

CATÁLOGO DE ESPECÍMENES TIPO DE CRUSTÁCEOS CUBANOS (ORDEN AMPHIPODA)

Miraysis NODA REDONET*, Rolando CORTÉS VICO, Mileidy SOTO VÁZQUEZ, Pedro P. CHEVALIER MONTEAGUDO, Yusimí ALFONSO SÁNCHEZ, Patricia M. GONZÁLEZ, Isis L. ÁLVAREZ GARCÍA

Departamento de Biodiversidad Marina, Acuario Nacional de Cuba Ave. Primera y Calle 60, Miramar, Playa, La Habana, Cuba

* Autor para correspondencia: miraysisn@acuaronacional.cu

RESUMEN. Se ofrece un listado de los 41 especímenes tipo de crustáceos cubanos (Orden Amphipoda) con sus datos taxonómicos extraídos de las bases de datos de las siete instituciones que los resguardan. Los resultados han sido ordenados en forma de catálogo, con la sistemática más actualizada de las especies, la institución donde se encuentra depositado cada ejemplar, su respectivo número catalográfico, la localidad tipo, la referencia bibliográfica y la sinonimia en el caso que la tenga. Para algunas especies se incluye además la fecha de recolecta, la expedición donde se recolectaron los ejemplares y la profundidad de recolecta. La información ofrecida hasta el presente se encontraba dispersa, por lo que esta recopilación constituye un aporte valioso y práctico para futuras consultas y estudios taxonómicos.

PALABRAS CLAVE: anfípodos, colecciones científicas, Malacostraca.

ABSTRACT. CATALOG OF TYPE SPECIMENS OF CUBAN CRUSTACEANS (ORDER AMPHIPODA). A list of the 41 Cuban type specimens of crustaceans (Order Amphipoda) with their taxonomic data, extracted from the databases of the seven institutions that protect them. The results have been ordered in the form of a catalog, with the most update systematics of the species, the institution where each specimen is deposited, its respective catalog number, the type locality, the bibliographic reference and the synonymy in the case that it has it. For some species it is also included the collection date, the expedition where the specimens were collected and the depth of collection. The information offered up to the present was dispersed so this compilation constitutes a valuable and practical contribution for future consultations and taxonomic studies.

KEYWORDS: amphipods, Malacostraca, scientific collections.

INTRODUCCIÓN

Amphipoda comprende un orden de pequeños crustáceos pertenecientes a la clase Malacostraca que incluye a más de 7000 especies descritas. Muchos anfípodos son marinos, aunque un pequeño número de especies son límnicos o terrestres. Los anfípodos marinos pueden ser pelágicos o bentónicos. Se reconocen 205 familias de este orden.

Las colecciones científicas existentes en los museos de historia natural son la base para numerosos estudios taxonómicos (Woelkerling y Harvey, 2012; Wynne y Schneider, 2010) y son parte fundamental en trabajos ecológicos de poblaciones y comunidades. Estos especímenes son esenciales en los inventarios de la biodiversidad ya que se encuentran debidamente identificados y datados, lo que genera información relevante para los planes de manejo y la conservación de las especies (Funk *et al.*, 2005). Las colecciones tipo constituyen el patrimonio de mayor valor dentro de una colección, de ahí la importancia de su correcto manejo y conservación. El presente catálogo recoge la información de los tipos cubanos del orden Amphipoda, de los cuales actualmente están representadas 22 familias y 41 especímenes. Este catálogo pretende recopilar la información de los especímenes tipo cubanos correspondientes a 22 familias de crustáceos del Orden Amphipoda presentes en las colecciones biológicas y depositadas en el Acuario Nacional de Cuba y colecciones foráneas, para facilitar la búsqueda y consulta de los investigadores de las ciencias marinas.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se recopiló información de los catálogos de las colecciones de referencia y de las bases de datos de las instituciones donde están depositados los ejemplares. La información comprende los datos del autor, año de la descripción, sinonimias (en caso de poseerla), números catalográficos, país donde está el holotipo y los paratipos, institución depositaria, localidad tipo, fecha de colecta, profundidad a que se encontraron y la expedición en que se realizó la recolecta de cada holotipo, paratipo y alotipo. Toda esta información se asentó en una base de datos.

