

---

ARTÍCULO ORIGINAL

---

**LISTA ACTUALIZADA DE LOS CANGREJOS BRAQUIUROS  
(DECAPODA: BRACHYURA) DE CUBA**

*Update list of brachyuran crabs (Decapoda: Brachyura) from Cuba*

**Yander Luis Diez García<sup>1 2\*</sup>**

---

<sup>1</sup> Administración Portuaria de Santiago de Cuba, Centro de Negocios Alameda, Ave. Jesús Menéndez s/n e/ Jagüey y Enramadas, CP 90100, Santiago de Cuba, Cuba.

<sup>2</sup> Departamento de Biología, Universidad de Oriente, Ave. Patricio Lumumba s/n, CP 90500, Santiago de Cuba, Cuba.

\* Autor para correspondencia: [yander@apsc.transnet.cu](mailto:yander@apsc.transnet.cu)

**Recibido: 17 julio 2014**

**Aceptado: 8 diciembre 2014**

**RESUMEN**

La sistemática y taxonomía de los cangrejos braquiuros ha sufrido notables transformaciones en la última década, motivada por la revisión del uso de los caracteres morfológicos clásicos y la introducción de los estudios genéticos en la filogenia. En el presente trabajo se actualiza la lista de los braquiuros marinos y dulceacuícolas de Cuba, utilizando un sistema de clasificación actualizado. Los datos referidos del archipiélago cubano databan del año 2000 e incluían 316 especies y subespecies (a las que se adicionaron 14 en años posteriores) y 20 familias. En la lista actualizada se reconocen 319 especies y 42 familias, no se relacionan subespecies. Dentro de las superfamilias Goneplacoidea, Majoidea y Xanthoidea se encuentran las mayores diferencias en la organización de las familias y géneros.

**PALABRAS CLAVE:** : crustáceos; distribución; familias; Mar Caribe; sistemática; taxonomía

---

**ABSTRACT**

*The systematic and taxonomy of brachyuran crabs has undergone remarkable changes over the last decade, motivated by the review of the use of the classical morphological characters and the introduction of genetic studies on phylogeny. In this paper, the list of marine and freshwater brachyurans of Cuba is updated, using an actualized classification system. The reporting of the Cuban archipelago dated 2000 and included 316 species and subspecies (to which were added in later years 14) and 20 families. In the updated list 319 species and 42 families are recognized, no subspecies are related. Within Goneplacoidea, Majoidea and Xanthoidea superfamilies are the major differences in the organization of families and genera.*

**KEYWORDS:** *crustaceans; distribution; families; Caribbean Sea; systematic; taxonomy*

## INTRODUCCIÓN

Uno de los grupos mejor estudiado dentro de los decápodos lo constituye el infraorden Brachyura, integrado por los llamados “cangrejos verdaderos”. De estos se conocen miles de especies que habitan la tierra, ríos y en mayoría los mares, desde las zonas abisales hasta las desérticas. Dentro de los crustáceos son uno de los grupos de los que más especies se describen desde 1758 con la organización sistemática linneana (Martin and Davis, 2006). Entre sus características distintivas se encuentran el desarrollo de un caparazón por fusión de la cabeza y somitas torácicos y el abdomen muy reducido y plegado debajo del tórax. Si bien los adultos de algunas especies pueden vivir con independencia del agua, su desarrollo larval siempre ocurre en la misma (Brusca and Brusca, 2003).

Una de las primeras referencias a la carcinofauna cubana la encontramos en la obra Historia Física, Política y Natural de la Isla de Cuba (Sagra, 1855) y el valioso aporte de Guérin-Méneville (1857). En la primera de estas obras se ilustran dos especies del género *Hypoconcha* Guérin-Méneville, 1854 y en la segunda se listan las especies conocidas de Cuba hasta ese momento. Posterior a este trabajo continuó la tradición de estudios carcinológicos, sin embargo, no fue uno de los grupos mejor acogidos entre los zoólogos cubanos. En la revisión de los grupos de cangrejos americanos también se incluyen especímenes de la Isla, como grapsoideos, cangrejos arañas, cancroideos y oxistomados (Rathbun, 1912, 1918, 1925, 1930, 1937).

Gómez y Ortiz (1975) describen una nueva especie marina cubana y luego ofrecen una primera revisión de los braquiuros del archipiélago (Gómez y Ortiz 1976). Gómez (1980) en la realización de su Tesis Doctoral culmina una importante revisión sistemática del gru-

po. Esta obra incluye la lista de especies, la diagnosis, claves para la identificación de los diferentes taxa y un catálogo ilustrado. Estos trabajos y otros de similar naturaleza son resumidos en la lista de especies de Lalana y Ortiz (2000). En las últimas dos décadas los taxónomos cubanos se han enfocado en la confección de listas de especies (Varela *et al.*, 2003), pues los cangrejos de gran parte de la plataforma cubana se encuentran desconocidos, o no se han publicado, en especial los de la zona oriental. Recientemente, Ortiz y Olcha (2011) restauraron y actualizaron los crustáceos de la colección de Juan C. Gundlach (Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana), uno de los pioneros en el estudio de los crustáceos del país.

Numerosas especies han sido descritas de aguas cubanas: *Paracyclois atlantis* Chace, 1939, *Tetraxanthus rathbunae* Chace, 1939, *Cyclodorippe ornata* Chace, 1940, *Cymonomoides cubensis* (Chace, 1940), *Cymonomus caecus* Chace, 1940, *Cymonomus rostratus* Chace, 1940, *Osachila antillensis* Rathbun, 1898, *Portunus anceps* (de Seaussure, 1858), *Perunorhombila nitida* (Chace, 1940), *Pyromaia propinqua* Chace, 1940, *Rochinia crassa* (A. Milne Edwards, 1879), *Libinia erinacea* (A. Milne Edwards, 1879), *Mithraculus ruber* (Stimpson, 1871), *Pitho anisodon* (Von Martens, 1872), *Simodorippe tylota* Chace, 1940, *Pilumnus lacteus* Stimpson, 1871, *Cyrtoplax bidentata* Gómez y Ortiz, 1975, *Paraliomera dispar* (Stimpson, 1871), *Euchirograpsus antillensis* Turkey, 1975, *Parapinnixa cubana* Campos, 1994 y *Parapinnixa hendersoni* Rathbun, 1918.

Considerando los recientes avances en la sistemática y taxonomía del grupo, su reordenamiento y la existencia de errores y sinonimias en las listas confeccionadas para Cuba se presenta una revisión actualizada de los Brachyura del Archipiélago.

## MATERIALES Y MÉTODOS

La selección de las especies de braquiuros que se incluyen en la presente lista sistemática se ha recopilado de la literatura, partiendo de la compilación de Lalana y Ortiz (2000) y las sucesivas adiciones de Martínez Iglesias (2007), Gómez *et al.* (2009) y Varela (2013).

El ordenamiento taxonómico responde al "Systema Brachyurorum" propuesto por Ng *et al.* (2008). Este sistema recoge una extensa lista de 6 793 especies de braquiuros del mundo, además de las sinonimias, distribuidas en 1 271 géneros, 93 familias y 38 superfamilias. Se realizó una revisión de la literatura clásica y moderna sobre el grupo, que abarca un período de más de 150 años. Se revisaron, además, numerosos trabajos referentes a las relaciones filogenéticas y evolutivas de los cangrejos braquiuros (Mahon and Neigel, 2008; Thoma *et al.*, 2009, 2013). Otros relacionan la sistemática de ciertos grupos considerados de alta complejidad por la existencia de convergencias evolutivas en los caracteres morfológicos, como Xanthoidea MacLeay, 1838 y Eriphioidea MacLeay, 1838 (Castro and Ng, 2010; Lai *et al.*, 2014).

Para la actualización de la familia Pinnotheridae De Haan, 1833 se consultó a Campos (1989, 1996) y Campos y Griffith (1990). Los géneros *Mithrax* Latreille, 1818 y *Mithraculus* White, 1847 son actualizados por Wagner (1990). Solo se reconocen subgéneros para *Uca* Leach, 1814, donde se ha demostrado su validez e importancia para establecer relaciones biogeográficas y filogenéticas (Rosenberg, 2001). Se presenta un acápite con la sinonimia de las especies, primero se presenta el nombre con el que se conocía en la literatura referente a Cuba y a continuación con el que se reconoce en la

presente lista. La validez de todas las especies y subgéneros fueron comprobadas en la base de datos WoRMS Brachyura, desde Catalogue of Life: 2013 Annual Checklist (Ng and Davie, 2013).

