

ARTICULO ORIGINAL

**LISTA TAXONÓMICA ACTUALIZADA DE LOS ANFÍPODOS (CRUSTACEA, PERACARIDA) DE CUBA**

*Updated Taxonomic list of the amphipods (Crustacea, Peracarida) of Cuba*

Manuel Ortiz<sup>1\*</sup> y Rogelio Lalana<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Laboratorio de Crustáceos.  
Facultad de Estudios  
Superiores Iztacala,  
Universidad Nacional  
Autónoma de México,  
México.

<sup>2</sup> Centro de Investigaciones  
Marinas, Universidad de La  
Habana. 16 # 114, Playa,  
CP 11300, Habana, Cuba

\* Autor para correspondencia:  
ortiztouzet@yahoo.com

Recibido: 4.9.2019

Aceptado: 23.1.2020

**RESUMEN**

Los anfípodos a nivel mundial han venido sufriendo ajustes taxonómicos, desde principios del siglo pasado. Ninguno tan notable como el que han experimentado últimamente, con los aportes de Lowry y Myers. Lo anterior, motiva que se presente por primera vez, la lista de los anfípodos de Cuba, actualizada con el sistema de clasificación de los autores antes mencionados, dado a conocer el año antes pasado. La misma incluye seis subórdenes; nueve infraórdenes, 13 parvórdenes, 25 superfamilias, 62 familias, 14 subfamilias, seis tribus, 126 géneros y 207 especies. De todos ellos, dos especies son dulceacuícolas epigeas (*Hyalella azteca* y *Victoriopisa guanarocana*), dos son troglobias (*Weckelia caeca* y *Paraweckelia silvai*) y tres son de cuevas anquihalinas (*Bahadzia patilarga*, *B. yagerae* y *Melita guanaense*). Las restantes son marinas o estuarinas.

**PALABRAS CLAVES:** Biodiversidad, lista taxonómica, Crustacea. Peracarida, Amphipoda, Cuba

**ABSTRACT**

*The amphipods worldwide have been suffering taxonomic adjustments since the beginning of the last century. None as remarkable as those who have experimented, with the recent contributions of Lowry and Myers. The above, motivates that is present for the first time the list of amphipods of Cuba, updated with the classification system of the afore mentioned authors, released last year. It includes 6 suborders; 9 infraorders, 13 parvorders 25 superfamilies, 62 families 14 subfamilies, 6 tribes, 1265 genera and 207 species. Of these, two species are freshwater epigeas (*Hyalella azteca* and *Victoriopisa guanarocana*), two are troglobitic (*Weckelia caeca* and *Paraweckelia silvai*) and three are from anquihaline caves (*Bahadzia patilarga*, *B.**

yagerae and *Melita guanaense*). *The rest are marine or estuarine*.

**KEY WORDS:** *Biodiversity, Taxonomic list, Crustacea, Peracarida, Amphipoda, Cuba*

## INTRODUCCIÓN

En la actualidad existen 223 familias, 1618 géneros y cerca de 10000 especies de anfípodos (Lowry y Myers, 2017). La clasificación del grupo ha venido sufriendo actualizaciones taxonómicas diversas, desde principios del siglo XX. Entonces, aparecen los trabajos de los anfípodos colectados por la expedición del “H. M. S. Challenger” (Stebbing, 1888) y el de los anfípodos del Golfo de Nápoles (Della Valle, 1893). Años después, se publica la primera revisión taxonómica importante del grupo (Stebbing, 1906).

El desarrollo del conocimiento taxonómico del grupo hasta mediados del siglo XX, conducen a la segunda compilación taxonómica del siglo pasado. La misma incluye claves, figuras, y distribución de todas las familias, géneros y especies marinas conocidas, hasta ese momento (J. L. Barnard, 1969). Entre tanto, Bousfield (1979), propone una revisión de la filogenia de los anfípodos y realiza nuevos aportes a dicha temática en trabajos sucesivos publicados en la revista *Amphipacifica*, pero en este caso, sobre los del Pacífico americano.

Después, los Barnard publican la revisión de los anfípodos dulceacuícolas del mundo, que permanece vigente hasta el presente (Barnard, J. L. & C. M. Barnard, 1983).

Luego de varias publicaciones de J. L. Barnard y G. Karaman, sobre la clasificación de los anfípodos, se da a conocer el monumental trabajo sobre las familias y los géneros de los anfípodos marinos (excepto los gammaroideos), del mundo. Dicho

trabajo presenta claves de identificación para los subórdenes, las familias, los géneros y las especies, además de la distribución mundial sobre la base de mapas, de cada una de las especies conocidas hasta ese momento (J. L. Barnard & G. Karaman, 1991).

Un poco antes, comienzan a aparecer varias propuestas de sistemas de clasificación general para los crustáceos o los anfípodos en particular (Bowman & Abele, 1982; Martin & Davis, 2001; Ahyong *et al.*, 2011), así como los trabajos de LeCroy *et al.* 2009, para el Golfo de México y el de Martín *et al.*, 2013, para el Mar Caribe.