Las instituciones donde se encuentran depositados estos especímenes y sus acrónimos son: el Acuario Nacional de Cuba (ANC), Centro de Investigaciones Marinas de la Universidad de la Habana (CIM), Instituto de Ecología y Sistemática (IES), Instituto de Espeleología Emile Racovitza, Rumania (ISER), Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (MNCN), Museo Nacional de Historia Natural Smithsonian Institution (MNHN), Museo Nacional de los Estados Unidos (USNM).

RESULTADOS

Se muestran 41 especímenes tipo de crustáceos cubanos pertenecientes a la clase Malacostraca (orden Amphipoda), distribuidos dentro de 22 familias y 37 géneros, que se encuentran depositados actualmente en las colecciones del Acuario Nacional de Cuba. La familia más representada es Gammaridae pues posee mayor cantidad de géneros (8) y el género *Elasmopus* posee la mayor cantidad de especies (3). Algunos ejemplares tipos se encuentran depositados en diferentes instituciones de referencia de Cuba y el mundo (Tabla 1). La mayoría de los holotipos están depositados en el Acuario Nacional de Cuba.

CLASE MALACOSTRACA ORDEN AMPHIPODA

FAMILIA: AMPELISCIDAE

Byblis cubensis (Ortíz y Gómez, 1978)

Sinonimia: *Byblisoides cubensis* Ortíz y Gómez, 1978

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.014 holotipo

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Aguas profundas de la costa sur de Cuba. Frente a la Bahía de Cochinos.

Profundidad: 1 300 metros

Fecha de colecta: 13 de mayo de 1965

Nombre de la expedición: Expedición Conjunta Cubano-Soviética, "Académico Kovalievsky"

FAMILIA: AMPHILOCHIDAE

Gitanopsis templadoi Ortíz y Lalana, 1996

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.050 holotipo; ANC 07.1.2.051 paratipo

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Pasa Ancha, este de la Isla de la Juventud; Golfo de Batabanó, Cuba

FAMILIA: AMPHITHOIDAE

Pseudoamphithoides bacescui Ortíz, 1976

Colección: ANC y CIM

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.040 holotipo, macho; números 251, 252 y 253 en la colección de anfípodos del Centro de Investigaciones Marinas de la Universidad de la Habana.

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba y en la colección de anfípodos del Centro de Investigaciones Marinas de la Universidad de la Habana (CIM)

Localidad: Costa norte de la Península de Hicacos, Matanzas, Cuba y costa norte de la provincia de La Habana

FAMILIA: AORIDAE

Bemlos rolani Ortíz y Lalana, 2002

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.031; holotipo; ANC 07.1.2.032 paratipos

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Cayo Matías, Archipiélago de los Canarros.

Bemlos sanmartini Ortíz, Lalana y López, 1992

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.043 holotipo; ANC 07.1.2.044 paratipo

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Cueva submarina, Miramar, provincia La Habana.

Lembos barnardi Ortíz y Nazabal, 1988

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.023 holotipo

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Miramar, Playa, La Habana

Lembos mayensis Ortíz y Nazabal, 1984

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.027 holotipo, macho adulto

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Cerca del Faro de Punta Maya (Cabo al este de

TABLA 1. Instituciones depositarias de holotipo, paratipo y alotipo de crustáceos cubanos.

TABLE 1. Institutions that housed type specimens of Cuban amphipods

Institución depositaria (país)	Acrónimo	Holotipo	Paratipo	Alotipo
Acuario Nacional Cuba (Cuba)	ANC	34	19	
Centro de Investigaciones Marinas (Cuba)	CIM	3	1	
Instituto de Ecología y Sistemática (Cuba)	IES	1		
Instituto de Espeleología Emile Racovitza (Rumanía)	ISER	1		
Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (España)	MNCN	1	1	1
Museo Nacional de Historia Natural Smithsonian Institution (EEUU)	MNHN		1	
Museo Nacional de los Estados Unidos (EEUU)	USNM	1	1	

la Bahía de Matanzas, costa norte de Cuba)

Leptocheirus rhizophorae Ortíz y Lalana, 1980

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.019 holotipo, hembra ovígera; ANC 07.1.2.020 paratipos, hembra ovígera y macho joven

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Laguna "El Basto", Tunas de Zaza, costa sur-oriental de Cuba

FAMILIA: ARISTIIDAE

Aristias bicornuta Ortiz, Lalana y Varela, 2007

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.002 holotipo y ANC 07.1.2.003 paratipo

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

País: Cuba

Localidad: Cayo Matías, Archipiélago de Los Canarreos. Zona Sur Occidental de Cuba.

