

Los tipos primarios de la colección malacológica histórica "Miguel L. Jaume" depositados en el Museo Nacional de Historia Natural de Cuba

Jane HERRERA-URIA* y José ESPINOSA**

*Museo Nacional de Historia Natural, calle Obispo #61, Habana Vieja, La Habana, Cuba.
janehu@mnhnc.inf.cu; jazminbd@gmail.com

**Instituto de Oceanología. Avenida 1ª #18406 e/ 184 y 186, Playa, La Habana, Cuba.
espinosa@oceano.inf.cu

RESUMEN. Se revisó el material tipo de la colección malacológica histórica Miguel L. Jaume, depositada en el Museo Nacional de Historia Natural de Cuba. Se estudiaron los datos de las etiquetas originales del autor y se comprobó la veracidad de esta información, según las descripciones originales de cada especie. Se contabilizaron 278 ejemplares incluidos en 20 subespecies, 13 especies, 12 géneros y seis familias, correspondiendo a 33 localidades y 17 recolectores.

Palabras clave: tipos primarios, colección malacológica, Miguel L. Jaume, Cuba.

ABSTRACT. The historic malacological collection Miguel L. Jaume housed in the National Museum of Natural History was revised. Original labels data were studied and the veracity of the information was corroborated with the original descriptions of species. The collection contained 278 specimens included in 20 subspecies, 13 species, 12 genera and six families. The total of localities and collectors was 33 and 17, respectively.

Key words: primary type specimens, malacological collection, Miguel L. Jaume, Cuba.

INTRODUCCIÓN

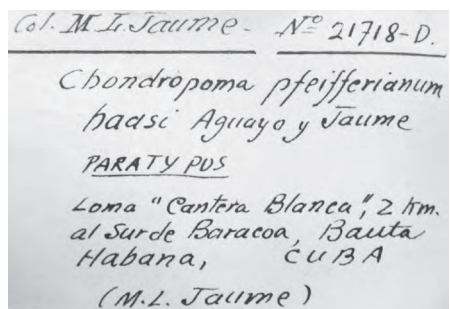
El interés por los moluscos se remonta casi a su mismo origen, primero como fuente de alimento y posteriormente como objetos de colección. Aristóteles (335 A. C.), es considerado como el primer coleccionista de la historia ya que fue el primero en estudiarlos y darles nombres. Cuba posee una de las malacofaunas más diversas del mundo y desde el siglo XVII fue estudiada por naturalistas y coleccionistas, nacionales y extranjeros. Muchos son los nombres de aquellos que dedicaron su vida al estudio y formación de colecciones malacológicas cubanas, entre los que se destaca Miguel Luis Jaume García (1907-1990) (Fig. 1). Como resultado de su extensa y rica obra científica, a modo de resumen podemos decir que fue autor de más de 135 publicaciones, describió 752 moluscos nuevos para la ciencia y le fueron dedicados más de 50 táxones, entre géneros y especies.

En 1961 este ilustre científico ocupó el cargo de Presidente de la Sociedad Cubana de Historia Natural Felipe Poey y al año siguiente se convierte además en el director del Museo Cubano de Ciencias Naturales y del Instituto de Biología de la Academia de Ciencias de Cuba. En 1964, el Museo Cubano de Ciencias Naturales abre sus puertas al público con

una de las misiones más importantes de un museo de historia natural; la formación y conservación de colecciones. Miguel L. Jaume García comenzó a formar su colección privada de moluscos desde la década del 20 del pasado siglo, la cual pasó a formar parte del Museo Cubano de Ciencias Naturales desde el mismo año de su fundación.

En 1989, la colección malacológica de Jaume fue dividida en tres; una parte queda en nuestro Museo y las otras dos son trasladadas al Instituto de Ecología y Sistemática de la Habana y al Museo Jorge Ramón Cuevas, en la Reserva de Biosfera Baconao, Santiago de Cuba.

La importancia que poseen las colecciones científicas de historia natural es invaluable. Conocer a fondo su contenido facilita el trabajo y futuros estudios de ramas de la ciencia como la ecología y la biogeografía. En este trabajo se recoge el material tipo de la colección malacológica histórica Miguel L. Jaume depositada en el Museo Nacional de Historia Natural de Cuba (MNHNCu).



Figs. 1-2. Miguel L. Jaume. 1. Fotografía no fechada del ilustre científico. 2. Etiqueta de su colección.

