

Clasificación taxonómica y endemismos de los moluscos terrestres de Cuba.

Taxonomic classification and indigenous species of land mollusks from Cuba.

José Espinosa*, Jesús Ortea** y Angel Valdés**

* *Instituto de Oceanología, Academia de Ciencias de Cuba. Ave 1ª, n° 18406, entre 184 y 186, Municipio Playa, 12100, Ciudad de la Habana, Cuba.*

** *Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Laboratorio de Zoología, Universidad de Oviedo. Jesús Arias de Velasco s/n, 33005 Oviedo. España.*

Resumen

Se presenta una sinopsis de las categorías taxonómicas supraespecíficas necesarias para el ordenamiento de las 1405 especies (y 2360 subespecies) de moluscos terrestres registradas para Cuba. Un total de 83 géneros, 159 subgéneros y 1350 especies (96,1%) son endémicos de la fauna cubana.

Abstract

A synopsis of the supra specific taxonomic categories needed for the classification of the 1405 species (and 2360 subspecies) of land snails from Cuba are given. Eighty three genus, 159 subgenus and 1350 species (96,1%) are indigenous from the Cuban fauna.

Palabras claves: Taxonomía, categorías supraespecíficas, moluscos terrestres, endemismos, Cuba.

Key words: Taxonomy, supra specific categories, land snails, indigenous species, Cuba.

INTRODUCCIÓN

La fauna malacológica terrestre de Cuba se caracteriza por una gran diversidad de especies, la abundancia de sus poblaciones y la gran variedad de formas y colores que poseen sus conchas, lo que se hace evidente con una simple consulta de la literatura disponible (por ejemplo ABBOTT, 1990). Estas características son tan notables, que TORRE Y BARTSCH (1938) llegaron a afirmar que en todo el mundo no existe un lugar de área equivalente que tenga un mayor número de especies y razas de moluscos terrestres que la Isla de Cuba, los cuales rivalizan por la belleza de sus formas y colorido con las faunas de las islas Filipinas y Hawai.

Aunque los moluscos terrestres constituyen uno de los grupos zoológicos más estudiados y conocidos del archipiélago cubano, el nivel del conocimiento de que se dispone es aún insuficiente y la información permanece dispersa y desactualizada. Baste con señalar que la referencia más completa que existe en la actualidad sobre los moluscos de Cuba es la contribución de ARANGO (1878-80). Otros intentos posteriores en este sentido, como el ca-

tálogo de AGUAYO Y JAUME (1947-52) y el atlas de ALAYO Y ESPINOSA (en prensa) quedó inconcluso en el primer caso y el segundo permanece aún sin publicar.

En el presente trabajo se presenta una sinopsis de las categorías taxonómicas supraespecíficas del segmento cubano de moluscos terrestres, donde se señala el número total de especies y subespecies contenidas por cada género o subgénero y los géneros y subgéneros endémicos de Cuba. Se ofrece además un estimado del endemismo de la malacofauna terrestre cubana en base al total de especies registradas.

La investigación bibliográfica estuvo centrada en dos aspectos fundamentales: 1) determinar el segmento cubano de moluscos terrestres, con énfasis en el número de especies y subespecies disponibles contenida por cada género o subgénero, y 2) adecuar el ordenamiento taxonómico de las categorías supraespecíficas según los sistemas actuales de clasificación de los gasterópodos. En este último aspecto, se ha seguido fundamentalmente el sistema propuesto por VAUGHT (1989), indicando cualquier modificación introducida en éste. La distribución de los géneros y subgéneros está basada fundamentalmente en THIELE (1929-1935) y ABBOTT (1990).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Este trabajo constituye la síntesis más actualizada y completa de todas las categorías supraespecíficas necesarias para el ordenamiento taxonómico de los moluscos terrestres de Cuba. Esta síntesis difiere marcadamente de las contribuciones de MESA Y JAUME (1979a y b) en el sistema de clasificación taxonómica adoptado y por la inclusión de la categoría subgenérica. Además existen ligeras diferencias en el número de especies y subespecies señaladas para algunos grupos.

De Cuba se han descrito o registrado un total de 1405 especies (y 2360 subespecies) de gasterópodos terrestres, de las cuales 484 son prosobranquios, 2 gimnomorfos y 918 pulmonados. La familia Urocoptidae (Subclase Pulmonata) es la más extensa, con un total de 503 especies (y 676 subespecies), ordenadas en 5 subfamilias, 41 géneros (37 endémicos) y 65 subgéneros (60 endémicos). También se destaca la familia Annulariidae que contiene 364 especies (y 772 subespecies), 4 subfamilias, 35 géneros (31 endémicos) y 74 subgéneros (66 endémicos). El género que incluye mayor número de taxones descritos es *Cerion* Röding, 1798 con 90 especies y 147 subespecies.

Según la información contenida en los trabajos de AGUAYO Y JAUME (1947-52) y ALAYO Y ESPINOSA (en prensa), del total de especies registradas para Cuba, existen 55 que poseen una amplia distribución en el área antillana o han sido introducidas desde otras regiones por la actividad antrópica (Anexo 1), mientras que las restantes 1350 (96,1%) son especies endémicas del archipiélago cubano. También es significativo el elevado número de géneros (83) y subgéneros (159) de moluscos terrestres endémicos de la fauna cubana, de los cuales el 81,9% de los géneros y el 79,2% de los subgéneros pertenecen a las familias Annulariidae y Urocoptidae.

