

Artículo

Ejemplares tipo de invertebrados marinos del Museo Oceanológico Hermano Benigno Román (MOBR)

Juan Capelo y Martín Rada

Resumen. Se presenta la relación del material tipo en las colecciones de invertebrados marinos del Museo Oceanológico Hermano Benigno Román (MOBR), de la Estación de Investigaciones Marinas de Margarita, dependiente de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Isla de Margarita, Venezuela. El material tipo está representado por 35 números de catálogo, 24 especies y 41 ejemplares, 17 holotipos y 24 paratipos de los *phyla*: Annelida, Mollusca (ejemplares fósiles), Arthropoda, Platyhelminthes. Para cada ejemplar tipo se indica: taxonomía, número de catálogo, dimensiones, data de colecta y localidad tipo, etimología del nombre científico, medio de preservación y referencia original. En el caso de los moluscos fósiles se proporciona además el estrato típico y la distribución geológica y geográfica, y para los Platyhelminthes se proporciona el nombre del hospedador y la ubicación del parásito en el organismo.

Palabras clave. Tipos. Museos. Colecciones. Historia Natural. Invertebrados marinos. Venezuela.

Type specimens of marine invertebrates at Museo Oceanológico Hermano Benigno Román (MOBR)

Abstract. A list of type material belonging to the marine invertebrate collections of the museum "Museo Oceanológico Hermano Benigno Román (MOBR)" at the research station "Estación de Investigaciones Marinas de Margarita, Fundación La Salle de Ciencias Naturales", Margarita Island, Venezuela is presented. The type material is represented by 35 catalog numbers, 24 species and 41 specimens, 17 holotypes and 24 paratypes of the *phyla*: Annelida, Mollusca (fossil specimens), Arthropoda, Platyhelminthes. For each type specimen, the following information is given: taxonomy, catalog number, dimensions, collection date, type locality of the species, etymology, presentation, means of preservation and original reference. In the case of fossil mollusks, were given in addition the typical geological strata and the geographic distribution. For Platyhelminthes, the name of the host and the location of the parasite in the body of the fish are also provided.

Key words. Types. Museums. Natural History. Collections. Marine invertebrates. Venezuela.

Introducción

El Museo Oceanológico Hermano Benigno Román (MOBR) forma parte de la Estación de Investigaciones Marinas de Margarita (EDIMAR) dependiente de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Se divide en tres secciones, la Ficoteca y Herbario, las colecciones Zoológicas y Sedimentológicas, y las áreas de dioramas,

exposición y carteleras informativas, donde se representan aspectos relacionados con la biodiversidad, pesquerías, ecología y oceanografía de la región nororiental de Venezuela.

Las colecciones biológicas que conserva este Museo se iniciaron en los años 60 del siglo pasado. Las mismas se encontraban depositadas en la primera sede de EDIMAR en el Campus de Fundación La Salle ubicado en Punta de Piedras, en la Isla de Margarita, Venezuela, y se mantuvieron allí hasta principios de los 90, cuando fueron trasladadas a una nueva sede de EDIMAR en el mismo Campus. En octubre de 1995 se inaugura oficialmente como Museo, momento en el cual se comienza a identificar con su actual denominación en reconocimiento al Dr. Benigno Román FSC, educador, que dedicó su trabajo de investigación al estudio de la herpetología e ictiología en Burkina Faso (Alto Volta) y peces tropicales en Guinea Ecuatorial (Rio Muni), quien en Venezuela contribuyó al estudio la ictiología continental y marina, y que además fue director de EDIMAR en 1970–1971.

El museo posee diversas colecciones zoológicas que en su totalidad contienen 71.643 ejemplares en 18.202 números de catálogo y 2.788 especies. La colección de peces marinos es una de las más completas y organizada, conservada desde hace 55 años en el país, cuenta con 21.845 ejemplares, 836 especies y 22 especies tipo (holotipos, paratipos, lectoparatipos) (Cervigón 1961, 1964a, 1964b, 1965, 1966, 1991, 1993, 1994, 1996; Román 1977, 1979; Lasso, Lasso-Alcalá y Capelo 1998).

Las colecciones de invertebrados marinos están conformadas por 1.849 especies en 14.158 números de catálogo y 49.798 ejemplares, son de carácter regional y poseen 24 especies tipo, además de registros nuevos para Venezuela, el Caribe y el Atlántico Occidental. Estas colecciones son de formación más reciente (desde principios de los años 80) y han sido base para una serie de publicaciones, las cuales proporcionan un aporte al conocimiento de la biodiversidad de los principales grupos o taxones de la región nororiental de Venezuela (Princz 1973, 1977, Scelzo y Varela 1988, Scelzo y Rodríguez 1991, Franz y Bullock 1993, Franz *et al.* 1994, Bullock *et al.* 1994, Carvajal y Capelo 1993, Buitrago y Capelo 1993, Capelo y Buitrago 1994, Fuentes 1997a, b, 1998, Chinchilla y Mago 1998, Capelo y Buitrago 1998).

Dos trabajos previos al presente complementan las colecciones de tipos del MOBR, el primero publicado por Lasso *et al.* (1998) donde se indican las especies tipo de ictiología del Museo, estando constituidas las mismas por 75 ejemplares (7 holotipos, 14 paratipos y 1 lectotipo y lectoparatipo) y Solé (2009) quien publica las colecciones tipo del Herbario MOBR constituida por 5 holotipos, 8 isotipos, 3 paratipos y 5 topotipos.

Dentro de la línea de divulgación de las colecciones del Museo Oceanológico Hermano Benigno Román, y acatando la recomendación 72F (4) del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica cuarta edición del año 2000, adoptada por la Unión Internacional de Ciencias Biológicas, que establece entre las responsabilidades que tienen las instituciones aquella sobre la publicación del material tipo depositado en sus colecciones, así como la información inherente a los mismos, se presenta esta lista de colecciones tipo de invertebrados marinos depositados en el MOBR.