## RESULTADOS

### Lista de especies

#### Sección PODOTREMATA Guinot, 1967

Superfamilia Cyclodorippoidea Ortmann, 1892

Familia Cyclodorippidae Ortmann, 1892

Subfamilia Cyclodorippinae Ortmann, 1892

Género *Corycodus* A. Milne Edwards, 1880

*Corycodus bullatus* A. Milne Edwards, 1880

Género *Cyclodorippe* A. Milne Edwards, 1880

*Cyclodorippe agassizii* A. Milne Edwards, 1880

*Cyclodorippe antennaria* A. Milne Edwards, 1880

*Cyclodorippe bouvieri* Rathbun, 1934

*Cyclodorippe ornata* Chace, 1940

Género *Neocorycodus* Tavares, 1993

*Neocorycodus stimpsoni* (Rathbun, 1937)

Género *Simodorippe* Chace, 1940

*Simodorippe tylota* Chace, 1940

Familia Cymonomidae Bouvier, 1898

Género *Cymonomoides* Tavares, 1993

*Cymonomoides cubensis* (Chace, 1940)

Género *Cymonomus* A. Milne Edwards, 1880

*Cymonomus caecus* Chace, 1940

*Cymonomus quadratus* A. Milne Edwards, 1880

*Cymonomus rostratus* Chace, 1940

Superfamilia Dromioidea De Haan, 1833

Familia Dromiidae De Haan, 1833

Subfamilia Dromiinae De Haan, 1833

Género *Dromia* Weber, 1795

*Dromia erythropus* (George Edwards, 1771)

Género *Moreiradromia* Guinot y Tavarés, 2003

*Moreiradromia antillensis* (Stimpson, 1858)

Subfamilia Hypoconchinae Guinot y Tavarés, 2003

Género *Hypoconcha* Guérin-Méneville, 1854

*Hypoconcha arcuata* Stimpson, 1858

*Hypoconcha parasitica* (Linnaeus, 1763)

*Hypoconcha spinosissima* (Rathbun, 1933)

Superfamilia Homolodromioidea Alcock, 1900

Familia Homolodromiidae Alcock, 1899

Género *Dicranodromia* A. Milne Edwards, 1880

*Dicranodromia ovata* A. Milne Edwards, 1880

Género *Homolodromia* A. Milne Edwards, 1880

*Homolodromia paradoxa* A. Milne Edwards, 1880

Superfamilia Homoloidea White, 1847

Familia Homolidae De Haan, 1839

Género *Homola* Leach, 1815

*Homola barbata* (Fabricius, 1793)

*Homola vigil* (A. Milne Edwards, 1880)

Género *Homologenus* A. Milne Edwards in Henderson, 1888

*Homologenus rostratus* (A. Milne Edwards, 1880)

Familia Latreilliidae Stimpson, 1858

Género *Latreillia* Roux, 1830

*Latreillia elegans* Roux, 1830

Superfamilia Raninoidea De Haan, 1841

Familia Raninidae De Haan, 1841

Subfamilia Lyreidinae Guinot 1993

Género *Lysirude* Goeke, 1985

*Lysirude nitidus* (A. Milne Edwards, 1880)

Subfamilia Notopodinae Serène y Umali, 1970

Género *Ranilia* H. Milne Edwards, 1837

*Ranilia constricta* (A. Milne Edwards, 1880)

*Ranilia muricata* (H. Milne Edwards, 1837)

Subfamilia Raninoidinae Lörenthey y Beurlen, 1929

Género *Raninoides* H. Milne Edwards, 1837

*Raninoides laevis* (Latreille, 1825)

*Raninoides lamarcki* A. Milne Edwards y Bouvier, 1923

Subfamilia Symethinae Goeke, 1981

Género *Symethis* Weber, 1795

*Symethis variolosa* (J. C. Fabricius, 1793)

**Sección EUBRACHYURA** Saint Laurent, 1980

**Subsección HETEROTREMATA** Guinot, 1977

Superfamilia Aethroidea Dana, 1851

Familia Aethridae Dana, 1851

Género *Hepatus* Latreille, 1802

*Hepatus epheliticus* (Linnaeus, 1763)

*Hepatus pudibundus* (Herbst, 1785)

Género *Osachila* (Stimpson, 1871)

*Osachila antillensis* (Rathbun, 1916)

*Osachila semilevis* (Rathbun, 1916)

Superfamilia Calappoidea De Haan, 1833

Familia Calappidae de Hann, 1833

Género *Acanthocarpus* Stimpson, 1871

*Acanthocarpus alexandri* (Stimpson, 1871)

Género *Calappa* Weber, 1795

*Calappa cinerea* (Holthuis, 1958)

*Calappa flammea* (J. F. W. Herbst, 1794)

*Calappa gallus* (Herbst, 1803)

*Calappa ocellata* (Holthuis, 1958)

*Calappa sulcata* (Rathbun, 1898)

Género *Cryptosoma* Brullé, 1837

*Cryptosoma balguerii* (Desbonne, 1867)

*Cryptosoma vairdii* (Stimpson, 1860)

*Cyclozodion angustum* (A. Milne-Edwards, 1880)

Género *Paracyclois* Miers, 1886

*Paracyclois atlantis* (Chace, 1939)

Superfamilia Carpilioidea Ortmann, 1893

Familia Carpiliidae Ortmann, 1893

Género *Carpilius* Leach, 1823

*Carpilius corallinus* (Herbst, 1783)

Superfamilia Dorippoidea De Haan, 1841

Familia Ethusidae Guinot, 1977

Género *Ethusa* Roux, 1828

- Ethusa americana* (A. Milne-Edwards, 1880)  
*Ethusa microphthalmalma* (Smith, 1881)  
*Ethusa tenuipes* (Rathbun, 1897)  
 Superfamilia Eriphioidea MacLeay, 1838  
 Familia Eriphidae MacLeay, 1838  
 Género *Eriphia* Latreille, 1817  
*Eriphia gonagra* (Fabricius, 1781)  
 Familia Menippidae Ortmann, 1893  
 Género *Menippe* De Haan, 1833  
*Menippe mercenaria* (Say, 1818)  
*Menippe nodifrons* (Stimpson, 1859)  
 Familia Oziidae Dana, 1851  
 Género *Ozius* H. Milne Edwards, 1834  
*Ozius reticulatus* (Desbonne en Desbonne y Schramm, 1867)  
 Superfamilia Goneplacoidea MacLeay, 1838  
 Familia Chasmocarcinidae Seréne, 1964  
 Género *Chasmocarcinus* Rathbun, 1898  
*Chasmocarcinus cylindricus* (Rathbun, 1898)  
*Chasmocarcinus obliquus* (Rathbun, 1898)  
 Familia Euryplacidae Stimpson, 1871  
 Género *Euryplax* Stimpson, 1859  
*Euryplax nitida* (Stimpson, 1859)  
 Género *Frevillea* A. Milne Edwards 1880  
*Frevillea barbata* (A. Milne Edwards, 1880)  
 Familia Goneplacidae MacLeay, 1838  
 Subfamilia Bathyplacinae Števíć, 2005  
 Género *Bathyplax* A. Milne Edwards, 1880  
*Bathyplax typhlus* (A. Milne-Edwards, 1880)  
 Subfamilia Goneplacinae MacLeay, 1838  
 Género *Goneplax* Leach, 1814  
*Goneplax rosea* (A. Milne Edwards, 1880)  
 Familia Mathildellidae Karasawa y Kato, 2003  
 Género *Neopilumnoplax* Serène, 1969  
*Neopilumnoplax americana* (Rathbun, 1898)  
 Superfamilia Leucosioidea Samouelle, 1819  
 Familia Leucosiidae Samouelle, 1819  
 Subfamilia Ebalinae Stimpson, 1871  
 Género *Acanthilia* Galil, 2000  
*Acanthilia intermedia* (Miers, 1886)  
 Género *Callidactylus* Stimpson, 1871  
*Callidactylus asper* Stimpson, 1871  
 Género *Ebalia* Leach, 1817  
*Ebalia cariosa* (Stimpson, 1860)  
*Ebalia stimpsonii* (A. Milne Edwards, 1880)  
 Género *Lithadia* Bell, 1855  
*Lithadia cadaverosa* (Stimpson, 1871)  
 Género *Myropsis* Stimpson, 1871  
*Myropsis quinquespinosa* (Stimpson, 1871)  
 Género *Persephona* Leach, 1817  
*Persephona aequilonaris* (Rathbun, 1933)  
*Persephona mediterranea* (Herbst, 1794)  
*Persephona punctata* (Linnaeus, 1758)  
 Género *Speloeophorus* A. Milne Edwards, 1865  
*Speloeophorus elevatus* (Rathbun, 1898)  
*Speloeophorus nodosus* (T. Bell, 1855)  
*Speloeophorus pontifer* (Stimpson, 1871)  
 Género *Uhlias* Stimpson, 1871  
*Uhlias limbatus* (Stimpson, 1871)  
 Género *Iliacantha* Stimpson, 1871  
*Iliacantha liodactylus* (Rathbun, 1898)  
*Iliacantha sparsa* (Stimpson, 1871)  
*Iliacantha subglobosa* (Stimpson, 1871)  
 Superfamilia Majoidea Samouelle, 1819  
 Familia Epialtidae MacLeay, 1838  
 Subfamilia Epialtinae MacLeay, 1838  
 Género *Acanthonyx* Latreille, 1825  
*Acanthonyx petiverii* (H. Milne Edwards, 1834)  
 Género *Epialtus* H. Milne Edwards, 1834  
*Epialtus bituberculatus* (H. Milne Edwards, 1834)  
*Epialtus dilatatus* (A. Milne Edwards, 1878)  
*Epialtus longirostris* (Stimpson, 1860)  
 Género *Esopus* A. Milne Edwards, 1875  
*Esopus crassus* (Milne Edwards, 1875)  
 Subfamilia Pisinae Dana, 1851  
 Género *Chorinus* Latreille, 1825