Salvo alguna rara excepción, toda la literatura sobre los anfípodos que se ha producido a nivel mundial, incluyendo la nuestra hasta 2017, ha presentado sus resultados con el arreglo clásico por orden alfabético.

Sin embargo, a partir del 2013, Lowry y Myers comienzan a gestar un nuevo sistema de clasificación, para los anfípodos del mundo. Entonces, propusieron la creación del suborden Senticaudata, con lo cual comienzan los cambios más sobresalientes entre los crustáceos peracáridos, hasta el presente (Lowry & Myers, 2013). Cuando se da a conocer este trabajo, sobre los senticaudados, que incluye todas las familias de anfípodos cuyos representantes poseen setas robustas apicales en sus dos primeros pares de urópodos, se preparan las condiciones para que los mismos autores años después, propongan una clasificación filogenética de los anfípodos, con la novedad de proponer el antiguo suborden Ingolfiellida al rango de orden, así como establecer la división del orden Amphipoda en seis subórdenes: Seudingolfiellidea, Hyperiidea, Colomastigidea, Hyperiopsidea, Senticaudata y Amphilochidea. Las categorías inferiores al Infraorden, las mantienen

en orden alfabético para facilitar el empleo de este novedoso sistema de clasificación (Lowry & Myers, 2017).

Antes, el trabajo de Martin *et al.* (2013), sobre los anfípodos del Mar Caribe, concluye que los anfípodos de Cuba, Venezuela y el Caribe mexicano, en ese orden, son los países donde los anfípodos son mejor conocidos. El mismo ofrece más de 60 referencias de autores cubanos, sobre estos crustáceos peracáridos.

Para conocer la distribución en las nueve ecoregiones en que ha sido dividida la plataforma marina cubana y tipo de sustrato propio de las especies cubanas, relacionadas en orden alfabético, se podrá consultar el trabajo de Ortiz y Lalana (2010), mientras que las localidades tipo de las especies descritas, se pueden consultar en el trabajo de Ortiz y Lalana (2016).

Recientemente, se publicó un Catálogo de especímenes tipo de crustáceos cubanos (Orden Amphipoda), que debe ser consultado con mucha cautela, pues está desactualizado, sobre todo en lo relativo a las familias que cita, incurre en sinonimias y omite varias especies (Noda Redonet *et al.*, 2018),

## MATERIALES Y MÉTODOS

Para la clasificación taxonómica de las especies se ha empleado el sistema de clasificación propuesto por Lowry y Myers (2017)). Como se podrá observar, el sistema clásico de organizar las listas cubanas

de anfípodos en orden alfabético por familias, se ha desechado totalmente. Para conocer otros aspectos de interés sobre los anfípodos, deberá consultarse el trabajo de Arfianti *et al.* 2018.

Ha sido necesario citar con las iniciales de sus nombres a H. Milne Edwards, J. L. Barnard y G. S. Karaman, en la autoría de las especies, para distinguirlos de A. Milne Edwards, C. M. Barnard, K. H. Barnard. y S. Karaman, también carcinólogos o parientes, que coincidieron con los primeros, en cuento a época o publicaciones sobre anfípodos.

Aclaremos que a cualquier trabajo nuestro sobre anfípodos cubanos, que haya precedido a la presente contribución, se le debe desechar el arreglo taxonómico supra genérico tradicional, en orden alfabético.

## RESULTADOS

A continuación, se presenta la lista actualizada de los anfípodos cubanos integrados al sistema de clasificación propuesto por Lowry y Myers (2017). La misma está conformada por seis subórdenes; nueve infraórdenes, 13 parvórdenes 25 superfamilias 62 familias 14 subfamilias seis tribus, 126 géneros y 207 especies. De ellas, dos son dulceacuícolas epigeas (*Hyaella azteca* y *Victoriopisa guanarocana*), dos son troglobias (*Weckelia caeca* y *Paraweckelia silvai*) y tres son de cuevas anquihalinas. (*Bahadzia patilarga*, *B. yagerae* y *Melita guanaense*). Las restantes son marinas o estuarinas.