Materiales y métodos

Se incluyen todas las especies de los *phyla*: Annelida, Mollusca (fósiles), Arthropoda y Platyhelminthes descritas y publicadas hasta julio de 2014, cuyo material tipo se encuentra depositado en el Museo Oceanológico Hermano Benigno Román.

El ordenamiento de las especies tipo es por *phylum*. Para cada espécimen tipo se presenta: taxonomía y número de catálogo, sus dimensiones, data de la colecta (colector(es) y fecha de colección) y la localidad tipo. También se proporciona la etimología del nombre científico asignado a la especie, el medio de preservación utilizado y la referencia original donde se describe a la especie. En el caso de los moluscos fósiles además se mencionan el estrato típico y la distribución geológica y geográfica. Para los Platyhelminthes se proporciona también el nombre de la especie del pez hospedador y la ubicación del parásito en el organismo. Los acrónimos utilizados en este listado fueron: MOBR-I- (Invertebrados), MOBR-M- (Moluscos) y MOBR-C- (Crustáceos).

Resultados

La tabla N° 1 presenta el cuadro resumen del material tipo de invertebrados marinos depositados en el Museo Oceanológico Hermano Benigno Román organizado por grandes taxa y categorías de tipos. El material tipo está representado en las colecciones de referencia por 35 números de catálogo, 24 especies y 41 ejemplares, 17 holotipos y 24 paratipos de los *phyla*: Annelida, Mollusca (ejemplares fósiles), Arthropoda y Platyhelminthes.

Tabla 1. Cuadro resumen del material tipo de invertebrados marinos depositados en el Museo Oceanológico Hermano Benigno Román por grandes taxa.

Phylum	Holotipos	Paratipos	Total
Mollusca	6	8	14
Annelida	1	5	6
Arthropoda	2	4	6
Platyhelminthes	8	7	15
Total	17	24	41

Listado taxonómico de las especies de invertebrados depositados en el Museo Oceanológico Hermano Benigno Román.

Phylum Mollusca

Clase Gastropoda Cuvier, 1795

Superfamilia Trochoidea Rafinesque, 1815

Familia Calliostomatidae Thiele, 1924

Subfamilia Calliostomatinae Thiele, 1924

Género y Subgénero *Calliostoma* Swainson, 1840

Calliostoma (*Calliostoma*) *calderense* Landau y Silva, 2010

Material Tipo y dimensiones: Holotipo. MOBR-M-3872, altura 17 mm, diámetro máximo 16,8 mm.

Colector. Bernard Landau. Fecha Col: N/D

Etimología. Nombrado por su localidad tipo, Cañón de las Calderas.

Localidad Tipo. Cañón de las Calderas, Isla de Cubagua, Estado Nueva Esparta Venezuela.

Estrato típico. Formación Araya, Grupo Cubagua, Plioceno Inferior.

Distribución Geológica y Geográfica. Plioceno Inferior: Formación Araya, Isla de Cubagua; Formación Aramina, Cerro Barrigón, Península de Araya, Venezuela.

Descripción original. Landau, B. M. y C. M. da Silva (2010). Early Pliocene gastropods of Cubagua, Venezuela: Taxonomy, Palaeobiogeography and Ecostratigraphy. *Palacontos*, 19, p. 10, pl. 1, figs. 1–3.

Subgénero *Elmerlinia* Clench y Turner, 1960

Calliostoma (*Elmerlinia*) *pascaleae* Landau y Silva, 2010

Material Tipo y dimensiones: Paratipo. MOBR-M-3873, altura 37,8 mm, diámetro máximo 39,1 mm. Colector: Bernard Landau. Fecha Col: N/D. Colectados en el cerro Colorado, 100 m al oeste de la estación auxiliar de investigación Hno. Ginés. Isla de Cubagua.

Etimología. Nombrado en honor a Pascale Paques, por su importante contribución en la realización del trabajo de Landau y Silva (2010).

Localidad Tipo. Cañón de las Calderas, Isla de Cubagua, Estado Nueva Esparta Venezuela.

Estrato típico. Formación Araya, Grupo Cubagua, Plioceno Inferior.

Distribución Geológica y Geográfica. Plioceno: Formación Araya, Isla de Cubagua, Venezuela.

Descripción original. Landau, B. M. y C. M. da Silva (2010). Early Pliocene gastropods of Cubagua, Venezuela: Taxonomy, Palaeobiogeography and Ecostratigraphy. *Palacontos*, 19, p. 12, pl. 2, figs. 1–3.

Superfamilia Stromboidea Rafinesque, 1815

Familia Strombidae Rafinesque, 1815

Subfamilia Strombinae Rafinesque, 1815

Género *Strombus* Linnaeus, 1758

Strombus arayaensis Landau y Silva, 2010

Material Tipo y dimensiones. Holotipo: MOBR-M-3874, altura 70,58 mm, diámetro máximo 40,2 mm. Colector: Bernard Landau. Fecha Col: N/D.

Etimología. Nombrado por su localidad tipo, Península de Araya.

Localidad Tipo. Cerro Barrigón, Península de Araya, Estado Sucre, Venezuela

Estrato típico. Formación Aramina, Grupo Cubagua, Plioceno Inferior.

Distribución Geológica y Geográfica. Plioceno Inferior: Formación Araya, Isla de Cubagua; Formación Aramina, Península de Araya, Venezuela.

Descripción original: Landau, B. M. y C. M. da Silva (2010). Early Pliocene gastropods of Cubagua, Venezuela: Taxonomy, Palaeobiogeography and Ecostratigraphy. *Palaeontos*, 19, p. 27, pl. 5, figs. 7–10.

Superfamilia Cypraeoidea Gray, 1824

Familia Cypraeidae Gray, 1824

Subfamilia Pseudozonariinae López, 2006

Género *Pseudozonaria* Schilder, 1927

Pseudozonaria fehsei Landau y Silva, 2010

Material Tipo y dimensiones: Paratipo. MOBR-M-3875, altura 25,4 mm, diámetro máximo 16,1 mm. Colector: Bernard Landau. Fecha Col: N/D.

Etimología. Nombrado en honor a Dirk Fehse, experto malacólogo en cipreas.