Miramarasa sanchezi Ortíz, Lalana y Lio, 1999

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.038 holotipo, hembra con ostegitos

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Costa de Miramar, Provincia La Habana, Cuba

FAMILIA: BIANCOLINIDAE

Biancolina lowry Ortíz y Lalana, 1996

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.048 holotipo; paratipos no localizado, anteriormente en CIM No. 95.

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba y Laboratorio de Invertebrados del Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana.

Localidad: Cayo Mendoza, Archipiélago Sabana-Camagüey.

FAMILIA: CAPRELLIDAE

Cubadeutella cavernicola Ortíz, Guerra-García y Lalana, 2009

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.079 holotipo; ANC 07.1.2.080 paratipo hembra

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: María La Gorda, Sur de la Península Guanahacabibes, Pinar del Río, cueva submarina, punto de buceo Yemalla.

FAMILIA: CHELURIDAE

Tropichelura gomezi Ortíz, 1976

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.017 holotipo, hembra ovígera; ANC 07.1.2.018 paratipo, macho

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Pilotes del bajo de "La Gata", Golfo de Batabanó,

plataforma suroccidental de Cuba

FAMILIA: COROPHIIDAE

Corocubanus guitarti Ortíz y Nazábal, 1984

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.028 holotipo; ANC 07.1.2.029 paratipos

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Cueva submarina, Miramar, provincia Ciudad de La Habana

Photis lecrovayae Ortiz, Varela y Lalana, 2011

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.012 holotipo, macho

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Puerto Padre, costa norte de la provincia de Las Tunas

Rudilemboides heardi Ortíz y Lalana, 1996

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.049 holotipo, macho con penes

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Cayo Esquivel, Archipiélago Sabana-Camagüey

FAMILIA: CYPROIDEIDAE

Hoplopheonoides shoemakeri Ortíz, Lalana y Sánchez-Díaz, 2000

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.030 holotipo

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Costa de Miramar, Playa, Provincia La Habana.

FAMILIA: EUSIRIDAE

Nasageneia bacescui Ortíz y Lalana, 1994

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.057 holotipo, hembra adulta

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Pasa Ancha, sureste de Isla de Pinos, Golfo de Batabanó, Cuba

Pleusiroides alcoladoi Ortíz, Lalana y Varela, 2007

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.006 holotipo, hembra adulta con ostegitos

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Sur de Cuba, Cayo Matías

Fecha de colecta: 23/12/1997

Profundidad: 580 metros

Rhachotropis wimvaderi Ortíz, Lalana y Varela, 2007

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.007 holotipo, macho adulto; ANC 07.1.2.008 paratipos

País: Cuba
 Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba
 Localidad: Sur de Cuba, Cayo Matías

FAMILIA: GAMMARIDAE

Elasmopus elieri Ortiz, Lalana y Varela, 2004
 Colección: ANC.
 No. Catalográfico: ANC 07.1.2.052 holotipo
 País: Cuba
 Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba
 Localidad: Cayo Diego Pérez
 Fecha de colecta: 21/11/ 2003
 Profundidad: 3 metros

Elasmopus lemaitrei Ortiz y Lalana, 1994
 Colección: ANC.
 No. Catalográfico: ANC 07.1.2.025 holotipo, macho
 País: Cuba
 Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba
 Localidad: Miramar, La Habana, costa norte de Cuba.

Elasmopus thomasi Ortiz y Lalana, 1994
 Colección: ANC.
 No. Catalográfico: ANC 07.1.2.022 holotipo
 País: Cuba
 Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba.
 Localidad: Miramar, La Habana, costa norte de Cuba.

