieron restringidas en las áreas insulares de San Andrés, Providencia y Santa Catalina (Barón, 2007; Martínez-Barragán *et al.*, 2009).

Del orden Cyclopoida sólo se ha registrado el género *Oithona*, con nueve especies; *Oithona plumifera* presentó una distribución amplia en el Caribe colombiano, siendo también registrada en aguas de lastre (Michele y Foyo, 1976; Bernal, 2000; Bernal y Zea, 2000; Rendón *et al.*, 2003). Las especies *Oithona ovalis*, *O. nana*, *O. atlantica*, *O. hebes*, *O. oculata*, *O. oswaldocruzi*, *O. robusta* y *O. setigera* fueron registradas de aguas de lastre en los terminales portuarios ubicados entre los departamentos del Magdalena y Bolívar (Rendón *et al.*, 2003; Uribe y Calero, 2006). Los registros de las especies del orden Mormonilloida, *Mormonilla minor* y *Mormonilla phasma* se encontraron en estudios efectuados en aguas oceánicas (Michele y Foyo, 1976; López y Mesa, 1983). Al orden Siphonostomatoida pertenecen organismos que en su ciclo de vida temprano son planctónicos y luego pueden llegar a ser parásitos de peces, en el zooplancton del área sólo se tiene el registro publicado del género *Caligus* en las islas de Providencia y Santa Catalina (Martínez-Barragán *et al.*, 2009) (Tabla 2).



**Tabla 2.** Listado taxonómico de las especies de copépodos registradas en el Caribe colombiano. Paisaje natural marino-Caribe: Archipiélagos coralinos (ARCO), Caribe oceánico (COC), Darién (DAR), Guajira (GUA), Magdalena (MAG), Morrosquillo (MOR), Palomino (PAL), San Andrés y Providencia (SAN) y Tayrona (TAY). (\*)Especie registrada en documento no publicado.

Taxón	Paisaje natural marino - Caribe	Referencias publicadas	Referencias bibliografía no publicada
<b>Clase Maxillopoda Dahl, 1956</b>			
<b>Subclase Copepoda Milne-Edwards, 1840</b>			
<b>Infraclass Neocopepoda Huys y Boxshall, 1991</b>			
<b>Superorden Gymnoplea Giesbrecht, 1882</b>			
<b>Orden Calanoida G. O. Sars, 1903</b>			
<b>Familia Acartidae Sars, 1900</b>			
<b>Género <i>Acartia</i> Dana, 1846</b>	GUA MAG TAY	Bernal (2000); Bernal y Zea (2000)	Marino y Merchán(1993); Larrahondo y Serrano (1981)
* <i>Acartia (Acanthacartia) spinata</i> Esterly, 1911	TAY		Uribe y Calero (2006)
<i>Acartia (Acanthacartia) tonsa</i> Dana, 1849	DAR SAN	Martínez- Barragán <i>et al.</i> (2009)	Fisco (2006)
<i>Acartia (Acartia) danae</i> Giesbrecht, 1889	COC GUA	Park (1970)	Marino y Merchán (1993)
* <i>Acartia (Acartiura) longiremis</i> (Lilljeborg, 1853)	DAR		Fisco (2006)
<i>Acartia (Odontacartia) lilljeborgii</i> Giesbrecht, 1889	GUA SAN TAY	Gómez (1975); Campos y Plata (1990)	Marino y Merchán (1993); Uribe y Calero (2006); Barón (2007)
<b>Familia Aetideidae Giesbrecht, 1893</b>			
<b>Género <i>Aetideus</i> Brady, 1883</b>			
<i>Aetideus acutus</i> Farran, 1929	COC SAN	Park (1970); Bernal (2000)	Barón (2007)
<i>Aetideus arcuatus</i> (Vervoort, 1949)	COC	Park (1970)	
<i>Aetideus armatus</i> (Boeck, 1872)	COC SAN	Park (1970); Giraldo y Villalobos (1983)	
<i>Aetideus giesbrechti</i> Cleve, 1904	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Park (1970); Campos y Plata (1990); Bernal (2000)	Alvarado (1978)
<b>Género <i>Chiridius</i> Giesbrecht, 1892</b>			
<i>Chiridius poppei</i> Giesbrecht, 1892	COC	Park (1970)	
<b>Género <i>Chirundina</i> Giesbrecht, 1895</b>			
<i>Chirundina streetsii</i> Giesbrecht, 1895	COC	Park (1970)	

Continuación Tabla 2.

Taxón	Paisaje natural marino - Caribe	Referencias publicadas	Referencias bibliografía no publicada
<b>Género <i>Euchirella</i> Giesbrecht, 1888</b>	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Bernal (2000)	Barón (2007)
<i>Euchirella messinensis</i> (Claus, 1863)	COC	Park (1970)	
<i>Euchirella pulchra</i> (Lubbock, 1856)	COC	Park (1970)	
<i>Euchirella rostrata</i> (Claus, 1866)	SAN	Giraldo y Villalobos (1983)	
<i>Euchirella splendens</i> Vervoort, 1963	COC	Park (1970)	
<i>Euchirella truncata</i> Esterly, 1911	COC	Grice (1969)	
<b>Género <i>Gaetanus</i> Giesbrecht, 1888</b>			
<i>Gaetanus kruppianus</i> Giesbrecht, 1903	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Giraldo y Villalobos (1983); Bernal (2000)	
<i>Gaetanus minor</i> Farran, 1905	COC	Park (1970)	
<b>Género <i>Paivella</i> Vervoort, 1965</b>			
<i>Paivella inaciae</i> Vervoort, 1965	COC	Park (1970)	
<b>Género <i>Undeuchaeta</i> Giesbrecht, 1888</b>			
<i>Undeuchaeta plumosa</i> (Lubbock, 1856)	COC	Park (1970)	
<b>Género <i>Valdiviella</i> Steuer, 1904</b>			
<i>Valdiviella oligarthra</i> Steuer, 1904	COC	Park (1970)	
<b>Familia Augaptilidae Sars, 1905</b>			
<b>Género <i>Augaptilus</i> Giesbrecht, 1889</b>	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Bernal (2000)	
<i>Augaptilus longicaudatus</i> (Claus, 1863)	COC	Park (1970)	
<i>Augaptilus megalurus</i> Giesbrecht, 1889	COC	Park (1970)	
<b>Género <i>Euaugaptilus</i> G. O. Sars, 1920</b>			
<i>Euaugaptilus gracilis</i> (Sars, 1905)	COC	Park (1970)	
<i>Euaugaptilus hecticus</i> (Giesbrecht, 1889)	COC	Park (1970)	
<i>Euaugaptilus oblongus</i> (Sars, 1905)	COC	Park (1970)	
<i>Euaugaptilus palumbii</i> (Giesbrecht, 1889)	COC	Park (1970)	
<i>Euaugaptilus sublongiseta</i> Park, 1970	COC	Park (1970)	
<i>Euaugaptilus vescus</i> Park, 1970	COC	Park (1970)	
<b>Género <i>Haloptilus</i> Giesbrecht, 1898</b>			
<i>Haloptilus acutifrons</i> (Giesbrecht, 1892)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Bernal (2000)	
<i>Haloptilus longicirrus</i> Brodsky, 1950	COC	Park (1970)	

Continuación Tabla 2.

Taxón	Paisaje natural marino - Caribe	Referencias publicadas	Referencias bibliografía no publicada
<i>Haloptilus longicornis</i> (Claus, 1863)	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Park (1970); Michele y Foyo (1976); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000)	Alvarado (1978); Bernal (1994)
<i>Haloptilus mucronatus</i> (Claus, 1863)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Bernal (2000)	
<i>Haloptilus ornatus</i> (Giesbrecht, 1892)	COC	Park (1970)	
<i>Haloptilus oxicephalus</i> (Giesbrecht, 1889)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Campos y Plata (1990); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000)	Alvarado (1978); Bernal (1994)
<i>Haloptilus paralongicirrus</i> Park, 1970	COC	Park (1970)	
<i>Haloptilus spiniceps</i> (Giesbrecht, 1892)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Bernal (2000); Bernal y Zea (2000)	Bernal (1994)
<b>Género Pseudhaloptilus Wolfenden, 1911</b>			
<i>Pseudhaloptilus pacificus</i> (Johnson, 1936)	COC	Park (1970)	
<b>Familia Bathypontiidae Brodsky, 1950</b>			
<b>Género Temorites Sars, 1900</b>			
<i>Temorites discoveryae</i> Grice y Hulsemann, 1965	COC	Park (1970)	
<i>Temorites similis</i> (Tanaka, 1965)	COC	Park (1970)	
<b>Familia Calanidae Dana, 1846</b>			
<b>Género Calanus Leach, 1819</b>			
	TAY	Ávila (1978)	Camacho (1978); Carmona (1988)
* <i>Calanus finmarchius</i> (Gunner, 1765)	MAG TAY		Samper (1970a)
<b>Género Mesocalanus Bradford and Jillett, 1974</b>			
<i>Mesocalanus tenuicornis</i> (Dana, 1849)	SAN TAY	Park (1970); Giraldo y Villalobos (1983)	Uribe y Calero (2006)
<b>Género Nannocalanus G. O. Sars, 1925</b>			
<i>Nannocalanus minor</i> (Claus, 1863)	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Park (1970); Giraldo y Villalobos (1983), Bernal (2000); Bernal y Zea (2000)	Bernal (1994); Fisco (2006); Barón (2007)
* <b>Género Neocalanus G. O. Sars, 1925</b>	DAR		Fisco (2006)

Continuación Tabla 2.

Taxón	Paisaje natural marino - Caribe	Referencias publicadas	Referencias bibliografía no publicada
<i>Neocalanus gracilis</i> (Dana, 1849)	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Park (1970); Giraldo y Villalobos (1983); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000)	Bernal (1994); Uribe y Calero (2006)
<i>Neocalanus robustior</i> (Giesbrecht, 1888)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Bernal (2000); Bernal y Zea (2000)	
<b>Género <i>Undinula</i> A. Scott, 1909</b>	TAY	Bernal y Zea (2000)	
<i>Undinula vulgaris</i> (Dana, 1849)	ARCO COC DAR GUA MAG MOR SAN PAL TAY	Park (1970); Michele y Foyo (1976); Giraldo y Villalobos (1983); Campos y Plata (1990); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000); Martínez- Barragán <i>et al.</i> (2009)	Alvarado (1978); López y Mesa (1983); Bernal (1994); Uribe y Calero (2006)
<b>Familia Candaciidae Giesbrecht, 1893</b>			
<b>Género <i>Candacia</i> Dana, 1846</b>		Bernal y Zea (2000)	
* <i>Candacia bipinnata</i> (Giesbrecht, 1889)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY		López y Mesa (1983)
<i>Candacia bispinosa</i> (Claus, 1863)	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Park (1970); Bernal (2000)	Alvarado (1978); López y Mesa (1983)
<i>Candacia curta</i> (Dana, 1849)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Bernal (2000); Bernal y Zea (2000)	López y Mesa (1983); Bernal (1994)
<i>Candacia elongata</i> (Boeck, 1872)	COC	Park (1970)	
<i>Candacia longimana</i> (Claus, 1863)	COC	Park (1970)	
<i>Candacia pachydactyla</i> (Dana, 1848 )	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Park (1970); Giraldo y Villalobos (1983); Campos y Plata (1990); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000); Martínez- Barragán <i>et al.</i> (2009)	Alvarado (1978)
<i>Candacia paenelongimana</i> Fleminger y Bowman, 1956	COC	Park (1970)	
<i>Candacia simplex</i> (Giesbrecht, 1889)	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL TwwAY	Park (1970); Bernal (2000)	López y Mesa (1983); Bernal (1994)

Continuación Tabla 2.