Localidad Tipo. Cañón de las Calderas, Isla de Cubagua, Estado Nueva Esparta Venezuela.

Estrato típico. Formación Araya, Grupo Cubagua, Plioceno Inferior.

Distribución Geológica y Geográfica: Plioceno Inferior. Formación Araya, Isla de Cubagua; Formación Aramina, Península de Araya, Venezuela.

Descripción original. Landau, B. M. y C. M. da Silva (2010). Early Pliocene gastropods of Cubagua, Venezuela: Taxonomy, Palaeobiogeography and Ecostratigraphy. *Palaeontos*, 19, p. 35, pl. 6, fig. 11, pl. 7, figs. 1–2.

Superfamilia Naticoidea Guilding, 1834

Familia Naticidae Guilding, 1834

Subfamilia Naticinae Guilding, 1834

Género *Mamilla* Schumacher, 1817

Mamilla arepa Landau y Silva, 2010

Material Tipo y dimensiones: Paratipo. MOBR-M-3876, longitud 31,5 mm. Colector: Bernard Landau. Fecha Col: N/D.

Etimología. Nombrado en evocación a la “arepa”, alimento en base a la harina de maíz muy común en la dieta de los venezolanos.

Localidad Tipo. Cañón de las Calderas, Isla de Cubagua, Estado Nueva Esparta Venezuela.

Estrato típico. Formación Araya, Grupo Cubagua, Plioceno Inferior.

Distribución Geológica y Geográfica. Plioceno Inferior: Formación Araya, Isla de Cubagua; Formación Aramina, Península de Araya, Venezuela.

Descripción original. Landau, B. M. y C. M. da Silva (2010). Early Pliocene gastropods of Cubagua, Venezuela: Taxonomy, Palaeobiogeography and Ecostratigraphy. *Palaeontos*, 19, p. 45, pl. 9, figs. 9–10.

Superfamilia Tonnoidea Suter, 1913 (1835)

Familia Tonnoidea Suter, 1913 (1835)

Género *Malea* Valenciennes, 1832

Malea beui Landau y Silva, 2010

Material Tipo y dimensiones: Paratipo. MOBR-M-3877, altura 28 mm., ancho 21,6 mm. Colector: Bernard Landau. Fecha Col: N/D.

Etimología. Nombrado en honor a Alan Beu, especialista en moluscos gasterópodos Tonnoidea.

Localidad Tipo. Cañón de las Calderas, Isla de Cubagua, Estado Nueva Esparta Venezuela.

Estrato típico. Formación Araya, Grupo Cubagua, Plioceno Inferior.

Distribución Geológica y Geográfica. Plioceno Inferior: Formación Araya, Isla de Cubagua; Formación Aramina, Península de Araya, Venezuela.

Descripción original. Landau, B. M. y C. M. da Silva (2010). Early Pliocene gastropods of Cubagua, Venezuela: Taxonomy, Palaeobiogeography and Ecostratigraphy. *Palaeontos*, 19, p. 49, pl. 10, figs., 9–11.

Familia Marginellidae Fleming, 1828

Subfamilia Marginellinae Fleming, 1828

Tribu Prunini G. A. y H. K. Coovert, 1995

Género *Prunum* Herrmannsen, 1852

Prunum carmengutierrezae Landau y Silva, 2010

Material Tipo y dimensiones: Paratipo. MOBR-M-3878, altura 28 mm, ancho 21,6 mm. Colector: Bernard Landau. Fecha Col: N/D.

Etimología. Nombrado en honor a Carmen Gutiérrez, Directora de la Estación de Investigaciones Marinas de Margarita (EDIMAR).

Localidad Tipo. Cañón de las Calderas, Isla de Cubagua, Estado Nueva Esparta Venezuela.

Estrato típico. Formación Araya, Grupo Cubagua, Plioceno Inferior.

Distribución Geológica y Geográfica. Plioceno Inferior: Formación Araya, isla de Cubagua, Venezuela.

Descripción original. Landau, B. M. y C. M. da Silva (2010). Early Pliocene gastropods of Cubagua, Venezuela: Taxonomy, Palaeobiogeography and Ecostratigraphy. *Palaeontos*, 19, p. 85, pl. 17, fig. 1–2.

Superfamilia Cancellarioidea Forbes y Hanley, 1851

Familia Cancellaridae Forbes y Hanley, 1851

Subfamilia Cancellariinae Forbes y Hanley, 1851

Género *Cancellaria* Lamarck, 1799

Cancellaria (Cancellaria) capeloi Landau, Petit y Silva, 2007

Material Tipo y dimensiones: Holotipo. MOBR-M-3359, altura 22,8 mm; **Paratipo.** MOBR-M-3360, altura 30,9 mm. Colector: Bernard Landau. Fecha Col: N/D.

Etimología. Nombrado en honor a Juan Capelo, malacólogo y Curador del MOBR.

Localidad Tipo. Cañón de las Calderas, Isla de Cubagua, Estado Nueva Esparta Venezuela.

Estrato típico. Formación Araya, Grupo Cubagua, Plioceno Inferior.

Distribución Geológica y Geográfica. Plioceno Inferior: Formación Araya, Isla de Cubagua; Formación Aramina, Península de Araya, Venezuela.

Descripción original. Landau, B. M., R. E. Petit y C. M. da Silva ([2006]2007). The pliocene Cancellariidae (Mollusca: Gastropoda) of the Cubagua Formation (Cerro Negro Member) from Cubagua Island, with a new species from the Miocene Cantaure Formation, Venezuela. *The Veliger*, 49(1), p. 29, figs. 1–6.

Subgénero *Bivetiella* Wenz, 1943

Cancellaria (Bivetiella) lugogonzalezorum Landau, Petit y Silva, 2007

Material Tipo y dimensiones: Holotipo. MOBR-M-3361, tamaño, 17,6 mm;
Paratipo: MOBR-M-3362 tamaño, tamaño 17,6 mm. mm Colector: Bernard Landau. Fecha Col: N/D.

Etimología. En honor a Lugo González de San José de Cocodite, Península de Paraguaná, Venezuela.

