

ARTÍCULO ORIGINAL

## SEGUNDA ADICIÓN A LA LISTA DE LOS CRUSTÁCEOS (Arthropoda: Crustacea) DE AGUAS CUBANAS.

*Second addition to the list of the Cuban waters crustaceans (Arthropoda: Crustacea).*

Rogelio Lalana<sup>1\*</sup>, Manuel Ortiz<sup>2</sup>, Carlos Varela<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana, Calle 16 No. 114. Municipio Playa, CP 11300, La Habana, Cuba.

<sup>2</sup> Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México, México

<sup>3</sup> Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Science (RSMAS) University of Miami (UM), USA

\* Autor para correspondencia: [rlalana@cim.uh.cu](mailto:rlalana@cim.uh.cu)

**Recibido: 22 noviembre 2013**

**Aceptado: 21 febrero 2014**

### RESUMEN

Se presenta la segunda adición a la lista de crustáceos cubanos. Esta incluye todas las especies marinas, estuarinas y dulceacuícolas epigeas e hipogeas, que han sido citados para el país, desde la publicación de la primera adición hasta el presente. Se presentan además cinco especies de decápodos fósiles. En esta nueva versión, se sigue el mismo sistema de presentación, de los taxones, autores y la bibliografía correspondiente.

**PALABRAS CLAVE:** adición, lista de especies, bibliografía, crustáceos cubanos.

### ABSTRACT

*The second addition to the List of the Cuban Crustaceans, are herein presented. It includes all the recorded marine, estuarine, epigeal, hypogean and freshwater crustacean species, after the publication of the first addition till present. Five species of fossil decapods are also presented. This paper follows the same system of presentation of the taxa, authors, and respective bibliography.*

**KEYWORDS:** addition, species list, bibliography, Cuban crustacean

## INTRODUCCIÓN

En los últimos años se han venido presentando diferentes listados actualizados de crustáceos, cubanos, tanto decápodos como no decápodos, tales como (Lalana y Ortiz, 1988, 2000) Ortiz y Lalana (1988, 1998); Lalana *et al.* (2005) presentan una primera adición a los crustáceos no decápodos, también se realizan dos nuevas listas de crustáceos no decápodos y decápodos en versión digital, para el libro

Biodiversidad Marina, (Martínez-Iglesias, 2007; Ortiz *et al.*, 2007). Ortiz *et al.* (2007) incluyeron los copépodos planctónicos. Recientemente, Lalana y Ortiz (2007) publicaron la lista y distribución de los ostrácodos acuáticos cubanos. El presente trabajo actualiza la lista de especies de los crustáceos cubanos, así como la bibliografía correspondiente. Hasta el presente se han registrado un total de 1589 crustáceos, 923 no decápodos y 666 decápodos.

## MATERIALES Y MÉTODOS

El sistema de clasificación empleado en este trabajo es el de Ahyong *et al.* (2011), Los taxones dentro de cada grupo están ordenados alfabéticamente. A continuación del nombre específico,

autor y año, presenta un número o más, que se corresponden con la literatura que lo cita para las aguas del archipiélago cubano. La bibliografía propia del trabajo, aparece en las referencias con **s/n** para evitar el desplazamiento de la numeración de las especies citadas

## LISTA DE ESPECIES

<b>Subfilo CRUSTACEA Brunnich, 1772</b>	
<b>Clase Cephalocarida Sanders, 1955</b>	
<i>Lightiella cf. floridana</i>	19
<b>Subclase Cladocera Latreille, 1829</b>	
<i>Podon sp.</i>	14
<b>Clase Ostracoda Latreille, 1802</b>	
<b>Orden Myodocopida Sars, 1866</b>	
<b>Familia Cylindroleberididae Muller, 1906</b>	
<i>Amboleberis americana</i> (Muller, 1890)	11
<b>Familia Cypridinidae Baird, 1850</b>	
<i>Vargula sp.</i>	12
<b>Clase Maxillopoda Dahl, 1956</b>	
<b>Subclase Thecostraca Gruvel, 1905</b>	
<b>Infraclase Cirripedia Brumeister, 1834</b>	
<b>Familia Archeobalanidae Newman y Ross, 1976</b>	
<i>Conopea galeata</i> (Linnaeus, 1771)	39, 66
<b>Familia Balanidae Leach, 1817</b>	
<i>Amphibalanus reticulatus</i> (Utinomi, 1967)	13
<b>Familia Lepadidae Darwin, 1852</b>	
<i>Conchoderma auritum</i> (Linnaeus, 1758)	66
<b>Familia Lernaediscidae Boschma, 1928</b>	
<i>Lernodiscus porcellanae</i> Muller, 1862	3
<b>Familia Pyrgomatidae Gray, 1825</b>	
<i>Ceratoconcha dominguensis</i> (Moulins, 1866)	66
<i>Ceratoconcha floridana</i> (Pilsbry, 1931)	66
<b>Subclase Copepoda Milne Edwards, 1840</b>	
<b>Orden Calanoida Sars, 1903</b>	
<i>Iboyella cubensis</i> Boxshall y Jaume, 2003	2
<i>Gloinella yagerae</i> Fosshagen, Boxshall & Iliffe, 2001	7
<b>Orden Cyclopoida Brumeister, 1834</b>	
<i>Acanthomolgus affinis</i> Stock, 1975	47
<i>Acanthomolgus triangulipes</i> Stock, 1975	60