- Orden Amphipoda Latreille, 1863  
 Suborder Hyperiidea H. Milne Edwards, 1830  
 Infraorden Physocephalata Bowman y Gruner, 1873  
 Parvorden Physocephalatidira Bowman y Gruner, 1973  
 Superfamilia Vibilioidea Dana, 1852 (Bowman y Gruner, 1973)  
 Familia Vibiliidae Dana, 1852  
 Género *Vibilia* H. Milne Edwards, 1830  
*Vibilia armata* Bovallius, 1887  
*Vibilia gibbosa* Bovallius, 1887  
*Vibillia stebbingi* Behning y Woltereck, 1912  
*Vibilia viatrix* Bovallius, 1887  
 Familia Paraphronimidae Bovallius, 1887  
 Género *Paraphronima* Claus, 1879  
*Paraphronima crassipes* Claus, 1879  
 Superfamilia Phronimoidea Dana, 1852 (Bowman y Gruner, 1973)  
 Familia Cystisomatidae Willemoes-Suhn, 1875  
 Género *Cystisoma* Guérin Méneville, 1842  
*Cystisoma magna* (Woltereck, 1903)  
 Familia Lestrignonidae Zeidler, 2004  
 Género *Hyperietta* Bowman, 1973  
*Hyperietta stebbingi* Bowman, 1973  
 Género *Hyperioides* Chevreux, 1900  
*Hyperioides longipes* Chevreux, 1900  
 Género *Lestrignonus* H. Milne Edwards, 1830  
*Lestrignonus bengalensis* Giles, 1887  
*Lestrignonus macrophthalmus* (Vosseler, 1901)  
*Lestrignonus schizogeneios* (Stebbing, 1888)  
 Familia Phronimidae Dana, 1852  
 Género *Phronima* Latreille, 1802  
*Phronima colleti* Bovallius, 1887  
*Phronima curvipes* Vosseler, 1901  
*Phronima sedentaria* (Forsk., 1775)  
*Phronima stebbingi* Vosseler, 1901  
 Superfamilia Platysceloidea Spence Bate, 1862 (Bowman y Gruner, 1973)  
 Familia Brachyscelidae Stephensen, 1923  
 Género *Brachyscelus* Spence Bate, 1861  
*Brachyscelus cruscolum* Bate, 1861  
*Brachyscelus globiceps* (Claus, 1879)  
*Brachyscelus macrocephalus* Stephensen, 1925  
 Superfamilia Phronimoidea  
 Familia Lycaeidae Claus, 1979  
 Género *Lycaea* Dana, 1852  
*Lycaea pachypoda* (Claus, 1879)

- Lycaea pauli* Stebbing, 1888  
*Lycaea pulex* Marion, 1874  
 Familia Lycaeopsidae Chevreux, 1913  
 Género *Lycaeopsis* Claus, 1879  
*Lycaeopsis themistoides* Claus, 1879  
 Familia Oxycephalidae Spence Bate, 1862  
 Género *Leptocotis* Streets, 1877  
*Leptocotis tenuirostris* (Claus, 1871)  
 Género *Rhabdosoma* White, 1847  
*Rhabdosoma whitei* Bate, 1862  
 Género *Streetsia* Stebbing, 1888  
*Streetsia porcella* (Claus, 1879)  
 Familia Parascelidae Bovallius, 1887  
 Género *Thyropus* Dana, 1852  
*Thyropus sphaeroma* (Claus, 1879)  
 Familia Platyscelidae Spence Bate, 1862  
 Género *Amphithyrus* Claus, 1879  
*Amphithyrus sculpturatus* Claus, 1879  
 Género *Hemityphis* Claus, 1879  
*Hemityphis tenuimanus* Claus, 1879  
 Género *Paratyphis* Claus, 1879  
*Paratyphis maculatus* Claus, 1879  
*Paratyphis promontori* Stebbing, 1888  
 Género *Platyscelus* Spence Bate, 1861  
*Platyscelus ovoides* (Risso, 1816)  
*Platyscelus serratulus* Stebbing, 1888  
 Género *Tetrathyrus* Claus, 1879  
*Tetrathyrus forcipatus* Claus, 1879  
 Familia Pronoidae Claus, 1879  
 Género *Eupronoe* Claus, 1879  
*Eupronoe maculata* Claus, 1879  
 Género *Parapronoe* Claus, 1879  
*Parapronoe crustulum* Claus, 1879
- Infraorden Physosomata Pirlot, 1929 (Bowman t Gruner, 1973)  
 Parvorden Physosomatidira Pirlot, 1929  
 Superfamilia Scinoidea Stebbing, 1888 (Bowman y Gruner, 1973)  
 Familia Mimonectidae Bovallius, 1885  
 Género *Mimonectes* Bovallius, 1885  
*Mimonectes loveni* Bovallius, 1885  
 Familia Scinidae Stebbing, 1888  
 Género *Acanthoscina* Vosseler, 1900  
*Acanthoscina acanthoides* (Stebbing, 1895)