Localidad Tipo. Casa Cantaure, al este de San José de Cocodite, Península de Paraguaná, Venezuela.

Estrato típico. Formación Cantaure, Mioceno Inferior.

Distribución Geológica y Geográfica. Mioceno Inferior, Formación Cantaure, Península de Paraguaná, Estado Falcón, Venezuela.

Descripción original. Landau, B. M., R. E. Petit y C. M. da Silva ([2006]2007). The Pliocene Cancellariidae (Mollusca: Gastropoda) of the Cubagua formation (Cerro Negro Member) from Cubagua Island, with a new species from the Miocene Cantaure Formation, Venezuela. *The Veliger*, 49(12), p. 33, figs. 17–19.

Subgénero *Bivetopsia* Jousseau, 1887

Cancellaria (Bivetopsia) herberti Landau, Petit y Silva, 2007

Material Tipo y dimensiones: Holotipo. MOBR-M-3419, tamaño, 18,8 mm. Fecha Col: N/D.

Etimología. Dedicada a Gregory Herbert de la Universidad de South Florida en reconocimiento por su trabajo en taxonomía de fósiles del Neogeno del Caribe.

Localidad Tipo. Casa Cantaure, al este de San José de Cocodite, Península de Paraguaná, Venezuela.

Estrato típico. Formación Cantaure, Mioceno Inferior.

Distribución Geológica y Geográfica. Mioceno Inferior, Formación Cantaure, Península de Paraguaná, Estado Falcón, Venezuela.

Descripción original. Landau, B. M., R. E. Petit y C. M. da Silva ([2006]2007). The Pliocene Cancellariidae (Mollusca: Gastropoda) of the Cubagua Formation (Cerro Negro Member) from Cubagua Island, with a new species from the Miocene Cantaure Formation, Venezuela. *The Veliger*, 49(12), p. 35, 23–25.

Género *Massyla* H. y A. Adams, 1854

Massyla cubaguaensis Landau, Petit y Silva, 2007

Material Tipo y dimensiones: Holotipo. MOBR-M-3363, tamaño 25,9 mm;
Paratipo: MOBR-M-3364, tamaño 22,4 mm. Colector: Bernard Landau. Fecha Col: N/D.

Etimología. Nombrado por su localidad tipo, la isla de Cubagua.

Localidad Tipo. Cañón de las Calderas, isla de Cubagua, Estado Nueva Esparta, Venezuela.

Estrato típico. Formación Araya, Grupo Cubagua, Plioceno Inferior.

Distribución Geológica y Geográfica. Plioceno Inferior: Formación Araya, isla de Cubagua; Formación Aramina, Península de Araya, Venezuela.

Descripción original. Landau, B. M., R. E. Petit y C. M. da Silva ([2006]2007). The Pliocene Cancellariidae (Mollusca: Gastropoda) of the Cubagua formation (Cerro Negro Member) from Cubagua Island, with a new species from the Miocene Cantaure Formation, Venezuela. *The Veliger*, 49 (12): p. 38, figs. 38–44.

Phylum Annelida

Clase Polychaeta Grube, 1850

Familia Cossuridae Day, 1963

Género *Cossura* Webster y Benedict, 1887

Cossura ginesi Liñero-Arana y Díaz-Díaz, 2010

Material Tipo. Holotipo. MOBR-I-1174; **Paratipos:** MOBR-I-1175 (5 Ej.). Fecha Col. 07/X/05.

Etimología. En honor al Hermano Ginés “Pablo Mandazen”, Presidente Honorario de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales de Venezuela.

Localidad Tipo. Norte de la Península de Paria, Estado Sucre, Venezuela (10°41'27"N, 63°15'33"W).

Hábitat. En fondos fangosos a cuatro metros de profundidad.

Preservación, Etanol al 70 %.

Observaciones. Muestras fueron realizadas en el B/O Guaiquerí II del Instituto Oceanográfico de Venezuela.

Descripción original. Liñero-Arana, I., Díaz-Díaz, O. 2010. A new species of Cossuridae (Annelida: Polychaeta) from Venezuela. *Interciencia*, 35(10): 789–792.

Phylum Arthropoda

Clase Malacostraca Latreille, 1802

Orden Decapoda Latreille, 1802

Infraorden Brachyura Latreille, 1802

Familia Pinnotheridae De Haan, 1833

Género *Calyptraeotheres* E. Campos, 1990

Calyptraeotheres hernandezii Hernández-Ávila y Campos, 2006

Material Tipo. Holotipo. MOBR-C-1587, hembra (ovígera) (CL 5 2,75 CW 5 3,1); Loc: I. Cubagua (10°48'15.06" N-64°09'37.32"O) Col: I. Hernández-Ávila y A. Gómez; Fecha col: 8/XII/2003; **Paratipos** MOBR-C-1588 (1 Ej. ♂ y 1 Ej.) Loc.: I. Cubagua a 75 m de la costa, prof 2 m, (10°47'57.24" y 64°12'42,9"O) Col: I. Hernández-Ávila y A. Gómez; Fecha Col: 06/IV/2004.

Etimología. Especie dedicada al profesor de Zoología y Carcinología Gonzalo Hernández de la Escuela de Ciencias Aplicadas del Mar, Universidad de Oriente, por sus contribuciones al conocimiento de la diversidad, distribución y desarrollo larval de los decápodos en el nororiente de Venezuela.

Localidad Tipo. Isla de Cubagua, estado Nueva Esparta, Venezuela.

Preservación. Etanol al 70 %.

Observaciones. Todos los especímenes fueron colectados en simbiosis con el gasterópodo *Crucibulum auricula* (Gmelin, 1791).

Descripción original. Hernández-Ávila, I. y E. Campos, 2006. *Calyptraeothers hernandezi* (Crustacea: Brachyura: Pinnotheridae) a new crab symbiont of the West Indian cup-and-saucer *Crucibulum auricula* (Gmelin) (Mollusca: Gastropoda: Calyptraeidae) off Cubagua Island, Venezuela. *Proceedings of The Biological Society of Washington*, 119(1): 43–48.