- Chorinus heros* (Herbst, 1790)  
 Género *Herbstia* H. Milne Edwards, 1834
- Herbstia depressa* (Stimpson, 1860)  
 Género *Holoplites* Rathbun, 1894
- Holoplites armata* (A. Milne Edwards, 1880)  
 Género *Libinia* Leach, 1815
- Libinia dubia* (H. Milne Edwards, 1834)
- Libinia erinacea* (A. Milne Edwards, 1879)
- Libinia rhomboidea* (Streets, 1870)  
 Género *Microlissa* Pretzmann, 1961
- Microlissa bicarinata* (Aurivillias, 1889)  
 Género *Nibilia* A. Milne Edwards, 1878
- Nibilia antilocapra* (Stimpson, 1871)  
 Género *Pelia* Bell, 1935
- Pelia mutica* (Gibbes, 1850)  
 Género *Rochinia* A. Milne Edwards, 1875
- Rochinia crassa* (A. Milne Edwards, 1879)
- Rochinia hystrix* (Stimpson, 1871)
- Rochinia umbonata* (Stimpson, 1871)  
 Género *Trachymaia* A. Milne Edwards, 1880
- Trachymaia cornuta* (A. Milne Edwards, 1880)  
 Subfamilia Tychinae Dana, 1851
- Género *Pitho* Bell, 1835
- Pitho aculeata* (Gibbes, 1850)
- Pitho anisodon* (von Martens, 1872)
- Pitho dispar* (Rathbun, 1925)
- Pitho laevigata* (Milne Edwards, 1875)
- Pitho lherminieri* (Schramm, 1867)
- Pitho mirabilis* (Herbst, 1794)
- Pitho quadridentata* (Miers, 1879)  
 Género *Tyche* Bell, 1835
- Tyche emarginata* (White, 1847)  
 Familia Inachidae MacLeay, 1838
- Género *Anomalothir* Miers, 1879
- Anomalothir frontalis* (A. Milne Edwards, 1879)
- Anomalothir furcillatus* (Stimpson, 1871)  
 Género *Metoporphaphis* Stimpson, 1860
- Metoporphaphis calcarata* (Say, 1818)  
 Género *Podochela* Stimpson, 1860
- Podochela curvirostris* (A. Milne Edwards, 1879)
- Podochela gracilipes* (Stimpson, 1871)
- Podochela macrodera* (Stimpson, 1860)
- Podochela riisei* (Stimpson, 1860)
- Podochela sidneyi* (Rathbun, 1924)  
 Género *Stenorhynchus* Lamarck, 1818
- Stenorhynchus seticornis* (Herbst, 1788)  
 Familia Inachoididae Dana, 1851
- Género *Batrachonotus* Stimpson, 1871
- Batrachonotus fragosus* (Stimpson, 1871)  
 Género *Collodes* Stimpson, 1860
- Collodes armatus* (Rathbun, 1898)
- Collodes trispinosus* (Stimpson, 1871)  
 Género *Euprognatha* Stimpson, 1871
- Euprognatha gracilipes* (A. Milne Edwards, 1878)
- Euprognatha rastellifera* (Stimpson, 1871)  
 Género *Pyromaia* Stimpson, 1871
- Pyromaia cuspidata* (Stimpson, 1871)
- Pyromaia propincua* (Chace, 1940)  
 Familia Majidae Samouelle, 1819
- Subfamilia Majinae Samouelle, 1819
- Género *Temnonotus* A. Milne Edwards, 1875
- Temnonotus granulatus* (A. Milne Edwards, 1875)  
 Género *Thersandrus* Rathbun, 1879
- Thersandrus compressus* (Desbonne, 1867)  
 Subfamilia Mithracinae MacLeay, 1838
- Género *Leptopisa* Stimpson, 1871
- Leptopisa setirostris* (Stimpson, 1871)  
 Género *Macrocoeloma* Miers, 1879
- Macrocoeloma diplacanthum* (Stimpson, 1860)
- Macrocoeloma eutheca* (Stimpson, 1871)
- Macrocoeloma intermedium* (Rathbun, 1901)
- Macrocoeloma laevigatum* (Stimpson, 1860)
- Macrocoeloma nodipes* (Desbonne en Desbonne y Schramm, 1867)
- Macrocoeloma septemspinosum* (Stimpson, 1871)
- Macrocoeloma subparallelum* (Stimpson, 1860)
- Macrocoeloma trispinosum* (Latreille, 1825)  
 Género *Microphrys* A. Milne Edwards, 1851

- Microphrys antillensis* (Rathbun, 1920)  
*Microphrys bicornutus* (Latreille, 1825)  
*Microphrys interruptus* (Rathbun, 1920)  
 Género *Mithraculus* White, 1847  
*Mithraculus cinctimanus* (Stimpson, 1860)  
*Mithraculus coryphe* (Herbst, 1801)  
*Mithraculus forceps* (A. Milne Edwards, 1875)  
*Mithraculus ruber* (Stimpson, 1871)  
*Mithraculus sculptus* (Lamarck, 1818)  
 Género *Mithrax* Latreille, 1817  
*Mithrax hemphilli* (Rathbun, 1892)  
*Mithrax hispidus* (Herbst, 1790)  
*Mithrax holderi* (Stimpson, 1871)  
*Mithrax spinosissimus* (Lamarck, 1818)  
*Mithrax verrucosus* (H. Milne Edwards, 1832)  
 Género *Nemausa* A. Milne-Edwards, 1875  
*Nemausa acuticornis* (Stimpson, 1871)  
*Nemausa cornuta* (Saussure, 1857)  
 Género *Picroceroides* Miers, 1886  
*Picroceroides tubularis* (Miers, 1886)  
 Género *Stenocionops* Desmarest, 1823  
*Stenocionops coelatus* (A. Milne Edwards, 1878)  
*Stenocionops furcatus* (Olivier, 1791)  
*Stenocionops spinosissimus* (Saussure, 1857)  
 Género *Thoe* Bell, 1835  
*Thoe puella* (Stimpson, 1860)  
 Subfamilia Planoterginae Števíć, 2005  
 Género *Hemus* A. Milne Edwards, 1895  
*Hemus cristulipes* (A. Milne Edwards, 1875 )  
 Superfamilia Palicoidea Bouvier, 1898  
 Familia Palicidae Bauvier, 1898  
 Género *Palicus* Philippi, 1838  
*Palicus affinis* (A. Milne Edwards y Bouvier, 1899)  
*Palicus alternatus* (Rathbun, 1897)  
*Palicus cursor* (A. Milne Edwards, 1880)  
*Palicus depressus* (Rathbun, 1897)  
*Palicus floridanus* (Rathbun, 1918)  
*Palicus gracilipes* (A. Milne Edwards, 1880)  
*Palicus gracilis* (Smith, 1883)  
*Palicus sicus* (A. Milne Edwards, 1880)  
 Superfamilia Parthenopoidea MacLeay, 1838  
 Familia Parthenopidae MacLeay, 1838  
 Subfamilia Daldorfiinae Ng y Rodríguez, 1986  
 Género *Thyrolambrus* Rathbun, 1894  
*Thyrolambrus asteroides* (Rathbun, 1894)  
 Subfamilia Parthenopinae MacLeay, 1838  
 Género *Calatopesia* Chiong y Ng 1998  
*Celatopesia concava* (Stimpson, 1871)  
 Género *Heterocrypta* Stimpson, 1871  
*Heterocrypta granulata* (Gibbes, 1850)  
 Género *Leiolambrus* A. Milne Edwards, 1878  
*Leiolambrus nitidus* (Rathbun, 1901)  
 Género *Platylambrus* Stimpson, 1871  
*Platylambrus serratus* (H. Milne Edwards, 1834)  
 Género *Solenolambrus* Stimpson, 1871  
*Solenolembrus decemspinus* (Rathbun, 1894)  
*Solenolambrus tenellus* (Stimpson, 1871)  
*Solenolambrus typicus* (Stimpson, 1871)  
 Género *Spinolambrus* S. H. Tan y Ng, 2007  
*Spinolambrus fraterculus* (Stimpson, 1871)  
*Spinolambrus pourtalesii* (Stimpson, 1871)  
 Superfamilia Pilumnoidea Samouelle, 1819  
 Familia Pilumnidae Samouelle, 1819  
 Subfamilia Pilumninae Samouelle, 1819  
 Género *Lobopilumnus* A. Milne Edwards, 1880  
*Lobopilumnus agassizii* (Stimpson, 1871)  
 Género *Pilumnus* Leach, 1815  
*Pilumnus caribaeus* (Desbone en Desbone y Schramm, 1867)  
*Pilumnus dasypodus* (Kingsley, 1879)  
*Pilumnus diomedeeae* (Rathbun, 1894)  
*Pilumnus floridanus* (Stimpson, 1871)  
*Pilumnus gemmatus* (Stimpson, 1860)  
*Pilumnus holosericus* (Rathbun, 1898)  
*Pilumnus lacteus* (Stimpson, 1871)  
*Pilumnus longleyi* (Rathbun, 1930)  
*Pilumnus marshi* (Rathbun, 1901)