Todo este cuadro ofrece una idea del alto grado de diversificación que han experimentado los moluscos terrestres en el archipiélago cubano, independientemente de los

problemas taxonómicos que aún existen, debido al enfoque tipológico que ha prevalecido en la mayoría de los trabajos sistemáticos realizados y que se refleja en el aparentemente excesivo número de taxones descritos para algunos grupos, como ocurre por ejemplo con las especies del género *Cerion* y las subespecies de *Liguus fasciatus*. Otra parte del problema es que también hay géneros que contienen especies aún no descritas, como han señalado ALAYO Y ESPINOSA (en prensa) para *Hemitrochus* Swainson, 1840 y *Filicaulis* Smiroth, 1913.

A continuación se recogen las principales categorías supraespecíficas de la fauna de moluscos terrestres de Cuba, con el número de especies y subespecies contenidas por cada género o subgénero. Los géneros o subgéneros endémicos se indican con un asterisco.

CLASE GASTROPODA	spp	sspp
Subclase PROSOBRANCHIA		
Orden ARCHAEOGASTROPODA		
Suborden NERITIMORPHA		
Superfamilia HELICINOIDEA		
Familia HELICINIDAE		
Subfamilia HELICININAE		
Género <i>Helicina</i> Lamarck, 1799		
Subgénero <i>Helicina</i> Lamarck, 1799	1	1
Subgénero <i>Subglobulosa</i> Wagner, 1905*	8	11
Género <i>Alcacia</i> Gray, 1840		
Subgénero <i>Alcacia</i> Gray, 1840	2	3
Subgénero <i>Glyptalcacia</i> Boss y Jacobson, 1973*	2	2
Subgénero <i>Hjalmarsona</i> Baker, 1950*	2	2
Subgénero <i>Idesa</i> H. y A. Adams, 1856	3	3
Subgénero <i>Penisoltia</i> H. B. Baker, 1954	6	7
Género <i>Emoda</i> H. y A. Adams, 1858*		
Subgénero <i>Emoda</i> H. y A. Adams, 1858	14	18
Subgénero <i>Glyptemoda</i> Clench y Aguayo, 1950	1	2
Subfamilia CERATODISCINAE		
Género <i>Ceratodiscus</i> Simpson y Henderson, 1901	1	1
Subfamilia VIANINAE		
Género <i>Viana</i> H. y A. Adams, 1856*	3	4
Género <i>Calidviana</i> H. B. Baker, 1954	1	2
Género <i>Eutrochatella</i> Fisher, 1885		
Subgénero <i>Cubaviana</i> H. B. Baker, 1922*	3	3
Subgénero <i>Microviana</i> H. B. Baker, 1928*	9	9
Subgénero <i>Troschelviana</i> H. B. Baker, 1922	4	5
Subgénero <i>Torreviana</i> Aguayo, 1943*	2	2
Género <i>Lucidella</i> Swainson, 1840		
Subgénero <i>Penia</i> H. y A. Adams, 1856	2	2
Subgénero <i>Peniella</i> H. B. Baker, 1923	2	2

Género <i>Prietrochatella</i> Fischer, 1893	3	3
Género <i>Semitrochatella</i> Aguayo y Jaume, 1958*	6	8
Género <i>Ustronia</i> Wagner, 1908*	2	4
Familia PROSERPINIDAE		
Género <i>Proserpina</i> G. B. Sowerby, 1839		
Subgénero <i>Desponella</i> H. B. Baker, 1923	2	3
Orden ARCHITAENIOGLOSSA (1)		
Superfamilia CYCLOPHOROIDEA		
Familia POTERIIDAE		
Género <i>Crocidopoma</i> Shuttleworth, 1857		
Subgénero <i>Cyclocubana</i> Torre y Bartsch, 1942*	2	5
Familia MEGALOMASTOMIDAE		
Género <i>Farcimen</i> Troschel, 1847*		
Subgénero <i>Farcimen</i> Troschel, 1847	30	100
Subgénero <i>Jaumeoconcha</i> Alcalde, 1945	2	2
Orden NEOTAENIOGLOSSA (1)		
Superfamilia LITTORINOIDEA		
Familia ANNULARIIDAE (2)		
Subfamilia ANNULARIINAE		
Género <i>Annularisca</i> Henderson y Bartsch, 1920		
Subgénero <i>Annularisca</i> Henderson y Bartsch, 1920*	7	8
Subgénero <i>Annularella</i> Henderson y Bartsch, 1920	21	26
Subgénero <i>Annularex</i> Torre y Bartsch, 1941*	4	4
Subgénero <i>Annularosa</i> Henderson y Bartsch, 1920*	1	2
Género <i>Annularita</i> Henderson y Bartsch, 1920*	1	7
Género <i>Annularodes</i> Henderson y Bartsch, 1920*		
Subgénero <i>Annularodes</i> Henderson y Bartsch, 1920	7	9
Subgénero <i>Annularodella</i> Torre y Bartsch, 1941	1	1
Subgénero <i>Annularodisca</i> Torre y Bartsch, 1941	1	1
Subgénero <i>Fossularia</i> Torre y Bartsch, 1941	2	2
Género <i>Annularops</i> Henderson y Bartsch, 1920*	9	21
Género <i>Bermudezia</i> Torre y Bartsch, 1941*		
Subgénero <i>Bermudezia</i> Torre y Bartsch, 1941	5	5
Subgénero <i>Lugarenia</i> Torre y Bartsch, 1941	5	8
Género <i>Blaesospira</i> Crosse, 1890*		
Subgénero <i>Blaesospira</i> Crosse, 1890	2	4
Subgénero <i>Guajaibona</i> Torre y Bartsch, 1941	1	1
Género <i>Chondropomatus</i> Henderson y Barstch, 1920*	2	3
Género <i>Diploma</i> Pfeiffer, 1859	6	9
Género <i>Eutudora</i> Henderson y Bartsch, 1920*	8	18
Subgénero <i>Eutudora</i> Henderson y Bartsch, 1920	3	11