Mallacoota carausi Ortiz, 1976
 Colección: ANC.
 No. Catalográfico: ANC 07-1-2-021 holotipo, macho
 País: Cuba
 Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba y colección de crustáceos anfípodos del Centro de Investigaciones Marinas de la Universidad de la Habana (CIM)
 Localidad: En Playa Baracoa, costa norte de La Habana, Cuba

Tabatzius muelleri (Ortiz,) 1976
 Sinonimia *Nuuanu muelleri* Ortiz, 1976
 Colección: ANC.
 No. Catalográfico: ANC 07.1.2.024 holotipo, macho
 País: Cuba
 Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba
 Localidad: Arrecife "La Fragata", Cayo Diego Pérez, sur de la Península de Zapata, Provincia de Matanzas, Cuba.

Bahadzia patilarga Sawicki, Holsinger, Ortiz y Pérez.
 Colección: ANC.
 No. Catalográfico: ANC 07.1.2.060 holotipo; los paratipos están en la colección de John R. Holsinger (H-3242, H-3249).
 País: Cuba
 Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba
 Localidad: Matanzas, Cueva de los Carboneros, Playa Girón

Bahadzia yagerae Ortiz y Pérez, 1995
 Colección: IES y ANC.
 No. Catalográfico: IES holotipo; ANC 07.1.2.038 paratipo
 País: Cuba
 Institución depositaria: Instituto de Ecología y Sistemática y Acuario Nacional de Cuba.

Localidad: Casimba Susana, Playa Girón, Provincia de Matanzas, Cuba
 Fecha de colecta: 11/9/1992
 Profundidad: 15,2 metros

FAMILIA: HADZIIDAE

Weckelia (Neoweckelia) cubanica Dancau, 1973
 Colección: Instituto de Speleología Emile G. Racovitza.
 No. Catalográfico: 131 holotipo, hembra adulta
 País: Rumania
 Institución depositaria: Colección de Amphipodos del Instituto de Espeleología Emile G. Racovitza.
 Localidad: Cueva de Juanelo Piedra Provincia de La Habana.

FAMILIA: ISCHYROCERIDAE

Neoschyrocerus vidali Ortiz y Lalana, 2002
 Colección: MNCN y ANC
 No. Catalográfico: MNCN 20.04/5261a holotipo, macho adulto; MNCN 20.04/5261b alotipo, hembra ovigera; MNCN 20.04/5261c paratipo y ANC 07.1.2.058 paratipo
 País: España y Cuba
 Institución depositaria: Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid y Acuario Nacional de Cuba.
 Localidad: Cayo Matías, Archipiélago de los Canarreos, Cuba

FAMILIA: LEUCOTHOIDAE

Leucothoe laurensi Darwin Thomas y Ortiz, 1995
 Colección: USNM y ANC
 No. Catalográfico: USNM 266424 holotipo, hembra; paratipos USNM 266425; 266436, ANC 07.1.2.055 y ANC 07.1.2.056.
 País: EU y Cuba
 Institución depositaria: Museo Nacional de Estados Unidos. Material adicional.- Hembra "b" 4.2 mm, y macho "c" 4.1 mm, USNM 266425; Cayos de Florida, Looe Key Reef, salientes de coral en el arrecife anterior, 5 m, J. Thomas, coleccionista, 22 de mayo de 1982. Paratipos y material adicional en la Colección de tipos del Acuario Nacional de Cuba.
 Localidad: Punta Pedernales, Isla de la Juventud, Cuba

FAMILIA: LILJEBORGIIDAE

Listriella kensley Ortiz y Lalana, 1996
 Colección: CIM
 No. Catalográfico: CIM No. 63, holotipo hembra con ostegitos
 País: Cuba
 Institución depositaria: Laboratorio de Invertebrados del Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana.
 Localidad: Cayo Esquivel, Archipiélago Sabana-Camagüey

FAMILIA: LYSIANASSIDAE

Socarnopsis karamani Ortiz, García-Debrás y Lalana, 2003
 Colección: ANC.
 No. Catalográfico: ANC 07.1.2.061 holotipo, hembra con oostegitos

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba
Localidad: Cueva liona, sistema cavernario de Playa Girón, Matanzas

Tantena zlatarski Ortíz, Lalana y Varela, 2007

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.072 holotipo, macho adulto; paratipos macho adulto

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Playa Baracoa, Provincia La Habana

FAMILIA: MELITIDAE

Melita guanaense Ortíz, García-Debrás y Lalana, 2002

Sinonimia *Melita cf. longisetosa* Ortíz y Lalana, en prensa.