- Pilumnus nudimanus* (Rathbun, 1901)  
*Pilumnus pannosus* (Rathbun, 1896)  
*Pilumnus sayi* (Rathbun, 1897)  
*Pilumnus spinosissimus* (Rathbun, 1898)  
 Superfamilia Portunoidea Rafinesque, 1815  
 Familia Geryonidae Calosi, 1923  
 Género *Chaceon* Manning y Holthuis 1989  
*Chaceon quinquedens* (Smith, 1879)  
 Familia Portunidae Rafinesque, 1815  
 Subfamilia Polybiinae Ortmann, 1893  
 Género *Bathynectes* Stimpson, 1871  
*Bathynectes maravigna* (Prestandrea, 1839)  
 Subfamilia Portuninae Rafinesque, 1815  
 Género *Achelous* De Hann, 1833  
*Achelous binoculus* (Holthuis, 1969)  
*Achelous depressifrons* (Stimpson, 1859)  
*Achelous floridanus* (Rathbun, 1930)  
*Achelous ordwayi* (Stimpson, 1860)  
*Achelous sebae* (H. Milne Edwards, 1834)  
*Achelous spinicarpus* (Stimpson, 1871)  
*Achelous spinimanus* (Latreille, 1819)  
 Género *Arenaesus* Dana, 1851  
*Arenaesus cribrarius* (Lamarck, 1818)  
 Género *Callinectes* Stimpson, 1860  
*Callinectes bocourti* (A. Milne Edwards, 1879)  
*Callinectes danae* (Smith, 1869)  
*Callinectes exasperatus* (Gerstaecker, 1856)  
*Callinectes marginatus* (A. Milne Edwards, 1861)  
*Callinectes ornatus* (Ordway, 1863)  
*Callinectes rathbunae* (Contreras 1930)  
*Callinectes sapidus* (Rathbun, 1896)  
*Callinectes similis* (Williams, 1966)  
 Género *Cronius* (Stimpson, 1860)  
*Cronius ruber* (Lamarck, 1818)  
*Cronius tumidulus* (Stimpson, 1871)  
 Género *Laleonectes* Manning y Chace, 1990  
*Laleonectes vocans* (A. Milne Edwards, 1878)  
 Género *Lupella* Rathbun, 1897  
*Lupella forceps* (Fabricius, 1793)
- Género *Portunus* Weber, 1795  
*Portunus anceps* (de Saussure, 1858)  
*Portunus gibbesii* (Stimpson, 1859)  
*Portunus sayi* (Gibbes, 1850)  
*Portunus ventralis* (A. Milne Edwards, 1879)  
 Subfamilia Thalamitinae Paul'son, 1875  
 Género *Charybdis* De Haan, 1833  
*Charybdis helleri* (A. Milne Edwards, 1867)  
 Superfamilia Pseudothelphusoidea Ortmann, 1893  
 Familia Pseudothelphusidae Orthman, 1893  
 Subfamilia Epilobocerinae Smalley, 1964  
 Género *Epilobocera* Stimpson, 1860  
*Epilobocera armata* (Smith, 1870)  
*Epilobocera cubensis* (Stimpson, 1870)  
*Epilobocera gilmanii* (Smith, 1870)  
 Género *Neoepilobocera* Capolongo y Pretzmann, 2002  
*Neoepilobocera gertraudae* (Pretzman, 1965)  
 Género *Pseudothelphusa* Saussure, 1857  
*Pseudothelphusa americana* (Saussure, 1857)  
*Pseudothelphusa terrestris* (Rathbun, 1893)  
***Incertae sedis***  
*Pseudothelphusa affinis* (Rathbun, 1898)  
 Superfamilia Trapezioidea Miers, 1886  
 Familia Domeciidae Ortmann, 1893  
 Género *Domecia* Eydoux y Souleyet, 1842  
*Domecia acanthophora* (Desbonne en Desbonne y Schramm, 1867)  
*Domecia hispida* (Eydoux y Souleyet, 1842)  
 Superfamilia Xanthoidea MacLeay, 1838  
 Familia Panopeidae Ortmann, 1893  
 Subfamilia Eucratopsinae Stimpson, 1871  
 Género *Cyrtoplax* Rathbun, 1914  
*Cyrtoplax bidentata* (Gómez y Ortiz, 1975)  
*Cyrtoplax spinidentata* (Benedict, 1892)  
 Género *Eucratopsis* Smith, 1869  
*Eucratopsis crassimana* (Dana, 1852)  
 Género *Glyptoplax* Smith, 1870  
*Glyptoplax smithii* (A. Milne Edwards, 1880)



- Género *Panoplax* Stimpson, 1871  
*Panoplax depressa* (Stimpson, 1871)  
 Género *Tetraplax* Rathbun, 1900  
*Tetraplax quadridentata* (Rathbun, 1898)  
 Subfamilia Panopeinae Ortmann, 1893  
 Género *Acantholobulus* Felder y Martin, 2003  
*Acantholobulus bermudensis* (Benedict y Rathbun, 1891)  
 Género *Eurypanopeus* A. Milne Edwards, 1880  
*Eurypanopeus abbreviatus* (Stimpson, 1860)  
*Eurypanopeus dissimilis* (Benedict y Rathbun, 1891)  
 Género *Eurytium* Stimpson, 1859  
*Eurytium limosum* (Say, 1818)  
 Género *Hexapanopeus* Rathbun, 1898  
*Hexapanopeus angustifrons* (Benedict y Rathbun, 1891)  
*Hexapanopeus caribbaeus* (Stimpson, 1871)  
 Género *Neopanope* H. Milne Edwards, 1800  
*Neopanope packardii* (Kinsley, 1879)  
 Género *Panopeus* Milne Edwards, 1834  
*Panopeus americanus* (Saussure, 1857)  
*Panopeus harttii* (Smith, 1869)  
*Panopeus herbstii* (H. Milne Edwards, 1834)  
*Panopeus lacustris* (Desbonne, 1867)  
*Panopeus obesus* (Smith, 1869)  
*Panopeus occidentalis* (Saussure, 1857)  
*Panopeus rugosus* (A. Milne Edwards, 1880)  
*Panopeus simpsoni* (Rathbun, 1930)  
*Panopeus turgidus* (Rathbun, 1930)  
 Género *Tetraxanthus* Rathbun, 1898  
*Tetraxanthus bidentatus* (A. Milne Edwards, 1880)  
*Tetraxanthus rathbunae* (Chace, 1939)  
 Familia Pseudorhombilidae Alcock, 1900  
 Género *Nanoplax* Guinot, 1967  
*Nanoplax xanthiformis* (A. Milne Edwards, 1880)  
 Género *Perunorhombila* Števcíć, 2005  
*Perunorhombila nitida* (Chace, 1940)  
 Género *Pseudorhombila* A. Milne Edwards, 1837  
*Pseudorhombila octodentata* (Rathbun, 1906)  
*Pseudorhombila quadridentata* (Latreille, 1828)  
 Familia Xanthidae MacLeay, 1838  
 Subfamilia Acteinae Alcock, 1898  
 Género *Actaea* De Haan, 1833  
*Actaea acantha* (H. Milne Edwards, 1834)  
*Actaea bifrons* (Rathbun, 1898)  
 Género *Heteractaea* Lockington, 1877  
*Heteractaea ceratopus* (Stimpson, 1860)  
 Género *Paractaea* Guinot, 1969  
*Paractaea nodosa* (Stimpson, 1860)  
 Género *Platyactaea* Guinot, 1967  
*Platyactaea setigera* (H. Milne Edwards, 1834)  
 Subfamilia Chlorodiellinae Ng y Holthuis, 2007  
 Género *Chlorodiella* Rathbun, 1897  
*Chlorodiella longimana* (H. Milne Edwards, 1834)  
 Subfamilia Etisinae Ortmann, 1893  
 Género *Etisus* H. Milne Edwards, 1834  
*Etisus maculatus* (Stimpson, 1860)  
 Subfamilia Euxanthinae Alcock, 1898  
 Género *Carpoporos* Stimpson, 1871  
*Carpoporos papulosus* (Stimpson, 1871)  
 Género *Edwardsium* Dana, 1851  
*Edwardsium spinimanum* (H. Milne Edwards, 1834)  
 Género *Glyptoxanthus* A. Milne Edwards, 1879  
*Glyptoxanthus erosus* (Stimpson, 1859)  
*Glyptoxanthus vermiculatus* (Lamarck, 1818)  
 Subfamilia Liomerinae Sakai, 1976  
 Género *Paraliomera* Rathbun, 1930  
*Paraliomera dispar* (Stimpson, 1871)  
*Paraliomera longimana* (A. Milne Edwards, 1865)  
 Subfamilia Speocarcininae Števcíć, 2005  
 Género *Speocarcinus* Stimpson, 1859

- Speocarcinus carolinensis* (Stimpson, 1859)  
 Subfamilia Xanthinae MacLeay, 1838  
 Género *Cataleptodius* Guinot, 1968  
*Cataleptodius floridanus* (Gibbes, 1850)  
*Cataleptodius parvulus* (Fabricius, 1793)  
 Género *Eucratodes* A. Milne Edwards, 1880  
*Eucratodes agassizii* (A. Milne Edwards, 1880)  
 Género *Garthiope* Guinot 1990  
*Garthiope spinipes* (A. Milne-Edwards, 1880)  
 Género *Melybia* Stimpson, 1871  
*Melybia thalamita* (Stimpson, 1871)  
 Género *Microcassiope* Guinot, 1967  
*Microcassiope granulimana* (Stimpson, 1871)  
*Microcassiope minor* (Dana, 1852)  
 Género *Micropanope* Stimpson, 1871  
*Micropanope lobifrons* (A. Milne Edwards, 1880)  
*Micropanope nuttingi* (M. J. Rathbun, 1898)  
*Micropanope pusilla* (A. Milne Edwards, 1880)  
*Micropanope truncatifrons* (Rathbun, 1898)  
*Micropanope urinator* (Milne Edwards, 1881)  
 Género *Xanthodius* Stimpson, 1859  
*Xanthodius denticulatus* (White, 1848)  
 Subfamilia Zalasiinae Seréne, 1968  
 Género *Banareia* A. Milne Edwards, 1869  
*Banareia palmeri* (Rathbun, 1894)  
 Subfamilia Zosiminae Alcock, 1898  
 Género *Platypodiella* Guinot, 1967  
*Platypodiella spectabilis* (Herbst, 1794)
- Subsección THORACOTREMATA**  
 Guinot, 1977  
 Superfamilia Cryptochiroidea Paul'son, 1875  
 Familia Cryptochiridae Paul'son, 1875  
 Género *Troglocarcinus* Verrill, 1908  
*Troglocarcinus corallicola* (Verrill, 1908)  
 Superfamilia Grapsoidea MacLeay, 1838  
 Familia Gecarcinidae MacLeay, 1838  
 Género *Cardisoma* Latreille, 1828  
*Cardisoma guanhumi* (Latreille, 1828)  
 Género *Gecarcinus* (Leach, 1814)
- Gecarcinus lateralis* (Fremenville, 1835)  
*Gecarcinus ruricola* (Linnaeus, 1758)  
 Familia Grapsidae MacLeay, 1838  
 Subfamilia Grapsinae MacLeay, 1838  
 Género *Geograpsus* Stimpson, 1858  
*Geograpsus lividus* (H. Milne Edwards, 1837)  
 Género *Goniopsis* De Haan, 1833  
*Goniopsis cruentata* (Latreille, 1803)  
 Género *Grapsus* Lamarck, 1801  
*Grapsus grapsus* (Linnaeus, 1758)  
 Género *Pachygrapsus* Randall, 1839  
*Pachygrapsus corrugatus* (Von Martens, 1872)  
*Pachygrapsus gracilis* (Saussure, 1858)  
*Pachygrapsus transversus* (Gibbes, 1850)  
 Género *Planes* Browdich, 1825  
*Planes minutus* (Linnaeus, 1758)  
 Familia Plagusiidae Dana, 1851  
 Subfamilia Plagusiinae Dana, 1851  
 Género *Euchirograpsus* H. Milne Edwards, 1853  
*Euchirograpsus americanus* (Milne Edwards, 1880)  
*Euchirograpsus antillensis* (Türkay, 1975)  
 Género *Plagusia* Latreille, 1804  
*Plagusia depressa* (J. C. Fabricius, 1775)  
 Subfamilia Percninae Štefčić, 2005  
 Género *Percnon* Gistel, 1848  
*Percnon gibbesi* (H. Milne Edwards, 1853)  
 Familia Sesarmidae Dana, 1851  
 Género *Aratus* H. Milne Edwards, 1853  
*Aratus pisonii* (H. Milne Edwards, 1837)  
 Género *Armases* Abele, 1992  
*Armases angustipes* (Dana, 1852)  
*Armases benedicti* (Rathbun, 1897)  
*Armases miersii* (Rathbun, 1897)  
*Armases ricordi* (H. Milne Edwards, 1853)  
*Armases roberti* (H. Milne Edwards, 1853)  
 Género *Sesarma* Say, 1817  
*Sesarma curacoense* (de Man, 1892)  
 Familia Varunidae H. Milne-Edwards, 1853