Subgénero <i>Eutudorisca</i> Henderson y Bartsch, 1920	4	6
Género <i>Eutudorops</i> Henderson y Bartsch, 1920*		
Subgénero <i>Eutudorops</i> Henderson y Bartsch, 1920	1	1
Subgénero <i>Eutudorex</i> Torre y Bartsch, 1941	7	12
Género <i>Gundlachtudora</i> Torre y Barch, 1941*	1	1
Género <i>Jaumeia</i> Aguayo, 1943*	1	2
Género <i>Juannularia</i> Torre y Bartsch, 1941*	2	3
Género <i>Limadora</i> Torre y Bartsch, 1941*	3	3
Género <i>Limadorex</i> Torre y Bartch, 1941 *	1	1
Género <i>Ramsdenia</i> Preston, 1913*	4	9
Género <i>Subannularia</i> Torre y Bartsch, 1941*	3	5
Género <i>Troschelvindex</i> H. B. Baker, 1924*	13	19
Género <i>Tudorina</i> Torre y Bartsch, 1941*	1	1
Género <i>Wrightudora</i> Torre y Bartsch, 1941*		
Subgénero <i>Wrightudora</i> Torre y Bartsch, 1941	6	9
Subgénero <i>Aguayotudora</i> Torre y Bartsch, 1941	14	21
Subfamilia ADAMSIELLINAE (3)		
Género <i>Cubadamsiella</i> Torre y Bartsch, 1941*	4	4
Subfamilia CHONDROPOMATINAE		
Género <i>Chondropoma</i> Pfeiffer, 1847		
Subgénero <i>Chondropoma</i> Pfeiffer, 1847	26	65
Subgénero <i>Chondropomartes</i> Henderson y Bartsch, 1920*	3	9
Subgénero <i>Chondropomisca</i> Torre y Bartsch, 1938*	7	19
Subgénero <i>Chondropomium</i> Henderson y Bartsch, 1920	1	1
Subgénero <i>Chondropomisca</i> Torre y Bartsch, 1938*	7	19
Subgénero <i>Chondropomodes</i> Torre y Bartsch, 1938*	1	6
Subgénero <i>Chondropomorus</i> Henderson y Bartsch, 1920	6	16
Subgénero <i>Gutierrezium</i> Torre y Bartsch, 1938*	6	7
Subgénero <i>Parachondrodes</i> Clench y Aguayo, 1946*	11	21
Género <i>Chondropometes</i> Henderson y Bartsch, 1920*		
Subgénero <i>Chondropometes</i> Henderson y Bartsch, 1920	3	36
Subgénero <i>Chodrothyroma</i> Henderson y Bartsch, 1920	9	34
Género <i>Chondrothyra</i> Henderson y Bartsch, 1920*		
Subgénero <i>Chondrothyra</i> Henderson y Bartsch, 1920	5	12
Subgénero <i>Chondrothyretes</i> Henderson y Bartsch, 1920	11	68
Subgénero <i>Foveothyra</i> Torre y Bartsch, 1938	3	5
Subgénero <i>Hendersonoma</i> Torre y Bartsch, 1938	1	1
Subgénero <i>Plicathyra</i> Torre y Bartsch, 1938	3	3
Género <i>Chondrothyrella</i> Torre y Bartsch, 1938*		
Subgénero <i>Chondrothyrella</i> Torre y Bartsch, 1938	6	10
Subgénero <i>Plicathyrella</i> Torre y Bartsch, 1938	4	13
Género <i>Chondrothyrium</i> Henderson y Bartsch, 1920*		
Subgénero <i>Chondrothyrium</i> Henderson y Bartsch, 1920	3	24

Subgénero <i>Plicathyrium</i> Jaume y S. de Fuentes, 1943	4	5
Género <i>Hendersonina</i> Torre y Bartsch, 1938*		
Subgénero <i>Hendersonina</i> Torre y Bartsch, 1938	1	1
Subgénero <i>Hendersonida</i> Torre y Bartsch, 1938	1	3
Subgénero <i>Scobinapoma</i> Torre y Bartsch, 1938	3	4
Subgénero <i>Turripoma</i> Torre y Bartsch, 1938	1	1
Subgénero <i>Turrithyra</i> Torre y Bartsch, 1938	4	13
Subgénero <i>Turrithyretes</i> Torre y Bartsch, 1938	1	2
Subfamilia RHYTIDOPOMATINAE		
Género <i>Rhytidopoma</i> Sykes, 1901*	12	24
Género <i>Dallsiphoma</i> Torre y Bartsch, 1941*	1	1
Género <i>Opisthocoelicum</i> Torre y Bartsch, 1941*		
Subgénero <i>Opisthocoelicum</i> Torre y Bartsch, 1941	3	4
Subgénero <i>Opisthocoelix</i> Torre y Bartsch, 1941	2	4
Subgénero <i>Opisthocoelops</i> Torre y Bartsch, 1941	2	2
Género <i>Opisthosiphon</i> Dall, 1905		
Subgénero <i>Opisthosiphon</i> Dall, 1905	3	6
Subgénero <i>Bermudezsiphona</i> Torre y Bartsch, 1941*	21	38
Subgénero <i>Cubitasiphona</i> Torre y Bartsch, 1941*	18	22
Subgénero <i>Cylindrosiphona</i> Torre y Bartsch, 1941*	1	3
Subgénero <i>Mirasiphon</i> Torre y Bartsch, 1941*	1	1
Subgénero <i>Opisthosiphona</i> Henderson y Bartsch, 1920*	4	9
Género <i>Rhytidothyra</i> Henderson y Bartsch, 1920*	2	7
Género <i>Torrella</i> Henderson y Bartsch, 1920*		
Subgénero <i>Torrella</i> Henderson y Bartsch, 1920	4	7
Subgénero <i>Torrellisca</i> Henderson y Bartsch, 1920	2	3
Género <i>Xenophoma</i> Crosse, 1890*	5	5
Género <i>Xenopomoides</i> Torre y Bartsch, 1938*	1	1
Superfamilia TRUNCATELLOIDEA		
Familia TRUNCATELLIDAE		
Género <i>Truncatella</i> Risso, 1828	3	3
Género <i>Taheitia</i> H. y A. Adams, 1863	4	4
Subclase GYMNOMORPHA		
Orden SOLEOLIFERA		
Superfamilia VERONICELLOIDEA		
Familia VERONICELLIDAE		
Género <i>Veronicella</i> Blainville, 1817	1	1
Género <i>Filicaulis</i> Smiroth, 1913		
Subgénero <i>Tenacipes</i> H. B. Baker, 1931*	1	1
Subclase PULMONATA (4)		
Orden STYLOMMATOPHORA		