MATERIALES Y MÉTODOS

Fueron copiados textualmente los datos de las etiquetas (Fig. 2) del material tipo, respetando los errores ortográficos. La información obtenida para cada taxón fue la siguiente: categoría del tipo, nombre científico, localidad, recolector, número de ejemplares y número de catálogo. Se actualizaron los nombres científicos de las especies siguiendo el criterio de Bouchet y Rocroi (2005) (9); Espinosa y Ortea (2009) (10); Torre y Bartsch (2008) (18) y consultando las descripciones originales. Estas últimas se encuentran agrupadas en las referencias. En los casos en que aparece un guión (-), significa que la información está incompleta por deterioro de las etiquetas.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El material tipo de Cuba que se encuentra depositado en la colección malacología Miguel L. Jaime del MNHNCu, posee 278 ejemplares. Los que se encuentran incluidos en 20 sub-especies, 13 especies, 12 géneros y seis familias, correspondiendo a 33 localidades y 17 recolectores. Del total de ejemplares, el 63,7% fueron recolectados en las ocho localidades de la Región Occidental; 25,5% en las 12 localidades de la Región Central y el 10,4% en las 13 localidades de la Región Oriental de Cuba. La colección consta de 1 holotipo, 263 paratipos y 14 cotipos (Tabla 1).

No fue posible localizar en la literatura científica a *Rhytidopoma clathratum artemisensis* y *Turbonilla sanchezj*, por lo que fueron consideradas como *nomen nudum* (*nom. nud.*) siguiendo el actual Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (ICZN, 1999).

En la Tabla 2 aparece la información acerca del nombre actual de cada especie y los números de catálogo. Las familias Helicinidae y Potamiidae fueron las más representadas en cuanto a número de especies y ejemplares. Las conchas se encuentran en buen estado de conservación mientras que una parte de las etiquetas están afectadas por picaduras de insectos.

Agradecimientos.- Deseamos expresar nuestro agradecimiento a Gilberto Silva por su contribución al conocimiento sobre los inicios e historia de la colección malacológica de Miguel L. Jaime y del Museo Nacional de Historia Natural de Cuba.

REFERENCIAS

- Aguayo, C. G. 1943. Nuevos operculados de Cuba Oriental. Revista de la Sociedad Malacológica "Carlos de la Torre" 1(2): 76-78. (1)
- Aguayo, C. G. 1944. Nuevos operculados de la región oriental de Cuba. Revista de la Sociedad Malacológica "Carlos de la Torre" 2(1): 1-10. (2)
- Aguayo, C. G. y M. L. Jaime. 1953. Moluscos terrestres de la región de Baracoa, Habana. Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural 21(3): 272-273. (3)
- Aguayo, C. G. y M. L. Jaime. 1957. Adiciones a la Fauna Malacológica Cubana –I. Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural 23(2): 118-143. (4)
- Aguayo, C. G. y M. L. Jaime. 1958. Adiciones a la Fauna Malacológica Cubana –II. Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural 24 (1): 93-100. (5)
- Alcalde, L. O. 1943. Dos nuevos *Chondrothyrium*. Revista de la Sociedad Malacológica "Carlos de la Torre" 1(1): 11-16. (6)
- Alcalde, L. O. 1945. Estudio y revisión de los moluscos cubanos del género *Farcimen*. Revista de la Sociedad Malacológica "Carlos de la Torre" 3(2): 43. (7)
- Alcalde, L. O. 1948. *Rhytidotyra jacobsoni*, n sp. Revista de la Sociedad Malacológica "Carlos de la Torre" 6 (1): 4. (8)
- Bouchet, P y J-P. Rocroi. 2005. Classification and Nomenclator of Gastropod Families. Malacologia 47 (1-2): 397. (9)
- Espinosa, J. y J. Ortea. 2009. Moluscos terrestres de Cuba. Ed. Polymita, UPC, Print, Vasa, Finlandia. 191 pp. (10)
- ICZN. 1999. International Code of Zoological Nomenclature, International Trust for