Subfamilia Cyclograpsinae H. Milne-Edwards, 1853

Género *Cyclograpsus* H. Milne Edwards, 1837

*Cyclograpsus integer* (H. Milne Edwards, 1837)

Superfamilia Ocypodoidea Rafinesque, 1815

Familia Ocypodidae Rafinesque, 1815

Subfamilia Ocypodinae Rafinesque, 1815

Género *Ocypode* Weber, 1795

*Ocypode quadrata* (Fabricius, 1787)

Subfamilia Ucinæ Dana, 1851

Género *Uca* Leach, 1814

Subgénero *Leptuca* Bott, 1973

*Uca (Leptuca) leptodactylus* (Rathbun, 1898)

*Uca (Leptuca) speciosa* (Ives, 1891)

Subgénero *Minuca* Bott, 1973

*Uca (Minuca) burgersi* (Holthuis, 1967)

*Uca (Minuca) rapax* (Smith, 1870)

*Uca (Minuca) thayeri* (Rathbun, 1900)

Subgénero *Uca* Leach, 1814

*Uca (Uca) major* (Herbst, 1782)

Familia Ucididae Števíć, 2005

Género *Ucides* Rathbun, 1897

*Ucides cordatus* (Linnaeus, 1758)

Superfamilia Pinnotheroidea De Haan, 1833

Familia Pinnotheridae De Haan, 1833

Subfamilia Pinnothereliinae Alcock, 1900

Género *Pinnixa* White, 1846

*Pinnixa cylindrica* (Say, 1918)

*Pinnixa floridana* (Rathbun, 1918)

Subfamilia Pinnotherinae De Haan, 1833

Género *Clypeasterophilus* Campos y Griffith, 1990

*Clypeasterophilus rugatus* (Bouvier, 1917)

Género *Dissodactylus* Smith, 1870

*Dissodactylus crinitichelis* (Moreira, 1901)

*Dissodactylus primitivus* (Bouvier, 1917)

Género *Fabia* Dana, 1851

*Fabia byssomia* (Say, 1818)

Género *Orthotheres* Sakai, 1969

*Orthotheres serrei* (Rathbun, 1909)

*Orthotheres strombi* (Rathbun, 1905)

Género *Parapinnixa* Holmes, 1894

*Parapinnixa bouvieri* (Rathbun, 1918)

*Parapinnixa cubana* (Campos, 1994)

*Parapinnixa hendersoni* (Rathbun, 1918)

Género *Pinnotheres* Bosc (1801-1802)

*Pinnotheres guerini* (H. Milne Edwards, 1853)

*Pinnotheres hirtimanus* (H. Milne Edwards, 1853)

Género *Tumidotheres* Campos, 1989

*Tumidotheres maculatus* (Say, 1818)

Género *Tunicotheres* Campos, 1996

*Tunicotheres moseri* (Rathbun, 1918)

Género *Zaops* Rathbun, 1900

*Zaops geddesi* (Miers, 1880)

*Zaops ostreum* (Say, 1817)

#### Sinonimia de especies

1. *Bathynectes superbus* (A. Costa, 1853)

(= *Bathynectes maravigna* Prestandrea, 1839)

2. *Bathylax typhla* A. Milne-Edwards, 1880

(= *Bathylax typhlus* A. Milne-Edwards, 1880)

3. *Calappa angusta* A. Milne-Edwards, 1880

(= *Cyclozodion angustum* A. Milne-Edwards, 1880)

4. *Callinectes larvatus* Ordway, 1863

(= *Callinectes marginatus* A. Milne Edwards, 1861)

5. *Cryptochirus corallicola* Verrill, 1908

(= *Troglocarcinus corallicola* Verrill, 1908)

6. *Cryptodromiopsis antillensis* Stimpson, 1858

(= *Moreiradromia antillensis* Stimpson, 1858)

7. *Cryptopodia concava* Stimpson, 1871

(= *Celatopesia concava* Stimpson, 1871)

8. *Cycloes bairdii* Stimpson, 1860

(= *Cryptosoma vairdii* Stimpson, 1860)

9. *Cymonomus cubensis* Chace, 1940

(= *Cymonomoides cubensis* Chace, 1940)

10. *Cyrtoplax smithii* A. Milne Edwards, 1880

- (= *Glyptoplax smithii* (A. Milne Edwards, 1880))
11. *Dissodactylus borradailei* Rathbun, 1918  
(= *Dissodactylus primitivus* Bouvier, 1917)
12. *Dissodactylus calmani* Rathbun, 1918  
(= *Clypeasterophilus rugatus* Bouvier, 1917)
13. *Domecia acanthophora acanthophora* Desbonne y Schramm, 1867  
(= *Domecia acanthophora* Desbonne en Desbonne y Schramm, 1867)
14. *Epilobocera gertraudae* Pretzman, 1965  
(= *Neoepilobocera gertraudae* Pretzman, 1965)
15. *Epilobocera granulata* Rathbun, 1893  
(= *Epilobocera armata* Smith, 1870)
16. *Ethusa mascarone americana* A. Milne-Edwards, 1880  
(= *Ethusa americana* A. Milne-Edwards, 1880)
17. *Eucratopsis crassimanus* Dana, 1852  
(= *Eucratopsis crassimana* Dana, 1852)
18. *Geryon quinquedens* Smith, 1879  
(= *Chaceon quinquedens* Smith, 1879)
19. *Hexapanopeus hemphillii* Benedict y Rathbun, 1891  
(= *Acantholobulus bermudensis* Benedict y Rathbun, 1891)
20. *Iliacantha intermedia* Miers, 1886  
(= *Acanthilia intermedia* Miers, 1886)
21. *Latreillia manningi* Williams, 1982  
(= *Latreillia elegans* Roux, 1830)
22. *Leptodius parvulus* Fabricius, 1793  
(= *Cataleptodius parvulus* Fabricius, 1793)
23. *Lissa bicarinata* Aurivillias, 1889  
(= *Microlyssa bicarinata* Aurivillias, 1889)
24. *Lyreidus bairdii* Smith, 1881  
(= *Lysirude nitidus* A. Milne Edwards, 1880)
25. *Macrocoeloma trispinosum nodipes* Desbonne, 1867  
(= *Macrocoeloma nodipes* Desbonne en Desbonne y Schramm, 1867)
26. *Macrocoeloma trispinosum* Rathbun, 1925 (variedad de Rathbun)  
(= *Macrocoeloma trispinosum* Latreille, 1825)
27. *Macrocoeloma trispinosum trispinosum* (Latreille, 1825)  
(= *Macrocoeloma trispinosum* Latreille, 1825)
28. *Medaeus spinimanus* Milne Edwards, 1834  
(= *Edwardsium spinimanum* H. Milne Edwards, 1834)
29. *Micropanope levimanus* Chace, 1940  
(= *Panoplax depressa* Stimpson, 1871)
30. *Micropanope rufopuncatata* A. Milne Edwards, 1869  
(= *Microcassiope minor* Dana, 1852)
31. *Micropanope spinipes* A. Milne Edwards, 1880  
(= *Garthiope spinipes* A. Milne-Edwards, 1880)
32. *Mithrax (Mithraculus) cinctimanus* Stimpson, 1860  
(= *Mithraculus cinctimanus* Stimpson, 1860)
33. *Mithrax (Mithraculus) coryphe* Herbst, 1801  
(= *Mithraculus coryphe* Herbst, 1801)
34. *Mithrax (Mithraculus) forceps* A. Milne Edwards, 1875  
(= *Mithraculus forceps* A. Milne Edwards, 1875)
35. *Mithrax (Mithraculus) ruber* Stimpson, 1871  
(= *Mithraculus ruber* Stimpson, 1871)
36. *Mithrax (Mithraculus) sculptus* Lamarck, 1818  
(= *Mithraculus sculptus* Lamarck, 1818)
37. *Mithrax (Mithrax) acuticornis* Stimpson, 1870  
(= *Nemausa acuticornis* Stimpson, 1871)
38. *Mithrax (Mithrax) caribbaeus* Rathbun, 1900  
(= *Mithrax hispidus* Herbst, 1790)
39. *Mithrax (Mithrax) cornutus* Saussure, 1857  
(= *Nemausa cornuta* Saussure, 1857)
40. *Mithrax (Mithrax) hispidus* Herbst, 1790  
(= *Mithrax hispidus* Herbst, 1790)