<i>Colobomatus belizensis</i> Cressey y Schotte, 1983	4
<i>Critomolgus</i> sp.	60
<i>Cyclopina</i> sp.	58
<i>Doropygus pulex</i> Thorell, 1859	62
<i>Eudactylopus</i> sp.	58
<i>Hermannella cubensis</i> Varela, 2011	47
<i>Ismaila monstrosa</i> Bergh, 1867	60
<i>Mesocyclops aspericornis</i> (Daday, 1906)	40
<i>Mesocyclops pehpeiensis</i> Hu, 1943	15
<b>Harpacticoida Sars, 1903</b>	
<i>Ambungiipes rufocincta</i> (Brady, 1880)	44
<i>Ellucana secunda</i> Coull, 1971	65
<i>Esola longicauda</i> Edwards, 1891	65
<i>Eupelte cubensis</i> Varela y Gómez, 2013	59
<i>Harpacticus obscurus</i> T. Scott, 1956	58
<i>Harpacticus</i> sp.	44
<i>Heterolaophonte lalanai</i> Ortiz y Varela, 2008	53
<i>Metamphiascopsis hirsutus bermudae</i> (Willey, 1931)	44
<i>Orthopsyllus linearis</i> (Claus, 1866)	65
<i>Peltidium antillensis</i> Varela y Gómez, 2013	59
<i>Peltidium lernerii</i> Geddes, 1968	60
<i>Peltidium nicholli</i> Geddes, 1968	45
<i>Peltidium proximus</i> Varela, 2005	41
<i>Phyllothalestris mysis</i> (Claus, 1863)	44
<i>Porcellidium</i> sp.	60
<i>Porcellidium trisetosum</i> Geddes, 1968	60
<i>Syngastes pietschmani</i> Pesta, 1932	44
<i>Tegastes</i> sp.	44
<b>Orden Siphonostomatoida Thorell, 1903</b>	
<i>Asterocheres antillensis</i> Varela, 2010	43
<i>Asterocheres crinoidicola</i> Humes, 2010	43
<i>Asterocheres cubensis</i> Varela, 2010	42
<i>Asterocheres espinosai</i> Varela, Ortiz y Lalana, 2007	64
<i>Asterocheres fernandezmillerai</i> Varela, 2010	42
<i>Asterocheres garridoi</i> Varela, Ortiz y Lalana, 2007	63
<i>Asterocheres humesi</i> Varela, 2012	48
<i>Asterocheres kimi</i> Varela, 2012	48
<i>Asterocheres lalanai</i> Varela, 2012	48, 50
<i>Asterocheres paraboecki</i> Johnsson, 1998	48
<i>Asterocheres reginae</i> Boxshall, 1994	60
<i>Asterocheres</i> sp.	62