- Zoological Nomenclature and British Museum (Natural History) London Pp: 126. (11)
- Jaume, M. L. y A. de la Torre. 1976. Los Urocoptidae de Cuba. Ciencias Biológicas, Serie 4, 53: 1-122. (12)
- Pfeiffer, L. 1876. Monographia Pneumonopomoruivi. 479 pp. (13)
- Torre, C. de la 1912. New Cuban Urocoptidae of the *U. cinerea* group. The Nautilus 26: 55-58. (14)
- Torre, C de la 1929. New Cuban *Urocoptis*. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 81: 443-448. (15)
- Torre, C. de la y J. B. Henderson. 1920. A new *Opisthosiphon* from Cuba. National Museum of Natural History, Washington. (16)
- Torre, C. de la y P. Bartsch. 1941. The Cuban operculate land mollusks of the family Annulariidae, exclusive of the subfamily Chondropominae. Proceedings of the United States National Museum 89: 131-385. (17)
- Torre, C de la y P. Bartsch. 2008. Los moluscos terrestres cubanos de la familia Urocoptidae. Ed. Científico-Técnica, La Habana. 730 pp. (18)

Tabla 1. Datos de las etiquetas de los tipos primarios de Cuba, en la colección malacológica histórica "Miguel L. Jaume" del MNHNCu

Tipos	Taxón	Localidades	Colectores	No. de ejemplares
Paratypus	<i>Alcaldia camagueyana ecarinata</i>	Sierra de Najaza, Camaguey, Cuba.	Bermúdez y Aguayo	1
Paratypus	<i>Alcaldia camagueyana porosa</i>	Los Cangilones, Sierra de Cubitas, Camaguey, Cuba,	Salusti	1
Paratypus	<i>Alcaldia (Hjalmarsona) selenipoma</i>	La Vega, Canapú, Mayari, Ote.	L. Martinez	1
Paratypus	<i>Chondropoma ernesti hortensiae</i>	Pan de Samá, Banes.	-	1
Paratypus	<i>Chondropoma quiñonesi</i>	Cerro de Yaguajay, Banes.	-	2
Paratypus	<i>Chondropoma ernesti unguiculatum</i>	Cerro Paredones, Boca de Samá, Bane.	-	2
Paratypus	<i>Chondropoma pfeifferianum baasi</i>	Loma "Cantera Blanca", 2 Km. al sur de Baracoa, Bauta, Habana, Cuba.	M. L. Jaume	132
Paratypus	<i>Chondropoma solidulum banesense</i>	Cayo La Raya, Banes.	-	5
Paratypus	<i>Chondropoma solidulum isabellae</i>	Finca Godines, Punta de Mulas, Bane.	-	2
Paratypus	<i>Chondrothyrium crenimargo fuentesi</i>	Loma # 1 del Marañon, La Sierra, Cienfuegos, L.V.	Alcalde-S, Ftes-Jaume	11
Paratypus	<i>Chondrothyrium violaceum jaumei</i>	Loma La Atravesada, Rio Chiquito (-)	-	23
Holotypus	<i>Cepolis (Coryda) ovum-reguli ramsdeni</i>	La Socapa, Stgo de Cuba, Ote.	Cisneros	1
Paratypus	<i>Cepolis (Coryda) ovum-reguli ramsdeni</i>	Bahía de Stgo de Cuba.	-	6
Paratypus	<i>Eutrochatella clenchi</i>	Loma de Guabairo, Soledad, Cienfuegos, S. C. Cuba.	Aguayo	4

Tabla 1. Continuación.

Tipos	Taxón	Localidades	Colectores	No. de ejemplares
Cotypus	<i>Eutrochatella jaumei</i>	Mogote de la finca "La Esperanza", San Andrés, Consolación del Norte, Pinar del Río.	M. L. Jaime y Manuel Barro	1
Paratypus	<i>Eutrochatella littorcola maisiana</i>	Maisi, Baracoa, Ote.	N. Domínguez	1
Cotypus	<i>Eutrochatella petrosa</i>	Magua, Trinidad, L. V.	Gundlach	1
Paratypus	<i>Eutrochatella (Microniana) petrosa pisbryi</i>	Horno de Cal de San José, S. Espíritu, L. V.	M. Roca y Hno León	5
Paratypus	<i>Eutrochatella (Microniana) petrosa purioensis</i>	"El Purio", Calabazar de Sagua, Las Villas.	Bermúdez	4
Paratypus	<i>Eutrochatella (Microniana) subangulata</i>	Loma Ternerero, entre S. Juan de los Yeras y Seibabo, Manicaragua, L. V.	C. de la Torre	4
Paratypus	<i>Eutrochatella (Microniana) subangulata cienfuegosensis</i>	Limones, Soledad, Cienfuegos, L. Villas.	C. G. Aguayo	2
Paratypus	<i>Eutrochatella (Microniana) tumidula</i>	Cerro de los Portales, Camayen, Bariay, Gibara, Ote.	C. G. Aguayo	4
Paratypus	<i>Faricmen jaumei jaumei</i>	Loma de Briche, Yaguanabo, Trinidad, S. C.	Alcalde	4
Paratypus	<i>Faricmen jaumei parvulum</i>	Aguada de la Botella, Cumanayagua, Cienfuegos, S. C.	Alcalde	2

Tabla 1. Continuación.