- Tethorchestia antillensis* Bousfield, 1984  
 Infraorden Corophiida Leach, 1814 (sensu Myers y Lowry, 2013)  
 Parvorden Corophiidira Leach, 1814 (sensu Myers y Lowry, 2013)  
 Superfamilia Aoroidea Stebbing, 1899  
 Familia Aoridae Stebbing, 1899  
 Género *Bemlos* Shoemaker, 1925
- Bemlos barnardi* (Ortiz y Nazabal, 1988)  
*Bemlos dentischium* (Myers, 1977)  
*Bemlos foresti* (Mateus y Mateus, 1966)  
*Bemlos intermedius* Schellenberg, 1938  
*Bemlos kunkelae* (Myers, 1977)  
*Bemlos macromanus* Shoemaker, 1925  
*Bemlos mayensis* Ortiz y Nazabal, 1984  
*Bemlos rolani* Ortiz y Lalana, 2002  
*Bemlos sanmartini* Ortiz, Lalana y López, 1992  
*Bemlos spinicarpus* (Pearse, 1912)  
*Bemlos unicornis* (Bynum y Fox, 1977)  
*Bemlos* sp.  
 Género *Globosolembos* Myers, 1985
- Globosolembos smithi* (Holmes, 1905)  
 Género *Grandidierella* Coutier, 1904
- Grandidierella bonnieroides* Sthepensen, 1947  
 Género *Plesiolembos* Myers, 1988
- Plesiolembos rectangulatus* Myers, 1977  
 Familia Unciolidae Myers y Lowry, 2003  
 Género *Rudilemboides* J.L. Barnard in J.L. Barnard & Reish, 1959
- Rudilemboides heardi* Ortiz y Lalana, 1996  
 Superfamilia Corophioidea Leach, 1814  
 Familia Corophiidae Leach, 1814  
 Subfamilia Corophiinae Leach, 1814  
 Tribu Haplocheirini Myers y Lowry, 2003  
 Género *Leptocheirus* Zaddach, 1840
- Leptocheirus rhizophorae* Ortiz y Lalana, 1980  
 Superfamilia Cheluroidea Alman, 1847  
 Familia Cheluridae Alman, 1847  
 Género *Tropichelura* J. L. Barnard, 1959
- Tropichelura gomezi* Ortiz, 1976  
 Superfamilia Chevalioidea Myers y Lowry, 2003  
 Familia Chevalidae Alman, 1847  
 Género *Chevalia* Walker, 1904
- Chevalia aviculae* Walker, 1904  
*Chevalia mexicana* Pearse, 1913  
 Superfamilia Corophioidea Leach, 1814

- Familia Ampithoidae Boeck, 1871  
 Subfamilia Ampithoinae Boeck, 1871  
 Género *Ampithoe* Leach, 1814  
*Ampithoe marcuzzi* Ruffo, 1954  
*Ampithoe pollex* Kunkel, 1910  
*Ampithoe ramondi* Audouin, 1816  
*Ampithoe* cf. *plumulosa* Shoemaker, 1938  
*Ampithoe* sp.  
 Género *Cymadusa* Savigny, 1816  
*Cymadusa compta* (Smith, 1973)  
*Cymadusa filosa* Savigny, 1816  
 Género *Pseudoamphithoides* Ortiz, 1976  
*Pseudoamphithoides bacescui* Ortiz, 1976  
 Familia Corophiidae Leach, 1814  
 Subfamilia Corophinae Leach, 1814  
 Tribu Corophini Leach, 1814  
 Género *Crassicorophium* Bousfield y Hoover, 1997  
*Crassicorophium bonelli* H. Milne Edwards, 1830  
 Género *Monocorophium* Bousfield y Hoover, 1997  
*Monocorophium acherusicum* Costa, 1851  
*Monocorophium insidiosum* Crawford, 1937  
 Parvorden Caprellidira Leach, 1814  
 Superfamilia Caprelloidea Leach, 1814,  
 Familia Caprellidae Leach, 1814  
 Subfamilia Caprellinae Leach, 1814  
 Género *Aeginella* Boeck, 1861  
*Aeginella spinosa* Boeck, 1861  
 Género *Caprella*  
*Caprella andreae* Mayer, 1890  
 Género *Cubadeutella* Ortiz, Guerra-García y Lalana, 2009  
*Cubadeutella cavernícola* Ortiz, Guerra-García y Lalana, 2009  
 Género *Deutella* Mayer, 1890  
*Deutella incerta* (Mayer, 1903)  
*Deutella mayeri* Stebbing, 1890  
 Género *Hemiaegina* Mayer, 1890  
*Hemiaegina minuta* Mayer, 1890  
 Género *Paracaprella* Mayer, 1890  
*Paracaprella pusilla* Mayer, 1890  
 Género *Pseudaeginella* Mayer, 1890  
*Pseudaeginella biscayensis* McCain, 1968  
 Subfamilia Phtisicinae Vassilenko, 1968  
 Género *Hemiproto* McCain, 1968  
*Hemiproto wigleyi* McCain, 1968