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.036 holotipo, macho adulto; ANC 07.1.2.035 paratipo, hembra con 2 embriones y un huevo.

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad Cueva de Punta Guana límite norte de las provincias La Habana y Matanzas, cerca del puente de Bacunayagua

Spathiopus cojimarensis Ortíz y Lalana, 2002

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.034 holotipo, macho adulto; ANC 07.1.2.033 paratipo, macho joven

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Bahía de Cojímar, al Este de la Ciudad de La Habana

Victoriopisa guararocana Ortíz y Lalana, 1989

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.026 holotipo, macho adulto

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Laguna de Guanaroca, Bahía de Cienfuegos

FAMILIA: MELPHIDIPPIDAE

Hornellia habanensis Ortíz, Lalana y Varela, 2008

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.068 holotipo

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Playa Baracoa

FAMILIA: OCHLESIDAE

Curidia monicae Ortíz, Lalana y Varela, 2007

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.073 holotipo; ANC 07.1.2.072 Paratipo, hembra joven

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Playa Baracoa, costa Norte de la Provincia La Habana.

FAMILIA: PHLIANTIDAE

Pariphinotus seticoxus (Ortíz,) 1976

Sinonimia: *Heterophlias seticoxa* Ortíz, 1976

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.041 holotipo, macho; ANC 07.1.2.059 paratipos, machos

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Sur de la Península de Hicacos, Matanzas, Cuba

FAMILIA: PONTOGENEIIDAE

Pontogeneia bartschi Shoemaker, 1948

Colección: MNHN

No. Catalográfico: MNHN 106929; MNHN 106930 y MNHN 106931 paratipos

País: EU

Institución depositaria: Museo Nacional de Historia Natural. Smithsonian Institution.

Localidad: Cayo San Felipe, Costa sur del extremo oeste de la isla occidental, cuba.

Fecha de colecta: 10 de abril de 1937

Nombre de la expedición: Smithsonian - Bredin Caribbean Expedition St. 100

FAMILIA: SYNOPIIDAE

Garosyrhoe luquei Ortíz y Veleo, 1985

Colección: ANC.

No. Catalográfico: ANC 07.1.2.015 holotipo; ANC 07.1.2.016 paratipo

País: Cuba

Institución depositaria: Acuario Nacional de Cuba

Localidad: Punta Pedernales, suroeste, Isla de la Juventud

REFERENCIAS

- Danau, D. 1973. Contribución al conocimiento de los Anfípodos subterráneos de Cuba. *Resultado de la expedición biospeleológica Cuba-Rumanía en Cuba* 1: 223-228.
- Darwin Thomas, J. y M. Ortíz. 1995. *Leucothoe laurensi*, una nueva especie de anfípodo *lecotoide* de aguas cubanas (Crustacea: Amphipoda: Leucothoidae). *Actas de la sociedad biológica de Washington* 108(4): 613-616.
- Funk, V. A, P. C, Hoch, L. A, Prather y W. L, Wagner 2005. La importancia de los vales. *Taxón* 54 (1): 127-129.
- Ortíz Touzet, M., R. Lalana Rueda 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.
- Ortiz, M. 1976. Un nuevo anfípodo (Amphipoda, Gammaridea) colectado del contenido estomacal del ronco amarillo *Haemulon sciurus*, de aguas cubanas. *Revista Investigaciones Marinas Serie 8* (27): 13-20.
- Ortíz, M. 1976. Un nuevo anfípodo de aguas cubanas (Amphipoda, Gammaridea, Phliantidae). *Revista Investigaciones Marinas Serie 8* (25):21-35.
- Ortíz, M. 1976. Un nuevo anfípodo de crustáceos, *Mallacoota carausui*, de las aguas cubanas. *Revista Rumana de Biología*. 21 (2): 93-95.