Género *Parapinnixa* Holmes, 1895

Parapinnixa bolagnosi Hernández-Ávila y Campos, 2007

Material Tipo. Paratipo. MOBR- C-1589, 1 Ej. Col: A. Tagliafico, Fecha Col.: II /2004. Loc.: La Pecha, Los Testigos, colectado a 8 m de prof., en un banco de ostras (11°06'N-63°48"O).

Etimología. especie dedicada a Juan Bolaños, Carcinólogo de la Escuela de Ciencias Aplicadas del Mar, Universidad de Oriente.

Localidad Tipo. Islote La Pecha, archipiélago los Frailes, D.F. Venezuela.

Preservación: Etanol al 70 %.

Descripción original. Hernández-Ávila, H. y E. Campos, 2007. *Parapinnixa bolagnosi*, a new species of pinnotherid crab from Cubagua Island and Los Frailes Archipiélago, Venezuela (Crustacea: Brachyura: Pinnotheridae). *Zootaxa*, 1607: 57–62.

Familia Hippolytidae Dana, 1852

Género *Lysmata* Risso, 1816

Lysmata udoi Baeza, Bolaños, Hernández y López, 2009

Material Tipo y dimensiones. Holotipo. MOBR-C-1547 Hermafrodita simultáneo (Longitud del caparazón [CL] 8,0 mm, CL+ rostrum [R] 14,55 mm). Loc. Isla de Cubagua, Estado Nueva Esparta, Venezuela. Prof. 2–4 m. Col: R. López y J. A. Baeza,

entre 15 y 20 /VIII/2008. **Paratipos:** 1 Ej. Ovígero simultáneo hermafrodita (CL 7,77 mm, CL + R 13,66 mm), MOBR-C-1548. Datos de colecta similares para el holotipo; 1 Ej. ♂ (CL 7,35 mm, CL+R 13,95 mm), MOBR-C-1549.

Etimología. Nombrado en homenaje a la Universidad de Oriente, Venezuela.

Localidad Tipo. Isla de Cubagua, Estado Nueva Esparta, Venezuela.

Preservación: Etanol al 70 %.

Distribución. Solo conocida en las Islas Cubagua y Margarita, Venezuela.

Descripción original. Baeza, J. A., J. A. Bolaños, J. Hernández y R. López (2009). A new species of *Lysemata* (Crustacea, Decapoda, Hippolytidae) from Venezuela, southeastern Caribbean Sea. *Zootaxa*, 2240: 60–68.

Phylum Platyhelminthes Schneider, 1873

Clase Monogenea Van Beneden, 1858

Orden Dactylogryidea

Familia Diplectenidae Bychowsky, 1957

Género *Diplectanum* Diesing, 1858

Diplectanum magnodiscatum Fuentes, 1997

Material Tipo. Holotipo. MOBR-I-0596, Col: José L. Fuentes. Fecha col.: 07/VI/1986. Loc.: La Redonda, Laguna de La Restinga, Isla de Margarita, Venezuela.

Hospedador. *Eugerres plumieri* (Cuvier y Valenciennes, 1830) (Gerreidae).

Nombre local. “Mojarra”.

Ubicación. Filamentos branquiales.

Localidad Tipo. La Redonda, Laguna de La Restinga, Isla de Margarita, Venezuela.

Etimología. El nombre específico obedece al tamaño relativamente grande del escamodisco respecto a la talla del cuerpo.

Preservación. Montaje permanente en bálsamo de Canadá.

Descripción original. Fuentes, J. L. (1997). Dos especies nuevas de Monogeneos (Diplectenidae) parásitos de peces marinos de la laguna de La Restinga, Venezuela. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoológica*, 68(2): 225–236.

Género *Rhamnocercus* Monaco, Wood y Mizelle, 1954

Rhamnocercus margaritae Fuentes, 1997

Material Tipo: Paratipo. MOBR-I-0606, Col: José L. Fuentes. Loc.: Giele y La Isleta, Laguna de la Restinga, Isla de Margarita, Venezuela.

Hospedador. *Bairdiella ronchus* (Cuvier y Valenciennes, 1830) (Sciaenidae).

Nombre local. “Care Care”.

Ubicación. Filamentos branquiales.

Localidad Tipo. Giele y La Isleta, Laguna de La Restinga, Isla de Margarita, Venezuela

Etimología. El nombre específico se refiere a la Isla de Margarita, donde se ubica geográficamente la Laguna de La Restinga, lugar de captura de los hospedadores.

Preservación. Montaje permanente en bálsamo de Canadá

Descripción original. Fuentes, J. L. (1997). Dos especies nuevas de Monogéneos (Diplectanidae) parásitos de peces marinos de la Laguna de La Restinga, Venezuela. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zología*. 68(2): 225–236.

Superfamilia Microcotyloidea Unnithan, 1957

Familia Heteraxinidae Price, 1962

Subfamilia Heteraxininae Unnithan, 1957

Género *Kannaphallus* Unnithan, 1957

Kannaphallus mochimae Fuentes, 1997

Material Tipo. Holotipo. MOBR-I-0599, **Paratipo:** MOBR-I-0668 Col: José L. Fuentes. Fecha Col : 30 /VIII/ 1989. Localidad, Bahía de Mochima, Estado Sucre.

Hospedador. *Acanthurus coeruleus* Bloch y Schneider, 1801 (Acanthuridae)

Nombre local. “Navajón”.

Ubicación. Filamentos branquiales.

Localidad Tipo. Puerto de Guaigua, Bahía de Mochima, Venezuela.

Etimología. El nombre específico se refiere a la localidad geográfica donde fueron recogidos los hospedadores, la Bahía de Mochima.

Preservación. Montaje permanente en bálsamo de Canadá

Descripción original. Fuentes, J. L. (1998). Descripción de dos nuevas especies de monogéneos microcotiloides, parásitos de peces marinos de la costa noreste de Venezuela. *Scientia Marina*, 62(1–2): 65–72.