<i>Asteropontius mycetophylliae</i> Varela, Ortiz y Lalana, 2005	61
<i>Bradyopontius cubensis</i> Varela, 2012	49
<i>Caligus coryphaena</i> Steentrup <i>et al.</i> , 1861	58
<i>Caligus longipedis</i> Bassett-Smith, 1898	58
<i>Caligus ocyurus</i> Cressey, 1991	58
<i>Caligus productus</i> Dana, 1853	58
<i>Caligus rufimaculatus</i> (Wilson, 1905)	58
<i>Chelacheres longipalpus</i> Stock y Humes, 1995	47
<i>Enalcyonium</i> sp.	62
<i>Lepeophteirus curtus</i> Wilson, 1913	58
<i>Lepeophteirus dissimulatus</i> Wilson, 1905	58
<i>Midias lobodes</i> Wilson, 1911	58
<i>Onychocheres alatus</i> Stock y Gooding, 1986	62
<i>Orecturus antillensis</i> Varela, 2011	46
<i>Orecturus ortizi</i> Varela y Lalana, 2007	52
<i>Parmulodes verrucosus</i> C. B. Wilson, 1944	60
<i>Scottocheres elongatus</i> (Thompson y Scott, 1894)	60
<i>Sestropontius bullifer</i> Giesbrecht, 1899	58
<b>Clase Malacostraca Latreille, 1802</b>	
<b>Subclase Eumalacostraca Grobben, 1892</b>	
<b>Superorden Peracarida Calman, 1904</b>	
<b>Orden Amphipoda Latreille, 1816</b>	
<b>Familia Ampeliscidae Kroyer, 1842</b>	
<i>Ampelisca parapanamensis</i> Barnard, 1954	18
<i>Ampelisca vadorum</i> Mills, 1963	18
<b>Familia Aristiidae Lowry y Stoddart, 1997</b>	
<i>Aristias bicornuta</i> Ortiz, Lalana y Varela, 2007	29
<i>Boca normae</i> Ortiz, Winfield y Varela 2012	35
<b>Familia Caprellidae Leach, 1814</b>	
<i>Cubadeutella cavernicola</i> Ortiz, Guerra-Garcia y Lalana, 2009	32
<i>Hemiproto wigleyi</i> McCain, 1968	38
<b>Familia Colomastigidae Stebbing, 1899</b>	
<i>Colomastix camura</i> LeCroy, 1995	17
<i>Colomastix gibossa</i> LeCroy, 1995	12
<b>Familia Dexaminidae Leach, 1814</b>	
<i>Stenopleura atlantica</i> Stebbing, 1888	18
<b>Familia Eusiridae Stebbing, 1888</b>	
<i>Rhachotrophis winvaderi</i> Ortiz, Lalana y Varela, 2007	24
<b>Familia Hyalidae Bullycheva, 1957</b>	
<i>Parhyalella nisbetae</i> Lazo-Wasen y Gable, 2001	16
<b>Familia Hyperiididae Dana 1852</b>	

<i>Hyperietta stebbingi</i> Bowman, 1973	23
<b>Familia Iphimediidae Boeck, 1871</b>	
<i>Coboldus chazaroi</i> Ortiz, Winfield y Varela, 2012	34
<b>Familia Leucothoidae Dana, 1852</b>	
<i>Leucothoe flammosa</i> Thomas y Kleba, 2007	18
<i>Leucothoe luquei</i> Ortiz y Winfield, 2012	20
<i>Leucothoe wuriti</i> Thomas y Kleba, 2007	18
<b>Familia Lycaeidae Claus, 1879</b>	
<i>Lycaea pauli</i> Stebbing, 1888	23
<i>Lycaea pulex</i> Marion, 1874	23
<b>Familia Lysianassidae Dana, 1849</b>	
<i>Tantena zlatarski</i> Ortiz, Lalana y Varela, 2007	28
<b>Familia Maeridae Krapp-Schickel, 2008</b>	
<i>Elasmopus elieri</i> Ortiz, Lalana y Varela, 2004	21
<i>Elasmopus laevis</i> (Smith, 1873)	38
<i>Quadrimaera miranda</i> Rufo, Krapp y Gable, 2000	38
<i>Quadrimaera</i> sp.	18
<b>Familia Melphidippidae Stebbing, 1899</b>	
<i>Hornellia habanensis</i> Ortiz, Lalana y Varela, 2008	30
<b>Familia Ochlesidae Stebbing, 1910</b>	
<i>Curidia monicae</i> Ortiz, Lalana y Varela, 2007	28
<b>Familia Paraphronimidae, Bovallius, 1887</b>	
<i>Paraphronima crassipes</i> Claus, 1879	23
<b>Familia Photidae Boeck, 1871</b>	
<i>Photis lecroyae</i> Ortiz, Varela y Lalana, 2011	33
<b>Familia Phronimidae Rafinesque, 1815</b>	
<i>Phronima curvipes</i> Vosseler, 1901	23
<i>Phronima sedentaria</i> (Forsk., 1775)	23
<b>Familia Pontogeniidae Stebbing, 1906</b>	
<i>Pleusiroides alcoladoi</i> Ortiz, Lalana y Varela, 2007	27
<b>Familia Proscinidae Dana, 1853</b>	
<i>Proscina</i> cf. <i>magna</i> Stephensen y Pirlot, 1931	18
<b>Familia Scinidae Stebbing, 1888</b>	
<i>Acanthoscina acanthodes</i> (Stebbing, 1895)	23
<b>Familia Stenothoidae Boeck, 1871</b>	
<i>Stenothoe</i> sp.	39
<b>Orden Isopoda Latreille, 1817</b>	
<b>Familia Anthuridae Leach, 1814</b>	
<i>Paranthura caribbiensis</i> Kensley, 1982	38
<i>Paranthura infundibulata</i> Richardson, 1902	38
<b>Familia Bopyridae Rafinesque, 1815</b>	