- Ortiz, M. 1976. Un nuevo anfípodo perforador de madera (Amphipoda, Gammaridea, Cheluridae) de aguas cubanas. *Ciencias Investigaciones Marinas Serie 8* (27): 21-26.
- Ortiz, M. 1976. Un nuevo género y una nueva especie de anfípodo de aguas cubanas (Amphipoda, Gammaridea, Amphitoidae). *Revista de Investigaciones Marinas Serie 8* (27): 3-12.
- Ortiz, M. y A. Pérez, 1995. Una nueva especie de anfípodo cavernícola *hadzioideo* (Amphipoda, Gammaridea) de Cuba. *Graellsia* 51: 165-168.
- Ortiz, M. y J. Nazábal. 1984. *Corocubanus*, un nuevo género de anfípodo (Amphipoda, Gammaridea, Corophiidae), de aguas cubanas. *Revista de Investigaciones Marinas* 1: 3-21.
- Ortiz, M. y J. Nazábal. 1984. Un Nuevo crustáceo anfípodo del género *Lembos* (Gammaridea, Aoridae), from the Cuban Marine Waters. *Obras del Museo Nacional de Historia Natural Grigore Antipa* 26: 11-13.
- Ortiz, M. y J. Nazábal. 1988. Una nueva especie de anfípodo del género *Lembos* (Crustacea, Amphipoda) de aguas cubanas. *Revista de Investigaciones Marinas* 2: 29-35.
- Ortiz, M. y R. Lalana. 1980. Un nuevo anfípodo del género *Leptocheirus* (Amphipoda, Gammaridea) de aguas cubanas. *Revista de Investigaciones Marinas* 1(1): 57-73.
- Ortiz, M. y R. Lalana. 1989. Una nueva especie de anfípodo del complejo *Eriopisa* (Amphipoda, Gammaridea), de aguas cubanas. *Revista de Investigaciones Marinas* 10 (3): 234-237.
- Ortiz, M. y R. Lalana. 1994. Dos nuevas especies del género *Elasmopus* (Amphipoda: Gammaridea), de las aguas marinas cubanas. *Obras del Museo Nacional de Historia Natural Grigore Antipa* 34: 293-297.
- Ortiz, M. y R. Lalana. 1994. Dos nuevas especies del género *Elasmopus* (Amphipoda: Gammaridea), de las aguas marinas cubanas. *Obras del Museo Nacional de Historia Natural Grigore Antipa* 34: 297-301.
- Ortiz, M. y R. Lalana. 1996. Los anfípodos de la primera expedición conjunta CUBA-USA, a bordo del B/I "ULISES", a las aguas del Archipiélago Sabana-Camagüey, Cuba, en 1994. *Anales Instituto de Biología. Universidad autónoma de México, Serie Zoológica* 67(1): 89-101.
- Ortiz, M. y R. Lalana. 1996. Los anfípodos de la primera expedición conjunta Cuba-USA, a bordo del B/I "ULISES", a las aguas del Archipiélago Sabana-Camagüey, Cuba, en 1994. *Anales Instituto de Biología. Universidad autónoma de México, Serie Zoológica* 67 (1):95-99.
- Ortiz, M. y R. Lalana. 1996. Una nueva especie de anfípodo (Gammaridea, Amphiloichidae), de la Plataforma Suroccidental de Cuba. *Anales Instituto del Mar y Limnología. Universidad autónoma de México* 22(1): 123-124.
- Ortiz, M. y R. Lalana. 2002. Una nueva especie de anfípodo del género *Bemlos* (Amphipoda, Gammaridea, Aoridae), del Archipiélago cubano. *Revista de Investigaciones Marinas*. 23(1): 69-76.
- Ortiz, M. y R. Lalana. 2002. Primer registro para el Mar Caribe y el Archipiélago Cubano del género *Neoschyrocerus* (Amphipoda, Ischyroceridae), con la descripción de una nueva especie de Cuba. *Avicennia* 15: 38-42.
- Ortiz, M. y R. Lalana. 2002. Una nueva especie de anfípodo del género *Spathiopus* (Gammaridea, Melitidae), de la plataforma noroccidental de Cuba. *Avicennia* 15: 32-36.
- Ortiz, M. y R. Lalana. 1994. Una nueva especie de anfípodo del género *Nasageneia* (Gammaridea: Eusiridae) del suroeste de las aguas marinas cubanas. *Obras del Museo Nacional de Historia Natural Grigore Antipa* 34: 285-292.
- Ortiz, M. y S., Gómez. 1978. Una nueva especie de anfípodo (Amphipoda, Gammaridea) de aguas profundas del sur de Cuba. *Ciencias, Serie 8, Investigaciones Marinas* 40: 23-30.
- Ortiz, M. y T. Veledo, 1985. Una nueva especie de anfípodo del género *Garosyrrhoë* (Synopiidae, Gammaridea) de aguas cubanas. *Revista de Investigaciones Marinas* 6 (1): 14-18.
- Ortiz, M., A. García-Debrás y R. Lalana. 2002. Una nueva especie de anfípodo anquialino del género *Melita* (Gammaridea: Melitidae), de la Isla de Cuba. *Avicennia* 15: 44-51.
- Ortiz, M., A. García-Debrás y R. Lalana. 2003. Una especie nueva de anfípodo anquialino del género *Socarnopsis* (Amphipoda, Lysianassidae) del sistema cavernario de Playa Girón, Cuba. *Avicennia* 6: 71-77.
- Ortiz, M., C. Varela y R. Lalana. 2011. Especie nueva de anfípodo del género *Photis* (Gammaridea: Photidae) del Archipiélago Cubano. *Novitates Caribaea* 4: 10-16.
- Ortiz, M., J.M. Guerra-García y R Lalana. 2009. *Cubadeutella* cavernícola, un nuevo género y especie de Caprellidae (Crustacea: Amphipoda) de Cuba. *Zootaxa* 2130: 61-67.
- Ortiz, M., R. Lalana y A. Sánchez-Díaz. 2000. Una nueva especie de anfípodo espongiícola del género *Hoplophoenoides* Shoemaker, 1956 (Gammaridea; Cyproideidae), de Cuba. *Avicennia* 12/13: 64-68.
- 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.
- Ortiz, M., R. Lalana y C. Varela. 2007. Primer registro del género *Rhachotropis* (Crustacea: Amphipoda: Gammaridea: Eusiridae) para las aguas marinas cubanas, con la descripción de una nueva especie. *Obras del Museo Nacional de Historia Natural Grigore Antipa* 50: 25-30.
- Ortiz, M., R. Lalana y C. Varela. 2007. *Tantena* 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 especie nueva para Cuba (Amphipoda, Gammaridea). *Solenodon* 6: 27-32.
- Ortiz, M., R. Lalana y C. Varela. 2007. *Tantena* 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 especie nueva para Cuba (Amphipoda, Gammaridea). *Solenodon* 6: 21-27.
- Ortiz, M., R. Lalana y C. Varela. 2007. Un género nuevo y una especie nueva de anfípodo espongiícola (Gam-