Taxón	Paisaje natural marino - Caribe	Referencias publicadas	Referencias bibliografía no publicada
<b>Género <i>Paracandacia</i> Grice, 1963</b>	TAY	Bernal y Zea (2000)	
<b>Género <i>Clausocalanus</i> Giesbrecht, 1888</b>	TAY	Ávila (1978); Campos y Plata (1990)	
<i>Clausocalanus arcuicornis</i> Dana, 1852	COC SAN TAY	Park (1970); Martínez- Barragán <i>et al.</i> (2009)	Uribe y Calero (2006)
<i>Clausocalanus furcatus</i> (Brady, 1883)	COC SAN	Park (1970); Michele y Foyo (1976); Giraldo y Villalobos (1983); Bernal y Zea (2000); Martínez- Barragán <i>et al.</i> (2009)	Bernal (1994)
<i>Clausocalanus mastigophorus</i> (Claus, 1863)	COC	Park (1970)	
<i>Clausocalanus parapergens</i> Frost and Fleminger, 1968	COC	Park (1970)	
<i>Clausocalanus paululus</i> Farran, 1926	COC	Park (1970)	
<b>Género <i>Ctenocalanus</i> Giesbrecht, 1888</b>	TAY	Campos y Plata (1990)	
<i>Ctenocalanus vanus</i> Giesbrecht, 1888	COC	Park (1970)	
<b>Género <i>Farrania</i> G. O. Sars, 1920</b>			
<i>Farrania frigida</i> (Wolfenden, 1911)	COC	Park (1970)	
<b>Género <i>Microcalanus</i> G. O. Sars, 1901</b>	MAG	Rentería (1977)	
<i>Microcalanus pygmaeus</i> (G. O. Sars, 1900)	COC	Park (1970)	
<b>Familia Centropagidae Giesbrecht, 1893</b>			
<b>Género <i>Centropages</i> Krøyer, 1849</b>	MAG TAY	Bernal y Zea (2000)	Larrahondo y Serrano (1981)
<i>Centropages bradyi</i> Wheeler, 1899	SAN	Martínez- Barragán <i>et al.</i> (2009)	
<i>Centropages caribbeanensis</i> Park (1970)	COC	Park (1970)	
<i>Centropages furcatus</i> (Dana, 1852)	GUA MAG	Rentería (1977)	Marino y Merchán (1993)
<i>Centropages velificatus</i> (Oliveira, 1947)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Bernal (2000)	López y Mesa (1983); Marino y Merchán (1993); Uribe y Calero (2006)

Continuación Tabla 2.

Taxón	Paisaje natural marino - Caribe	Referencias publicadas	Referencias bibliografía no publicada
<b>Familia Eucalanidae Giesbrecht, 1893</b>			
<b>Género <i>Eucalanus</i> Dana, 1852</b>	DAR MAG SAN TAY	Ávila (1978); Rentería (1977); Bernal y Zea (2000); Cañón <i>et al.</i> (2005)	Samper (1970 b); Camacho (1978); Larrahondo y Serrano (1981); Fisco (2006); Barón (2007)
<i>Eucalanus crassus</i> Giesbrecht, 1888	TAY	Bernal y Zea (2000)	
<i>Eucalanus elongatus</i> (Dana, 1848)	COC MAG	Park (1970); Rendón <i>et al.</i> (2003)	
<i>Eucalanus monachus</i> Giesbrecht, 1888	COC TAY	Park (1970); Bernal y Zea (2000)	
<i>Eucalanus mucronatus</i> Giesbrecht, 1888	SAN	Giraldo y Villalobos (1983)	
<i>Eucalanus sewelli</i> Fleminger, 1973	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Giraldo y Villalobos (1983)	López y Mesa (1983)
<i>Eucalanus subtenuis</i> Giesbrecht, 1888	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Park (1970); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000); Ramírez <i>et al.</i> (2005); Franco-Herrera (2006)	Alvarado (1978); Lozano (1986); Marino y Merchán (1993); Bernal (1994)
<b>Género <i>Pareucalanus</i> Geletin, 1976</b>			
<i>Pareucalanus attenuatus</i> (Dana, 1849)	COC SAN	Park (1970); Giraldo y Villalobos (1983)	
<i>Pareucalanus sewelli</i> (Fleminger, 1973)	ARCO DAR GUA MAG MOR SAN PAL TAY	Giraldo y Villalobos (1983); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	López y Mesa (1983); Bernal (1994)
<b>Género <i>Subeucalanus</i> Geletin, 1976</b>			
<i>Subeucalanus crassus</i> (Giesbrecht, 1888)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Bernal (2000); Bernal y Zea (2000)	Bernal (1994)
<i>Subeucalanus monachus</i> (Giesbrecht, 1888)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Bernal (2000); Bernal y Zea (2000)	Bernal (1994)
<i>Subeucalanus mucronatus</i> Giesbrecht, 1888	SAN	Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	
<i>Subeucalanus pileatus</i> (Giesbrecht, 1888)	COC DAR GUA MAG MOR TAY	Park (1970); Bernal (2000)	
<b>Familia Euchaetidae Giesbrecht, 1893</b>			
<b>Género <i>Euchaeta</i> Philippi, 1843</b>	MAG SAN TAY	Rentería (1977)	Samper (1970a); Barón (2007)
<i>Euchaeta acuta</i> Giesbrecht, 1892	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Bernal (2000)	

Continuación Tabla 2.

Taxón	Paisaje natural marino - Caribe	Referencias publicadas	Referencias bibliografía no publicada
<i>Euchaeta marina</i> (Prestandrea, 1833)	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Park (1970); Michele y Foyo (1976); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	Bernal (1994)
<i>Euchaeta media</i> Giesbrecht, 1888	COC	Park (1970)	
<i>Euchaeta paraconcinna</i> Fleminger, 1957	COC TAY	Park (1970); Campos y Plata (1990)	Alvarado (1978)
<b>Género <i>Paraeuchaeta</i> A. Scott, 1909</b>			
<i>Paraeuchaeta barbata</i> (Brady, 1883)	SAN	Giraldo y Villalobos (1983)	
<i>Paraeuchaeta tonsa</i> (Giesbrecht, 1895)	SAN	Giraldo y Villalobos (1983)	
<b>Familia Fosshageniidae Suárez-Morales y Iliffe, 1996</b>			
<b>Género <i>Temoropia</i> T. Scott, 1894</b>			
<i>Temoropia mayumbaensis</i> T. Scott, 1894	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Bernal (2000)	
	COC	Park (1970)	
<b>Familia Heterorhabdidae Sars, 1902</b>			
<b>Género <i>Disseta</i> Giesbrecht, 1889</b>			
<i>Disseta palumbii</i> Giesbrecht, 1889	COC	Park (1970)	
<b>Género <i>Heterorhabdus</i> Giesbrecht, 1898</b>			
<i>Heterorhabdus abyssalis</i> (Giesbrecht, 1889)	COC	Park (1970)	
<i>Heterorhabdus papilliger</i> (Claus, 1863)	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Park (1970); Bernal (2000)	
<i>Heterorhabdus spinifer</i> Park, 1970	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Park (1970); Bernal (2000)	Alvarado (1978)
<i>Heterorhabdus spinifrons</i> (Claus, 1863)	COC	Park (1970)	
<b>Género <i>Heterostylites</i> G. O. Sars, 1920</b>			
<i>Heterostylites longicornis</i> (Giesbrecht, 1889)	COC	Park (1970)	
<b>Familia Lucicutiidae Sars, 1902</b>			
<b>Género <i>Lucicutia</i> Giesbrecht, 1898</b>			
<i>Lucicutia bicornuta</i> Wolfenden, 1905	COC	Park (1970)	
<i>Lucicutia clausi</i> (Giesbrecht, 1889)	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Park (1970); Bernal (2000)	
<i>Lucicutia curta</i> Farran 1905	COC	Park (1970)	

Continuación Tabla 2.

Taxón	Paisaje natural marino - Caribe	Referencias publicadas	Referencias bibliografía no publicada
<i>Lucicutia flavicornis</i> (Claus, 1863)	ARCO COC DAR GUA MAG MOR SAN PAL TAY	Park (1970); Michele y Foyo (1976); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	Bernal (1994)
<i>Lucicutia gaussae</i> Grice 1963	COC	Park (1970)	
<i>Lucicutia gemina</i> Farran 1926	COC	Park (1970)	
<i>Lucicutia longiserrata</i> Giesbrecht, 1889	COC	Park (1970)	
<i>Lucicutia magna</i> Wolfenden, 1903	COC	Park (1970)	
<i>Lucicutia ovalis</i> (Giesbrecht, 1889)	COC	Park (1970)	
<i>Lucicutia paraclausi</i> Park (1970)	COC	Park (1970)	
<i>Lucicutia parva</i> Grice y Hulsemann, 1965	COC	Park (1970)	
<i>Lucicutia sewelli</i> Tanaka, 1963	COC	Park (1970)	
<b>Familia Mecynoceridae Andronov, 1973</b>			
<b>Género <i>Mecynocera</i> Thompson, 1888</b>			
<i>Mecynocera clausi</i> I. C. Thompson, 1888	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Bernal (2000)	
	TAY	Park (1970); Bernal y Zea (2000)	Bernal (1994)
<b>Familia Metridinidae Sars, 1902</b>			
<b>Género <i>Metridia</i> Boeck, 1865</b>			
<i>Metridia brevicauda</i> Giesbrecht, 1889	COC	Park (1970)	
<i>Metridia curticauda</i> Giesbrecht, 1889	COC	Park (1970)	
<i>Metridia venusta</i> Giesbrecht, 1889	COC	Park (1970)	
<b>Género <i>Pleuromamma</i> Giesbrecht, 1898</b>			
<i>Pleuromamma abdominalis</i> (Lubbock, 1856)	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Park (1970); Bernal (2000)	
<i>Pleuromamma gracilis</i> (Claus, 1863)	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Park (1970); Rentería (1977); Campos y Plata (1990); Bernal (2000)	Alvarado (1978)
<i>Pleuromamma piseki</i> Farran, 1929	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Bernal (2000)	
<i>Pleuromamma quadrungulata</i> (F. Dahl, 1893)	SAN	Giraldo y Villalobos (1983)	
<i>Pleuromamma xiphias</i> (Giesbrecht, 1889)	COC TAY	Park (1970)	Alvarado (1978)



Continuación Tabla 2.