Tipos	Taxón	Localidades	Colectores	No. de ejemplares
Paratypus	<i>Opisthophion judaense caguayanense</i>	Cayo Caguanes. Cámaguey	-	2
Paratypus	<i>Proseppina depressa rubrocineta</i>	Los Acostas, Luis Lazo. P. del Río.	Rafael Arango	1
Paratypus	<i>Rhytidopoma clathratum artemisensis (nom. nud.)</i>	Artemisa, P. R.	M. J	5
Paratypus	<i>Rhytidopoma isabelae</i>	Loma "Cantera Blanca", 2 Km. al sur de Baracoa, Bauta, Habana.	Jaume	8
Paratypus	<i>Rhytidolhyra jacobsoni</i>	-	-	1
Paratypus	<i>Turbonilla sanchezii (nom. nud.)</i>	Marianao, Habana, Cuba.	M. S. Alfonso	1
Cotypus	<i>Urocoptis enestai</i>	Km. 14, Viñales, P. del Río, Cuba.	Jaume	10
Paratypus	<i>Urocoptis fortiuscula</i>	"El Mamey", Sagua la Grande, S. Clara, Cuba.	Jaume	9
Cotypus	<i>Urocoptis livida maculosa</i>	La Sierra, Vega Alta	A Abuerro	2
Paratypus	<i>Urocoptis sinistra</i>	Cerca de la Playa de Marianao, Habana, Cuba.	-	19

Tabla 2. Números de catálogo de los tipos primarios de la colección Miguel L. Jaume y el nombre actual de cada taxón.

Especies/Citas	Nombre actual (Familia)	Número de catálogo original	Número de catálogo actual
<i>Alcaldia camagüeyana ecarinata</i> Aguayo y Jaume, 1957		M.L.Jaume-25331	MNHNCu-88.406
<i>Alcaldia camagüeyana porosa</i> Aguayo y Jaume, 1957	<i>Alcaldia camagüeyana</i> (Helicinidae)	M.L.Jaume-25333	MNHNCu-88.405
<i>Alcaldia (Hjalmarsona)</i> <i>selenipoma</i> Aguayo y Jaume, 1958	<i>Alcaldia neebiana</i> (Helicinidae)	M.L.Jaume-25354	MNHNCu-88.404
<i>Chondropoma ernesti hortensiae</i> Aguayo, 1943	<i>Chondropoma ernesti hortensiae</i> (Potamiidae)	-	MNHNCu-88.410
<i>Chondropoma quiñonesi</i> Aguayo, 1943	<i>Chondropoma ernesti quiñonesi</i> (Potamiidae)	-	MNHNCu-88.412
<i>Chondropoma ernesti</i> <i>unguiculatum</i> Aguayo, 1943	<i>Chondropoma ernesti</i> <i>unguiculatum</i> (Potamiidae)	-	MNHNCu-88.411
<i>Chondropoma Pfeifferanum baasi</i> Aguayo y Jaume, 1953	<i>Chondropoma Pfeifferanum baasi</i> (Potamiidae)	M.L.Jaume-21718D	MNHNCu-88.019
<i>Chondropoma solidulum hanesense</i> Aguayo, 1944	<i>Chondropoma solidulum hanesense</i> (Potamiidae)	-	MNHNCu-88.409
<i>Chondropoma solidulum isabelae</i> Aguayo, 1943	<i>Chondropoma solidulum isabelae</i> (Potamiidae)	-	MNHNCu-88.408
<i>Chondrobyrrium crenimargo</i> <i>fuentesii</i> Alcalde, 1943	<i>Chondrobyrrium crenimargo</i> <i>fuentesii</i> (Potamiidae)	-	MNHNCu-88.407

Tabla 2. Continuación.