- Género *Phtisica* Slabber, 1769  
*Phtisica marina* Slabber, 1769  
 Familia Cyamidae Rafinesque, 1815  
 Subfamilia Cyaminae Iwasa-Arai & Serejo, 2018  
 Género *Cyamus* Latreille, 1716  
*Cyamus boopis* Lutken, 1870  
 Familia Podoceridae Leach, 1814  
 Género *Podocerus* Leach, 1814  
*Podocerus brasiliensis* (Dana, 1853)  
*Podocerus kledius* Thomas y J. L. Barnard, 1992  
*Podocerus* sp.  
 Superfamilia Photoidea Boeck, 1871  
 Familia Ischyroceridae Stebbing, 1889  
 Subfamilia Ischyrocerinae Stebbing, 1899  
 Tribu Cerapodini Smith, 1880  
 Género *Cerapus* Say, 1817  
*Cerapus cudjoe* Lowry y Thomas, 1991  
*Cerapus* sp.  
 Tribu Ericthonini Just, 2017  
 Género *Ericthonius* H. Milne Edwards, 1830  
*Ericthonius brasiliensis* (Dana, 1853)  
 Tribu Ischyrocerini Stebbing, 1899  
 Género *Neoischyrocerus* Conlan, 1995  
*Neoischyrocerus vidali* Ortiz y Lalana, 2002  
 Tribu Siphonoecetini Just, 1983  
 Género *Caribboecetes* Just, 1983  
*Caribboecetes guitarti* (Ortiz y Nazábal, 1984)  
 Familia Photidae Boeck, 1871  
 Género *Audulla* Chevreux, 1901  
*Audulla chelifera* (Chevreux, 1901)  
 Género *Latigammaropsis* Myers, 2009  
*Latigammaropsis atlántica* (Stebbing, 1888)  
 Género *Photis* Krøyer, 1842  
*Photis lecroyae* Ortiz, Varela y Lalana, 2011  
*Photis trapherus* Thomas y J. L. Barnard, 1991  
*Photis* sp.  
 Infraorden Hadziida S. Karaman, 1943  
 Parvorden Hadziidira S. Karaman, 1932  
 Superfamilia Hadzioidea S. Karaman, 1943 (Bousfield, 1963)  
 Familia Hadziidae S. Karaman, 1943  
 Género *Bahadzia* Holsinger, 1985  
*Bahadzia patilarga* Sawicki, Holsinger, Ortiz y Pérez, 2003  
*Bahadzia yagerae* Ortiz y Pérez, 1995

- Género *Protohadzia* Zimmerman y J. L. Barnrad, 1977  
*Dulzura schonearae* (Fox, 1973)  
 Superfamilia Calliopioidea Sars, 1995  
 Familia Calliopiidae Sars, 1843  
 Género *Stenopleura* Stebbing, 1888  
*Stenopleura atlántica* Stebbing, 1888  
 Familia Pontogeneiidae Stebbing, 1906  
 Género *Nasageneia* J. L. Barnard y G.S. Karaman, 1987  
*Nasageneia bacescui* Ortiz y Lalana, 1994  
 Género *Pleusiroides* Ortiz, Lalana y Varela, 2007  
*Pleusiroides alcoladoi* Ortiz, Lalana y Varela, 2007  
 Género *Pontogeneia* Boeck, 1871  
*Pontogeneia bartschi* Shoemaker, 1948  
 Género *Tethygeneia* J. L. Barnard, 1972  
*Tethygeneia longleyi* (Shoemaker, 1933)  
 Familia Gammaridae Leach, 1814  
 Género *Paraweckelia* Shoemaker, 1959  
*Paraweckelia silvai* Shoemaker, 1959  
 Género *Weckelia* Weckel, 1907  
*Weckelia caeca* (Weckel, 1907)  
 Familia Maeridae Krapp-Schickel, 2008  
 Género *Ceradocus* Costa, 1853  
*Ceradocus (Denticheradocus) sheardi* Shoemaker, 1948  
*Ceradocus shoemakeri* Fox, 1973  
 Género *Quadrимаera* Krapp-Schickel y Ruffo, 2000  
*Quadrимаera miranda* Ruffo, Krapp-Schickel y Gable, 2000  
*Quadrимаera pacifica* (Schellenberg, 1938)  
*Quadrимаera quadrimana* (Dana, 1853)  
*Quadrимаera sarae* Krapp-Schickel y Ruffo, 2000  
*Quadrимаera serrata* Schellenberg, 1938  
*Quadrимаera* sp.  
 Género *Ruffomaera* Krapp-Schickel (2008)  
*Ruffomaera williamsi* Bynum y Fox, 1977  
 Género *Spathiopus* Thomas y J. L. Barnard, 1985  
*Spathiopus cojimarensis* Ortiz y Lalana, 2002  
 Familia Melitidae Bousfield, 1973  
 Género *Elasmopus* Costa, 1853  
*Elasmopus elieri* Ortiz y Lalana, 2004  
*Elasmopus levis* (Smith, 1873)  
*Elasmopus lemaitrei* Ortiz y Lalana, 1994  
*Elasmopus pecteniscrus* (Bate, 1862)  
*Elasmopus pocillimanus* (Bate, 1862)  
*Elasmopus rapax* Costa, 1853