Taxón	Paisaje natural marino - Caribe	Referencias publicadas	Referencias bibliografía no publicada
<b>Familia Nullosetigeridae Soh, Ohtsuka, Imabayashi y Suh, 1999</b>			
<b>Género <i>Nullosetigera</i> Soh, Ohtsuka, Imabayashi and Suh, 1999</b>			
<i>Nullosetigera impar</i> (Farran, 1908)	COC	Park (1970)	
<b>Familia Paracalanidae Giesbrecht, 1893</b>			
<b>Género <i>Acrocalanus</i> Boeck, 1865</b>			
<i>Acrocalanus longicornis</i> Giesbrecht, 1888	COC DAR GUA MAG MOR SAN TAY	Park (1970); Michele y Foyo (1976); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	López y Mesa (1983); Bernal (1994); Barón (2007)
<b>*Género <i>Calocalanus</i> Giesbrecht, 1888</b>			
<i>Calocalanus contractus</i> Farran, 1926	MAG		Larrahondo y Serrano (1981)
<i>Calocalanus pavo</i> (Dana, 1852)	SAN	Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	
<i>Calocalanus pavoninus</i> Farran, 1936	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Park (1970); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	Bernal (1994); Uribe y Calero (2006); Barón (2007)
<i>Calocalanus styliremis</i> Giesbrecht, 1888	COC	Park (1970)	
<b>Género <i>Paracalanus</i> Boeck, 1865</b>			
<i>Paracalanus acuelatus</i> Giesbrecht, 1888	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Ávila (1978); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	Camacho (1978); Larrahondo y Serrano (1981)
<i>Paracalanus parvus</i> (Claus, 1863)	COC SAN TAY	Park (1970); Michele y Foyo (1976); Giraldo y Villalobos (1983)	Uribe y Calero (2006)
<i>Paracalanus quasimodo</i> Bowman, 1971	COC GUA TAY	Park (1970)	Marino y Merchán (1993)
<i>Paracalanus quasimodo</i> Bowman, 1971	SAN TAY	Bernal y Zea (2000); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	Uribe y Calero (2006)
<b>Género <i>Parvocalanus</i> Andronov, 1970</b>			
* <i>Parvocalanus crassirostris</i> (F. Dahl, 1894)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY		López y Mesa (1983); Uribe y Calero (2006)
<b>Familia Phaennidae Sars, 1902</b>			
<b>Género <i>Cephalophanes</i> Sars, 1907</b>			

Continuación Tabla 2.

Taxón	Paisaje natural marino - Caribe	Referencias publicadas	Referencias bibliografía no publicada
* <i>Cephalophanes frigidus</i> (Wolfenden, 1911)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY		López y Mesa (1983)
<b>Género <i>Phaenna</i> Claus, 1863</b>	SAN	Giraldo y Villalobos (1983); Bernal y Zea (2000)	
<i>Phaenna spinifera</i> Claus, 1863	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Bernal (2000)	
<b>Género <i>Xanthocalanus</i> Giesbrecht, 1892</b>	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Bernal (2000)	
* <i>Xanthocalanus marlyae</i> Campaner, 1978	SAN		Barón (2007)
<b>Familia Pontellidae Dana, 1852</b>			
<b>*Género <i>Calanopia</i> Dana, 1852</b>	MAG		Larrahondo y Serrano (1981)
<i>Calanopia americana</i> F. Dahl, 1894	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Park (1970); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000)	López y Mesa (1983); Bernal (1994); Uribe y Calero (2006)
<b>Género <i>Labidocera</i> Lubbock, 1853</b>			
<i>Labidocera acutifrons</i> (Dana, 1849)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Giraldo y Villalobos (1983); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	López y Mesa (1983); Lozano (1986); Bernal (1994)
<i>Labidocera aestiva</i> Wheeler, 1901	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Giraldo y Villalobos (1983); Campos y Plata (1990); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000)	Alvarado (1978); Uribe y Calero (2006)
* <i>Labidocera fluviatilis</i> (F. Dahl, 1894)	GUA TAY		Bernal (1994); Marino y Merchán (1993)
<i>Labidocera nerii</i> (Krøyer, 1849)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Giraldo y Villalobos (1983)	López y Mesa (1983)
<i>Labidocera scotti</i> Giesbrecht, 1897	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Bernal (2000)	Barón (2007)
<b>Género <i>Pontella</i></b>			
<i>Pontella atlantica</i> (H. Milne Edwards, 1840)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Giraldo y Villalobos (1983); Bernal (2000)	López y Mesa (1983); Lozano (1986)
<i>Pontella mimocerami</i> Fleminger, 1957	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Giraldo y Villalobos (1983); Bernal (2000);	
<i>Pontella securifer</i> Brady, 1883	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Bernal (2000); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	

Continuación Tabla 2.

Taxón	Paisaje natural marino - Caribe	Referencias publicadas	Referencias bibliografía no publicada
<i>Pontella spinipes</i> Giesbrecht, 1889	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Giraldo y Villalobos (1983)	López y Mesa (1983)
<b>*Género <i>Pontellina</i> Dana, 1852</b>	TAY		Uribe y Calero (2006)
<i>Pontellina plumata</i> (Dana, 1849)	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Park (1970); Giraldo y Villalobos (1983); Bernal (2000); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	López y Mesa (1983)
<b>Género <i>Pontellopsis</i> Brady, 1883</b>	MAG SAN	Cañón <i>et al.</i> (2005)	Barón (2007)
<i>Pontellopsis brevis</i> (Giesbrecht, 1889)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Bernal (2000)	Alvarado (1978)
<i>Pontellopsis regalis</i> (Dana, 1849)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Bernal (2000)	López y Mesa (1983)
<i>*Pontellopsis perspicax</i> (Dana, 1852)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY		López y Mesa (1983)
<i>Pontellopsis villosa</i> (Brady, 1883)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Bernal (2000)	López y Mesa (1983)
<b>Familia Pseudodiaptomidae Sars, 1902</b>			
<b>Genero <i>Pseudodiaptomus</i> Herrick, 1884</b>	DAR MAG	Cañón <i>et al.</i> (2005)	Fisco (2006)
<i>*Pseudodiaptomus acutus</i> (F.Dahl, 1894)	SAN TAY		Uribe y Calero (2006); Barón (2007)
<i>*Pseudodiaptomus marshi</i> Wright, 1936	TAY		Uribe y Calero (2006)
<b>Familia Rhincalanidae Geletin, 1976</b>			
<b>Género <i>Rhincalanus</i> Dana, 1852</b>			
<i>Rhincalanus cornutus</i> (Dana, 1849)	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Park (1970); Michele y Foyo (1976); Campos y Plata (1990); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	Alvarado (1978); Lozano (1986)
<b>Familia Scolecitrichidae Giesbrecht, 1893</b>			
<b>Género <i>Scaphocalanus</i> G. O. Sars, 1900</b>			
<i>Scaphocalanus amplius</i> Park, 1970	COC	Park (1970)	
<i>Scaphocalanus brevirostris</i> Park, 1970	COC	Park (1970)	
<i>Scaphocalanus echinatus</i> (Farran, 1905)	COC	Park (1970)	
<i>Scaphocalanus magnus</i> (T. Scott, 1894)	COC	Park (1970)	
<i>Scaphocalanus subcurtus</i> Park, 1970	COC	Park (1970)	

Continuación Tabla 2.

Taxón	Paisaje natural marino - Caribe	Referencias publicadas	Referencias bibliografía no publicada
<b>Género <i>Scolecithricella</i> G. O. Sars, 1902</b>			
<i>Scolecithricella dentata</i> (Giesbrecht, 1892)	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Park (1970); Bernal (2000)	
<i>Scolecithricella tenuiserrata</i> (Giesbrecht, 1892)	COC	Park (1970)	
<i>Scolecithricella vittata</i> (Giesbrecht, 1892)	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Park (1970); Bernal (2000)	
<b>Género <i>Scolecithrix</i> Brady, 1883</b>			
<i>Scolecithrix bradyi</i> Giesbrecht, 1888	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Park (1970); Gómez (1975); Bernal (2000)	López y Mesa (1983); Bernal (1994)
<i>Scolecithrix danae</i> (Lubbock, 1856)	COC SAN TAY	Park (1970); Michele y Foyo (1976); Giraldo y Villalobos (1983); Bernal y Zea (2000)	Bernal (1994)
<b>Género <i>Scottocalanus</i> G. O. Sars, 1905</b>			
<i>Scottocalanus corystes</i> Owre y Foyo, 1967	COC	Grice (1969)	
<i>Scottocalanus securifrons</i> (T. Scott, 1894)	COC	Park (1970)	
<b>Familia Spinocalanidae Vervoort, 1951</b>			
<b>Género <i>Mimocalanus</i> Farran, 1908</b>			
<i>Mimocalanus crassus</i> Park, 1970	COC	Park (1970)	
<i>Mimocalanus cultrifer</i> Farran, 1908	COC	Park (1970)	
<i>Mimocalanus nudus</i> Farran, 1908	COC	Park (1970)	
<b>Género <i>Monacilla</i> G. O. Sars, 1905</b>			
<i>Monacilla typica</i> G. O. Sars, 1905	COC SAN	Park (1970); Giraldo y Villalobos (1983)	
<b>Género <i>Spinocalanus</i> Giesbrecht, 1888</b>			
<i>Spinocalanus abyssalis</i> Giesbrecht, 1888	COC	Park (1970)	
<i>Spinocalanus aspinosus</i> Park, 1970	COC	Park (1970)	
<i>Spinocalanus brevicaudatus</i> Brodsky, 1950	COC	Park (1970)	
<i>Spinocalanus magnus</i> Wolfenden, 1904	COC	Park (1970)	
<i>Spinocalanus oligospinosus</i> Park, 1970	COC	Park (1970)	
<i>Spinocalanus spinosus</i> Farran, 1908	COC	Park (1970)	
<i>Spinocalanus usitatus</i> Park, 1970	COC	Park (1970)	

Continuación Tabla 2.

Taxón	Paisaje natural marino - Caribe	Referencias publicadas	Referencias bibliografía no publicada
<b>Género <i>Teneriforma</i> Grice and Hulseman, 1967</b>			
<i>Teneriforma naso</i> (Farran, 1936)	COC	Park (1970)	
<b>Familia Temoridae Giesbrecht, 1893</b>			
<b>Género <i>Temora</i> Baird, 1850</b>			
<i>Temora stylifera</i> (Dana, 1848)	GUA MAG ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Cañón <i>et al.</i> (2005) Park (1970); Giraldo y Villalobos (1983); Campos y Plata (1990); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	Larrahondo y Serrano (1981) Alvarado (1978); Lozano (1986); Marino y Merchán (1993); Uribe y Calero (2006); Barón (2007)
<i>Temora turbinata</i> (Dana, 1849)	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Park (1970); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000)	Alvarado (1978); Lozano (1986); Marino y Merchán (1993); Bernal (1994); Uribe y Calero (2006); Barón (2007)
<b>Superorden Podoplea</b>			
<b>Orden Cyclopoida</b>			
<b>Familia Oithonidae Dana, 1852</b>			
<b>Género <i>Oithona</i> Baird, 1843</b>			
<i>Oithona atlantica</i> Farran, 1908	TAY	Ávila (1978); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	Camacho (1978); Carmona (1988)
<i>Oithona hebes</i> Giesbrecht, 1891	TAY		Uribe y Calero (2006)
<i>Oithona nana</i> Giesbrecht, 1892	GUA TAY		Uribe y Calero (2006)
<i>Oithona oculata</i> Farran, 1913	TAY		Marino y Merchán (1993); Uribe y Calero (2006)
<i>Oithona oswaldocruzi</i> Oliveira, 1945	TAY		Uribe y Calero (2006)
<i>Oithona ovalis</i> Herbst, 1955	MAG	Rendón <i>et al.</i> (2003)	
<i>Oithona plumifera</i> Baird, 1843	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Michele y Foyo (1976); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000); Rendón <i>et al.</i> (2003); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	Lozano (1986); Marino y Merchán (1993)

Continuación Tabla 2.

