

# NOTA CIENTIFICA

## NUEVOS APORTES SOBRE LOS CRUSTÁCEOS (CRUSTACEA) DE LA PENÍNSULA DE GUANAHACABIBES, CUBA.

Manuel Ortiz y Rogelio Lalana

Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana, Calle 16 No. 114, Playa, CP 11300, Ciudad Habana, Cuba.

### RESUMEN

Hasta el presente sólo se han publicado tres trabajos acerca de los crustáceos de la península de Guanahacabibes, en la zona más occidental de Cuba. Se presentan los resultados obtenidos en la cuarta Expedición cubano-española efectuada en el verano del año 2008, a bordo del B/I "Felipe Poey" del Centro de Investigaciones Marinas de la Universidad de La Habana, a la Península de Guanahacabibes. Fueron identificados 17 crustáceos no decápodos y siete decápodos. De los no decápodos (un anfípodo y un isópodo) constituyen nuevos registros para las aguas cubanas.

Palabras claves: lista de especies; nuevos registros; ASW, Cuba.

### ABSTRACT

Up today three papers were published regarding the crustaceans of the Peninsula of Guanahacabibes, at the western must part of the Cuban Archipelago. The results when searching the obtained material during the Cuban- Spanish Expedition on board of the R/V "Felipe Poey" from the Centre for Marine Research of the Havana University, to the Peninsula of Guanahacabibes, on summer of 2008 were presented. A total of 17 non-decapods and seven decapods crustaceans are pointed out. Two non-decapods (one amphipod and one isopod) are new records for the Cuban waters.

Key words: check list; new records; ASW, Cuba.

Hasta el presente los únicos trabajos publicados sobre crustáceos de la Península de Guanahacabibes son los de Shoemaker (1948) (20 anfípodos); Varela *et al.* (2003) (38 anfípodos, 18 isópodos, cinco tanaidáceos, dos misidáceos, dos cumáceos y 32 decápodos) y Lalana *et al.* (2007) (tres, ostrácodos, 20 anfípodos, ocho isópodos, cinco cumáceos, tres misidáceos, un tanaidáceo y 35 decápodos)

Entre el 24 de Julio y el 1ro. de Agosto del 2008 se efectuó una nueva expedición cubano-española a las aguas de la Península de Guanahacabibes, a bordo del B/I "Felipe Poey", con la participación de estudiantes y profesores de las universidades Autónomas de Madrid y de Sevilla y del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, España y del Centro de Investigaciones Marinas, de la Universidad de la Habana.

A continuación se presentan los resultados obtenidos mediante el estudio de los crustáceos colectados durante el desarrollo de la mencionada expedición.

### MATERIALES Y MÉTODOS

El material estudiado consistente en crustáceos no decápodos (Ostracoda, Anphipoda, Mysida, Isopoda, Tanaidacea y entre los decápodos Caridea y Galatheidae, han sido colectados mediante buceo en apnea o con SCUBA. Se utilizaron lavados y filtrados de esponjas y pedazos sueltos de coral (coral rubble), así como raspados de roca coralina. Las muestras fueron depositadas en bandejas con agua de mar y revisadas con el auxilio de estereomicroscopios. Se efectuaron además algunas colectas nocturnas con jamo desde la superficie y el auxilio de luz artificial.

Se ha utilizado el sistema de clasificación de Martin y Davis (2001)

Los nuevos registros para las aguas cubanas aparecen señalados con un asterisco (\*)

Las localidades donde se colectaron crustáceos y sus datos aparecen en la [Tabla 1](#).

Tabla 1. Relación de las estaciones y sus coordenadas donde fueron colectados crustáceos con su fecha de colecta y profundidad.

Est.	Localidad	Latitud (N)	Longitud (W)	Prof.(m)	Fecha
4	María La Gorda	21°48' 7457"	84 °30'1782 "	5	26-VII-2008
16	Cabo Sancho Pardo	22° 09'7762"	84 ° 44' 8233"	10	27-VII-2008
24	Cabezo Punta de Domingo	22 °15' 4540"	84° 40' 0943"	superficial	28-VII-2008
35	Las Leñas	21° 55' 1385"	84° 49' 4818"	15	29-VII-2008
47	Los Morros	21 ° 54' 0468"	84° 54'4047"	13	30-VII-2008

## RESULTADOS

Como resultado de este trabajo, se han identificado, un ostrácodo, un misidáceo, 11 anfípodos, dos isópodos, dos tanaidáceos y siete decápodos. Un anfípodo y un isópodo constituyen nuevos registros para el Archipiélago cubano. Una especie de *Leucothoe* (Amphipoda) y de *Munida?* (Galatheidae) están en estudio debido a su gran interés taxonómico.

### Sistemática.

Subphylum Crustacea Brunnich, 1772  
Clase Maxillopoda Dall, 1956

Clase Ostracoda Latreille, 1802  
Subclase Mydocopa Sars, 1866  
Familia Cypridinidae Baird, 1850  
*Vargula* sp. Est. 4; 1 ♀

Clase Malacostraca Latreille, 1802  
Subclase Eumalacostraca Grobben, 1892  
Superorden Peracarida Calmman, 1904

Orden Mysida Haworth, 1825  
*Siriella chierchiae* Coifmann, 1937 Est. 47; 2 ♂♂  
y 1 ♀ con embriones

Orden Amphipoda Latrille, 1816  
Suborden Gammaridea Latreille, 1802  
Familia Bateidae Stebbing, 1906  
*Batea cuspidata* (Shoemaker, 1926) Est. 35; 1 ♂

Familia Colomastigidae Stebbing, 1899  
*Colomastix camura* LeCroy, 1995\* Est. 47; 1 ♀ en  
la esponja *Calyx* cf. *podatypa*  
*Colomastix* sp. Est. 47; 1 ♂ adulto. Por un  
lamentable error de manipulación el ejemplar

quedo totalmente destruido. Era un ejemplar muy  
semejante a *C. cornuticauda* Lecroy, 1995.