<i>Synsynella choprae</i> (Pearse, 1932)	31
<b>Familia Cirolanidae Dana, 1852</b>	
<i>Anopsilana jonesi</i> Kensley, 1987	1
<i>Cirolana crenulitelson</i> Kensley y Schotte, 1987	17
<i>Cirolana fernandezmillerai</i> Ortiz, Lalana y Varela, 2007	26
<i>Cirolana parva</i> Hansen, 1890	17
<i>Eurydice convexa</i> Richardson, 1901	16
<b>Familia Corallanidae Hansen, 1890</b>	
<i>Excorallana quadricornis</i> (Hansen, 1890)	1
<b>Familia Cymothoidae Leach, 1814</b>	
<i>Anilocra chromis</i> Williams y Williams, 1981	6
<b>Familia Gnathiidae Leach, 1814</b>	
<i>Gnathia micheli</i> Ortiz, Winfield y Varela, 2012	35
<b>Familia Gnathostenetroides Kussakin, 1967</b>	
<i>Gnathostenetroides</i> sp.	35
<b>Familia Idoteidae Samouelle, 1819</b>	
<i>Idotea baltica</i> Pallas, 1772	38
<b>Familia Sphaeromathidae Latreille, 1825</b>	
<i>Paraimene danieli</i> Ortiz, Winfield y Chazaro-Olvera, 2012	36
<i>Sphaeromopsis merohirsutus</i> Ortiz, Lalana y Varela, 2004	22
<b>Orden Tanaidacea Dana, 1849</b>	
<b>Suborden Apseudomorpha Sieg, 1980</b>	
<i>Apseudomorpha ortizi</i> Gutu, 2006	10
<i>Apseudopsis caribbeanus</i> Gutu, 2006	10
<i>Pseudoapseudomorpha gomezi</i> Gutu y Ortiz, 2009	10
<i>Synapseudoides pinosensis</i> Gutu y Ortiz, 2009	10
<b>Orden Cumacea Kroyer, 1846</b>	
<i>Procampylaspis</i> sp.	35
<b>Orden Decapoda Latreille, 1803</b>	
<b>Suborden Dendrobranchiata Bate 1888</b>	
<b>Familia Penaeidae, Rafinesque 1818</b>	
<i>Penaeus monodon</i> (Fabricius, 1798)	8
<i>Litopenaeus vanammei</i> (Boone, 1931)	Introducido
<b>Suborden Pleocyemata Burquenroad, 1963</b>	
<b>Infraorden Stenopodidea Huxley, 1878</b>	
<b>Familia Stenopodidae Claus, 1872</b>	
<i>Spongiocaris goyi</i> Ortiz, Lalana y Varela, 2007	25
<b>Infraorden Caridea Dana, 1852</b>	
<b>Familia Pasiphaeidae Dana 1852</b>	
<i>Leptochela bermudensis</i> Gurney, 1939	12
<b>Familia Cyclodorippidae Ortman, 1892</b>	

<i>Neocorycodus stimpsoni</i> (Rathbun, 1937)	12
<b>Familia Ogyrididae Holthuis, 1955</b>	
<i>Ogyrides hayi</i> Williams, 1981	16
<b>Familia Processidae Ortmann, 1896</b>	
<i>Processa profunda</i> Manning y Chace, 1971	12
<b>Familia Upogebiidae (Leach, 1814)</b>	
<i>Upogebia jamaicensis</i> Thistle, 1973	16
<b>Familia Hippidae Latreille, 1825</b>	
<i>Emerita talpoida</i> Say, 1817	16
<i>Hippa testudinaria</i> (Herbst, 1791)	37
<b>Infraorden Anomura, Mac Leay, 1838</b>	
<b>Familia Paguridae Latreille, 1802</b>	
<i>Phimochirus randalli</i> (Provenzano, 1961)	12
<b>Familia Porcellanidae Haworth, 1852</b>	
<i>Neopisosoma angustifrons</i> (Benedict, 1901)	5
<i>Neopisosoma curacoenses</i> (Smith, 1924)	1
<i>Petrolishtes marginatus</i> Stimpson, 1858	5
<i>Petrolishtes politus</i> (Gray, 1831)	5
<i>Petrolishtes quadratus</i> Benedict, 1901	5
<b>Familia Albuneidae Stimpson, 1858</b>	
<i>Zygopa cf. michaelis</i> Holthuis, 1960	37
<b>Infraorden Brachyura Latreille, 1803</b>	
<b>Familia Panopeidae Ortmann, 1893</b>	
<i>Cyrtoplax bidentata</i> Gómez y Ortiz, 1975	9
<b>Familia Palicidae Bouvier, 1898</b>	
<i>Palicus alternatus</i> Rathbun, 1897	51
<b>Decapoda Fósiles</b>	
<i>Lophoranina precocious</i> Feldmann, Vega, Tucker, García-Barreray Avendaño, 1996	54
<i>Necronectes collinsi</i> Schweitzer, Iturralde-Vinent, Hetler y Velez-Juarbe, 2006	57
<i>Eriosachilia cubensis</i> Varela y Rojas-Consuegra, 2011	56
<i>Paraeuphyllax cubensis</i> Varela y Schweitzer, 2011	55
<i>Portunus oblongus</i> Rathbun, 1920	54