Superfamilia Microcotyloidea Unnithan, 1957

Familia Allopyrgraphoridae Yamaguti, 1963

Género *Allopyrgraphorus* Yamaguti, 1963

Allopyrgraphorus marinae Fuentes, 1997

Material Tipo: Holotipo. MOBR-I-0595, Col: José L. Fuentes. Fecha Col: 09/VI/1996, Localidad: La Tortuga y Giele, Laguna de La Restinga, Isla de Margarita, Venezuela.

Hospedador. *Strongylura marina* (Walbaum, 1792) (Belonidae).

Nombre local: “Marao”.

Ubicación. Filamentos branquiales.

Localidad Tipo. La Tortuga y Giele, Laguna de La Restinga, Isla de Margarita, Venezuela.

Etimología. El nombre específico se refiere al nombre científico del hospedador en el que fue hallada.

Preservación. Montaje permanente en bálsamo de Canadá.

Descripción original. Fuentes, J. L. (1998). Descripción de dos nuevas especies de monógenos microcotiloides, parásitos de peces marinos de la costa noreste de Venezuela. *Scientia Marina*, 62(1–2): 65–72.

Clase Monogenoidea Bychowsky 1937

Orden Dactylogyridea Bychowsky 1937

Familia Dactylogyridae Bychowsky 1933

Subfamilia Calceostomatinae (Parona y Perugia 1890) Poche 1926

Género *Calceostomella* Palombi 1943

Calceostomella herzbergii Fuentes, Dezón y Reyes, 2004

Material Tipo: Holotipo: MOBR-I-801, Col: José L. Fuentes., **Paratipos:** MOBR-I-802 y MOBR-I-803. Localidad: Laguna de La Restinga, Isla de Margarita, Venezuela.

Hospedador: *Arius herzbergii* (Bloch, 1794) (Ariidae).

Nombre local: “Bagre guatero”.

Ubicación: Arcos branquiales.

Localidad Tipo: Laguna de La Restinga, Isla de Margarita, Venezuela.

Etimología: El nombre específico se refiere al nombre científico del hospedador en el que fue hallada.

Preservación: Montaje permanente en bálsamo de Canadá.

Descripción original: Fuentes, J. L. , D. Dezón y Y. Reyes (2004). Una nueva especie de Monogenea (Dactylogyridae: Calceostomatinae) parásito de *Arius herzbergii* (Piscis: Ariidae) de la Isla de Margarita, Venezuela. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoológica*, 75(1): 1–8.

Orden Polyopisthocotylea Odhner, 1912

Superfamilia Diclidophoroidea Price, 1936

Familia Hexostomatidae Price, 1936

Género *Neohexostoma* Price, 1961

Neohexostoma mochimae Fuentes, 1997

Material Tipo: Holotipo: MOBR-I-597, Col: José L. Fuentes. Fecha Col.: 30 /XI/1989. **Paratipo:** MOBR-I-0668, mismos datos de colector y fecha que el holotipo.

Localidad: Bahía de Mochima, Estado Sucre, Venezuela.

Hospedador: *Auxis thazard* (Lacepède, 1800) (Scombridae).

Nombre local: “Cabaña”.

Ubicación: Filamentos branquiales.

Localidad Tipo: Punta de Mangle Quemao, Bahía de Mochima, Estado Sucre, Venezuela.

Etimología: El nombre específico se refiere a la localidad geográfica donde fueron colectados los hospedadores, la bahía de Mochima.

Preservación: Montaje permanente en bálsamo de Canadá.

Descripción original: Fuentes, J. L. (1997). *Neohexostoma mochimae* n. sp. y *Pseudochauhanca elegans* n. sp. (Monogenea) dos nuevas especies de parásitos de peces de la bahía de Mochima, Venezuela. *Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela Universidad de Oriente*, 36 (1–2): 45–52.

Superfamilia Microcotyloidea Unnithan, 1957

Familia Gastrocotylidae Price, 1943

Subfamilia Gastrocotylinae Sproston, 1946

Género *Pseudochauhanca* Yamaguti, 1965

Pseudochauhanca elegans Fuentes, 1997

Material Tipo: Holotipo: MOBR-I-0814, Col: José L. Fuentes. Fecha Col.: 30 /XI/1989. Localidad: Bahía de Mochima, Sucre, Venezuela.

Hospedador: *Sphyraena barracuda* (Edwards, 1771) (Sphyraenidae).

Nombre local: “Picua, Barracuda”.

Ubicación: Filamentos branquiales.

Localidad Tipo: Los Reyes y Ensenada Camaiguana, Bahía de Mochima, Estado Sucre, Venezuela.

Etimología: El nombre de la especie se refiere a la esbeltez del cuerpo del parásito.

Preservación: Montaje permanente en bálsamo de Canadá.

Descripción original: Fuentes, J. L. (1997). *Neohexostoma mochimae* n. sp. y *Pseudochauhanca elegans* n. sp. (Monogenea) dos nuevas especies de parásitos de peces de la bahía de Mochima, Venezuela. *Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela Universidad de Oriente*, 36 (1–2): 45–52.

Género *Haliotrema* Johnston y Tiegs, 1922
Haliotrema cumanensis Mago, Fuentes y Chinchilla, 2005

Material Tipo: Holotipo: MOBR-I-814, Col: José L. Fuentes. Fecha Col.: 30 /XI/1989. **Paratipo:** MOBR-I-0815, mismos datos de colector y fecha que el holotipo. Localidad: Bahía de Mochima, Estado Sucre, Venezuela.

Hospedador: *Lactophrys polygonia* (Poey, 1876) (Ostraciidae).

Nombre local: “Torito”.

Ubicación: Filamentos branquiales.

Localidad Tipo: Bahía de Mochima, Estado Sucre, Venezuela.

Etimología: El nombre específico corresponde con la ciudad de Cumaná, capital del estado Sucre, donde se ubica la bahía de Mochima, lugar de captura de los ejemplares.

Preservación: Montaje permanente en bálsamo de Canadá.