Suborden ORTHURETHRA		
Superfamilia PIPILLOIDEA		
Familia PUPILLIDAE		
Género <i>Pupoides</i> Pfeiffer, 1854	1	1
Familia VERTIGINIDAE		
Subfamilia VERTIGININAE		
Género <i>Vertigo</i> O. F. Müller, 1774		
Subgénero <i>Vertigo</i> O. F. Müller, 1774	4	4
Subgénero <i>Angustula</i> Sterki, 1883	1	1
Subfamilia TRUNCATELLININAE		
Género <i>Bothriopupa</i> Pilsbry, 1898	1	1
Subfamilia GASTROCOPTINAE		
Género <i>Gastrocopta</i> Wollaston, 1878		
Subgénero <i>Gastrocopta</i> Wollaston, 1878	4	4
Subgénero <i>Albinula</i> Sterki, 1892	1	1
Género <i>Pupisoma</i> Stoliczka, 1873	1	1
Género <i>Sterkia</i> Pilsbry, 1898		
Subgénero <i>Metasterkia</i> Pilsbry, 1920	1	1
Familia STROBILOPSIDAE		
Género <i>Strobilops</i> Pilsbry, 1893		
Subgénero <i>Discostrobilops</i> Pilsbry, 1927	1	1
Suborden SIGMURETHRA		
Superfamilia ORTHALICOIDEA		
Familia ORTHALICIDAE		
Subfamilia ORTHALICINAE		
Género <i>Liguus</i> Montfort, 1810	4	98
Subfamilia BULIMULINAE		
Género <i>Bulimulus</i> Leach, 1814	1	1
Género <i>Drymaeus</i> Albers, 1850		
Subgénero <i>Leptodrymaeus</i> Pilsbry, 1946	1	1
Subgénero <i>Mesembriiuis</i> Albers, 1850	1	1
Familia UROCOPTIDAE (5)		
Subfamilia UROCOPTINAE		
Género <i>Acroptis</i> Jaume y Torre, 1976*	6	6
Género <i>Amphistemma</i> Jaume y Torre, 1976*	1	1
Género <i>Arangia</i> Pilsbry y Vanatta, 1898	7	7
Género <i>Badiofaux</i> Pilsbry, 1941*	9	10
Género <i>Bialamus</i> Jaume y Torre, 1976*	3	3
Género <i>Callocoptis</i> Jaume y Torre, 1976*	4	4
Género <i>Callonia</i> Crosse y Fischer, 1870*	5	5
Género <i>Capillacea</i> Jaume y Torre, 1976*	3	6
Género <i>Carcinostemma</i> Jaume y Torre, 1976*	2	2
Género <i>Centralia</i> Jaume y Torre, 1976*		