Especies/Citas	Nombre actual (Familia)	Número de catálogo original	Número de catálogo actual
<i>Chondrothyrium violaceum jaumei</i> Alcalde, 1943	<i>Chondrothyrium violaceum jaumei</i> (Potamiidae)	(Número incompleto)-472 M.L.,Jaume-25341	MNHNCu-88.415 MNHNCu-88.421
<i>Cepolis (Coryda) onum-regali ramsdeni</i> (Aguayo y Jaume, 1957)	<i>Coryda onumregali ramsdeni</i> (Cepolidae)	M.L.,Jaume-25342	MNHNCu-88.422
<i>Cepolis (Coryda) onum-regali ramsdeni</i> (Aguayo y Jaume, 1957)			
<i>Entrochatella clenchi</i> Aguayo y Jaume, 1958		M.L.,Jaume-18301	MNHNCu-88.403
<i>Entrochatella petrosa</i> Gundlach in Pfeiffer, 1858		M.L.,Jaume-25335	MNHNCu-88.401
<i>Entrochatella (Microviana) petrosa pilshryi</i> Aguayo y Jaume, 1957		M.L.,Jaume-25330	MNHNCu-88.326
<i>Entrochatella (Microviana) petrosa purtoensis</i> Aguayo y Jaume, 1958	<i>Entrochatella hians</i> (Helicimidae)	M.L.,Jaume-25350	MNHNCu-88.400
<i>Entrochatella (Microviana) subangulata</i> Aguayo y Jaume, 1958		M.L.,Jaume-25345	MNHNCu-88.328
<i>Entrochatella (Microviana) subangulata cienfuegosensis</i> Aguayo y Jaume, 1958		M.L.,Jaume-25349	-
<i>Entrochatella jaumei</i> Aguayo y Jaume, 1957	<i>Entrochatella chrysochasma</i> (Helicimidae)	M.L.,Jaume-2000	MNHNCu-88.402

Tabla 2. Continuación.

Especies/Citas	Nombre actual (Familia)	Número de catálogo original	Número de catálogo actual
<i>Eutrochatella littorcola maisiana</i> (Aguayo y Jaume, 1957)	<i>Calidriana littorcola</i> (Helicinidae)	M.I.,Jaume-25340	MNHNCu-88.327
<i>Eutrochatella (Microniana) tumidula</i> Aguayo y Jaume, 1957	<i>Eutrochatella tumidula</i> (Helicinidae)	M.I.,Jaume-25348	MNHNCu-88.325
<i>Farcimen jaumei jaumei</i> Alcalde, 1945	<i>Farcimen jaumei jaumei</i> (Megalomastomatidae)	-	MNHNCu-88.419
<i>Farcimen jaumei parvulum</i> Alcalde, 1945	<i>Farcimen jaumei parvulum</i> (Megalomastomatidae)	M.I.,Jaume-18819	MNHNCu-88.420
<i>Opistosphion judaense caguanense</i> Torre y Bartsch, 1941	<i>Opistosphion caguanense</i> (Potamiidae)	-	MNHNCu-88.414
<i>Proserpina depressa rubrocincta</i> Aguayo y Jaume, 1957	<i>Proserpina depressa rubrocincta</i> (Proserpinidae)	M.I.,Jaume-25338	MNHNCu-88.418
<i>Rhytidopoma isabelae</i> Aguayo y Jaume, 1953	<i>Rhytidopoma isabelae</i> (Potamiidae)	M.I.,Jaume-21699	MNHNCu-88.413
<i>Rhytidolhyra jacobsoni</i> Alcalde, 1948	<i>Rhytidolhyra jacobsoni</i> (Potamiidae)	M.I.,Jaume-20457	MNHNCu-88.933
<i>Urocoptis cuestasi</i> (Torre, 1929)	<i>Loacallonia cuestasi</i> (Urocoptidae)	-	MNHNCu-88.425
<i>Urocoptis fortiuscula</i> (Torre, 1912)	<i>Torrocoptis fortiuscula</i> (Urocoptidae)	-	MNHNCu-88.427
<i>Urocoptis livida maculosa</i> (Torre y Bartsch, 2008)	<i>Torrocoptis oculata maculosa</i> (Urocoptidae)	-	MNHNCu-88.359
<i>Urocoptis sinistra</i> (Jaume y Torre, 1976)	<i>Pfeiffericoptis sinistra</i> (Urocoptidae)	-	MNHNCu-88.423