41. *Mithrax (Mithrax) pilosus* Rathbun, 1892  
(= *Mithrax aculeatus* Herbst, 1790)
42. *Mithrax (Mithrax) pleuracanthus* Stimpson, 1871  
(= *Mithrax hispidus* Herbst, 1790)
43. *Mithrax (Mithrax) tortugae* Rathbun, 1920  
(= *Mithrax hispidus* Herbst, 1790)
44. *Panopeus bermudensis* Benedict y Rathbun, 1891  
(= *Acantholobulus bermudensis* Benedict y Rathbun, 1891)
45. *Paractaea rufopunctata nodosa* Stimpson, 1860  
(= *Paractaea nodosa* Stimpson, 1860)
46. *Parthenope (Parthenope) agona* (Stimpson, 1871)  
(= *Platylambrus serratus* H. Milne Edwards, 1834)
47. *Parthenope (Platylambrus) pourtalesii* Stimpson, 1871  
(= *Spinolambrus pourtalesii* Stimpson, 1871)
48. *Parthenope (Platylambrus) serrata* H. Milne Edwards, 1834  
(= *Platylambrus serratus* H. Milne Edwards, 1834)
49. *Parthenope fraterculus* Stimpson, 1871  
(= *Spinolambrus fraterculus* Stimpson, 1871)
50. *Persephona punctata aequilonaris* Rathbun, 1933  
(= *Persephona aequilonaris* Rathbun, 1933)
51. *Persephona punctata punctata* Linnaeus, 1758  
(= *Persephona punctata* Linnaeus, 1758)
52. *Pilumnoplax nitida* Chace, 1940  
(= *Perunorhombila nitida* Chace, 1940)
53. *Pinnotheres depressum* Say, 1817  
(= *Zaops ostreum* Say, 1817)
54. *Pinnotheres maculatus* Say, 1818  
(= *Tumidotheres maculatus* Say, 1818)
55. *Pinnotheres moseri* Rathbun, 1918  
(= *Tunicotheres moseri* Rathbun, 1918)
56. *Pinnotheres ostreum* Say, 1817  
(= *Zaops ostreum* Say, 1817)
57. *Portunus binoculus* Holthuis, 1969  
(= *Achelous binoculus* Holthuis, 1969)
58. *Portunus depressifrons* Stimpson, 1859  
(= *Achelous depressifrons* Stimpson, 1859)
59. *Portunus floridanus* Rathbun, 1930  
(= *Achelous floridanus* Rathbun, 1930)
60. *Portunus ordwayi* Stimpson, 1860  
(= *Achelous ordwayi* Stimpson, 1860)
61. *Portunus sebae* H. Milne Edwards, 1834  
(= *Achelous sebae* H. Milne Edwards, 1834)
62. *Portunus spinicarpus* Stimpson, 1871  
(= *Achelous spinicarpus* Stimpson, 1871)
63. *Portunus spinimanus* Latreille, 1819  
(= *Achelous spinimanus* Latreille, 1819)
64. *Sesarma (Sesarma) curacoense* de Man, 1892  
(= *Sesarma curacoense* de Man, 1892)
65. *Stenocionops furcata coelata* A. Milne Edwards, 1878  
(= *Stenocionops coelatus* A. Milne Edwards, 1878)
66. *Stenocionops furcata furcata* Olivier, 1791  
(= *Stenocionops furcatus* Olivier, 1791)
67. *Tymolus antennaria* A. Milne Edwards, 1880  
(= *Cyclodorippe antennaria* A. Milne Edwards, 1880)
68. *Uca burgersi* Holthuis, 1967  
(= *Uca (Minuca) burgersi* Holthuis, 1967)
69. *Uca leptodactyla* Rathbun, 1898  
(= *Uca (Leptuca) leptodactylus* Rathbun, 1898)
70. *Uca major* Herbst, 1782  
(= *Uca (Uca) major* Herbst, 1782)
71. *Uca rapax* Smith, 1870  
(= *Uca (Minuca) rapax* Smith, 1870)
72. *Uca speciosa* Ives, 1891  
(= *Uca (Leptuca) speciosa* Ives, 1891)
73. *Uca thayeri* Rathbun, 1900  
(= *Uca (Minuca) thayeri* Rathbun, 1900)

## DISCUSIÓN

De las 319 especies reconocidas siete (2,2 %) son dulceacuícolas y las restantes marinas. Las primeras están distribuidas en tres géneros (*Epilobocera*, *Neopilobocera* y *Pseudothelphusa*) dentro de la familia Pseuthelphusidae. *Pseudothelphusa affinis* es una especie de ubicación dudosa dentro del género y debe ser reconsiderada la misma (Ng *et al.*, 2008). El material tipo de *Epilobocera granulata* corresponde a un juvenil en mal estado, del cual no se ilustró el primer par de gonópodos masculinos (Chace and Hobbs, 1969) y se sinonimizó con *E. armata*. Los cangrejos dulceacuícolas se caracterizan por su compleja taxonomía y se necesita del análisis de la genitalia de los machos para la correcta identificación de los géneros y especies (Campos, 2003; Villalobos and Alvarez, 2003).

La diversidad global de cangrejos dulceacuícolas se estima en 1 306 especies, en ocho familias de las cuales solo dos están representada en el continente americano (Pseuthelphusidae y Trichodactylidae) (Yeo *et al.*, 2008). La zona continental de centro y sur de América resulta de alta riqueza de especies de este grupo en especial México (Rodríguez y Samalley, 1969; Rodríguez and Hobbs, 1989; Alvarez and Villalobos, 1991) y Centroamérica (Smalley, 1970; Magalhães *et al.*, 2010). El Caribe no es, sin embargo, una zona de alta riqueza de especies, baste señalar que se conoce una sola especie de Puerto Rico (Zimmerman and Covich, 2003) y dos de La Española (Rodríguez and Williams, 1995). Hasta el presente no se han encontrado trabajos específicos sobre los cangrejos de los sistemas fluviales de Cuba a excepción de los clásicos que abordan la sistemática en

la región (Rathbun, 1893; Chace and Hobbs, 1969) y las lista de Gómez (1980) y Lalana y Ortiz (2000). Es de esperar que un estudio en profundidad de los ríos de Cuba permita la descripción de nuevas especies para la ciencia, considerando al alto endemismo de la fauna dulceacuícola.

Las restantes 41 familias de cangrejos de la lista son marinas, duplicando las 20 familias listadas por Lalana y Ortiz (2000). Esta diferencia se debe a las considerables transformaciones que ha sufrido la sistemática de los braquiuros, sintetizadas por Ng *et al.* (2008). La consideración de criterios morfológicos clásicos para agrupar los organismos ha provocado numerosas contradicciones con la sistemática y taxonomía filigenética. Las especies de cangrejos que explotan un mismo nicho son similares en morfología, por procesos de convergencia evolutiva, lo cual no indica parentesco. Se rechaza la familia Dorippidae pues las especies cubanas de dicha familia se incluyen en Cyclodorippidae. Se adicionan 23 familias en la lista no consideradas en los trabajos anteriores de Cuba:

- Cyclodorippidae: Anteriormente las especies de esta familia se incluían en Dorippidae MacLeay, 1838.
- Cymonomidae: Anteriormente las especies de esta familia se incluían en Dorippidae.
- Aethridae: Los representantes de esta familia (*Hepatus* y *Osachila*) se incluían anteriormente en Hepatinae Stimpson, 1871 (Calappidae).
- Carpiliidae: Actualmente esta familia solo incluye el género *Carpilius* y con anterioridad a *Liagore* (Xanthidae) y *Euryozius*

- (Pseudoziidae) (Wetzer *et al.*, 2003), ambos del Pacífico. *Carpilius coralinus* se incluía en Xanthidae.
- Ethusidae: Incluye tres géneros de los que solo se encuentra en el Atlántico *Ethusa*. Sus representantes estaban incluidos en Dorippidae.
  - Eriphidae: Sin duda uno de los grupos más controvertidos y de reciente reconocimiento por los taxónomos. Usualmente se incluía en Xanthidae, de los que se diferencia fácilmente por tener los segmentos abdominales de los machos libres (3-5 funcionados en Xanthidae), el primer par de gonópodos gruesos y curvados y el segundo par elongado, mayores o subiguales al primero. De la fauna cubana incluye solamente a *Eriphia gonagra*.
  - Menippidae: Incluye numerosos géneros que formaban parte de Xanthidae, de estos solo está representado en Cuba *Menippe*.
  - Oziidae: Considerada anteriormente una subfamilia dentro de Xanthidae.
  - Chasmocarcinidae: Considerada anteriormente dentro de Goneplacidae; en Cuba incluye dos especies de *Chasmocarcinus*.
  - Euryplacidae: Considerada anteriormente como subfamilia de Goneplacidae, pero de demostrado origen polifilético (Castro, 2007). Durante muchos años se aludió a la urgencia de la revisión de la misma, siendo Castro y Ng (2010) quienes determinaron su actual estado. Incluye 31 especies y 13 géneros, de los cuales solo *Euryplax nitida* y *Frevillea barbata* han sido encontrados en Cuba.
  - Mathildellidae: Considerada anteriormente dentro de Goneplacidae. Solo incluye en Cuba a *Neopilumnoplax americana* del total de 21 especies que contiene.
  - Epialtidae: Algunos autores la han considerado dentro de Majidae, pero es clara su posición independiente. Sin duda una de las familias más heterogéneas, incluye tres subfamilias (Epialtinae, Pisinae y Tychninae) que se caracterizan por el pobre desarrollo de las órbitas oculares o su ausencia.
  - Inachidae: Algunos autores la han considerado dentro de Majidae es clara su posición independiente por la forma general del carapazón.
  - Inachoididae: Algunos autores la han considerado dentro de Majidae o Inachidae es clara su posición independiente. No se consideró como familia hasta que Drach y Guinot (1983) detallaran su descripción.
  - Pilumnidae: Anteriormente incluida en Xanthidae. Fue revisada por Sèrene (1984) estableciendo cinco subfamilias, Ng *et al.* (2008) reconocen que esta división no resulta satisfactoria por la naturaleza diversa de sus miembros.
  - Geryonidae: Incluye especies que se consideraban en Xanthidae. En ella se ubican tres géneros, solo *Chaceon* presente en aguas de Cuba.
  - Domeciidae: Incluida con anterioridad en Xanthidae y ahora como una familia dentro de Trapezioidea.
  - Panopeidae: Con anterioridad en Xanthidae. Incluye además géneros de Eucratopsinae considerados en Goneplacidae (*Cyrtoplax*, *Eucratopsis*, *Glyptoplax*, *Panoplax* y *Tetraplax*).
  - Pseudorhombilidae: Anteriormente en Goneplacidae. Incluye además a *Nanoplax xanthiformis* anteriormente de Xanthidae.
  - Plagusinae: Formaba parte de Grapsidae, actualmente es una familia dentro de Grapsoidea.