Subgénero <i>Centralia</i> Jaume y Torre, 1976	14	21
Subgénero <i>Mimiaxis</i> Jaume y Torre, 1976	6	7
Género <i>Cochlodinella</i> Pilsbry y Vanatta, 1892		
Subgénero <i>Cochlodinella</i> Pilsbry y Vanatta, 1892	19	23
Subgénero <i>Blaincoptis</i> Jaume y Torre, 1976*	1	2
Subgénero <i>Orientalcoptis</i> Jaume y Torre, 1976*	7	7
Subgénero <i>Ventricochlis</i> Jaume y Torre, 1976*	12	14
Género <i>Geminicoptis</i> Jaume y Torre, 1976*	2	2
Género <i>Gongylostoma</i> Albers, 1850*	16	20
Género <i>Gongylostomella</i> Pilsbry, 1941*		
Subgénero <i>Gongylostomella</i> Pilsbry, 1941	2	2
Subgénero <i>Arangocoptis</i> Jaume y Torre, 1976	5	6
Subgénero <i>Juanocoptis</i> Jaume y Torre, 1976	6	11
Subgénero <i>Levicoptis</i> Jaume y Torre, 1976	4	4
Subgénero <i>Palenquecoptis</i> Jaume y Torre, 1976	1	1
Género <i>Idiostemma</i> Pilsbry y Vanatta, 1898*		
Subgénero <i>Idiostemma</i> Pilsbry y Vanatta, 1898	1	1
Subgénero <i>Fibricutis</i> Pilsbry, 1903	1	1
Subgénero <i>Maceo</i> Pilsbry y Vanatta, 1898	1	2
Género <i>Leristemma</i> Jaume y Torre, 1976*	1	1
Género <i>Liocallonia</i> Pilsbry, 1902*		
Subgénero <i>Liocallonia</i> Pilsbry, 1902	13	19
Subgénero <i>Cenocoptis</i> Jaume y Torre, 1976	19	25
Subgénero <i>Jaumea</i> Jaume y Torre, 1976	1	1
Género <i>Nesocoptis</i> Pilsbry, 1941*	5	8
Género <i>Nodulia</i> Jaume y Torre, 1976*	7	13
Género <i>Organocoptis</i> Jaume y Torre, 1976*	10	13
Género <i>Paracallonia</i> Pilsbry, 1903*	1	2
Género <i>Pfeiffericoptis</i> Jaume y Torre, 1976*		
Subgénero <i>Pfeiffericoptis</i> Jaume y Torre, 1976	11	11
Subgénero <i>Garciaoptis</i> Jaume y Torre, 1976	2	2
Género <i>Planostemma</i> Jaume y Torre, 1976*	4	5
Género <i>Pleucostemma</i> Pilsbry, 1941*	3	9
Género <i>Poeciloptis</i> Pilsbry 1941*	8	8
Género <i>Poeycoptis</i> Jaume y Torre, 1976*	4	8
Género <i>Pycnoptychia</i> Pilsbry y Vanatta, 1898*		
Subgénero <i>Pycnoptychia</i> Pilsbry y Vanatta, 1898	7	14
Subgénero <i>Esochara</i> Pilsbry y Vanatta, 1898	3	5
Género <i>Sagracoctis</i> Jaume y Torre, 1976*	7	9
Género <i>Septilumen</i> Pilsbry y Vanatta, 1898*	1	1
Género <i>Steatocoptis</i> Pilsbry, 1941*	3	3
Género <i>Teneria</i> Jaume y Torre, 1976*	1	1
Género <i>Tenuistemma</i> Jaume y Torre, 1976*	2	2

Género <i>Tomelasmus</i> Pilsbry y Vanatta, 1898	20	42
Género <i>Trilamellaxis</i> Jaume y Torre, 1976*	6	15
Género <i>Uncinicoptis</i> Jaume y Torre, 1976*	8	11
Subfamilia TETRENTODONINAE		
Género <i>Tetrentodon</i> Pilsbry, 1903*		
Subgénero <i>Tetrentodon</i> Pilsbry, 1903	57	57
Subgénero <i>Anafecoptis</i> Jaume y Torre, 1976	1	1
Subgénero <i>Cylindrocoptis</i> Jaume y Torre, 1976	12	13
Subgénero <i>Gravicoptis</i> Jaume y Torre, 1976	3	6
Subgénero <i>Scalaricoptis</i> Jaume y Torre, 1976	4	4
Género <i>Heterocoptis</i> Jaume y Torre, 1976*		
Subgénero <i>Heterocoptis</i> Jaume y Torre, 1976	11	11
Subgénero <i>Asthenocoptis</i> Jaume y Torre, 1976	3	3
Subgénero <i>Bermudezicoptis</i> Jaume y Torre, 1976	1	1
Subgénero <i>Cavicoptis</i> Jaume y Torre, 1976	2	2
Subgénero <i>Clenchicoptis</i> Jaume y Torre, 1976	4	4
Género <i>Torrecoptis</i> Bartsch, 1943*	64	83
Subfamilia BRACHYPODELLINAE		
Género <i>Brevipodella</i> Pylsbry, 1903		
Subgénero <i>Brevipodella</i> Pylsbry, 1903	1	1
Subgénero <i>Gyraxis</i> Pilsbry, 1903	16	20
Subgénero <i>Siphonolaemus</i> Pilsbry, 1903*	1	1
Subfamilia JOHANICERAMINAE		
Género <i>Johaniceramus</i> Jaume y Torre, 1976*	1	4
Subfamilia MACROCERAMINAE		
Género <i>Macroceramus</i> Guilding, 1828	37	72
Familia MICRO CERAMIDAE		
Género <i>Microceramus</i> Pilsbry y Vanatta, 1898	70	121
Género <i>Pineria</i> Poey, 1854	2	2
Género <i>Spiroceramus</i> Pilsbry y Vanatta, 1898	4	4
Familia CERIONIDAE		
Género <i>Cerion</i> Röding, 1798		
Subgénero <i>Diacerion</i> Dall, 1894	4	5
Subgénero <i>Strophiops</i> Dall, 1894	86	142
Superfamilia ACHATINOIDEA		
Familia FERUSSARIIDAE		
Género <i>Cecilioides</i> Férussac, 1814		
Subgénero <i>Geostilbia</i> Crosse, 1867	1	1
Subgénero <i>Karolus</i> de Folin y Perrier, 1870	2	2
Familia SUBULINIDAE		
Subfamilia SUBULININAE		
Género <i>Subulina</i> Beck, 1837	1	1
Género <i>Lamellaxis</i> Strebel y Pfeffer, 1882		