## REFERENCIAS

s/n- Ahyong, S., J. Lowry, R. Bamber, G. Boxshall, P. Castro, S. Gerken, G. Karaman, J. Goy, D. Jones, K. Meland, D. Rogers y J. Svavarsson. 2011. Subphylum Crustacea Brünnich, 1772. In: Zhang, Z.-Q. (Ed.) Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. *Zootaxa* 3148: 165–191.

1 -Barro, A., E. Fonseca, M. Ortiz y R. Lalana (2013) Lista de los crustáceos marinos y estuarinos (Arthropoda, Crustacea) de Boca de Canasí, Maya-beque, Cuba. *Revista Cubana de Ciencias Biológicas* 2 (1): 38-42.

2-Boxshall, G. y D. Jaume 2003. *Iboyella*, a new genus of eopacteriscid copepod (Copepoda: Cala-

noida: Epacteriscidae) from Cuba Organism Diversity Evolution 3: 85–92.

3 -Boyko, C. B. y A. W. Harvey, 2000. A review of the family Lernaediscidae Muller, 1862, new synonymy, host, range extensions, and the description of a new species. Journal of Crustacean Biology 20 (4):663-673.

4 -Cressey, R. F.; y M. Schotte 1983. Three new species of Colobomatus (Copepoda: Philichthyidae) parasitic in the mandibular canals of haemulid fishes. Proceedings of the Biological Society of Washington 96 (2): 189-201.

5 -Diez García Y. L y A. Jover Capote. 2013. Distribución de los cangrejos porcelánidos (Decapoda: Anomura) en la costa de Santiago de Cuba, con la adición de especies para Cuba. Revista de Investigaciones Marinas 33 (1): 50-54.

6 -Fernández, R. A. y C. Varela 2008. Registro nuevo de isópodo parásito (Crustacea: Isopoda), para Cuba. Cocuyo 17: 11.

7 -Fosshagen, A., Boxshall, G. A. & Iliffe, T. M. (2001): The Epacteriscidae, a cave-living family of calanoid copepods. Sarsia 86: 245–318.

8 -Giménez Hurtado, E., L. Pérez Jar, B. Jaime Ceballos, I. Fraga Castro, R. Jiménez Cabrera, D.. Cabrera Villalón y A. Moreno Urquiza. 2013. Capturado el camarón tigre *Penaeus monodon* (Fabricius, 1798) en las costas de Cuba. El Bohío. Vol.3. No. 2:28-32.

9 -Gómez, O, y M. Ortiz. 1976. Una nueva especie de cangrejo de aguas cubanas (Decapoda, Brachyura, Goneplacidae). Ciencias, Serie 8, 19:1-10.

10 -Gutu, M. y M. Ortiz. 2009. A new genus and two new species of metapseudids from the Southern waters of Cuba (Crustacea: Tanaidacea: Apseudomorpha) Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa». LII:87-99.

s/n-Lalana R., R. y M. Ortiz. 1988. Lista de especies y bibliografía de los crustáceos de Cuba. I. Cephalocarida, Branchiopoda, Ostracoda, Copepoda (parásitos) y Branchiura. Revista de Investigaciones Marinas 9 (2): 3-10.

s/n -Lalana, R y M. Ortiz. 2000. Lista actualizada de los crustáceos decápodos de Cuba. Revista de Investigaciones Marinas 21 (1-3): 33-44.

s/n-Lalana, R., M. Ortiz y C. Varela. 2005. Primera adición a la lista de los crustáceos no decápodos de Cuba. Revista Biología 19:50-56

s/n -Lalana, R. Y M. Ortiz 2007. Distribución de los ostrácodos (Crustacea, Ostracoda) de aguas cubanas. Revista Biología 21 (1-2): 83-89.

11 -Lalana R.; M. Ortiz y C. Varela 2005. Nuevo registro de ostrácodo marino (Ostracoda: Myodocopida), para aguas cubanas. Revista Biología 19 (1-2): 87-88.

12 -Lalana, R., M. Ortiz y C. Varela 2007. Crustáceos (Arthropoda: Crustacea) de la playa María La Gorda, costa Sur de la Península de Guanahacabibes, Pinar del Río, Cuba. Revista Biología 21 (1-2): 79-82.

s/n Martínez Iglesias, J. C. Crustáceos decápodos - Filo ARTHROPODA, clase MALACOSTRACA, orden DECAPODA. Lista de especies registradas para Cuba (diciembre de 2006). En R. Claro (ed.). 2007. La Biodiversidad marina de Cuba. (CD-ROM), Instituto de Oceanología, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, La Habana, Cuba, ISBN: 978-959-298-001-3.