- Sesarmidae: Formaba parte de Grapsidae, actualmente es una familia dentro de Grapsoidea.
- Varunidae: Formaba parte de Grapsidae, actualmente es una familia dentro de Grapsoidea. En Cuba solo incluye el género *Cyclograpsus*.
- Ucididae: Creada por Števíć (2005) como subfamilia de Ocypodidae exclusiva para las dos especies existentes del género *Ucides*, Ng *et al.* (2008) reconocen su categoría de familia. *Ucides* se incluía anteriormente en Gecarcinidae por sus semejanzas con *Cardiosoma*.

La organización de las familias afines ha provocado su reagrupación en superfamilias. De las que se separan de Xanthidae, tres forman Eriphioidea (Eriphidae, Menippidae y Oziidae). Eriphioidea fue reconocida inicialmente por Števíć (2005) con cuatro familias (Eriphidae, Ladomedaeidae, Pilumnoididae y Carpiliidae) y posteriormente por Karasawa y Schweitzer (2006) con cinco (Eriphidae, Oziidae, Hypothalassiidae, Platyxanthidae y Pseudoziidae). Ng (2008) solo consideran las tres familias señaladas en esta lista de especies y Carpiliidae ha sido separada en Carpillioidea. Un estudio más reciente de Lai *et al.* (2014) utilizando marcadores moleculares y morfológicos de las larvas evidencia que aún existen inconsistencias en la división de las familias y que tiene un origen polifilético.

La familia Goneplacidae era considerada también dentro de Xanthoidea y se separaba de Xanthidae porque los conductos genitales masculinos se encontraban en una ranura esternal o cubiertos por un canal formado por los extremos involutos del esternón (Williams, 1984). Numerosas son las revisiones que se han realizado sobre este grupo (Števíć, 2005; Karasawa and Kato, 2003; Ka-

rasawa and Schweitzer, 2006; Ng *et al.*, 2008; Castro and Ng, 2010) estableciendo finalmente 10 familias dentro de Goneplacoidea, de las cuales solo cuatro están representadas en Cuba (Chasmocarcinidae, Euryplacidae, Goneplacidae y Mathildellidae).

El estudio de la familia Majidae también provocó su división en otras familia y por consiguiente la consideración de la superfamilia Majoidea. Se ha esclarecido su origen monofilético por lo que aún hay autores que consideran la existencia de una sola familia con numerosas subfamilias. Diferentes han sido los sistemas de clasificación del grupo de los cangrejos májidos, Garth (1958) considera ocho familias en aguas americanas (Majidae Samouelle, 1819, Epialtidae MacLeay, 1838, Inachidae MacLeay, 1838, Mithracidae MacLeay, 1838, Inachoididae Dana, 1851, Pisidae Dana, 1851, Tychiidae Dana, 1851 y Oregoniidae Garth, 1958). Dado que en esa revisión no se incluyeron muchos de los cangrejos del Pacífico, algunas familias quedaron pobremente definidas, problema tratado por Griffin y Tranter (1986) para la separación en subfamilias. En el sistema de clasificación empleado se reconocen seis familias, de las cuales Oregoniidae e Hymenosomatidae MacLeay, 1838 no se encuentran en aguas cubanas.

Otra superfamilia donde se han realizado cambios significativos es Grapsoidea (antes familia Grapsidae). Este taxón presenta gran estabilidad y tradicionalmente se ha considerado su origen monofilético, aunque Schubart *et al.* (2006) consideran que Varunidae presenta un origen diferente y podría incluirse en otra superfamilia. Estas diferencias encontradas en el ARN han sido desestimadas por Ng *et al.* (2008), quienes consideran que esta técnica es más efectiva si se emplea a nivel de géneros y especies. Gecarcini-



dae, a pesar de su inclusión en Grapsoidea, presenta diferencias significativas con las restantes familias, especialmente en estado larval. La combinación de la morfología antenal y del telson y la presencia del endopodito del segundo maxilípodo setoso son características únicas dentro de los grapsoideos.

Los cambios en el nivel de especie obedecen en mayoría a la reubicación en otros géneros y 15 han sido sinonimizadas (*Bathynectes superbus*, *Callinectes larvatus*, *Dissodactylus borradailei*, *Dissodactylus calmani*, *Epilobocera granulata*, *Hexapanopeus hemphillii*, *Latreillia manningi*, *Lyreidus bairdii*, *Micropanope levimanus*, *M. rufopunctata*, *Mithrax caribbaeus*, *M. pilosus*, *M. pleuracanthus*, *M. tortuga*, *Parthenope agona* y *Pinnotheres depressum*). Posterior al catálogo de decápodos de Lalana y Ortiz (2000), que incluía 316 especies y subespecies de braquiuros, cifra elevada a 330 por Martínez Iglesias (2007), se adicionaron otras dos (Gómez *et al.*, 2009; Varela, 2013). De esas solo se consideran válidas 319 especies al eliminar las sinonimizadas y que las subespecies fueran consideradas como especies (*Ethusa americana*, *Macrocoeloma nodipes*, *Paractaea nodosa* y *Stenocionops coelata*). Esto elimina un error común en la taxonomía de cangrejos que ante la descripción de una subespecie (en su mayoría variaciones geográficas) consideraban a la especie originalmente descrita como una subespecie (e.g. *Domestia acanthophora acanthophora*, *Macrocoeloma trispinosum trispinosum*, *Persephona punctata punctata* y *Stenocionops furcata furcata*).

La revisión del género *Mithrax* condujo a la eliminación de los subgéneros *Mithrax* y *Mithraculus* así como la consideración de ambos como géneros válidos (Wagner, 1990). En el caso del género *Uca* se consideró pertinente la inclusión de los subgéneros, dada su

compleja taxonomía y la existencia de unas 90 especies en el mundo. Se facilita así su estudio por afinidad subgenérica, habiéndose demostrado en estudios genéticos que constituyen un grupo monofilético con subdivisiones biogeográficas (Ng *et al.*, 2001; Rosenberg, 2001).

De forma general los cambios en la lista de especies de los cangrejos cubanos obedecen al panorama actual de profundas transformaciones por la inclusión de los estudios genéticos en la filogenia, así como a numerosos errores de sinonimia arrastrados durante décadas.

## AGRADECIMIENTOS

A los numerosos colegas que han colaborado en la búsqueda bibliográfica, Abdiel Jover Capote, Axel Campos Castro, Edgar Hernández Sosa y Yuset Guerra Dávila. A un revisor anónimo por la minuciosa revisión del texto, sus valiosos comentarios y sugerencias.

## REFERENCIAS

- Álvarez, F., Villalobos, J. (1991) A new genus and two new species of freshwater crabs from Mexico, *Odontothelphusa toninae* and *Stygothelphusa lopezformenti* (Crustacea: Brachyura: Pseudothelphusidae). In *Proc. Biol. Soc. Wash.* 104(2), 288-294.
- Brusca, R., Brusca, G. (2003) *Invertebrates*. 2da Edition. Sinauer Associates, Inc., Publishers, Sunderland, Massachusetts, 936pp.
- Campos, E. (1989) *Tumidotherea*, a New Genus for *Pinnotheres margarita* Smith, 1869, and *Pinnotheres maculatus* Say, 1818 (Brachyura: Pinnotheridae). In *J. Crust. Biol.* 9(4), 672-679.