Subgénero <i>Allopeas</i> H. B. Baker, 1931	2	2
Género <i>Leptinaria</i> Beck, 1837	3	3
Género <i>Opeas</i> Albers, 1850	1	1
Subfamilia RUMININAE		
Género <i>Rumina</i> Risso, 1828	1	1
Subfamilia OBELISCINAE		
Género <i>Obeliscus</i> Beck, 1837		
Subgénero <i>Lyobasis</i> Pilsbry, 1903*	11	11
Subgénero <i>Pseudobalea</i> Shuttleworth, 1854	1	1
Subgénero <i>Stenogyra</i> Shuttleworth, 1854	7	9
Género <i>Cupulella</i> Aguayo y Jaume, 1938*	2	2
Subfamilia CRYPTELASMINAE		
Género <i>Cryptelasmus</i> Pilsbry, 1907*		
Subgénero <i>Cryptelasmus</i> Pilsbry, 1907	2	4
Subgénero <i>Eucryptelasmus</i> Jaume y Sánchez, 1943	1	1
Superfamilia OLEACINOIDEA		
Familia SPIRAXIDAE		
Género <i>Spiraxis</i> C. B. Adams, 1850		
Subgénero <i>Biangulaxis</i> Pilsbry, 1907*	1	1
Género <i>Pseudosubulina</i> Strebel y Pfeffer, 1882	3	3
Género <i>Volutaxis</i> Strebel y Pfeffer, 1882	1	1
Familia OLEACINIDAE		
Subfamilia OLEACININAE		
Género <i>Oleacina</i> Röding, 1798	19	19
Género <i>Rectoleacina</i> Pilsbry, 1907*	3	3
Subfamilia VARICELLINAE		
Género <i>Varicella</i> Pfeiffer, 1856	5	5
Género <i>Glandinella</i> Pfeiffer, 1879*	1	1
Género <i>Melaniella</i> Pfeiffer, 1857	13	23
Superfamilia STREPTAXOIDEA		
Familia STREPTAXIDAE		
Subfamilia ENNEINAE		
Género <i>Sinoennea</i> Kobelt, 1904		
Subgénero <i>Indoennea</i> Kobelt, 1904	1	1
Género <i>Streptosteles</i> Dohrn, 1866		
Subgénero <i>Tomosteles</i> Ancey, 1885	1	1
Superfamilia RHYTIDOIDEA		
Familia HAPLOTREMATIDAE		
Género <i>Haplotrema</i> Ancey, 1881		
Subgénero <i>Haplomena</i> Baker, 1931	1	1
Género <i>Austroselenites</i> Kobelt, 1905	1	1
Familia HELICODISCIDAE		
Género <i>Helicodiscus</i> Morse, 1864		

Subgénero <i>Helicodiscus</i> Morse, 1864	1	1
Subgénero <i>Hebetodiscus</i> H. B. Baker, 1929	1	1
Suborden ELASMOGNATHA		
Superfamilia SUCCINOIDEA		
Familia SUCCINIDAE		
Género <i>Succinea</i> Draparnaud, 1801	11	11
Superfamilia SAGDOIDEA		
Familia SAGDIDAE		
Subfamilia SAGDINAE		
Género <i>Hojeda</i> Baker, 1926	6	6
Género <i>Lacteoluna</i> Pilsbry, 1926		
Subgénero <i>Lacteoluna</i> Pilsbry, 1926	1	1
Subgénero <i>Aerotrochus</i> Pilsbry, 1926	2	2
Género <i>Odontosagda</i> von Martens, 1860	2	2
Género <i>Volvidens</i> Henderson, 1914*	1	1
Subfamilia AQUIBANINAE		
Género <i>Suavitas</i> Pilsbry, 1926	2	2
Superfamilia GASTRODONTOIDEA		
Familia GASTRODONTIDAE		
Género <i>Zonitoides</i> Lehmann, 1862		
Subgénero <i>Zonitellus</i> H. B. Baker, 1928	2	2
Superfamilia HELIXARIONOIDEA		
Familia EUCONULIDAE		
Género <i>Euconulus</i> . Reinhardt, 1883	1	1
Género <i>Guppya</i> Mörch, 1867	1	1
Superfamilia VITRINOIDEA		
Familia VITRINIDAE		
Subfamilia VITREINAE		
Género <i>Hawaiiia</i> Gude, 1911	1	1
Familia ZONITIDAE		
Género <i>Retinella</i> Fischer en Shuttleworth, 1877	1	1
Superfamilia LIMACOIDEA		
Familia LIMACIDAE		
Género <i>Deroceras</i> Rafinesque, 1820	1	1
Familia AGRIOLIMACIDAE		
Género <i>Agriolimax</i> Mörch, 1875	1	1
Superfamilia POLYGYROIDEA		
Familia POLYGYRIDAE		
Género <i>Polygyra</i> Say, 1818	1	1
Género <i>Daedalochila</i> Beck, 1837	1	1
Género <i>Praticolella</i> von Martens, 1892	1	1
Familia THYSANOPHORIDAE		
Género <i>Thysanophora</i> Strebel y Pfeffer, 1880		