Taxón	Paisaje natural marino - Caribe	Referencias publicadas	Referencias bibliografía no publicada
* <i>Oithona robusta</i> Giesbrecht, 1891	TAY		Uribe y Calero (2006)
* <i>Oithona setigera</i> Dana, 1852	SAN TAY		Lozano (1986); Uribe y Calero (2006); Barón (2007)
<b>Orden Harpacticoida</b>			
<b>Familia Aegisthidae Giesbrecht, 1893</b>			
* <b>Género <i>Aegisthus</i> Giesbrecht, 1891</b>	TAY		Uribe y Calero (2006)
<i>Aegisthus aculeatus</i> Giesbrecht, 1891	COC	Michele y Foyo (1976)	
<b>Familia Clytemnestridae Dana, 1849</b>			
* <b>Género <i>Clytemnestra</i> Dana, 1849</b>	SAN		Barón (2007)
<i>Clytemnestra scutellata</i> Dana, 1849	GUA SAN	Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	Marino y Merchán (1993)
<b>Familia Diosaccidae G. O. Sars, 1906</b>			
<b>Familia Ectinosomatidae Sars, 1903</b>			
<b>Género <i>Microsetella</i> Brady and Robertson, 1873</b>	TAY	Campos y Plata (1990)	
* <i>Microsetella norvegica</i> (Boeck, 1865)	DAR		Fisco (2006)
<i>Microsetella rosea</i> (Dana, 1849)	COC GUA	Michele y Foyo (1976)	Marino y Merchán (1993)
<b>Familia Euterpinidae Brian, 1921</b>			
<b>Género <i>Euterpina</i> Norman, 1903</b>	MAG SAN TAY	Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	Samper (1970a); Barón (2007)
<i>Euterpina acutifrons</i> (Dana, 1849)	GUA MAG TAY	Rendón <i>et al.</i> (2003)	Marino y Merchán (1993); Uribe y Calero (2006)
<b>Familia Miraciidae Dana, 1846</b>			
<b>Género <i>Distiocus</i> Huys and Bottger-Schnack, 1994</b>			
<i>Distiocus minor</i> (T. Scott, 1894)	SAN	Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	
<b>Género <i>Macrosetella</i> A. Scott, 1909</b>			
<i>Macrosetella gracilis</i> (Dana, 1847)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Michele y Foyo (1976); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	Bernal (1994); Uribe y Calero (2006); Barón (2007)
<b>Género <i>Miracia</i> Dana, 1846</b>	MAG	Rentería (1977)	

Continuación Tabla 2.

Taxón	Paisaje natural marino - Caribe	Referencias publicadas	Referencias bibliografía no publicada
* <i>Miracia efferata</i> (Dana, 1849)	SAN		Barón (2007)
<b>Orden Siphonostomatoida</b>			
<b>Familia Caligidae Burmeister, 1834</b>			
* <b>Género <i>Caligus</i> O. F. Müller, 1785</b>	TAY		Carmona (1979)
<b>Orden Mormonilloida</b>			
<b>Familia Mormonillidae Giesbrecht, 1893</b>			
<b>Género <i>Mormonilla</i> Giesbrecht, 1891</b>			
<i>Mormonilla minor</i> Giesbrecht, 1891	COC	Michele y Foyo (1976)	
<i>Mormonilla phasma</i> Giesbrecht, 1891	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Michele y Foyo (1976)	López y Mesa (1983)
<b>Orden Poecilostomatoida</b>			
<b>Familia Clausiidae Giesbrecht, 1895</b>			
* <b>Género <i>Saphirella</i> T. Scott, 1894</b>	TAY		Uribe y Calero (2006)
<i>Saphirella tropica</i> (Wolfenden, 1906)	SAN	Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	
<b>Familia Corycaeidae Dana, 1852</b>			
<b>Género <i>Corycaeus</i> Dana, 1846</b>	GUA MAG	Rentería (1977); Cañón <i>et al.</i> (2005)	Marino y Merchán (1993), Larrahondo y Serrano (1981)
<i>Corycaeus (Agetus) flaccus</i> Giesbrecht, 1891	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Giraldo y Villalobos (1983)	López y Mesa (1983)
* <i>Corycaeus (Agetus) limbatus</i> Brady, 1883	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY		López y Mesa (1983); Marino y Merchán (1993)
* <i>Corycaeus (Corycaeus) clausi</i> F. Dahl, 1894	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY		López y Mesa (1983); Barón (2007)
<i>Corycaeus (Corycaeus) speciosus</i> Dana, 1849	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Giraldo y Villalobos (1983); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	Alvarado (1978); Lozano (1986); López y Mesa (1983); Marino y Merchán (1993); Bernal (1994); Barón (2007)
* <i>Corycaeus (Ditrichocorycaeus) amazonicus</i> F. Dahl, 1894	GUA		Marino y Merchán (1993)
* <i>Corycaeus (Ditrichocorycaeus) subulatus</i> Herrick, 1887	GUA		Marino y Merchán (1993)

Continuación Tabla 2.

Taxón	Paisaje natural marino - Caribe	Referencias publicadas	Referencias bibliografía no publicada
<i>Corycaeus (Onychocorycaeus) giesbrechti</i> F. Dahl, 1894	GUA TAY	Bernal y Zea (2000)	Bernal (1994); Marino y Merchán (1993)
<i>Corycaeus (Onychocorycaeus) latus</i> Dana, 1849	GUA SAN TAY	Giraldo y Villalobos (1983); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	Lozano (1986); Marino y Merchán (1993)
<i>Corycaeus (Urocorycaeus) lautus</i> Dana, 1849	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Campos y Plata (1990); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	Alvarado (1978); Marino y Merchán (1993); Uribe y Calero (2006)
<b>Género <i>Farranula</i> C. B. Wilson, 1932</b>	TAY		
<i>Farranula carinata</i> (Giesbrecht, 1891)	COC	Michele y Foyo (1976)	
<i>Farranula gracilis</i> (Dana, 1849)	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Michele y Foyo (1976); Campos y Plata (1990); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	Alvarado (1978); Marino y Merchán (1993)
<b>Familia Lubbockiidae Huys y Böttger-Schnack, 1997</b>			
<b>Género <i>Lubbockia</i> Claus, 1863</b>	TAY	Bernal y Zea (2000)	
<i>Lubbockia squillimana</i> (Claus, 1863)	SAN	Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	
<b>Familia Oncaeidae Giesbrecht, 1893</b>			
<b>Género <i>Conaea</i> Giesbrecht, 1891</b>			
<i>Conaea gracilis</i> (Dana)	COC	Michele y Foyo (1976)	
<b>Género <i>Oncaea</i> Philippi, 1843</b>	MAG SAN TAY	Ávila (1978); Rentería (1977); Bernal y Zea (2000)	Camacho (1978); Larrahondo y Serrano (1981); Barón (2007)
<i>Oncaea conifera</i> Giesbrecht, 1843	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Bernal (2000); Bernal y Zea (2000)	Marino y Merchán (1993); Bernal (1993)
* <i>Oncaea media</i> Giesbrecht, 1891	GUA TAY		Marino y Merchán (1993); Uribe y Calero (2006)
<i>Oncaea mediterranea</i> (Claus, 1863)	ARCO COC DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Michele y Foyo (1976); Bernal (2000); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	López y Mesa (1983); Bernal (1994)
<i>Oncaea venusta</i> Philippi, 1843	COC GUA SAN TAY	Michele y Foyo (1976); Campos y Plata (1990); Bernal y Zea (2000); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	Alvarado (1978); Marino y Merchán (1993); Uribe y Calero (2006); Martínez-Barragán (2009)



Continuación Tabla 2.

Taxón	Paisaje natural marino - Caribe	Referencias publicadas	Referencias bibliografía no publicada
<b>Familia Sapphirinidae Thorell, 1860</b>			
<b>*Género <i>Copilia</i> Dana, 1849</b>	MAG TAY		Samper (1970a); Larrahondo y Serrano (1981)
<i>Copilia mirabilis</i> Dana, 1849	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Campos y Plata (1990); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000); Cañón <i>et al.</i> (2005); Martínez-Barragán <i>et al.</i> (2009)	Alvarado (1978); Barón (2007)
<i>Copilia quadrata</i> Dana, 1849	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Giraldo y Villalobos (1983); Campos y Plata (1990); Bernal (2000); Martínez- Barragán <i>et al.</i> (2009)	Alvarado (1978)
<i>Copilia vitrea</i> (Haeckel, 1864)	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL SAN TAY	Giraldo y Villalobos (1983), Bernal (2000); Bernal y Zea (2000)	Alvarado (1978); Bernal (1994)
<b>Género <i>Sapphirina</i> J. Thompson, 1830</b>	MAG SAN TAY	Campos y Plata (1990); Martínez- Barragán <i>et al.</i> (2009)	Samper (1970a)
<i>Sapphirina angusta</i> Dana, 1849	GUA TAY	Giraldo y Villalobos (1983), Bernal y Zea (2000)	Bernal (1994)
* <i>Sapphirina auronitens</i> Claus, 1863	SAN		Barón (2007)
<i>Sapphirina metallina</i> Dana, 1849	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Bernal (2000); Bernal y Zea (2000)	Alvarado (1978); Bernal (1994)
<i>Sapphirina nigromaculata</i> Claus, 1863	ARCO DAR GUA MAG MOR SAN PAL TAY	Giraldo y Villalobos (1983); Bernal (2000); Bernal y Zea (2000)	Alvarado (1978); López y Mesa (1983); Marino y Merchán (1993); Bernal (1994)
<i>Sapphirina opalina</i> Dana, 1849	ARCO DAR GUA MAG MOR PAL TAY	Bernal (2000)	López y Mesa (1983)
<i>Sapphirina ovatolanceolata</i> Dana, 1849	SAN	Giraldo y Villalobos (1983)	
<i>Sapphirina stellata</i> Giesbrecht, 1891	SAN	Giraldo y Villalobos (1983)	
<b>Género <i>Vettoria</i> C. B. Wilson, 1924</b>			
<i>Vettoria granulosa</i> (Giesbrecht, 1891)	TAY	Campos y Plata (1990)	

## DISCUSIÓN

En el Caribe colombiano, la caracterización de la fauna planctónica marina está pobremente realizada, de la subclase Copepoda se han registrado más de 500 especies en el mar Caribe, mar de los Sargassos y océano Atlántico suroccidental, mientras que para el mar Caribe colombiano se han documentado 217, por lo que es posible suponer la existencia de un número significativamente mayor en el área. Teniendo en cuenta que las especies registradas en el presente listado fueron colectadas en su mayoría hasta los 200 m de profundidad sobre la plataforma continental (zona nerítica), se hace necesario inventariar las especies de copépodos de aguas oceánicas, y en especial las presentes en las zonas mesopelágica (200-750 m), batipelágica (750-3000 m) y abisal (> 3000 m).

En el Caribe colombiano las zonas neríticas frente a los departamentos de La Guajira y el Magdalena son las que se han estudiado más intensamente, lo mismo que la región insular de San Andrés y Providencia donde se ha registrado un número alto de especies; la región suroccidental del Caribe colombiano ha sido la menos explorada. Teniendo en cuenta que actualmente no hay una colección de referencia que acompañe los registros aquí presentados, se recomienda revisar las muestras de zooplancton colectadas en el Caribe colombiano y depositadas en las colecciones biológicas (*p.e.* Museo de Historia Natural Marina de Colombia del Invemar) a nivel taxonómico con ejemplares montados en placas, catalogados y sistematizados en bases de datos.

## AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen el apoyo financiero y logístico de la Agencia Nacional de Hidrocarburos-ANH y el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras-INVEMAR, dentro del proyecto “Especies, ensamblajes y paisajes de los bloques marinos sujetos a exploración de hidrocarburos”.

## BIBLIOGRAFÍA

- Alvarado, H. 1978. Contribución al conocimiento de los copépodos epiplanctónicos de la bahía de Santa Marta Colombia. Tesis Biol. Mar., Univ. Jorge Tadeo Lozano, Santa Marta. 72 p.
- Ávila, G. 1978. Variación del zooplancton presente en la Ciénaga Grande de Santa Marta. Div. Pesq., 12 (1), 10 p.

- Barón, C. 2007. Caracterización de mesozooplankton superficial de las islas de Providencia y Santa Catalina, Caribe colombiano, para el mes de abril de 2005. Tesis Biol. Mar., Univ. Jorge Tadeo Lozano, Santa Marta. 89 p.
- Bernal, A. 1994. Aspectos ecológicos de la comunidad de zooplankton nerítico en el departamento del Magdalena, mar Caribe colombiano. Tesis Maestría Biol. Mar., Univ. Nacional de Colombia, Bogotá. 54 p.
- Bernal, A. 2000. Die struktur der zooplanktongemeinschaft im neritischen Bereich des kolumbianischen karibischen meeres. Tesis de Doctorado, Univ. Justus-Liebig-Giessen, Giessen, Alemania. 142 p.
- Bernal, A. y S. Zea. 2000. Estructura taxonómica y trófica de la comunidad de zooplankton bajo un régimen alternante entre descarga continental y afloramiento costero en Santa Marta, Caribe colombiano. Bol. Invest. Mar. Cost., 29: 3-26.
- Boltovskoy, D. N. 1999. South Atlantic zooplankton. Backhuys Publishers, Leiden, Holanda. 1900 p.
- Boltovskoy, D., N. Correa y A. Boltovskoy. 2003. Marine zooplanktonic diversity: a view from the South Atlantic. Oceanol. Acta, 25: 271-278.
- Boxshall, G. A. y S. H. Halsey. 2004. An introduction to copepod diversity. The Ray Society, Londres, 1 y 2: 1-966.
- Bradford-Grieve, J., E. Markhaseva, C. Rocha y B. Abiahy. 1999. Copepoda. 869-1098. En: Boltovskoy, D. (Ed.). South Atlantic zooplankton. Backhuys Publishers, Leiden, Holanda. 1900 p.
- Camacho, G. 1978. Características hidrográficas y zooplanctónicas de la Ciénaga Grande de Santa Marta (Oct. 1977-May. 1978). Proyecto de ecodesarrollo. Actividad ecológica de las aguas, Inderena. Cartagena. 36 p.
- Campos, N. y J. Plata. 1990. Crustáceos epiplanctónicos de la región de Santa Marta, Caribe colombiano. 255-264. En: CVC-Colciencias (Eds.). Memorias VII Seminario Nacional de Ciencias y Tecnologías del Mar. Comisión Colombiana de Oceanografía. 540 p.
- Campos, A. y E. Suárez. 1994. Copépodos pelágicos del golfo de México y mar Caribe. I. Biología y sistemática. Centro de Investigaciones de Quintana Roo (CIQRO). Chetumal, México. 357 p.
- Cañón, M., T. Vanegas, M. Gavilán y L. Morris. 2005. Dinámica planctónica, microbiológica y fisicoquímica en cuatro muelles de la bahía de Cartagena y buques de tráfico internacional. Bol. Cient. CIOH, 23: 46-59.
- Carmona, G. 1979. Contribuciones al conocimiento de la ecología del plancton de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Tesis Biol., Univ. Antioquia, Medellín. 74 p.
- Carmona, G. 1988. Dinámica del zooplankton en la Ciénaga Grande de Santa Marta. 36. En: Botero, L. (Ed.). Caracterización ecológica de la Ciénaga Grande de Santa Marta, una laguna costera tropical en la costa Caribe de Colombia. Informe final, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras-INVEMAR, Santa Marta. 22 p.
- Díaz, J. M. y D. Gómez. 2000. Programa Nacional de Investigación en Biodiversidad Marina y Costera (PNIBM). Plan de acción 2001-2010. Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras-INVEMAR, Santa Marta. 80 p.
- Franco-Herrera, A. 2006. Variación estacional del fitoplancton y mesozooplankton e impacto de herbivoría de *Eucalanus subtenuis*, Giesbrecht, 1888 (Copepoda: Eucalanidae) en el Caribe colombiano. Tesis de Doctorado, Univ. Concepción, Concepción, Chile. 125 p.

- Fisco, P. 2006. Contribución al conocimiento de la subclase copépoda (Milne-Edwards, 1840) en un ecosistema estuarino del Caribe colombiano (bahía de Cispatá) durante los meses de agosto a diciembre de 2005. Tesis Biol. Mar., Univ. Jorge Tadeo Lozano, Santa Marta. 99 p.
- Giraldo, R. y S. Villalobos. 1983. Anotaciones sobre la distribución de zooplancton superficial de San Andrés y Providencia. Bol. Fac. Biol. Mar., 1: 6.
- Grice, G. 1969. Calanoid copepods from the Caribbean Sea and Gulf of Mexico. 2. New species and new records from midwater trawl samples. Bull. Mar. Sci., 19 (2): 446- 481.
- Gómez, S. 1975. Observaciones plantónicas en la bahía de Cartagena (10°20'N - 75°30'W), en febrero y marzo de 1974. 172-182. En: Pérez-Rodríguez (Ed.). Memorias Simposio Latinoamericano sobre Oceanografía Biológica, México D.F. 382 p.
- Huys, R. y G. Boxshall. 1991. Copepod evolution. The Ray Society, Londres. 468 p.
- Larrahondo, M. y R. Serrano. 1981. Composición planctónica de la bahía de Cartagena y algunas consideraciones ecológicas e hidrográficas. Tesis Biol. Mar., Univ. Jorge Tadeo Lozano, Bogotá. 71 p.
- López, M. L. y D. N. Mesa. 1983. Distribución y abundancia del zooneuston, en el Caribe colombiano. Crucero Oceano V, Área II y III. ARC. Tesis Biol. Mar., Univ. Jorge Tadeo Lozano, Bogotá. 110 p.
- Lozano, F. 1986. Determinación de biomasa y su variación espacio-temporal de la comunidad zooplanctónica nerítica de la bahía de Santa Marta; Caribe colombiano y contribución a la situación del zooplancton en las instituciones socioeducativas colombianas. Tesis Biol., Pont. Univ. Javeriana, Bogotá. 89 p.
- Marino, S. y J. Merchán. 1993. Estimación cuantitativa y descripción cualitativa del zooplancton del noreste de La Guajira (Puerto Estrella Punta Espada) y su relación con parámetros físico-químicos del agua. Tesis Biol. Mar., Univ. Jorge Tadeo Lozano, Santa Marta. 156 p.
- Martínez-Barragán, M., J. Medina-Calderón, A. Franco-Herrera y A. Santos-Martínez. 2009. La comunidad de copépodos (Crustacea) en las islas de Providencia y Santa Catalina (Caribe colombiano) durante el período lluvioso de 2005. Bol. Invest. Mar. Cost., 38 (1): 85-103.
- Michele, H. y M. Foyo. 1976. Studies of Caribbean zooplankton. Coperative investigations of the Caribbean and adjacent regions-II. Symposium on Progress in Marine Research in the Caribbean and Adjacent Regions. FAO Fisheries Report, 200: 275-289.
- Park, T. 1970. Calanoid copepods from the Caribbean Sea and Gulf of Mexico. 2. New species and new records from plankton samples. Bull. Mar. Sci., 20 (2): 472-546.
- Ramírez, J., A. Franco-Herrera, D. Rincón y L. Castro. 2005. Tasa de producción de fecas y coprofagia en *Eucalanus subtenius* (Copepoda: Calanoidea), bajo condiciones controladas de laboratorio. Bol. Invest. Mar. Cost., 34: 193-209.
- Razouls, C., F. de Bovée, J. Kouwenberg y N. Desreumaux. 2005-2008. Diversity and geographic distribution of marine planktonic copepods. <http://copepodes.obs-banyuls.fr/>. 10/10/08.
- Rendón, R., T. Vanegas y P. Tigreros. 2003. Contaminación en la bahía de Cartagena por aguas de lastre de los buques de tráfico internacional. Bol. Cient. CIOH, 21: 91-100.
- Rentería, B. 1977. Dinámica zooplanctónica e hidrografía de la bahía de Cartagena. Div. Pesq., 10 (4,5): 1-41 p.

- Samper, A. 1970a. Contribución al conocimiento del zooplancton del mar Caribe colombiano de las estaciones 87 a 118, según la operación Océano I. Tesis Biol. Mar., Univ. Jorge Tadeo Lozano, Bogotá. 82 p.
- Samper, E. 1970b. Contribución al conocimiento del zooplancton del Caribe colombiano. Tesis Biol. Mar., Univ. Jorge Tadeo Lozano, Bogotá. 100 p.
- Uribe, C. y M. Calero. 2006. Evaluación de la composición zooplanctónica y variables fisicoquímicas en el agua de lastre de buques internacionales que arriban al puerto de Santa Marta (Caribe colombiano). Tesis Biol., Univ. Magdalena, Santa Marta. 130 p.
- Walter, C. 2008. World of copepods. Department of invertebrate zoology. Smithsonian National Museum of Natural History. [http://invertebrates.si.edu/copepod/bib/bib\\_Search.cfm](http://invertebrates.si.edu/copepod/bib/bib_Search.cfm). 01/10/08.