- \_\_\_\_\_ (1996) Partial revision of pinnotherid crab genera with a two-segmented palp on the third maxilliped (Decapoda: Brachyura). In *J. Crust. Biol.* 16(3), 556-563.
- Campos E., Griffith, H. (1990) *Clypeasterophilus*, a new genus to receive the small-palped species of the *Dissodactylus* complex (Brachyura: Pinnotheridae). In *J. Crust. Biol.* 10(3), 550-553.
- Campos, M. (2003) A review of the freshwater crabs of the genus *Hypolobocera* Ortmann, 1897 (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Pseudothelphusidae), from Colombia. In *Proc. Biol. Soc. Wash.* 116(3), 754-802.
- Castro, P. (2007) A reappraisal of the family Goneplacidae MacLeay, 1838 (Crustacea, Decapoda, Brachyura) and revision of the subfamily Goneplacinae, with the description of 10 new genera and 18 new species. In *Zoosystema* 29(4), 609-774.
- Castro, P., Ng, P. (2010) Revision of the family Euryplacidae Stimpson, 1871 (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Goneplacoidea). In *Zootaxa* 2375, 1-130.
- Chace, F., Hobbs, H. (1969) The freshwater and terrestrial Decapod Crustacea of the West Indies with special reference to Dominica. In *Bull. U. S. Nat. Mus.* 292, 1-258.
- Drach, P., Guinot, D. (1983) Les Inachoididae Dana, famille de Majoidea caractérisée par des connexions morphologiques d'un type nouveau entre carapace, pleurites, sternites, pléon. In *Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci.* 297(3), 37-42.
- Garth, J. (1958) Brachyura of the Pacific Coast of America. Oxirhyncha. In *Allan Hancock Pac. Exped.* 21(1), 1-499; 21(2), 677-854.
- Gómez, O. (1980) *Sistemática de los braquiuros (Crustacea, Decapoda, Brachyura) de Cuba*. Tesis Doctoral, Universidad de La Habana, Cuba, 115pp.
- Gómez, L., Sosa, A., Moreno, I., Jover, A. (2009) Biodiversidad, morfometría y alimentación de los cangrejos del género *Callinectes* (Decapoda: Portunidae) en Santiago de Cuba. En *Rev. Biol. Trop.* 57(3), 671-686.
- Gómez, O., Ortiz, M. (1975) Una nueva especie de cangrejo de aguas cubanas. En *Ciencias*. Ser. 8. Investigaciones Marinas. 19, 8-19.
- \_\_\_\_\_ (1976) Lista de braquiuros cubanos. En *Ciencias*. Ser. 8. Investigaciones Marinas 25, 3-20.
- Griffin, D., Tranter, H. (1986) The Decapoda Brachyura of the Siboga Expedition. Part III. Majidae. In *Siboga-Expeditie* 39(4), 1-335.
- Guérin-Meneville, F. (1857) Crustaceos, Aragnides é Insectos. En *Historia Física, Política y Natural de la Isla de Cuba*. Tomo VII. (R de la Sagra, ed.), Librería de Arthus Bertrand, París, Francia, 371pp.
- Karasawa, H., Kato, H. (2003) The family Goneplacidae MacLeay, 1838 (Crustacea: Decapoda: Brachyura): systematics, phylogeny and fossil records. In *Paleontological Research* 7(2), 129-151.
- Karasawa, H., Schweitzer, C. (2006) A new classification of the Xanthoidea sensu lato (Crustacea: Decapoda: Brachyura) based on phylogenetical analyses and traditional systematics and evaluation of all fossil Xanthoidea sensu lato. In *Contributions to Zoology* 75, 23-73.
- Lai, J., Thoma, B., Clark, P., Felder, D., Ng, P. (2014) Phylogeny of eriphioid crabs (Brachyura, Eriphioidea) inferred from molecular and morphological studies. In *Zoologica Scripta* 43(1), 52-64.
- Lalana, R., Ortiz, M. (2000) Lista actualizada de los crustáceos decápodos de Cuba. En *Rev. Inv. Mar.* 21(1-3): 33-44.
- Magalhães, C., Rólier, L., Wehrtmann, I. (2010) A new species of freshwater crab of the genus *Allacanthos* Smalley, 1964 (Crustacea, Decapoda, Pseudothelphusidae) from southern Costa Rica, Central America. In *Zootaxa* 2604, 52-60.
- Mahon, B., Neigel, J. (2008) Utility of arginine kinase for resolution of phylogenetic relation-

ships among brachyuran genera and families. In *Mol. Phylo. Evol.* 48, 718-727.

Martin, J., Davis, G. (2006) Historical trends in crustacean systematics. In *Crustaceana* 79(11): 1 347-1 368.

Martínez Iglesias, J. (2007) Crustáceos decápodos. Lista de especies registradas para Cuba. En *La Biodiversidad Marina de Cuba* (R. Claro, ed.). (CD-ROM), La Habana: Instituto de Oceanología, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

Martínez Iglesias, J., Gómez, O., Carbacho, A., Ríos, R. (1993) Nuevos registros de crustáceos decápodos (Crustacea: Decapoda) en la plataforma marina de Cuba. En *Avicennia* 0, 9-13.

Ng, P., Davie, P. (2013). WoRMS Brachyura: World List of marine Brachyura (version 2013-03-04). In: Species 2000 & ITIS Catalogue of Life, 2013 Annual Checklist (Roskov, Y., Kunze, T., Paglinawan, L., Orrell, T., Nicolson, D., Culham, A., Bailly, N., Kirk, P., Bourgoin, T., Baillargeon, G., Hernandez, F., De Wever, A., eds.). DVD; Species 2000: Reading, UK.

Ng, P., Guinot, D., Davie, P. (2008) Systema Brachyurorum: Part I. An annotated checklist of extant brachyuran crabs of the world. In *Raff. Bull. Zool.* 17, 1-286.

Ng, P., Wang, C., Ho, P., Shih, H. (2001) Annotated checklist of brachyuran crabs from Taiwan (Crustacea: Decapoda). In *Nat. Taiwan Mus. Spec. Publ. Ser.* 11, 1-86.

Ortiz, M., Olcha, M. (2011) Restauración y actualización taxonómica de la colección de crustáceos (Arthropoda, Crustacea) de Juan C. Gundlach. In *Novitates Caribaea* 4, 45-53.

Rathbun, M. (1893) Descriptions of new species of American freshwater crabs. In *Proc. U. S. Nat. Mus.* 16(959), 649-661.

\_\_\_\_\_ (1912) Some Cuban Crustacea. In *Bull. Mus. Comp. Zool.* 54(15), 451-46.

\_\_\_\_\_ (1918) The grapsoid crabs of America. In *Bull. U. S. Nat. Mus.* 97, 1-461.

\_\_\_\_\_ (1925) The spider crabs of America. In *Bull. U. S. Nat. Mus.* 129, 1-598.

\_\_\_\_\_ (1930) The Cancroid crabs of America of the families Euryalidae, Portunidae, Ateleyclidae, Cancridae, and Xanthidae. In *Bull. U. S. Nat. Mus.* 152, 1-593.

\_\_\_\_\_ (1937) The oxystomatous and allied crabs of America. In *Bull. U. S. Nat. Mus.* 166, 1-278.

Rodríguez, G., Hobbs, H. (1989) Freshwater crabs associated with caves in southern Mexico and Belize, with descriptions of three new species (Crustacea: Decapoda). In *Proc. Biol. Soc. Wash.* 102(2), 394-400.

Rodríguez, G., Smalley, A. (1969) Los cangrejos de agua dulce de México de la familia Pseudothelphusidae (Crustacea, Brachyura). In *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México* 40, 69-112.

Rodríguez, G., Williams, A. (1995) *Epilobocera wetherbeeii*, a new species of freshwater crab (Decapoda: Brachyura: Pseudothelphusidae) from Hispaniola. In *Proc. Biol. Soc. Wash.* 108(1), 76-83.

Rosenberg, M. (2001) The systematics and taxonomy of fiddler crabs: a phylogeny of the genus *Uca*. In *J. Crust. Biol.* 21(3), 839-869.

Sagra, R. de la (1855) *Historia Física, Política y Natural de la Isla de Cuba. Tomo VIII. Atlas de Zoología*. Librería de Arthus Bertrand, París, Francia.

Schubart, C., Cannicci, S., Vannini, M., Fratini, S. (2006) Molecular phylogeny of grapsoid crabs and allies based on two mitochondrial genes and a proposal of refraining from current superfamily classification. In *J. Zoolog. Syst. Evol. Res.* 44(3), 193-199.

Sèrene, R. (1984) Crustacés Décapodes Brachyours de l'Océan Indien occidental et de la Mer Rouge. Xanthoidea: Xanthidae et Trapezidae. Addendum Carpilidae et Menippidae A.-Crosnier. In *Faune Tropicale* 24, 1-400.

Smalley, A. (1970) A New Genus of Freshwater Crabs from Guatemala, with a Key to the Mid-

- dle American Genera (Crustacea, Decapoda, Pseudothelphusidae). In *Am. Midl. Nat.* 83(1), 96-106.
- Štević, Z. (2005) The Reclassification of Brachyuran Crabs (Crustacea: Decapoda: Brachyura). In *Fauna Croatica* 14(1), 1-159.
- Thoma, B., Guinot, D., Felder, D. (2013) Evolutionary relationships among American mud crabs (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Xanthoidea) inferred from nuclear and mitochondrial markers, with comments on adult morphology. In *Zool. J. Linn. Soc.* 170, 86-109.
- Thoma, B., Schubart, C., Felder, D. (2009) Molecular Phylogeny of Western Atlantic Representatives of the Genus *Hexapanopeus* (Decapoda: Brachyura: Panopeidae). In *Decapod Crustacean Phylogenetics, Crustacean Issues*, Vol. 18 (J Martin, K Crandall and D. Felder, eds.), CRC Press, Boca Raton, Florida, 551-565pp.
- Varela, C. (2013) Primer registro de *Palicus alternatus* Rathbun, 1897 (Decapoda: Brachyura), para Cuba. En *Novitates Caribaea* 6, 110-111.
- Varela, C., Ortiz, M., Lalana, R. (2003) Crustáceos (Peracarida y Decapoda), de la costa sur de la Península de Guanahacabibes, Cuba. En *Rev. Inv. Mar.* 24(1), 73-76.
- Villalobos, J., Alvarez, F. (2003) Two new species of freshwater crabs of the genus *Tehuana* (Brachyura: Pseudothelphusidae) from southern Mexico. In *J. Crust. Biol.* 23(1), 223-229.
- Wagner, H. (1990) The genera *Mithrax* Latreille, 1818 and *Mithraculus* White, 1847 (Crustacea: Brachyura: Majidae) in the Western Atlantic Ocean. In *Zoologische Verhandlungen* 264, 1-65.
- Wetzer, R., Martin, J., Trautwein, S. (2003) Phylogenetic relationships within the coral crab genus *Carpilius* (Brachyura, Xanthoidea, Carpilidae) and of the Carpilidae to other xanthoid crab families based on molecular sequence data. In *Mol. Phylogenet. Evol.* 27, 410-421.
- Williams, A. (1984) *Shrimps, lobsters, and crabs of the Atlantic coast of the eastern United States, Maine to Florida*. Smithsonian Institution Press, Washington D. C., EUA. 550pp.
- Yeo, D., Ng, P., Cumberlidge, N., Magalhães, C., Daniels, S., Campos, M. (2008) Global diversity of crabs (Crustacea: Decapoda: Brachyura) in freshwater. En *Hydrobiologia* 595, 275-286.
- Zimmerman, J., Covich, A. (2003) Distribution of juvenile crabs (*Epilobocera sinuatifrons*) in two Puerto Rican headwater streams: Effects of pool morphology and past land-use legacies. In *Archiv für Hydrobiologie* 158(3), 343-357.