Subgénero <i>Thysanophora</i> Strebil y Pfeffer, 1880	3	3
Subgénero <i>Lyroconus</i> Baker, 1927	1	1
Superfamilia CAMAENOIDEA		
Familia CAMAENIDAE		
Género <i>Caracolus</i> Montfort, 1810	3	25
Género <i>Polydontes</i> Montfort, 1810 (6)		
Subgénero <i>Polydontes</i> Montfort, 1810*	5	6
Género <i>Zachrysia</i> Pilsbry, 1894* (7)		
Subgénero <i>Zachrysia</i> Pilsbry, 1894	2	4
Subgénero <i>Auritestia</i> Pilsbry, 1928	2	3
Subgénero <i>Chrysius</i> Pilsbry, 1928	12	18
Subgénero <i>Megachrysia</i> Pilsbry, 1928	1	2
Subgénero <i>Torrechrysius</i> Moreno, 1936	1	1
Superfamilia HELICOIDEA		
Familia BRADYBAENIDAE		
Género <i>Bradybaena</i> Beck, 1837	1	1
Familia HELMINTHOGLYPTIDAE		
Subfamilia HELMINTHOGLYPTINAE		
Género <i>Polymita</i> Beck, 1837* (8)		
Subgénero <i>Polymita</i> Beck, 1837	4	11
Subgénero <i>Oligomita</i> Torre, 1950	2	4
Subfamilia CEPOLINAE		
Género <i>Coryda</i> Albers, 1850* (9)	12	29
Género <i>Cysticopsis</i> Mörch, 1852*	10	10
Género <i>Euclastaria</i> Pilsbry, 1826	2	2
Género <i>Eurycampta</i> von Martens, 1860*	16	16
Género <i>Hemitrochus</i> Swainson, 1840	16	16
Género <i>Jeanneretia</i> Pfeiffer, 1877*		
Subgénero <i>Jeanneretia</i> Pfeiffer, 1877	5	10
Subgénero <i>Guladentia</i> Clench y Aguayo, 1951	5	5
Género <i>Plagiotycha</i> Pfeiffer, 1856	1	1
Género <i>Septipelis</i> Pilsbry, 1926	1	1

NOTAS

(1) Según la propuesta de PONDER Y WARÉN (1988).

(2) En el ordenamiento de esta familia no se sigue a VAUGHT (1988) debido fundamentalmente a que este autor no considera los taxones descritos por TORRE Y BARTSCH (1938, 1941) para los Annuláridos cubanos.

(3) AGUAYO (1947) considera que la subfamilia Adamsiellinae no se encuentra representada en la fauna cubana y señala que las especies del actual subgénero *Cubadansiella* Torre y Bartsch, 1941 deben ser incluidos dentro de la subfamilia Annulariinae.

(4) Se excluyen de esta lista los pulmonados de las familias Onchidiidae, Ellobiidae, Trimusculidae y Siphonariidae, que generalmente son considerados dentro de la fauna marina.

(5) En sentido estricto los autores de los géneros y subgéneros descritos por JAUME Y TORRE (1976) son Torre y Bartsch en Jaume y Torre, 1976. Aunque en la presente revisión se han considerado las especies y subespecies propuestas como nuevas por estos autores, en realidad muchos de estos taxones constituyen nombres no disponibles (*nomen nudum*), por no haberseles designado un tipo (holótipo) y no haber sido figurados. En igual condición se encuentran por lo tanto algunos de los géneros y subgéneros basados en estas especies, como son los géneros *Heterocoptis*, *Bialasmus* y *Centralia* y los subgéneros *Cavicoptis*, *Heterocoptis* y *Bermudezicoptis*, entre otros.

(6) Aunque VAUGHT (1989) incluye a los subgéneros de *Polydontes* en la sinonimia de este género, preferimos seguir a WURTZ (1955), quien señala las diferencias anatómicas que separan a estos taxones.

(7) VAUGHT (1989) incluye los subgéneros de *Zachrysia* en la sinonimia de este género.

(8) Los dos subgéneros que han sido propuestos para el género *Polymita* Beck, 1837 no están señalados por VAUGHT (1989).

(9) Este género y todos los siguientes son considerados por VAUGHT (1989) como subgéneros del género *Cepolis* Montfort, 1810.

BIBLIOGRAFÍA

- ABBOTT, R. T. 1990. *Compendium of Landshells*. Madison Publishing Associated, Inc. New York, 240 pp.
- AGUAYO, C. G. 1947. Notas y variedades (VIII). *Rev. Soc. Malacol.* "Carlos de la Torre", 5(3):81-83.
- AGUAYO, C. G., y JAUME, M. L. 1947-52. "Catálogo de los moluscos de Cuba". La Habana, 725 pp. (mimeografiado).
- ALAYO DALMAU, P., y ESPINOSA, J. en prensa. "Atlas de los moluscos de Cuba: Especies terrestres y fluviales". Editorial Científico Técnica, La Habana.
- ARANGO Y MOLINA, R. 1878-80. *Contribución a la fauna malacológica cubana*. Montiel y Cia., La Habana, 1-280, 1-35 pp.
- JAUME, M. L., y TORRE, A. DE LA. 1976. Los Urocoptidae de Cuba (Mollusca - Pulmonata). *Ciencias Biológicas*, Serie 4, No. 53, pp. 1-122.
- MESA, R., y JAUME, M. L. 1979a. Sinopsis cuantitativa de la malacofauna terrestre cubana. *Rev. Cub. Med. Trop.*, 31:73-82.
- MESA, R., y JAUME, M. L. 1979b. Cuadro sistemático adicional de los moluscos terrestres cubanos. *Rev. Cub. Med. Trop.*, 31:233-244.
- PONDER, W. F., y WARÉN, A. 1988. Classification of the Caenogastropoda and Heterostropha - A list of the family-group names and higher taxa. *Malacological Review*, 1988, Suppl. 4:288-326.
- THIELE, J. 1929-1935. *Handbuch der systematischen Werchtierkunde*. Jena, G. Fischer, vol. 1, 778 pp.
- TORRE, C. DE LA, y BARTSCH, P. 1938. The Cuban Operculate Land Shells of the Subfamily Chondropominae. *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 85:193-403.
- TORRE, C. DE LA, y BARTSCH, P. 1941. The Cuban Operculate Land Mollusks of the Family Annulariidae, exclusive of the Subfamily Chondropominae. *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 89:131-385.
- VAUGHT, K. C. 1989. *A classification of the living Mollusca* (Abbott, R. T., y Boss, K. J., eds.). American Malacologists, Inc., 189 pp.
- WURTZ, C. B. 1955. The American Camaenidae. *Proc. Acad. Nat. Sci. Phila.*, 107:99-143.