- Elasmopus thomasi* Ortiz y Lalana, 1994  
    Género *Dulichella* Stout, 1912
- Dulichella appendiculata* (Say, 1818)  
    Género *Melita* Leach, 1814
- Melita guanaense* Ortiz, Gracia-Debrás y Lalana, 2002
- Melita longisetosa* Sheridan, 1979
- Melita* sp.  
    Género *Mallacoota* J. L. Barnard, 1972
- Mallacoota carausui* Ortiz, 1976  
    Familia Nuuanuidae Lowry y Myers, 2013  
    Género *Nuuanu* J. L. Barnard, 1970
- Nuuanu muelleri* Ortiz, 1976  
    Superfamilia Calliopioidea Sars, 1895  
    Familia Hornellidae d'Udekem d'Acoz, 2010  
    Género *Hornellia* Subrahmanyam, 1954
- Hornellia habanensis* Ortiz, Lalana y Varela, 2008  
    Familia Megalurotidae Thomas y J. L. Barnard, 1986  
    Género *Gibberosus* Thomas y J. L. Barnard, 1986
- Gibberosus* sp.  
    Familia Eriopisidae Lowry y Myers, 2013  
    Género *Victoriopisa* Karaman, G. S. S. y J. L. Barnard, 1979
- Victoriopisa guanarocana* Ortiz y Lalana, 1989  
    Suborden Amphilochidea Boeck, 1871  
    Infraorden Amphilochida Boeck, 1871  
    Parvorden Oedicerotidira Lilljeborg, 1865  
    Superfamilia Oedicerotoidea Lilljeborg, 1865  
    Familia Oedicerotidae Lilljeborg, 1865  
    Género *Hartmanodes* Bousfield y Chevrier, 1996
- Hartmanodes nyei* (Shoemaker, 1933)  
    Género *Kroyera* Bate, 1857
- Kroyera* cf. *carinata* Spence Bate, 1857  
    Parvorden Eusiridira Stebbing, 1888  
    Familia Bateidae Stebbing, 1906  
    Género *Batea* Müller, 1865
- Batea bousfieldi* (Ortiz, 1999)
- Batea campi* (Ortiz, 1990)
- Batea carinata* (Shoemaker, 1926)
- Batea catharinensis* Müller, 1865
- Batea cuspidata* (Shoemaker, 1926)
- Batea* cf. *transversa* Shoemaker, 1926  
    Familia Eusiridae Stebbing, 1888  
    Género *Eusirus* Krøyer, 1845
- Eusirus* especie A Ortiz y Lalana, 2016

- Género *Rhachotropis* Smith, 1883  
*Rhachotropis winvaderi* Ortiz, Lalana y Varela, 2007  
Familia Miramarassidae Lowry, 2006  
Género *Miramarassa* Ortiz, Lalana y Lio, 1999  
*Miramarassa sanchezi* Ortiz, Lalana y Lio, 1999  
Superfamilia Liljeborgioidea Stebbing, 1899  
Familia Liljeborgiidae Stebbing, 1899  
Subfamilia Liljeborgiinae Stebbing, 1899  
Género *Liljeborgia* Spence Bate, 1862  
*Liljeborgia* sp.  
Subfamilia Idunellidae (d'Údekem d'Acoz, 2010)  
Género *Idunella* Sars, 1894  
*Idunella* cf. *diffusa* J. L. Barnard, 1959  
*Idunella kensleyi* Ortiz y Lalana, 1996  
*Idunella* sp.  
Parvorden Amphilochidira Boeck, 1871  
Superfamilia Amphilochoidea Boeck, 1871  
Familia Amphilochidae Boeck, 1871  
Género *Apolochus* Hoover y Bousfield, 2001  
*Apolochus neapolitanus* (Della Valle, 1883)  
Género *Hourstonius* Hoover y Bousfield, 2001  
*Hourstonius laguna* Mc Kinney, 1979  
*Hourstonius templadoi* (Ortiz & Lalana, 1995)  
*Hourstonius tortugae* (Shoemaker, 1933)  
Familia Cyproideidae J. L. Barnard, 1974  
Género *Hoplopheonoides* Shoemaker, 1956  
*Hoplopheonoides shoemakeri* Ortiz, Lalana y Sánchez-Díaz, 2000  
*Hoplopheonoides obesa* Shoemaker, 1956  
Familia Sebidae Walker, 1907  
Género *Seba* Spence Bate, 1862  
*Seba* sp.  
Familia Stenothoidae Boeck, 1871  
Género *Stenothoe* Dana, 1852  
*Stenothoe gallensis* Walker, 1904  
*Stenothoe valida* Dana, 1853  
*Stenothoe* sp.  
Superfamilia Leucothoidea Dana, 1852 (Bousfield, 1979)  
Familia Leucothoidae Dana, 1852  
Género *Anamixis*  
*Anamixis cavatura* Thomas, 1997  
*Anamixis hanseni* Stebbing 1897  
Género *Leucothoe* Leach, 1814  
*Leucothoe flammosa* Thomas y Kleba, 2007