FECHA DE RECEPCIÓN: 19/11/2008

FECHA DE ACEPTACIÓN: 19/07/2010



**Anexo 1.** Listado de sinonimias de las especies de copépodos que aparecen en la bibliografía reciente.

***Acartia (Odontacartia) lilljeborgii* Giesbrecht, 1889**

*Acartia (Odontacartia) lilljeborgii* Giesbrecht, 1889

*Acartia fariai* Oliveira, 1945

*Lahmeyeria turrisphari* Oliveira, 1947

***Acartia (Acanthacartia) tonsa* Dana, 1849**

*Acartia bermudensis* Esterly, 1911

*Acartia floridana* Davis, 1948

*Acartia giesbrechti* Dahl, 1894

*Acartia gracilis* Herrick, 1887

***Acartia (Acartiura) longiremis* (Lilljeborg, 1853)**

*Dias longiremis* Lilljeborg, 1853

***Acrocalanus longicornis* Giesbrecht, 1888**

*Acrocalanus gardineri* Wolfenden, 1905

***Aegisthus aculeatus* Giesbrecht, 1891**

*Aegisthus spinulosus* Farran, 1905

***Aetideus arcuatus* (Vervoort, 1949)**

*Snelliaetideus arcuatus* Vervoort, 1949

***Aetideus armatus* (Boeck, 1872)**

*Aethidius armatus* Cleve, 1904

*Aetideus tenuirostris* Wolfenden, 1904

*Aetidius armatus* Brady, 1883

*Paraetideus armatus* Paulsen, 1909

*Pseudocalanus armatus* Boeck, 1872

*Undinopsis armatus* Shih y Young, 1995

***Aetideus giesbrechti* Cleve, 1904**

*Aethidius giesbrechti* Cleve, 1904

*Aetideus (Euaetideus) giesbrechti* Hernández-Trujillo, 1991

*Aetideus armatus* Giesbrecht y Schmeil, 1898

*Aetideus mediterraneus* Steuer, 1910

*Aëtidius armatus* Giesbrecht, 1892

*Euaetideus giesbrechti* (Cleve, 1904)

***Augaptilus longicaudatus* (Claus, 1863)**

*Hemicalanus longicaudatus* Claus, 1863

***Augaptilus megalurus* Giesbrecht, 1889**

*Augaptilus anceps* Tanaka, 1964

***Calanus finmarchius* (Gunner, 1765)**

*Calanus affinis* Kröyer, 1842-45

*Calanus quinqueannulatus* Kröyer, 1842

*Calanus spitsbergensis* Kröyer, 1842

*Calanus tonsus* Brady, 1883

*Cetochilus australis* Roussel de Vauzème, 1834

*Cetochilus helgolandicus* Claus, 1866

*Cetochilus septentrionalis* Goodsir, 1843

*Cyclops finmarchicus* Müller, 1776

*Monoculus finmarchicus* Gunnerus, 1770

*Temora finmarchica* Claus, 1863

- Calocalanus pavo* (Dana, 1852)**  
*Calocalanus parvus* Hopcroft y al., 1998  
*Ctenocalanus pavo* lapsus calami in Seridji y Hafferssas, 2000
- Candacia bipinnata* (Giesbrecht, 1889)**  
*Candace bipinnata* Giesbrecht, 1889  
*Candacia pectinata* Esterly, 1905
- Candacia bispinosa* (Claus, 1863)**  
*Candace bispinosa* Claus, 1863  
*Candacia truncata* Brady, 1883  
*Paracandacia bispinosa* (Claus, 1863)
- Candacia curta* (Dana, 1849)**  
*Candacia bicornuta* Mori, 1932  
*Candace curta* Dana, 1849  
*Candace intermedia* T. Scott, 1894  
*Candace pectinata* Brady, 1883
- Candacia elongata* (Boeck, 1872)**  
*Candace elongata* Boeck, 1872
- Candacia longimana* (Claus, 1863)**  
*Candace longimana* Claus, 1863
- Candacia pachydactyla* (Dana, 1848)**  
*Candace pachydactyla* Dana, 1849  
*Ifionyx typicus* Kröyer, 1845
- Candacia simplex* (Giesbrecht, 1889)**  
*Candacia parasimplex* Brodsky, 1962  
*Candace simplex* Giesbrecht, 1892  
*Paracandacia simplex* (Giesbrecht, 1889)  
*Paracandacia simplex* Grice, 1963  
*Centropages bradyi* Wheeler, 1899  
*Centropages violaceus* Brady, 1883
- Centropages furcatus* (Dana, 1852)**  
*Catopia furcata* Dana, 1849  
*Centropages lenuculari* Oliveira, 1945  
*Manaia velificata* Oliveira, 1946
- Centropages velificatus* (Oliveira, 1947)**  
*Centropages furcatus* Björnberg, 1963  
*Clausocalanus velificatus* Hopcroft y al., 1998  
*Manaia velificata* Oliveira, 1946  
*Chirundina streetsii* Giesbrecht, 1895  
*Euchirella carinata* Wolfenden, 1902  
*Chirudina streetsi* With, 1915  
*Clausocalanus arcuicornis* Dana, 1852  
*Calanus arcuicornis* Dana, 1849
- Clausocalanus furcatus* (Brady, 1883)**  
*Clausocalanus pergens* Tanaka, 1960  
*Drepanopus furcatus* Brady, 1883
- Clausocalanus mastigophorus* (Claus, 1863)**  
*Calanus mastigophorus* Claus, 1863  
*Clausocalanus arcuicornis major* Sewell, 1929

- Clausocalanus parapergens* Frost and Fleminger, 1968**  
*Clausocalanus arcuicornis* Esterly, 1924
- Clytemnestra scutellata* Dana, 1849**  
*Clytemnestra rostrata* T. Scott, 1894
- Conaea gracilis* (Dana)**  
*Antaria gracilis* Dana, 1849;
- Copilia mirabilis* Dana, 1849**  
*Copelia mirabilis* Saraswathy, 1966
- Copilia quadrata* Dana, 1849**  
*Copilia denticulata* Giesbrecht, 1892  
*Copilia recta* Giesbrecht, 1891
- Copilia vitrea* (Haeckel, 1864)**  
*Copilia brucii* Thompson, 1888  
*Copilia fultoni* T. Scott, 1894  
*Hyalophyllum vitreum* Haeckel, 1864
- Corycaeus (Agetus) flaccus* Giesbrecht, 1891**  
*Agetus flaccus* Dessier, 1988  
*Corycaeus flaccus* Giesbrecht, 1892
- Corycaeus (Agetus) limbatus* Brady, 1883**  
*Corycaeus limbatus* Brady, 1883
- Corycaeus (Corycaeus) clausi* F. Dahl, 1894**  
*Corycaeus clausi* F. Dahl, 1894  
*Corycaeus crassiusculus* Dana, 1848  
*Corycaeus crassiusculus* M. Dahl, 1912  
*Corycaeus danae* Giesbrecht, 1892  
*Corycaeus venustus* Dana, 1848
- Corycaeus (Corycaeus) speciosus* Dana, 1849**  
*Corycaeus longicaudatus* Dana, 1848  
*Corycaeus regiger* Dana, 1848  
*Corycaeus spodosus* Dana, 1848
- Corycaeus (Ditrichocorycaeus) amazonicus* F. Dahl, 1894**  
*Corycaeus amazonicus* F. Dahl, 1894
- Corycaeus (Ditrichocorycaeus) subulatus* Herrick, 1887**  
*Corycaeus americanus* M.S. Wilson, 1949  
*Corycaeus lubbocki* C.B. Wilson, 1932
- Corycaeus (Onychocorycaeus) giesbrechti* F. Dahl, 1894**  
*Corycaeus giesbrechti* Corral Estrada y Pereiro Muñoz, 1974  
*Corycaeus venustus* Esterly, 1905  
*Corycaeus venustus* Giesbrecht, 1891
- Corycaeus (Onychocorycaeus) latus* Dana, 1849**  
*Corycaeus laticeps* Dana, 1849  
*Onychocorycaeus latus* McKinnon y al., 2008
- Corycaeus (Urocorycaeus) lautus* Dana, 1849**  
*Corycaeus lautus* Corral Estrada y Pereiro Muñoz, 1974  
*Mimocorycella Pestai* Rose, 1929  
*Urocorycaeus lautus* Dessier, 1988
- Ctenocalanus vanus* Giesbrecht, 1888**  
*Ctenocalanus longicornis* Mori, 1937



- Disseta palumbii* Giesbrecht, 1889**  
*Disseta palumboi* Giesbrecht y Schmeil, 1898  
*Disseta grandis* Esterly, 1906  
*Disseta atlantica* Wolfenden, 1911
- Distiocolus minor* (T. Scott, 1894)**  
*Macrosetella oculata* Sewell, 1947  
*Miracia minor* T. Scott, 1894
- Euaugaptilus gracilis* (Sars, 1905)**  
*Augaptilus gracilis* Sars, 1905
- Euaugaptilus hecticus* (Giesbrecht, 1889)**  
*Augaptilus hecticus* Giesbrecht, 1889
- Euaugaptilus oblongus* (Sars, 1905)**  
*Augaptilus oblongus* Sars, 1905  
*Augaptilus rostratus* Esterly, 1906  
*Euaugaptilus rostratus* Sewell, 1948  
*Augaptilus subfiligerus* Wolfenden, 1911  
*Euaugaptilus subfiligerus* Sewell, 1948
- Euaugaptilus palumbii* (Giesbrecht, 1889)**  
*Augaptilus palumbii* Giesbrecht, 1889  
*Augaptilus palumboi* Giesbrecht y Schmeil, 1898  
*Euaugaptilus palumboi* Sars, 1925
- Eucalanus crassus* Giesbrecht, 1888**  
*Eucalanus oculanus* Marukawa, 1921  
*Subeucalanus crassus* Giesbrecht, 1888
- Eucalanus elongatus* (Dana, 1848)**  
*Calanus elongatus* Dana, 1849  
*Calanus erythrochilus* Leuckart, 1859  
*Eucalanus atlanticus* Wolfenden, 1904  
*Eucalanus spinifer* T. Scott, 1894
- Eucalanus monachus* Giesbrecht, 1888**  
*Eucalanus vadicola* F. Dahl, 1894
- Eucalanus mucronatus* Giesbrecht, 1888**  
Cf. *Subeucalanus mucronatus* Giesbrecht, 1888
- Eucalanus sewelli* Fleminger, 1973**  
*Eucalanus attenuatus* Vervoort, 1946
- Eucalanus subtenuis* Giesbrecht, 1888**  
*Eucalanus setiger* Brady, 1883  
*Eucalanus subtilis* Rosales y Sepulveda, 1992
- Euchaeta acuta* Giesbrecht, 1892**  
*Euchaete acuta* With, 1915  
*Euchäta acuta* Giesbrecht, 1892  
*Paraeuchaeta acuta* Bradford y al., 1983  
*Pareuchaeta acuta* Heinrich, 1995
- Euchaeta marina* (Prestandrea, 1833)**  
*Cyclops marinus* Prestandrea, 1833  
*Euchaeta atlantica* Lubbock, 1856  
*Euchaeta communis* Dana, 1849  
*Euchaeta prestandreae* Philippi, 1843  
*Euchaeta sutherlandii* Lubbock, 1856  
*Euchäta marina* Giesbrecht, 1892

- Euchaeta media* Giesbrecht, 1888**  
*Euchäta media* Giesbrecht, 1892  
*Euchaeta diegensis* Esterly,  
*Paraeuchaeta media* Bradford y al., 1983
- Euchirella messinensis* (Claus, 1863)**  
*Undina messinensis* Claus, 1863  
*Euchirella indica* Vervoort, 1949
- Euchirella pulchra* (Lubbock, 1856)**  
*Undina pulchra* Lubbock, 1856;  
*Euchaeta pulchra* Brady, 1883
- Euchirella rostrata* (Claus, 1866)**  
*Euchaeta hessei* Brady, 1883  
*Undina rostrata* Claus, 1866
- Euchirella splendens* Vervoort, 1963**  
*Euchirella messinensis* T. Scott, 1894
- Euchirella truncate* Esterly, 1911**  
*Euchirella venusta* Sars, 1905  
*Euchirella propria* Esterly, 1911  
*Euchirella gracilis* Wolfenden, 1911  
*Euchirella intermedia* With, 1915  
*Euchirella acadiana* Willey, 1918
- Farrania frigida* (Wolfenden, 1911)**  
*Drepanopsis frigidus* Wolfenden, 1911
- Farranula carinata* (Giesbrecht, 1891)**  
*Corycaeus (Corycella) carinatus* M. Dahl, 1912  
*Corycaeus (Farranula) carinata* Böttger-Schnack, 1988  
*Corycaeus carinata* Tremblay y Anderson, 1984  
*Corycaeus carinatus* F. Dahl, 1894  
*Corycaeus longicaudis* Cleve, 1900  
*Corycaeus pellucidus* Brady, 1883  
*Corycaeus carinatus* Giesbrecht, 1891
- Farranula gracilis* (Dana, 1849)**  
*Corycaeus (Corycella) gracilis* M. Dahl, 1912  
*Corycaeus (Farranula) gracilis* Marques, 1973  
*Corycaeus carinatus* Wheeler, 1901  
*Corycaeus deplumatus* Dana, 1849  
*Corycaeus gracilis* Dana, 1849;  
*Corycaeus megalops* Brady, 1883  
*Corycaeus pellucidus* Dana, 1849  
*Corycella carinata* Wilson, 1932
- Gaetanus kruppii* Giesbrecht, 1903**  
*Gaetanus antarcticus* Brady, 1918  
*Gaetanus major* Wolfenden, 1903  
*Gaetanus microcanthus* C.B. Wilson, 1950
- Gaetanus minor* Farran, 1905**  
*Aetidius armiger* T. Scott, 1894 (p.71)
- Haloptilus acutifrons* (Giesbrecht, 1892)**  
*Haloptilus spinifrons* Mrazek, 1902  
*Hemicalanus acutifrons* Giesbrecht, 1892