13 -Lopeztegui, A. y C. Varela 2012. Primer registro para Cuba de *Amphibalanus reticulatus* (Utinomi, 1967) (Crustacea: Cirripedia: Thoracica). Solenodon 10: 101-104

14-Marikova, V.K. y A. Campos 1967. Características cualitativas de zooplancton de la plataforma cubana. Academia de Ciencias de Cuba, Estudios 2 (2):63-80.

15 -Menendez, Z.; J. W. Reid; I Castillo e I Valdez 2005. A new record of *Mesocyclops pehpeiensis* Hu, 1943 (Copepoda: Cyclopoida) for Cuba. Journal of Vector Ecology 31 (1): 193-195.

16-Ocaña, F. A.; M. Ortiz y Y. Apin 2009. Nuevos registros de crustáceos marinos (Amphipoda, Isopoda, Decapoda) de aguas cubanas. Revista de Investigaciones Marinas 30 (3):245-248.



**s/n-Ortiz, M. y R. Lalana R.** 1988. Lista de especies y bibliografía de los crustáceos de Cuba II. Cirripedia, Phyllocarida, Pancarida, Mysidacea, Tanaidacea y Cumacea. *Revista de Investigaciones Marinas* 9 (2): 11-19.

**s/n-Ortiz, M. y R. Lalana.** 1998. Lista actualizada de los crustáceos no decápodos de Cuba. *Revista de Investigaciones Marina* 19 (2-3): 92-99.

**17 -Ortiz, M. y R. Lalana** 2009 Nuevos reportes sobre los crustáceos (Crustacea) de la península de Guanahacabibes, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 30 (3):241-243.

**18 -Ortiz, M y R. Lalana** 2010. Distribución de los anfípodos (Crustacea, Malacostraca, Peracarida) de los subórdenes Gammaridea, Hyperiidea y Caprellidea presentes en el Archipiélago cubano. *Revista de Investigaciones Marinas* 31 (2):75-90:

**19 -Ortiz, M y R. Lalana.** Ortiz (2010) Claves taxonómicas para identificar crustáceos cubanos. (Arthropoda, Crustacea). *Cocuyo* 18:5-28

**20 -Ortiz, M. e I Winfield** 2012. A new commensal species of the genus *Leucothoe* Leach, 1814 (Amphipoda: Leucothoidae) from the Cuban Archipelago. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa»*. LV (1): 17-26

**21 -Ortiz, M. R. Lalana y C. Varela** 2004. Una nueva especie de anfípodo marino del género *Elasmopus* (Amphipoda, Melitidae) del Archipiélago Cubano. *Avicennia* 17:35-40

**22 -Ortiz, M., R. Lalana y C. Varela.** 2004. Una nueva especie del género *Sphaeromopsis* (Crustacea, Isopoda, Sphaeromatidae), de la plataforma Sur oriental de Cuba. *Solenodon* 4:1-5.

**23 -Ortiz, M; A. Lopeztegui; R. Lalana y C. Varela** 2006. Registros nuevos de anfípodos planctónicos (Crustacea, Amphipoda, Hyperiidea) de la costa Sur de la Isla de la Juventud, sur-oeste de Cuba. *Cocuyo* 16: 15.

**24 -Ortiz, M; R. Lalana y C. Varela** 2007. First record of the genus *Rhachotrophis* (Crustacea: Amphipoda: Gammaridea: Eusiridae) for the Cu-

ban marine waters, with the description of a new species. *Travaux Museum National History Natural "Grigore Antipa"* L: 25-30.

**25 -Ortiz, M; R. Lalana y C. Varela** 2007. Una nueva especie de camarón del género *Spongiocaris* (Pleocyemata, Stenopodidea) asociado a una esponja (Hexactinellida) colectada por la expedición del B/I "Atlantis", en las aguas profundas del Sur de Cuba en 1939. *Avicennia* 19: 25-30.

**26 -Ortiz, M; R. Lalana y C. Varela** 2007. Una nueva especie de isópodo espongícola (Isopoda, Flabellifera, Cirolanidae) de las aguas profundas del Sur de Cuba. *Avicennia* 19: 37-44.

**27 -Ortiz, M.; R. Lalana y C. Varela** 2007. Un nuevo género y una especie nueva de anfípodo espongícola (Gammaridea: Eusiridae) de las aguas profundas del sur de Cuba. *Solenodon* 6: 8-14. 9

**28 -Ortiz, M.; R. Lalana y C. Varela** 2007. *Tan-tena*, género nuevo y especie nueva de anfípodo marino (Lysianassidae) y primera consignación de la familia Ochlesidae y del género *Curidia*, con la descripción de una nueva especie para Cuba (Amphipoda: Gammaridea). *Solenodon* 6: 20-32.

