BIOTA COLOMBIANA

ISSN 0124-5376

Volumen 1 - Número 1, 2000

Colombia ♦ Escarabajos Longicornios de Colombia (Coleoptera: Cerambycidae) ♦ La familia de árboles tropicales Myristicaceae en El Valle del Cauca,
Colombia ♦ Flora Vascular Terrestre del Archipelago de San Andrés y Providencia ♦ La familia Araneidae en el departamento del Meta, Colombia
(Araneoidea, Orbicularie) ♦ Avispas Cazadoras de Arañas de la Región Neotropical (Hymenoptera: Pompilidae) ♦ Hongos Agaricales y Boletales de
Colombia ♦ Mamíferos de Colombia ♦ Escarabajos Longicornios de Colombia (Coleoptera: Cerambycidae) ♦ La familia de árboles tropicales Myristicaceae
en El Valle del Cauca, Colombia ♦ Flora Vascular Terrestre del Archipelago de San Andrés y Providencia ♦ La familia Araneidae en el departamento del
Meta, Colombia (Araneoidea, Orbic ompilidae) ♦ Hongos Agaricales y
Boletales de Colombia ♦ Mamíferos La familia de árboles tropicales
Myristicaceae en El Valle del Cauca a ♦ La familia Araneidae en el de-
partamento del Meta, Colombia (Ar Hymenoptera: Pompilidae) ♦ Hon-
gos Agaricales y Boletales de Col Coleoptera: Cerambycidae) ♦ La fa-
milia de árboles tropicales Myristic San Andrés y Providencia ♦ La
familia Araneidae en el departamen e la Región Neotropical
(Hymenoptera: Pompilidae) ♦ Hong ongicornios de Colombia
(Coleoptera: Cerambycidae) ♦ La fa ascular Terrestre del Archipelago
de San Andrés y Providencia ♦ La fa Avispas Cazadoras de Arañas
de la Región Neotropical (Hymenop olombia ♦ Escarabajos
Longicornios de Colombia (Coleopt auca, Colombia ♦ Flora Vascular
Terrestre del Archipelago de San An Araneoidea, Orbicularie) ♦ Avis-
pas Cazadoras de Arañas de la Reg olombia ♦ Mamíferos de Colom-
bia ♦ Escarabajos Longicornios de C El Valle del Cauca, Colombia ♦
Flora Vascular Terrestre del Archip Meta, Colombia (Araneoidea,
Orbicularie) ♦ Avispas Cazadoras d Boletales de Colombia ♦ Mamífe-
ros de Colombia ♦ Escarabajos L opicales Myristicaceae en El Valle
del Cauca, Colombia ♦ Flora Vascu el departamento del Meta, Co-
lombia (Araneoidea, Orbicularie) ♦ Hongos Agaricales y Boletales de
Colombia ♦ Mamíferos de Coloml milia de árboles tropicales
Myristicaceae en El Valle del Cauca a ♦ La familia Araneidae en el de-
partamento del Meta, Colombia (Ar Hymenoptera: Pompilidae) ♦ Hon-
gos Agaricales y Boletales de Col Coleoptera: Cerambycidae) ♦ La fa-
milia de árboles tropicales Myristic San Andrés y Providencia ♦ La
familia Araneidae en el departamen e la Región Neotropical

(Hymenoptera: Pompilidae) ♦ Hongos Agaricales y Boletales de Colombia ♦ Mamíferos de Colombia ♦ Escarabajos Longicornios de Colombia (Coleoptera:
Cerambycidae) ♦ La familia de árboles tropicales Myristicaceae en El Valle del Cauca, Colombia ♦ Flora Vascular Terrestre del Archipelago de San Andrés
y Providencia ♦ La familia Araneidae en el departamento del Meta, Colombia (Araneoidea, Orbicularie) ♦ Avispas Cazadoras de Arañas de la Región
Neotropical (Hymenoptera: Pompilidae) ♦ Hongos Agaricales y Boletales de Colombia ♦ Mamíferos de Colombia ♦ Escarabajos Longicornios de
Colombia (Coleoptera: Cerambycidae) ♦ La familia de árboles tropicales Myristicaceae en El Valle del Cauca, Colombia ♦ Flora Vascular Terrestre del
Archipelago de San Andrés y Providencia ♦ La familia Araneidae en el departamento del Meta, Colombia (Araneoidea, Orbicularie) ♦ Avispas Cazadoras
de Arañas de la Región Neotropical (Hymenoptera: Pompilidae) ♦ Hongos Agaricales y Boletales de Colombia ♦ Mamíferos de Colombia ♦ Escarabajos
Longicornios de Colombia (Coleoptera: Cerambycidae) ♦ La familia de árboles tropicales Myristicaceae en El Valle del Cauca, Colombia ♦ Flora Vascular
Terrestre del Archipelago de San Andrés y Providencia ♦ La familia Araneidae en el departamento del Meta, Colombia (Araneoidea, Orbicularie) ♦
Avispas Cazadoras de Arañas de la Región Neotropical (Hymenoptera: Pompilidae) ♦ Hongos Agaricales y Boletales de Colombia ♦ Mamíferos de

INSTITUTO HUMBOLDT COLOMBIA

invemar

Biota Colombiana 1 (1) 3 - 24, 2000

Avispas Cazadoras de Arañas (Hymenoptera: Pompilidae) de la Región Neotropical

Fernando Fernández C.