- Hemicalanus spinifrons* Sars, 1900
- Haloptilus longicirrus* Brodsky, 1950**
- Haloptilus setuliger* Tanaka, 1964
- Haloptilus longicornis* (Claus, 1863)**
- Haloptilus setuliger* Tanaka, 1964
- Hemicalanus longicornis* Claus, 1863
- Haloptilus mucronatus* (Claus, 1863)**
- Hemicalanus mucronatus* Claus, 1863
- Haloptilus ornatus* (Giesbrecht, 1892)**
- Hemicalanus ornatus* Giesbrecht, 1892
- Haloptilus oxicephalus* (Giesbrecht, 1889)**
- Hemicalanus oxycephalus* Giesbrecht, 1889
- Haloptilus acutifrons* Grice, 1962
- Haloptilus spiniceps* (Giesbrecht, 1892)**
- Hemicalanus spiniceps* Giesbrecht, 1892
- Heterorhabdus abyssalis* (Giesbrecht, 1889)**
- Heterochäta abyssalis* Giesbrecht, 1889
- Heterorhabdus spinifrons* (Claus, 1863)**
- Heterochaeta spinifrons* Claus, 1863
- Heterochäta spinifrons* Giesbrecht, 1892
- Heterorhabdus (Heterorhabdus) spinifrons* Bradford-Grieve, 1999
- Heterorhabdus papilliger* (Claus, 1863)**
- Heterochaeta papilligera* Claus, 1863
- Heterorhabdus spinifer* Park, 1970**
- Heterorhabdus (Heterorhabdus) spinifer* Bradford-Grieve, 1999
- Heterostylites longicornis* (Giesbrecht, 1889)**
- Heterochäta longicornis* Giesbrecht, 1889
- Heterorhabdus longicornis* Giesbrecht y Schmeil, 1898
- Labidocera acutifrons* (Dana, 1849)**
- Pontella acutifrons* Dana, 1849
- Pontella agilis* Dana, 1849
- Pontella bairdii* Lubbock, 1853 b
- Labidocera aestiva* Wheeler, 1901**
- Labidocera insolita* C.B. Wilson, 1950
- Labidocera fluviatilis* (F. Dahl, 1894)**
- Labidocera brasiliense* Farran, 1929
- Pontella resnautica* Oliveira, 1945 b
- Pontellina navalium* Oliveira, 1946
- Labidocera nerii* (Krøyer, 1849)**
- Pontia Nerii* Krøyer, 1849
- Labidocera detruncata intermedia* T. Scott, 1894
- Labidocera scotti* Giesbrecht, 1897**
- Labidocera darwinii* T. Scott, 1894
- Lucicutia bicornuta* Wolfenden, 1905**
- Lucicutia aurita* Sars, 1905
- Lucicutia curta* Farran 1905**
- Lucicutia longiserrata* Sars, 1925
- Lucicutia gaussae* Grice 1963**
- Lucicutia ovalis* Wolfenden, 1906

- Lucicutia longiserrata* Giesbrecht, 1889**  
*Leuckartia longiserrata* Giesbrecht, 1892  
*Lucicutia simulans* Sars, 1920
- Lucicutia magna* Wolfenden, 1903**  
*Lucicutia atlantica* Wolfenden, 1904
- Lucicutia ovalis* (Giesbrecht, 1889)**  
*Isochaeta ovalis* Giesbrecht, 1889  
*Lucicutia frigida* Wolfenden, 1911  
*Lucicutia ovaliformis* Brodsky, 1950
- Lucicutia paraclausi* Park (1970)**  
*Lucicutia clausi* Tanaka, 1963
- Lucicutia parva* Grice y Hulsemann, 1965**  
*Lucicutia ovalis* Grice y Hulsemann, 1965
- Lucicutia clausi* (Giesbrecht, 1889)**  
*Leuckartia clausi* Giesbrecht, 1889
- Lucicutia flavicornis* (Claus, 1863)**  
*Leuckartia flavicornis* Claus, 1863
- Macrosetella gracilis* (Dana, 1847)**  
*Setella gracilis* Dana, 1848  
*Setella longicauda* Dana, 1848  
*Setella messinensis* Claus, 1863
- Mecynocera clausi* I. C. Thompson, 1888**  
*Calocalanus tenuis* Farran, 1926  
*Dolichocera tenuis* Bernard, 1958
- Mesocalanus tenuicornis* (Dana, 1849)**  
*Calanus tenuicornis* Dana, 1849  
*Neocalanus tenuicornis* Sars, 1925
- Metridia venusta* Giesbrecht, 1889**  
*Metridia normanni* Giesbrecht, 1892  
*Leptocalanus filicornis* Giesbrecht, 1888
- Microcalanus pygmaeus* (G. O. Sars, 1900)**  
*Pseudocalanus pygmaeus* Sars, 1900  
*Spinocalanus longicornis* Sars, 1900  
*Microcalanus pusillus* Sars, 1903  
*Microcalanus pygmaeus pygmaeus* Bradford-Grieve, 1994
- Microsetella norvegica* (Boeck, 1865)**  
*Ectinosoma atlanticum* Brady, 1880  
*Microsetella atlantica* Brady y Robertson, 1873  
*Microsetella brevifida* Giesbrecht, 1891  
*Setella norvegica* Boeck, 1864
- Microsetella rosea* (Dana, 1849)**  
*Canthocamptus roseus* Dana, 1852  
*Ectinosoma roseum* Thompson y Scott, 1903  
*Euterpina acutifrons* (Dana, 1849)  
*Harpacticus roseus* Dana, 1848
- Mimocalanus nudus* Farran, 1908**  
*Mimocalanus sulcifrons*: Wheeler, 1970
- Mormonilla phasma* Giesbrecht, 1891**  
*Corynuropsis tenuicaudatus* T. Scott, 1892

- Corycella gracilis* Farran, 1929
- Monacilla typica Sars, 1905**
- Oxycalanus spinifer* Farran, 1908
- Oxycalanus semispinus* A. Scott, 1909
- Monacilla dubia* A. Scott, 1909
- Monacilla semispina* C.B. Wilson, 1950
- Monacilla typica asymmetrica* Tanaka, 1956
- Nannocalanus minor (Claus, 1863)**
- Calanus (Nannocalanus) minor* Fleminger, 1967
- Calanus minor* (Claus, 1863)
- Calanus vulgaris* Brady, 1883
- Canthocalanus minor* Brodsky, 1972
- Cetochilus minor* Claus, 1863
- Undinula caroli* Sewell, 1912
- Neocalanus gracilis (Dana, 1849)**
- Calanus (Neocalanus) gracilis* Fleminger, 1967
- Calanus americanus* Herrick, 1887
- Calanus gracilis* Dana, 1849
- Cetochilus longiremis* Claus, 1863
- Cetochilus longirerru's* Claus, 1863
- Megacalanus gracilis* A. Scott, 1909
- Neocalanus robustior (Giesbrecht, 1888)**
- Calanus (Neocalanus) robustior* Fleminger, 1967
- Calanus comptus* T. Scott, 1894
- Calanus robustior* Giesbrecht, 1888
- Megacalanus robustior* A. Scott, 1909
- Nullosetigera impar (Farran, 1908)**
- Phyllopus bidentatus* Wolfenden, 1904
- Phyllopus impar* Farran, 1908
- Oithona atlantica Farran, 1908**
- Oithona spinirostris* Sars, 1913
- Oithona plumifera var atlantica* Früchtl, 1923
- Oithona plumifera* Mori, 1937
- Oithona fonscae Ferrari y Bowman, 1980**
- Oithona amazonica* Ferrari y Bowman, 1980
- Oithona hebes Giesbrecht, 1891**
- Oithona canhanhae* Oliveira, 1945
- Oithona hebes* Giesbrecht, 1891
- Oithona minuta* Coker y Gonzalez, 1960
- Oithona oraemaris* Oliveira, 1946
- Oithona ovalis* Fonseca y Prado, 1979
- Oithona sapucaiae* Oliveira, 1945
- Oithona nana Giesbrecht, 1892**
- Oithonina nana* Davis, 1950
- Oithona oswaldocruzi Oliveira, 1945**
- Oithona hebes* González y Bowman, 1965
- Oithona minuta* Coker y González, 1960
- Oithona neotropica* Herbst, 1967
- Oithona oligohalina* Fonseca y Prado, 1979

- Oithona plumifera* Baird, 1843**  
*Oithona plumifera* Baird, 1843  
*Oithona spirostris* Claus, 1863
- Oithona setigera* Dana, 1852**  
*Oithona serigera* Dana, 1853  
*Oithona spirostris* Claus, 1863
- Oncaea conifera* Giesbrecht, 1843**  
*Oncäa conifera* Giesbrecht, 1891
- Oncaea mediterranea* (Claus, 1863)**  
*Antaria mediterranea* Claus, 1863  
*Oncäa mediterranea* Giesbrecht,
- Oncaea venusta* Philippi, 1843**  
*Antaria coeruleascens* Claus, 1866  
*Antaria gracilis* Dana, 1849  
*Oncäa venusta* Giesbrecht, 1892  
*Oncaea obtusa* Brady, 1883  
*Oncaea praeclara* Humes, 1988  
*Oncaea pyriformis* Lubbock, 1860
- Paivella inaciae* Vervoort, 1965**  
*Aetideus atlanticus* Calef y Grice, 1965
- Paracalanus acuelatus* Giesbrecht, 1888**  
*Acrocalanus pediger* Cleve, 1901  
*Paracalanus aculeatus plumulosus* Wolfenden, 1905  
*Paracalanus clevei* Carl, 1907  
*Paracalanus parvus* T. Scott, 1894
- Paracalanus parvus* (Claus, 1863)**  
*Calanus parvus* Claus, 1863  
*Calocalanus parvus* Hopcroft y al., 1998  
*Paracalanus intermedius* Shen y Bai, 1956  
*Paracalanus mariae* Brady, 1918  
*Piezocalanus lagunaris* Grandori, 1912  
*Scolecithrix ancorum* Oliveira, 1947
- Paracalanus quasimodo* Bowman, 1971**  
*Paracalanus parvus* Chihara y Murano, 1997
- Parvocalanus crassirostris* (F. Dahl, 1894)**  
*Paracalanus pygmaeus* T. Scott, 1894
- Paraeuchaeta barbata* (Brady, 1883)**  
*Euchaeta barbata* T. Scott, 1894  
*Euchaeta porrecta* Sars, 1905  
*Euchaeta robusta* Wolfenden, 1911  
*Euchaete barbata* Brady, 1883  
*Euchaete farrani* With, 1915  
*Euchäta barbata* Giesbrecht, 1892  
*Paraeuchaeta farrani* Sewell, 1948  
*Paraeuchaeta sarsi* A. Scott, 1909  
*Pareuchaeta Farrani* Farran, 1929
- Paraeuchaeta tonsa* (Giesbrecht, 1895)**  
*Euchaeta spinifera* Esterly, 1906  
*Euchaeta tonsa* Giesbrecht, 1895