**29 - Ortiz, M.; R. Lalana y C. Varela** 2007. Primer registro del género *Aristias* (Amphipoda: Aristiidae) para el Mar Caribe, con la descripción de una especie nueva. *Solenodon* 6: 33-40.

**s/n-Ortiz, M., R.Lalana y C. Varela.** 2007. Crustáceos no Decápodos - Filo ARTHROPODA, subfilo CRUSTACEA. Lista de especies registradas en Cuba (diciembre de 2006) En R. Claro (ed.) *La Biodiversidad marina de Cuba*. (CD-ROM), Instituto de Oceanología, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, La Habana, Cuba, ISBN: 978-959-298-001-3.

**30 -Ortiz, M.; R. Lalana y C. Varela** 2008. Primer registro de la familia Melphidippidae y del género *Hornellia* (Amphipoda: Gammaridea), para aguas cubanas, con la descripción de una especie nueva. *Solenodon* 7: 7-13.

**31-Ortiz, M; R. Lalana y C. Varela** 2008. Registro nuevo del isópodo *Synsynella choprae*

(Epicaridea, Bopyridae) para Cuba y primera consignación como parásito de la cámara branquial de *Latreutes fucorum* (Caridea, Hyppolitidae). *Cocuyo* 17: 12.

32 -Ortiz, M.; J. Guerra-García y R. Lalana 2009. *Cubadeutella cavernicola*, a new genus and species of Caprellidae (Crustacea: Amphipoda) from Cuba. *Zootaxa* 2130: 60–68.

33 -Ortiz, M.; C. Varela y R. Lalana 2011. Especie nueva de anfípodo del género *Photis* (Gammaridea, Photidae) del Archipiélago Cubano. *Novitates Caribaeae* 4: 10-16.

34-Ortiz, M.; I. Winfield y C. Varela 2012. *Coboldus chazaroi* n. sp., a new species of iphimeidiid amphipod (Amphipoda, Gammaridea, Iphimedidae) from a submarine cave, North Cuba. *Zootaxa* 3441: 47-55.

35 -Ortiz, M.; I. Winfield y C. Varela. 2012. First record of peracarid crustaceans from the Cayo Matías Ocean Blue Hole, SW Cuba, with the description of two new species. *Zootaxa* 3505: 55-66.

36 -Ortiz, M.; I. Winfield y S. Cházaro-Olvera 2012. A new species of isopod (Isopoda: Flabellifera: Sphaeromatidae) from Cuba, with an identification key for the species of *Paraimene*. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 83: 976-982,

37 -Ortiz, M., F. Ocaña y R. Lalana 2013 Clave ilustrada para identificar los cangrejos topos (Decapoda, Anomura, Hippoidea) de las aguas marinas cubanas con un nuevo registro. *Revista Cubana de Ciencias Biológicas* Vol. 2, No. 2:31-40

38-Ortiz, M.; R. Lalana; C. Varela; R. Arias y R. Cabrera 2006. Registros nuevos de anfípodos e isópodos marinos cubanos (Crustacea, Peracarida). *Cocuyo* 16: 19-20.

39-Ortiz, M., R. Lalana, N. R. Villiers y C. Varela 2011. Tres nuevos registros de crustáceos asociados a un octocoral del género *Gorgonia* (Cnidaria, Anthozoa, Alcyonaria) para las aguas cubanas. *Serie Oceanológica* 9: (Número Especial): 66-72.

40-Reid, J. W y R. Fimia 2007. New records of

species of the genus *Mesocyclops* (Copepoda, Cyclopoida) from Cuba. *Crustaceana* 80 (9): 1025-1031.

41 -Varela, C. 2005. Una nueva especie de *Peltidium* (Copepoda: Harpacticoida), de Cuba. *Solenodon* 5: 1-5.

42 -Varela, C. 2010. Dos nuevas especies de *Asterocheres* Boeck, 1860 (Crustacea: Copepoda) para Cuba. *Novitates Caribaeae*.3: 36-43.

43 -Varela, C. 2010. Nueva especie de *Asterocheres* y primer registro para Cuba de *A. crinoidicola* (Copepoda: Siphonostomatoida: Asterocheridae). *Revista de Ciencias Marinas y Costeras* 2: 55-63.

44 -Varela, C. 2010. Registros nuevos de copépodos (Crustacea: Copepoda: Harpacticoida), para aguas cubanas. *Cocuyo* 18: 31-32.