Instituto Alexander von Humboldt, A.A. 8693 Santafé de Bogotá – Colombia. *ffernandez@humboldt.org.co*

Palabras clave: Hymenoptera, Colombia, Neotrópico, Pompilidae, Lista de especies

Las avispas cazadoras de arañas constituyen una familia, Pompilidae, bien definida dentro de los himenópteros con aguijón por su morfología y comportamiento. Aunque los pompílidos conformaban anteriormente su propia superfamilia (Pompiloidea) ahora se les ubica en Vespoidea (Brothers & Carpenter 1993). En general, los pompílidos hembras se caracterizan a simple vista por su aspecto robusto, patas largas y espinosas y por su costumbre de vuelos cortos y a ras, así como caminatas sobre el suelo, con movimientos nerviosos de antenas y alas. Predominantemente son de colores oscuros azulosos, aunque algunos géneros tienen colores llamativos.

Biología

Un rasgo biológico característico de los pompílidos es que sus hembras utilizan arañas como presas para alimentar sus larvas, y porque cada larva eclosionada se desarrollará sobre una sola presa (Brothers & Carpenter 1993). Las hembras de Pompilidae, después del apareamiento, buscan activamente arañas para paralizarlas con su aguijón, colocarles un huevo y dejarlas en el mismo sitio de encuentro o transportarlas a algún lugar seguro. Este comportamiento tiene muchas variantes, desde el encuentro fortuito entre araña y presa hasta la búsqueda especializada (presa definida) y el cleptoparasitismo (Hanson & Gauld 1995).

Sistemática de Pompilidae

Los pompílidos comprenden unas 4200 especies en todo el mundo; en la región neotropical se aceptan 4 subfamilias, unos 60 géneros y alrededor de 1000 especies. La fauna norteamericana de Pompilidae es la única bien conocida de nuestro hemisferio, con 282 especies conocidas en 40 géneros (Goulet & Huber 1993). Centroamérica se ha estudiado para Pompilinae y algunos otros pocos géneros (Evans 1966b), así como el Caribe.

En Suramérica se conoce mejor la fauna del sur, incluyendo Brasil, Argentina, Uruguay, Paraguay y Chile. El único tratamiento general para la fauna suramericana es el de Banks (1946, 1947), desfasado actualmente en muchos aspectos; Bradley (1944) estudia los Aporini de toda América (subfamilia Pompilinae). Posterior a los trabajos de Banks y Bradley se han estudiado críticamente algunos géneros para todo el neotrópico o al menos Suramérica, y se han efectuado revisiones de algunos grupos para la Argentina. La única investigación para la fauna colombiana corresponde a la sistemática y distribución del género *Pepsis* (García 1992).

Suramérica comprende 4 subfamilias y unos 50 géneros, la mayoría de ellos en urgente necesidad de revisión (Roig-Alsina, com. pers.). Los pocos grupos estudiados son *Irenangelus* Schulz (Evans 1969c, 1987), *Aporus* Spinola (Evans 1973a), *Epipompilus* Kohl (Evans 1967), *Agenioideus* Ashmead (Evans 1965), *Austrochares* Banks (Evans 1969a), *Dicranoplius* Haupt (Evans 1969b), *Poecilopompilus* Howard (Colomo de Correa 1998), *Adirostes* Banks (Roig-Alsina 1986), *Aridestus* Banks (Evans 1966a), *Aimatocare* Roig-Alsina (Roig-Alsina 1989), *Caliadurgus* Pate (Dreisbach 1961b), *Chirodamus* Haliday (Evans 1968; Roig-Alsina 1989), *Plagicurgus* Roig-Alsina (Roig-Alsina 1982a), *Pompilocalus* Roig-Alsina (Roig-Alsina 1989), *Priocnessus* Banks (Dreisbach 1961a), *Sphictostethus* Kohl (Roig-Alsina 1987), *Atopagenia* Wasbauer (Wasbauer 1987), *Auplopus* Spinola (Dreisbach 1963), *Dimorphagenia* Evans y *Mystacagenia* Evans (Evans 1973b, 1980). Para la Argentina se han estudiado *Entypus* Dahlbom (Roig-Alsina 1981), *Caliadurgus* Pate (Roig-Alsina 1982b), y *Tachypompilus* Ashmead (Colomo de Correa 1981, 1987). El género *Pepsis* Fabricius está siendo estudiado actualmente por C. Vardy. Esta revisión de estudios nos muestra que se ha investigado críticamente sólo un 30% de los géneros suramericanos de Pompilidae, permaneciendo una fracción importante sin estudios recientes.

Sinopsis y listado de especies

El cuadro 1 relaciona las subfamilias, tribus, géneros y subgéneros de pompílidos de la Región Neotropical, incluyendo números de especies para esta región y para Colombia (Fernández 1995). Sigue el listado de las especies conocidas para la Región Neotropical; al frente de cada especie se ofrece la distribución por países, y en el caso de las especies presentes en Colombia, la distribución por departamentos. Se ofrecen referencias bibliográficas relevantes para la mayoría de especies. La columna de observaciones relaciona los sexos conocidos para cada especie.