- Leucothoe laurensi* Thomas y Ortiz, 1995  
*Leucothoe luquei* Ortiz y Winfield, 2012  
*Leucothoe wuriti* Thomas y Kleba, 2007  
*Leucothoe* sp.  
    Familia Iphimediidae Boeck, 1871  
        Género *Coboldus* Krapp-Schickel, 1974  
*Coboldus chazaroi* Ortiz, Winfield y Varela, 2012  
    Familia Ochlesidae Stebbing, 1910  
        Género *Curidia* Thomas, 1983  
*Curidia monicae* Ortiz, Lalana y Varela, 2007  
    Infraorden Lysianassida Dana, 1849  
    Parvorden Synopiidira Dana, 1852  
        Superfamilia Dexaminoidea Leach, 1814  
        Familia Atylidae Lilljeborg, 1865  
            Subfamilia Nototropiinae Costa, 1853 (Bousfield y Kendall, 1994)  
            Género *Nototropis* Costa, 1853  
*Nototropis minikoi* (Walker, 1905)  
        Superfamilia Synopioidea Dana, 1852  
        Familia Ampeliscidae Krøyer, 1842  
            Género *Ampelisca* Costa, 1857  
*Ampelisca burkei* J. L. Barnard y Thomas, 1989  
*Ampelisca cristata* Holmes, 1908  
*Ampelisca holmesi* Pearse, 1908  
*Ampelisca lobata* Holmes, 1908  
*Ampelisca parapanamensis* J. L. Barnard, 1954  
*Ampelisca schellebergi* Shoemaker, 1933  
*Ampelisca vadorum* Mills, 1963  
    Género *Byblis* Boeck, 1871  
*Byblis cubensis* (Ortiz y Gómez, 1978)  
*Byblis* sp.  
    Género *Haploops*  
*Haploops* sp.  
    Familia Synopiidae Dana, 1852  
        Género *Garosyrrho* J. L. Barnard, 1954  
*Garosyrrho luquei* Ortiz y Veleo, 1988  
    Género *Synopia* Dana, 1852  
*Synopia ultramarina* Dana, 1853  
*Synopia* sp.  
    Género *Tiron* Lilljeborg, 1865  
*Tiron biocellata* J. L. Barnard, 1962  
    Parvorden Haustoriidira Stebbing, 1906  
    Superfamilia Haustorioidea Stebbing, 1906  
    Familia Phoxocephalidae Sars, 1861

- Género *Eobrolgus* J. L. Barnard, 1979  
*Eobrolgus spinosus* (Holmes, 1903)  
Género *Heterophoxus* Shoemaker, 1925  
*Heterophoxus oculatus* (Holmes, 1908)  
Género *Metharpinia* Schellemborg, 1931  
*Metarphinia floridana* (Shoemaker, 1933)  
Género *Rhepoxynius* J. L. Barnard, 1979  
*Rhepoxynius epistomus* (Shoemaker, 1938)  
Parvorden Lysianassidira Dana, 1849  
Superfamilia Lysianassoidea Dana, 1849  
Familia Cyphocarididae Lowry y Stoddart, 1997  
Género *Cyphocaris* Boeck, 1871  
*Cyphocaris anonyx* Boeck, 1871  
Familia Lysianassidae Dana, 1849  
Subfamilia Lysianassinae Dana, 1849  
Género *Lepidepecreum* Spence-Bate y Westwood, 1868  
*Lepidepecreum magdalenensis* (Shoemaker, 1942)  
Género *Shoemakerella* Pirlot, 1936  
*Shoemakerella cubensis* (Stebbing, 1897)  
Género *Socarnopsis* Chevreux, 1911  
*Socarnopsis karamani* Ortiz, García-Debrás y Lalana, 2003  
*Socarnopsis catacumba* (Clark y J. L. Barnard, 1985)  
Género *Tantena* Ortiz, Lalana y Varela, 2007  
*Tantena slatarskyi* Ortiz, Lalana y Varela, 2007  
Superfamilia Aristioidea Lowry y Stoddard, 1997  
Familia Aristiidae Lowry y Stoddard, 1997  
Género *Aristias* Boeck, 1871  
*Aristias bicornuta* Ortiz, Lalana y Varela, 2009  
Género *Boca* Lowry y Stoddart, 1997  
*Boca normae* Ortiz, Winfield y Varela, 2007

## CONCLUSIONES

Los ajustes taxonómicos en el orden Amphipoda que han propuesto Lowry y Myers (2013; 2017), no tienen precedente entre los crustáceos peracáridos. Hasta años recientes, los trabajos taxonómicos sobre los anfípodos se han presentado generalmente, en orden alfabético de las familias. Considerando lo anterior, se ha actualizado y presentado por primera vez, la lista de los anfípodos cubanos, que está conformada por seis subórdenes, nueve infraórdenes, 13 parvórdenes, 25 superfamilias, 62 familias, 14 subfamilias, seis tribus, 126 géneros y 207 especies. Esta lista constituye el punto de partida para estudios taxonómicos futuros del grupo, en el país.