45 -Varela, C. 2010. Descripción de los machos de *Peltidium nicholsi* Geddes, 1968 y *P. proximus*, 2005 (Copepoda, Harpacticoida, Peltidiidae). *Novitates Caribaeae*.3: 44-47.

46-Varela, C. 2011. Una nueva especie de *Orecturus* Humes, 1992 (Copepoda:Siphonostomatoida: Asterocheridae) de Cuba. *Revista de Ciencias Marinas y Costeras* 3: 91-97.

47 - Varela, C. 2011.Especie nueva de *Hermannella* (Crustacea: Copepoda), con dos nuevos registros de copépodos para Cuba. *Solenodon* 9: 1-7.

48 - Varela, C. 2012. Tres especies nuevas de *Asterocheres* (Crustacea, Copepoda, Siphonostomatoida), con un nuevo registro para Cuba. *Solenodon* 10: 8-22.

49-Varela, C. 2012. Una especie nueva de la familia *Artotrogidae* (Copepoda: Siphonostomatoida) de Cuba. *Novitates Caribaeae* 5: 1-6.

50-Varela, C. 2013. Nuevo nombre para copépodo descrito en el archipiélago cubano (Copepoda: Siphonostomatoida: Asterocheridae). *Novitates Caribaeae* 6: 112-113.

51-Varela, C. 2013. Primer registro de *Palicus*

alternatus Rathbun, 1897 (Crustacea: Brachyura) para Cuba *Novitates Caribaea* 6:110-111.

52 - Varela, C. y R. Lalana 2007. Especie nueva de *Orecturus* (Crustacea: Copepoda), para Cuba. *Solenodon* 6: 15-19.

53-Varela, C. y M. Ortiz 2008. Especie nueva de *Heterolaophonte* (Copepoda: Harpacticoida: Laophontidae), para Cuba. *Solenodon* 7: 1-6.

54 -Varela, C. y R. Rojas-Consuegra 2009. Crustáceos (Decapoda: Brachyura) fósiles de Cuba. *Solenodon* 8: 118-123.

55 -Varela, C. y C. Schweitzer 2011. New genus of *Portunidae* *Rafinesque*, 1815 (Decapoda, Brachyura, *Portunidae*, *Podophthalminae*) from the Colon Formation, Cuba. *Bulletin of the Mizunami Fossil Museum* 37: 13-16

56 -Varela, C. y R. Rojas-Consuegra 2011. Nueva especie de *Eriosachila* *Blow y Manning*, 1996 (Crustacea: Decapoda), de la Formación Colón, Cuba. *Novitates Caribaea* 4: 17-20.

57 -Varela, C. y R. Rojas-Consuegra 2011. Crustáceos fósiles (Decapoda: Brachyura), de la Formación Colón, Matanzas, Cuba. *Solenodon* 9: 66-70.

58 -Varela, C. y R. D. Lucero Salcedo 2012. Nuevos registros de copépodos (Crustacea: Maxillopoda: Copepoda) para Cuba. *Investigaciones Pecuarías* 2: 118-125.

59 -Varela, C. y S. Gomez 2013. Dos nuevas especies de la familia *Peltidiidae* *Boeck*, 1873 (Copepoda: Harpacticoida) de Cuba, *Novitates Caribaea*. 6: 51-62

60 -Varela, C.; S. Castellanos y L. Hernández 2008. Registros nuevos de invertebrados (Cnidaria y Crustacea) para Cuba. *Cocuyo* 17: 12-14.

61 -Varela, C.; M. Ortiz y R. Lalana 2005. Una nueva especie de *Asteropontius* (Copepoda: Siphonostomatoida), de Cuba. *Solenodon* 5: 6-9.

62-Varela, C.; M. Ortiz y R. Lalana 2005. Nuevos registros de copépodos (Crustacea: Maxillopoda: Copepoda), para aguas cubanas. *Revista de Investigaciones Marinas* 26 (1): 79-80.

63-Varela, C.; M. Ortiz y R. Lalana 2007. Especie nueva de copépodo espongícola (Copepoda: Siphonostomatoida: *Asterocheridae*), para Cuba. *Solenodon* 6: 1-7.

64 -Varela, C.; M. Ortiz y R. Lalana 2007. Una nueva especie de copépodo del género *Asterocheres* *Boeck*, 1860 (Copepoda: Siphonostomatoida), de aguas cubanas. *Avicennia* 19: 31-36.

65 -Varela, C.; M. Ortiz y R. Lalana 2005. Nuevos registros de copépodos harpacticoides (Crustacea: Copepoda), para aguas cubanas. *Revista de Investigaciones Marinas* 26 (3): 249-250.

66-Varela, C.; M. Ortiz y R. Lalana 2011: Nuevos registros de cirripedios (Crustacea: Maxillopoda: Cirripedia), para Cuba. *Serie Oceanológica* 8: 43-46.