- maridea: *Eurisidae*) de las aguas profundas del sur de Cuba. *Solenodon* 6: 9-14.
- Ortíz, M., R. Lalana y N. López. 1992. Nueva especie de anfípodo del género *Bemlos* (Gammaridea, Corophiidae) de Cuba. *Anales Instituto Ciencias Marinas y Limnología*. UNAM, 19(2): 164-166.
- Ortíz, M., R. Lalana y V. Lio. 1999. Un nuevo género y una nueva especie de anfípodo marino (Amphipoda: Aristiidae), de Cuba. *Avicennia* 10/11: 138-142.
- Ortíz, M., R. Lalana, y C. Varela. 2004. Una nueva especie de anfípodo marino del género *Elasmopus* (Amphipoda, Melitidae) del Archipiélago Cubano. *Avicennia* 17: 36-40.
- Ortíz, M., y R. Lalana. 1996. Los anfípodos de la primera expedición conjunta CUBA-USA, a bordo del B/I "ULISES", a las aguas del Archipiélago Sabana-Camagüey, Cuba, en 1994. *Anales Instituto de Biología. UAM, Serie Zoológica* 67(1): 93-95.
- Sawicki, T. R., J. R. Holsinger, M. Ortíz y A. Pérez. 2003. *Bahadzia patilarga*, una nueva especie de anfípodo subterráneo. *Actas de la sociedad biológica de Washington* 116 (1): 198-205.
- Woelkerling, W. y A. Harvey. 2012. Lectotipificación y epitepificación de las especies tipo de *Amphiroa*, *A. tribulus* (Lithophylloideae, Corallinaceae, Rhodophyta). *Phycologia* 51 (1): 113-117.
- Wynne, M. J. y C. W. Schneider. 2010. Anexo a la revisión sinóptica de los géneros de algas rojas. Larva del moscardón. *Botánica Marina* 53: 291-299.