## AGRADECIMIENTOS

A los colegas y estudiantes del Centro de Investigaciones Marinas y de la Facultad de Biología, y tripulantes del B/I “Felipe Poey”, todos, de la Universidad de La Habana, por su colaboración, así como a aquellos que han donado material, durante más de 45 años, sin lo cual esta lista no se hubiera podido publicar.

## REFERENCIAS

- AHYONG, S., LOWRY, T., ALONSO, J. K., BAMBER, M., BOXSHALL, R.N., CASTRO, G.A., ... SVAVARSSON, J. (2011). Subphylum Crustacea Brünnich, 1772. In Z.-Q. Zhang (Ed.) *Animal Biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness* (pp.165-191).
- ARFIANTI, T., WILSON, S. & COSTELLO, M.J. (2018). Progress in the discovery of amphipod crustaceans. *PeerJ*, 6, e5187 <https://doi.org/10.7717/peerj.5187>
- BARNARD, J.L. & BARNARD, C.M. (1983). *Freshwater Amphipoda of the world, I. Evolutionary Patterns*. Hayfield Association. Mt. Vermon Virginia.
- BARNARD, J.L. & KARAMAN, G.S. (1991). The families and genera of marine gammaridean amphipoda (except marine gammaroids) *Rec. Aust. Mus., supplement*, 13, I y II, 1-866.
- BOUSFIELD, E.L. (1979). A revised classification and phylogeny of amphipod crustacean. *Trans. R. Soc. Can.*, 4, 343-390.
- BOWMAN, T.E. y ABELE, L.G. (1982). Classification of the Recent Crustacea. In L.G. Abele (ed.), *Systematics, the Fossil Record, and Biogeography* (pp. 1-27). 1. The Biology of Crustacea (D. E. Bliss, editor-in-chief). Academic Press, New York.
- DELLA VALLE, A. (1893). Gammarini del Golfo di Napoli. *Fauna and Flora des Golfes von Neapel und der Angrenzenden Metres Abschnitte*, 20, 1-948.
- LECROY, S., GASCA, R., WINFIELD, I, ORTIZ, M. & ESCOBAR-BRIONES, E. (2009). 54. Amphipoda, in Felder, D. L. y D. K. Camp (editores) Gulf of Mexico, Origin, Waters and Biota. *Texas AM University Press*, 941-972.
- LOWRY, J.K. & MYERS, A.A. (2013). A Phylogeny and Classification of the Senticaudata subord. nov. (Crustacea: Amphipoda), *Zootaxa*, 3610(1), 1-80.
- LOWRY, J.K. & MYERS, A.A. (2017). A Phylogeny and Classification of the Amphipoda with the establishment of the new order Ingolfiellida (Crustacea: Peracari-da). *Zootaxa*, 4265, 1-89.
- MARTIN, J.W. & DAVIS, G. E. (2001). An Updated Classification of the Recent Crustacea. Natural History Museum of Los Angeles County. *Contrib. Mar. Sci.*, 39, 1-124.
- MARTÍN, A., DÍAZ, Y., MILOSLAVICH, P., ESCOBAR-BRIONES, E., GUERRA-GARCÍA, J.M., ORTIZ, M., VALENCIA, B., GIRALDO, A. y KLEIN, E. (2013). Regional diversity

- of Amphipoda in the Caribbean Sea. *Rev. Biol. Trop.*, 61(4), 681-722.
- NODA REDONET, M., CORTÉS VICO, R., SOTO VÁZQUEZ, M.P., CHEVALIER MONTEAGUDO, P., ALFONSO SÁNCHEZ, Y., GONZÁLEZ, P.M., y ÁLVAREZ GARCÍA, I. (2018). Catálogo de especímenes tipo de crustáceos cubanos (Amphipoda). *Poeyana*, 507, 50-56.
- ORTIZ, M. y LALANA, R. (2010). Distribución de los anfípodos (Crustacea, Malacostraca, Peracarida) de los subórdenes Gammaride, Caprellidea r Hyperiidea, presentes en el archipiélago cubano. *Rev. Invest. Mar.*, 31(2), 75-90.
- ORTIZ, M y LALANA, R. (2016). Estado actual del conocimiento de los anfípodos (Crustacea, Peracarida), de Cuba: Morfología, Historia, Taxonomía y Bibliografía. *Rev. Invest. Mar.*, 36(1), 1-19.
- STEBBING, T.R.R. (1888). Report on the Amphipoda collected by H. M. S. Challenger during the years 1873-1876, Report on the Scientific Results of the Voyage of H: M: S: Challenger during the years 1873-1876, *Zoology*, 29, 1-1737.
- STEBBING, T.R.R. (1906). Amphipoda I. Gammaridea. *Dass Tierreich* 21, 1-806.

#### COMO CITAR ESTE ARTÍCULO

Ortiz, M. y Lalana, R. (2019). Lista taxonómica actualizada de los anfípodos (Crustacea, Peracarida) de Cuba. *Rev. Invest. Mar.*, 39 (2), 62-77.