Descripción original: Mago, Y., J. L. Fuentes y O. L. Chinchilla (2005). Especie nueva de *Haliotrema* Johnston y Tiegs, 1922 (Monogenea: Dactylogyridae) de las branquias de *Lactophrys polygonia* (Pisces: Ostraciidae) de la Bahía de Mochima, Venezuela. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 76: 37–40.

Familia Opecoelidae Ozaki, 1925

Subfamilia Opecoelininae Stunkards, 1931

Género *Opecoelina*, Manter 1934

Opecoelina dewegeri Mago, Chinchilla Martínez y Chinchilla Martínez, 2003

Material Tipo: Holotipo: MOBR-I-0762, Loc.: capturados en las estaciones de Aguirre (Bahía de Mochima: 10°21' y 10°24'N; 64°19'33" y 64°22'30"O) y Punta Arenas (Isla de Cubagua: 10°49'30" Lat. N y 64°10'00" Long. O).

Hospedero: *Paralabrax dewegeri* (Metzelaar, 1919) (Serranidae).

Nombre local: “Vieja”, “Taparrumbo”.

Ubicación: Intestino.

Localidad Tipo: Aguirre, bahía de Mochima, Estado Sucre, Venezuela.

Etimología: El nombre específico *dewegeri* se corresponde con el del hospedero en donde fue hallada la nueva especie.

Preservación: Montaje permanente en bálsamo de Canadá.

Descripción original: Mago, Y. M. y Oscar L. Chinchilla (2003). Un nuevo registro y una nueva especie del género *Opecoelina* Manter, 1934 (Digenea: Opecolidae) halladas en peces marinos del nororiente de Venezuela. *Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela Universidad de Oriente*, 42(1–2): 87–93.

Agradecimientos. Los autores dedican este trabajo a la memoria del Dr. Joaquín Buitrago, eminente científico, colega y amigo por muchos años, cuyos aportes en el área de las ciencias naturales, que en una de sus facetas principales se avocó al estudio de la biodiversidad marina de Venezuela. Igualmente se agradece la revisión al texto por parte de los Prof. Carlos Lira (Universidad de Oriente, Nueva Esparta) y Carlos Marques Da Silva (Universidad de Lisboa). Contribución N° 426 de la Estación de Investigaciones Marinas de Margarita Fundación La Salle de Ciencias Naturales.

Bibliografía.

- BAEZA, J. A., J. A. BOLAÑOS, J. Hernández y R. López 2009. A new species of *Lysmata* (Crustacea, Decapoda, Hippolytidae) from Venezuela, southeastern Caribbean Sea. *Zootaxa*, 2240: 60–68.
- BULLOCK, R. C. y C. FRANZ, 1994. A preliminary taxonomic survey of the chitons (Mollusca: Polyplacophora) of Isla de Margarita, Nueva Esparta, Venezuela. *Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle* 141: 9–50.
- BULLOCK, R. C., C. FRANZ y J. BUITRAGO, 1994. A report on a collection of chitons (Mollusca: Polyplacophora) draged near isla de Coche, Nueva Esparta, Venezuela *Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle* 141: 77–94.
- BUITRAGO, J. y J. CAPELO. 1993. Los moluscos de la región suroriental de la bahía de Pozuelos. Edo. Anzoátegui, Venezuela. *Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle* 140: 27–39.
- CARVAJAL, F. y J. CAPELO. 1993. Los moluscos de la Plataforma Margarita, Coche y Chacopata, su distribución y abundancia. *Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle* 140: 159- 175.
- CAPELO, J. y J. BUITRAGO. 1994. Presencia de *Typhis* (*Rugotyphis*) *cleryi*. Petit de la Saussage, 1840 en las aguas costeras de Venezuela. *Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle* 141: 27–30.
- CAPELO J. y J. BUITRAGO. 1998. Distribución geográfica de los moluscos marinos en el Oriente de Venezuela. *Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle* 150: 109–160.
- CERVIGÓN, F. 1961. Una nueva especie de *Oxynotus* de las costas de Venezuela. Novedades científicas. *Contribuciones Ocasionales del Museo de Historia Natural La Salle* 27: 1–10.
- CERVIGÓN, F. 1964a. *Batrachoides manglae* nov. sp. Una nueva especie de Batrachoididae de las costas de Venezuela. Novedades científicas. *Contribuciones Ocasionales del Museo de Historia Natural la Salle*, Serie Zoológica 32: 1–4.
- CERVIGÓN, F. 1964b. Nuevas citas de peces para Venezuela y datos sobre algunas especies poco conocidas. Novedades científicas. *Contribuciones Ocasionales del Museo de Historia Natural La Salle*, Serie Zoológica 31: 1–18.
- CERVIGÓN, F. 1965. *Emblemariopsis randalli* nov. sp. una nueva especie de Chaenopsidae de las costas de Venezuela. Novedades científicas. *Contribuciones Ocasionales del Museo de Historia Natural La Salle*, Serie Zoológica 33: 1–4.
- CERVIGÓN, F. 1966. Una nueva especie de *Stellifer* de las costas de Venezuela (Piscis: Sciaenidae). Novedades científicas. *Contribuciones Ocasionales del Museo de Historia Natural La Salle*, Serie Zoológica 34: 1–4.
- CERVIGÓN, F. 1991. Los peces marinos de Venezuela. Volumen 1, segunda edición, Fundación Científica Los Roques, Caracas, 425 pp.
- CERVIGÓN, F. 1993. Los peces marinos de Venezuela. Volumen 2, segunda edición, Fundación Científica Los Roques, Caracas, 497 pp.
- CERVIGÓN, F. 1994. Los peces marinos de Venezuela. Volumen 3, segunda edición, Fundación Científica Los Roques, Caracas, 295 pp.