Familia Isaeidae Dana, 1853  
*Gammaropsis atlantica* Stebbing, 1888 Est. 24; 2  
♀♀

Familia Leucothoidae Dana, 1852  
*Leucothoe* sp. Est. 47; 2 ♀♀ (en preparación)

Familia Melitidae Bousfield, 1973  
*Elasmopus* sp. Est. 16; 1 ♂ joven

Familia Phliantidae Stebbing, 1899  
*Pariphinotus seticoxa* (Ortiz, 1976) Est. 4; 1 ♀

Suborden Caprellidea Leach, 1814  
Familia Pariambidae Laubitz, 1993  
*Cubadeutella cavernicola* Ortiz, Guerra-García y  
Lalana, 2009 (numerosos ejemplares sin sexar).  
Est. 4. La localidad tipo de esta especie es la cueva  
submarina Yemallá, uno de los puntos de buceo  
del centro Internacional de buceo de María La  
Gorda, Península de Guanahacabibes (Ortiz, *et*  
*al.*, 2009). Al parecer, esta especie es común en las  
aguas aledañas a la mencionada cueva.

Suborden Hyperiidea H. Milne Edwards, 1830  
Familia Oxycephallidae Bate, 1861  
*Streetsia porcella* (Claus, 1879) Est. 24; 1 ♂  
muestra nocturna

Familia Platyscelidae Bate, 1862  
*Platycellus ovoide* Rizo, 1816 Est. 24; 1 ♀ ovígera

Familia Hyperiidae, Dana, 1852  
*Lestrigonus schizogeneius* (Stebbing, 1888) Est.  
24; 1 ♂

Orden Isopoda Latreille, 1817  
Suborden Flabelliera Sars, 1882

Familia Cirolanidae Dana, 1852  
*Cirolana crenulitelson* Kensley y Schotte, 1987 \*  
Est. 35; 1 ♂

Familia Sphaeromatidae Latreille, 1825  
*Paracerceis caudata* (Say, 1818) Est. 4; 16; 35; 16;  
1 ♀

Orden Tanaidacea Dana, 1849  
Familia Leptocheliidae Lang, 1973

*Leptochelia dubia* (Kroyer, 1842) Est. 47; 1 ♂  
*Leptochelia* sp. Est. 35; 1 ♀

Orden Decapoda Latreille, 1803  
Suborden Pleocyemata Burkenroad, 1963  
Infraorden Caridea Dana, 1852

Familia Hippolytidae Dana, 1852  
*Hippolyte pleuracanthus* (Stimpson, 1878) Est. 15;  
1 ♂  
*Latreutes fucorum* (Fabricius, 1798) Est. 24; En  
*Sargassum*. Es el segundo registro de este carideo  
parasitado por *Synsynella choprae* en Cuba. Antes  
registrado por Ortiz *et al.* (2008) De los 15  
ejemplares colectados 4 estaban parasitados.

*Thor dobkini* Chace, 1972 Est. 24; 1 ♂ en  
*Callispongia vaginalis*

Familia Palaemonidae Rafinesque, 1815  
*Leander paulensis* Ortmann, 1897 Est. 35; 1 ♂  
*Periclimenes rattbunae* Schmitt, 1914 Est. 35; 1 ♂

Familia Alpheidae Rafinesque, 1815  
*Synalpheus towsendi* Coutiere, 1909 Est. 16; 2 ♂♂

Infraorden Anomura McLeay, 1838

Familia Galatheidae Samouelle, 1819  
*Munida?* 1 ♀ (en estudio) La única especie de  
Galatheidae de poca profundidad en el Atlántico  
Noroccidental tropical es *Anomoeomunida cariben-*  
*sis* Mayo, 1972. Est. 4; (11-38 m), mientras que el  
registro más somero del género *Munida* es *M. miles*  
Milne Edwards, 1880 de 36m (Baba *et al.*, 2008).

## REFERENCIAS

Baba, K., E. Macpherson, E.G.C. Poore, St. Ahyong, A. Bermudez, P. Cabezas, C-W, Lin, M. Nizinski, C. Rodriguez and K. Schnabel (2008): Catalogue of squat lobsters of the World (Crustacea: Decapoda: Anomura, Family Chirostylidae, Galatheidae and Kiwaiidae). *Zootaxa* (1905), 120 pp.

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

Martin J. W and G.E. Davis (2001): An Update Classification of the recent Crustacea. *Natural History of Los Angeles County. Contributions in Sciences* 39:1-123.

Mayo, B.S. (1972): Three new species of the Family Galatheidae (Crustacea, Anomura) from the Western Atlantic. *Biological Results of the University of Miami Depp-Sea Expeditions* 90:521-535.

Ortiz, M., R. Lalana y C. Varela (2008): Registro nuevo del isópodo *Synsynella chopra* (Epicaridea Bopyridae) para Cuba y primera consignación como parásito de la cámara branquial de *Latreutes fucorum* (Caridea, Hippolytidae). *Cocuyo*.17:11.

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

Shoemaker, C.R. (1948): The amphipods of the Smithsonian-Roebbing Expedition to Cuba. *Smithsonian Miscellaneous Collection* 110(3):1-15.

Varela, C., M. Ortiz y R. Lalana (2003): Crustáceos (Crustacea), de la costa Sur de la península de Guanahacabibes, Cuba. *Rev. Invest. Mar.* 24(1):73-76.

Aceptado: 2 de noviembre del 2009