- Paraeuchaeta tonsa* A. Scott, 1909  
*Pareuchaeta tonsa* Sars, 1925  
*Pareuchaeta tonsa* Wilson, 1942
- Pareucalanus attenuatus* (Dana, 1849)**  
*Calanella mediterranea* Claus, 1863  
*Calanus attenuatus* (Dana, 1849)  
*Calanus mirabilis* Lubbock, 1856  
*Eucalanus attenuatus* (Dana, 1849)  
*Eucalanus (Pareucalanus) attenuatus* Seridji y Hafferssas, 2000  
*Eucalanus attenuatus* (Dana, 1849)  
*Eucalanus attenuatus* Giesbrecht, 1892  
*Eucalanus pseudattenuatus* Sewell, 1947  
*Subeucalanus attenuatus* Hwang y al., 2003
- Phaenna spinifera* Claus, 1863**  
*Onchocalanus latus* Esterly, 1911  
*Onchocalanus nudipes* Wilson, 1942
- Pleuromamma abdominalis* (Lubbock, 1856)**  
*Diaptomus abdominalis* Lubbock, 1856  
*Pleuromma abdominale* Claus, 1863
- Pleuromamma gracilis* (Claus, 1863)**  
*Pleuromma gracile* Claus, 1863
- Pleuromamma piseki* Farran, 1929**  
*Pleuromamma gracilis piseki* Steuer, 1931
- Pleuromamma quadrungulata* (F. Dahl, 1893)**  
*Pleuromma quadrungulatum* F. Dahl, 1893 (p.105)
- Pleuromamma xiphias* (Giesbrecht, 1889)**  
*Calocalanus tenuis* Farran, 1926  
*Dolichocera tenuis* Bernard, 1958  
*Dolichocerea tenuis* Bernard, 1963  
*Leptocalanus filicornis* Giesbrecht, 1888
- Pontella atlantica* (H. Milne Edwards, 1840)**  
*Labidocera (Iva) magna* Lubbock, 1853  
*Pontella magna* Brady, 1883  
*Pontellina (Iva) magna* Claus, 1893  
*Pontellina gigantea* Claus, 1863  
*Pontia atlantica* Milne Edwards, 1840
- Pontella securifer* Brady, 1883**  
*Pontella meadi* Chiba, 1956  
*Pontella spinipes* Wolfenden, 1905  
*Pontellina (Ivellina) securifer* Claus, 1893
- Pontella spinipes* Giesbrecht, 1889**  
*Pontella spiniceps* Björnberg y al., 1981
- Pontellina plumata* (Dana, 1849)**  
*Calanops messinensis* Claus, 1863  
*Pontella plumata* Brady, 1883  
*Pontella plumata* Webber y Roff, 1995  
*Pontella plumata* Dana, 1849; Brady  
*Pontellina navalium* Oliveira, 1946  
*Pontellopsis aequalis* Mori, 1932  
*Pontellopsis speciosus* Brady, 1915;

- Pontellopsis brevis* (Giesbrecht, 1889)**  
*Monops brevis* Giesbrecht, 1889  
*Monops edwardsii* Claus, 1893
- Pontellopsis perspicax* (Dana, 1849)**  
*Pontella perspicax* Dana, 1849  
*Pontellina perspicax* Dana, 1853  
*Monops perspicax* Giesbrecht, 1889
- Pontellopsis regalis* (Dana, 1849)**  
*Monachops grandis* Wilson, 1924  
*Monops grandis* Lubbock, 1853  
*Monops regalis* Giesbrecht, 1892  
*Pontella regalis* Dana, 1849  
*Pontella strenua* Brady, 1883  
*Pontellina regalis* Dana, 1853
- Pontellopsis villosa* (Brady, 1883)**  
*Monops edwardsii* Claus, 1893  
*Monops villosus* Giesbrecht, 1892
- Pseudhaloptilus pacificus* (Johnson, 1936)**  
*Pachyptilus pacificus* Johnson, 1936  
*Pachyptilus eurygnathus* Sewell, 1947
- Pseudodiaptomus marshi* Wright, 1936**  
*Pseudodiaptomus culebrensis* Collado y al., 1984
- Pseudodiaptomus acutus* (F.Dahl, 1894)**  
*Weismannella acuta* Dahl, 1894  
*Schmackeria acutus* Poppe y Mrazek, 1895
- Sapphirina angusta* Dana, 1849**  
*Sapphirina fulgens* Claus, 1863  
*Sapphirina opaca* Lubbock, 1856
- Sapphirina auronitens* Claus, 1863**  
*Sapphirina sinuicauda* Brady, 1883  
*Sapphirina pyrosomatis* Giesbrecht, 1892  
*Sapphirina vorax* Giesbrecht, 1891
- Sapphirina metallina* Dana, 1849**  
*Sapphirina metallina* Brady, 1883
- Sapphirina nigromaculata* Claus, 1863**  
*Sapphirina inaequalis* Brady, 1883
- Sapphirina opalina* Dana, 1849**  
*Sapphirina pachygaster* Claus, 1863  
*Sapphirina darwini* Haeckel, 1864
- Sapphirina ovatolanceolata* Dana, 1849**  
*Sapphirina Gegenbauri* Haeckel, 1864  
*Sapphirina gemma* Dana, 1849
- Sapphirina stellata* Giesbrecht, 1891**  
*Sapphirina ovalis* Brady, 1883  
*Sapphirina setellata* Lan y al., 2004
- Scaphocalanus echinatus* (Farran, 1905)**  
*Scolecithrix echinata* Farran, 1905  
*Amalophora echinata* Pearson, 1905  
*Scolecithricella echinatus* Sewell, 1948



- Scaphocalanus magnus* (T. Scott, 1894)**  
*Scolecithrix* (*Amalophora*) *magna* T. Scott, 1894  
*Amalophora magna* Sars, 1902  
*Amalophora gracilis* Wolfenden, 1911  
*Scaphocalanus acrocephalus* Sars, 1900  
*Scolecithrix magna* Esterly, 1906
- Scolecithricella tenuiserrata* (Giesbrecht, 1892)**  
*Scolecithrix tenuiserrata* Giesbrecht, 1892
- Scolecithricella dentata* (Giesbrecht, 1892)**  
*Scolecithrix dentata* Giesbrecht, 1892  
*Scolecithrix dubia* Giesbrecht, 1892
- Scolecithricella vittata* (Giesbrecht, 1892)**  
*Scolecithrix vittata* Giesbrecht, 1892  
*Scolecithricella sub-vittata* Rose, 1942  
*Amalothrix tenuiserrata* Rose, 1942
- Scolecithrix bradyi* Giesbrecht, 1888**  
*Scolecithricella bradyi* A. Scott, 1909
- Scolecithrix danae* (Lubbock, 1856)**  
*Euchirella tumida* Brady, 1918  
*Scolecithricella danae* Seridji y Hafferssas, 2000  
*Scoledthrix danai* Giesbrecht, 1895  
*Undina danae* Lubbock, 1856
- Scottocalanus securifrons* (T. Scott, 1894)**  
*Scolecithrix securifrons* T. Scott, 1894  
*Lophothrix securifrons* Wolfenden, 1904  
*Scottocalanus acutus* Sars, 1905  
*Amalophora securifrons* Wolfenden, 1904  
*Scolecithrix cuneifrons* Willey, 1918  
*Scottocalanus securifrons* Tanaka, 1937
- Spinocalanus brevicaudatus* Brodsky, 1950**  
*Spinocalanus longicornis* Sars, 1901
- Spinocalanus usitatus* Park, 1970**  
*Spinocalanus pteronus* Park, 1970
- Spinocalanus oligospinosus* Park, 1970**  
*Spinocalanus caudatus* Sars, 1920
- Spinocalanus magnus* Wolfenden, 1904**  
*Spinocalanus latifrons* Sars, 1907  
*Spinocalanus heterocaudatus* Rose, 1937  
*Spinocalanus pacificus* Mori, 1942
- Subeucalanus crassus* (Giesbrecht, 1888)**  
*Eucalanus crassus* Giesbrecht, 1888  
*Eucalanus oculus* Marukawa, 1921  
*Eucalanus setiger* Brady, 1883
- Subeucalanus monachus* (Giesbrecht, 1888)**  
*Eucalanus monachus* Giesbrecht, 1892
- Subeucalanus mucronatus* Giesbrecht, 1888**  
*Eucalanus mucronatus* Giesbrecht, 1888;

***Subeucalanus pileatus* (Giesbrecht, 1888)**

*Eucalanus pileatus* Giesbrecht, 1888

*Eucalanus pileatus-subcrassus* Deevey, 1960

*Eucalanus subcrassus-pileatus* Björnberg, 1963

***Temora stylifera* (Dana, 1848)**

*Calanus stylifer* Dana, 1849

*Diaptomus dubius* Lubbock, 1856

*Halitemora armata* Giesbrecht, 1881

*Temora armata* Claus, 1863

*Temora armata* Claus, 1863

*Temora dubia* Brady, 1883

***Temora turbinata* (Dana, 1849)**

*Calanus turbinatus* Dana, 1849

*Temora africana* Brady, 1914

*Temora longicornis* Scott, 1894

*Temora tenuicauda* Brady, 1899

*Temora turbinata* Giesbrecht, 1892

***Temorites similis* (Tanaka, 1965)**

*Bathypontia similis* Tanaka, 1965

***Temoropia mayumbaensis* T. Scott, 1894**

*Temeropia mayumbaensis* Marques, 1953

***Teneriforma naso* (Farran, 1936)**

*Tanyrhinus naso* Farran, 1936

***Undeuchaeta plumosa* (Lubbock, 1856)**

*Undina plumosa* Lubbock, 1856

*Euchaeta australis* Brady, 1883

*Undeuchäta minor* Giesbrecht, 1888

*Undeuchaeta minor* Giesbrecht y Schmeil, 1898

*Undeuchaete minor* Giesbrecht, 1892

***Undinula vulgaris* (Dana, 1849)**

*Calanus orientalis* Marukawa, 1908

*Calanus vulgaris plumosus* Wolfenden, 1905

*Undina vulgaris* Dana, 1849

***Valdiviella oligarthra* Steuer, 1904**

*Euchaeta gigas* Brady, 1883

*Valdiviella gigas* Sewell, 1913

*Valdiviella insignis* Heptner, 1971

***Vetтория granulose* (Giesbrecht, 1891)**

*Corina granulosa* Giesbrecht, 1892