- CERVIGÓN, F. 1996. Los peces marinos de Venezuela. Volumen 4, segunda edición, Caracas, 254 pp.
- CHINCHILLA O. Y Y. MAGO. 1998. Tremátodos digéneos de peces de la bahía de Mochima, Estado Sucre, Venezuela. I. Hallazgo de *Multitestis (Multitestis) inconstans* (Linton, 1905) Manter, 1931 (Lepocreadidae: Folliorchinae). *Saber* 10(1): 7–13.
- FRANZ, C. J. Y R. BULLOCK. 1993. A taxonomic survey of the marine limpets (lapas) (Mollusca: Gastropoda) of isla de Margarita; Nueva Esparta Venezuela. *Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle* 53(140): 91–132.
- FRANZ, C. J., R. BULLOCK, R. VARELA, E. FLAIL. 1994. The marine limpets (“Lapas”), (Mollusca: Gastropoda) of isla La Blanquilla, Venezuela. *Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle* 54(141): 107–144.
- FUENTES, J. L. 1997a. Dos especies nuevas de Monogeneos (Diplectanidae) parásitos de peces marinos de la laguna de la Restinga, Venezuela. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología* 68(2): 225-236.
- FUENTES, J. L. 1997b. *Neohexostoma mochimae* n. sp. y *Pseudochauhanea elegans* n. sp. (Monogenea) dos nuevas especies de parásitos de peces de la bahía de Mochima, Venezuela. *Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela, Universidad de Oriente* 36 (1 y 2) : 45–52; 2 figs, Tabs.
- FUENTES, J. L. 1998. Descripción de dos nuevas especies de monogeneos microcotiloideos, parásitos de peces marinos de la costa noreste de Venezuela. *Scientia Marina* 62 (1–2):65–72.
- FUENTES, J. L., D. DEZÓN Y Y. REYES. 2004. Una nueva especie de Monogenea (Dactylogyridae: Calceostomatinae) parásito de *Arius herzbergii* (Piscis: Ariidae) de la Isla de Margarita, Venezuela. *Anales del Instituto de Biología Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología* 75(1): 1–8.
- HERNÁNDEZ-ÁVILA, I. Y E. CAMPOS. 2006. *Calyptraeothers hernandesi* (Crustacea: Brachyura: Pinnotheridae) a new crab symbiont of the West Indian cup-and-saucer *Crucibulum auricula* (Gmelin) (Mollusca: Gastropoda: Calyptraeidae) off Cubagua Island, Venezuela. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 119(1): 43–48.
- HERNANDEZ-ÁVILA, I. Y E. CAMPOS. 2007. *Parapinnixa bolagnosi*, a new species of pinnotherid crab from Cubagua Island and Los Frailes Archipiélago, Venezuela (Crustacea: Brachyura: Pinnotheridae), *Zootaxa* 1607: 57–62.
- LANDAU, B. M., R. E. PETTIT Y C. M. DA SILVA. ([2006]2007). The Pliocene Cancellariidae (Mollusca: Gastropoda) of the Cubagua formation (Cerro Negro Member) from Cubagua Island, with a new species from the Miocene Cantaure Formation, Venezuela. *The Veliger* 49(12): 27–43.
- LANDAU, B. M. Y C. M. DA SILVA. 2010. Early Pliocene gastropods of Cubagua, Venezuela: Taxonomy, Paleobiogeography and Ecostratigraphy. *Palaeontos* 19: 1–221.
- LASSO, C. A., O. M. LASSO-ALCALÁ Y J. CAPELO. 1998. Catálogo de la colección de tipos de peces de la Fundación la Salle de Ciencias Naturales. Parte II: Museo Oceanológico Hermano Benigno Román (MOBR-EDIMAR). *Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle* (149): 105–114.
- LIÑERO-ARANA, I. Y O. DÍAZ-DÍAZ. 2010. A new species of Cossuridae (Annelida: Polychaeta) from Venezuela. *Interciencia* 35(10): 789–792.
- MAGO, Y. J. L. FUENTES Y O. L. CHINCHILLA. 2005. Especie nueva de *Haliotrema* Johnston y Tiegs, 1922 (Monogenea: Dactylogyridae) de las branquias de *Lactophrys polygonia* (Pisces: Ostracidae) de la Bahía de Mochima, Venezuela. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 76: 37–40.

- MAGO, Y. M. Y O. L. CHINCHILLA. 2003. Un nuevo registro y una nueva especie del género *Opecoelina* Manter, 1934 Digenea Opecoelidae halladas en peces marinos del nororiente de Venezuela. *Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela Universidad de Oriente* 42(1-2): 87-93.
- PRINZ, D. 1973. Moluscos gastrópodos y pelecípodos del Estado Nueva Esparta, Venezuela. *Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle* 33(96):169-222.
- PRINZ, D. 1977. Notas sobre algunos micromoluscos de la plataforma de Guayana. *Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle* 36(108):283-293 pp.
- ROMÁN, B. 1977. Peces marinos de Venezuela. Claves dicotómicas de las familias. *Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle* 37(106): 9-105.
- ROMÁN, B. 1979. Peces marinos de Venezuela. Claves dicotómicas de los géneros y de las especies. *Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle* 39(111/112): 5-409.
- SCELZO, M. A. Y R. VARELA. 1988. Crustáceos decápodos litorales de la Isla de La Blanquilla, Venezuela. *Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle* 48(129): 33-55.
- SCELZO, M. A. Y G. RODRÍGUEZ. 1991. Nuevo registro de la langosta *Enoplometopus antillensis* Lütken, 1865 (Crustacea, Decapoda, Enoplometopidae) en aguas marinas venezolanas, con notas sobre la coloración del animal en vivo. *Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle* 51(135-136): 225-233.
- SOLÉ, M. 2009. Colección de tipos de algas marinas del Herbario del Museo Oceanológico Hermano Benigno Román (MOBR). *Acta Botánica Venezolana* (32)1: 225-236.

Recibido: 9 octubre 2014

Aceptado: 5 febrero 2015

Publicado en línea: 18 abril 2017

Juan Capelo¹ y Martín Rada¹⁻²

¹ Estación de Investigaciones Marinas de Margarita, Fundación La Salle de Ciencias Naturales. Punta de Piedras, Isla de Margarita, Venezuela. juan.capelo@fundacionlasalle.org.ve

² Departamento de Ciencias, Universidad de Oriente, Guatamare, Isla de Margarita, Nueva Esparta, Venezuela.