Anexo 1. Lista de las especies no endémicas registradas para la fauna de Cuba.
Annex 1. List of non endemic species that have been recorded to the Cuban fauna.

Familia HELICINIDAE: *Lucidella tantilla* (Pilsbry, 1902).

Familia TRUNCATELLIDAE: *Truncatella caribaensis* Reeve, 1842; *T. pulchella* Pfeiffer, 1839; *T. scalaris* (Michaud, 1830).

Familia VERONICELLIDAE: *Veronicella floridana* (Leidy, 1851).

Familia PUPILLIDAE: *Pupoides marginatus nitidulus* (Pfeiffer, 1839).

Familia VERTIGINIDAE: *Vertigo* (*Vertigo*) *gouldii* (Binney, 1843); *V. (V.) ovata* Say, 1822; *V. (Angustula) milium* (Gould, 1840); *Bothriopupa tenuidens* (C. B. Adams, 1845); *Gastrocopta* (*Gastrocopta*) *barbadensis* (Pfeiffer, 1853); *G. (G.) pellucida* (Pfeiffer, 1841); *G. (G.) rupicola marginalba* (Pfeiffer, 1840); *G. (Albinula) contracta* (Say, 1822); *Pupisoma dioscoricola* (C. B. Adams, 1845); *Sterkia* (*Metasterkia*) *antillensis* Pilsbry, 1920.

Familia STROBILOPSIDAE: *Strobilops* (*Discostrobilops*) *hubbardi* (A. D. Brown, 1861).

Familia ORTHALICIDAE: *Liguus fasciatus* (Müller, 1774); *Bulimulus sepulchralis* Poey, 1853; *Drymaeus* (*Leptodrymaeus*) *dominicanus* (Reeve, 1850); *D. (Mesembrinus) multilineatus* (Say, 1825).

Familia FERUSSARIIDAE: *Cecilioides* (*Geotilba*) *aperta* (Swainson, 1840); *C. (Karolus) consobrina* (Orbigny, 1842); *C. (K.) iota* (C. B. Adams, 1845).

Familia SUBULINIDAE: *Subulina octona* (Bruguière, 1792); *Lamellaxis* (*Allopeas*) *gracilis* (Hutton, 1834); *L. (A.) micra* (Orbigny, 1835); *Leptinaria paladinoides* (Orbigny, 1842); *L. striosa* C. B. Adams, 1849; *L. unilamellata* (Orbigny, 1835); *Opeas pumilum* (Pfeiffer, 1840); *Rumina decollata* (Linné, 1758); *Obeliscus* (*Pseudobalea*) *lata* Pilsbry, 1905; *O. (Stenogyra) swiftianus* (Pfeiffer, 1852); *O. (S.) terebraster* (Lamarck, 1822).

Familia STREPTAXIDAE: *Sindennea* (*Indoennea*) *bicolor* (Hutton, 1834); *Streptostele* (*Tomostele*) *musaecola* (Morelet, 1860).

Familia SUCCINIDAE: *Succinea angustior* C. B. Adams, 1850; *S. aurea* Lea, 1841; *S. brevis* Pfeiffer, 1850; *S. fulgens* Lea, 1841; *S. ochrasima* Gundlach, 1858.

Familia SAGDIDAE: *Lacteoluna selenina* (Gould, 1839); *Zonitoides* (*Zonitellus*) *arboreus* (Say, 1816); *Euconulus fulvus* (Müller, 1774); *Guppya gundlachi* (Pfeiffer, 1840).

Familia VITRINIDAE: *Hawaiiia minuscula* (Binney, 1840).

Familia ZONITIDAE: *Retinella identata paucilirata* (Morelet, 1864).

Familia LIMACIDAE: *Deroceras laeve* (Müller, 1774).

Familia AGRIMACIDAE: *Agriolimax agestis* Linneo, 1758.

Familia POLYGIRIDAE: *Praticolella griseola* (Pfeiffer, 1841).

Familia THYSANOPHORIDAE: *Thysanophora* (*Lyroconus*) *plagiophthycha* (Shuttleworth, 1854).

Familia BRADYBAENIDAE: *Bradybaena similis* (Ferussac, 1821).

Familia HELMINTHOGLYPTIDAE: *Cepolis* (*Euclastaria*) *euclastra* (Shuttleworth, 1852); *Plagiophtycha indistincta* (Férussac, 1821).



BHL

Biodiversity Heritage Library

Espinosa, Jose, Ortea Rato, Jesús Ángel, and Valde

s, Ángel. 1994. "Taxonomic classification and indigenous species of land mollusks from Cuba." *Avicennia : revista de ecologi*

a,
oceanologi

a y biodiversidad tropical. 1, 111–124.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/151903>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/118720>

Holding Institution

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Sponsored by

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>



Espinosa, Jose, Ortea Rato, Jesús Ángel, and Valde

s, Ángel. 1994. "Taxonomic classification and indigenous species of land mollusks from Cuba." *Avicennia : revista de ecologi*

a,
oceanologi

a y *biodiversidad tropical* 1, 111–124.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/151903>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/118720>

Holding Institution

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Sponsored by

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>



Espinosa, Jose, Ortea Rato, Jesús Ángel, and Valde

s, Ángel. 1994. "Taxonomic classification and indigenous species of land mollusks from Cuba." *Avicennia : revista de ecologi*

a,
oceanologi

a y biodiversidad tropical 1, 111–124.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/151903>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/118720>

Holding Institution

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Sponsored by

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.