El listado comprende alrededor de 750 especies y subespecies, y se basa principalmente en la literatura. Debido a su carácter de lista preliminar necesariamente tiene varias fallas: faltan varias especies (especialmente de la fauna chilena), de algunos nombres no se tiene el autor, o la fecha, o ambos, o esta información es dudosa; en varios casos no se conoció la distribución. A pesar de estos problemas la lista puede ser útil para los interesados en este grupo ya que hasta donde se sabe no se ha publicado ninguna relación de la familia para todo el Neotrópico.

Spider-Hunting Wasps (Hymenoptera: Pompilidae) of the Neotropical Region

Fernando Fernández C.

***Key words**: Colombia, Hymenoptera, Neotropics, Pompilidae, Species List*

The Pompilidae, or spider-hunting wasps, comprise a family well-defined by morphology and behavior within the aculeate hymenopterans. Though formerly considered a single superfamily, the Pompiloidea, they are currently included within the Vespoidea (Brothers & Carpenter 1993). It is generally easy to recognize the female pompilids, who are characterized by their robust appearance and long, spiny legs; for their tendency to walk or undertake only short flights close to the ground; and for the "nervous" movements of their antennae and wings. They are mostly dark and bluish, although some genera are more colorful.

Biology

The natural history of the pompilids is based upon the capture of a spider to sustain the development of each offspring (Brothers & Carpenter 1993). After mating, a female actively searches for spiders, which she subdues with her sting. Either leaving her victim in the same spot or transporting it to some safe place, she oviposits a single egg, which will hatch and live on the tissues of the paralyzed prey until eclosion. The details of these behaviors are highly variable, from opportunistic, generalized search and use patterns, to highly-specialized predator-prey relationships, and kleptoparasitism (Hanson & Gauld 1995).

Systematics of the Pompilidae

The pompilids comprise some 4200 species worldwide. In the neotropics, 4 subfamilies, around 60 genera, and about 1000 species are recognized. Only the North American pompilid fauna is well known in the Western Hemisphere, with 282 described species in 40 genera (Hanson & Gauld 1995). The Pompilinae and a few other genera have been studied in Central America and the Caribbean by Evans (1966a), who revised the subfamily for the region.

The Southern Cone fauna of Brazil, Argentina, Uruguay, Paraguay, and Chile is better known than that of the rest of the continent. The only general treatment for South America is that of Banks (1946, 1947), many aspects of which are now outdated. Bradley (1944) analyzed the entire American Aporini (Subfamily Pompilinae). Subsequent to these works, some genera have been critically studied for the entire Neotropical Region, or at least for South America, and a few groups have been revised with respect to Argentina. The only treatment of the Colombian fauna is the work of García (1992) on the systematics and distribution of the genus Pepsis.

There are 4 subfamilies and about 50 genera of South America pompilids, most of which are in urgent need of revision (Roig-Alsina, pers. comm.). The few groups that have been studied are Irenangelus *Schulz (Evans 1969c, 1987),* Aporus *Spinola (Evans 1973a),* Epipompilus *Kohl (Evans 1967),* Agenioideus *Ashmead (Evans 1965),* Austrochares *Banks (Evans 1969a),* Dicranoplius *Haupt (Evans 1969b),* Poecilopompilus *Howard (Colomo de Correa 1998),* Adirostes *Banks (Roig-Alsina 1986),* Aridestus *Banks (Evans 1966b),* Aimatocare *Roig-Alsina (Roig-Alsina 1989),*

Caliadurgus *Pate (Dreisbach 1961b)*, Chirodamus *Haliday (Evans 1968; Roig-Alsina 1989)*, Plagicurgus *Roig-Alsina (Roig-Alsina 1982a)*, Pompilocalus *Roig-Alsina (Roig-Alsina 1989)*, Priocnessus *Banks (Dreisbach 1961a)*, Sphictostethus *Kohl (Roig-Alsina 1987)*, Atopagenia *Wasbauer (Wasbauer 1987)*, Auplopus *Spinola (Dreisbach 1963)*, Dimorphagenia *Evans and* Mystacagenia *Evans (Evans 1973b, 1980)*. Entypus *Dahlbom (Roig-Alsina 1981)*, Caliadurgus *Pate (Roig-Alsina 1982b)*, *and* Tachypompilus *Ashmead (Colomo de Correa 1981, 1987) have been studied in Argentina. The enormous genus,* Pepsis *Fabricius, is currently under study by C. Vardy. This review of the literature indicates that only 30% of South American genera have been analyzed critically. It is noteworthy that no recent work has been done on the majority of neotropical pompilid genera.*

Synopsis and Species List

Box 1 summarizes the relationships of the subfamilies, tribes, genera, and subgenera of the neotropical pompilids, and indicates numbers of species for the region and for Colombia (Fernández 1995). The list of known species for the region follows, indicating for each the described sex, country distributions and, for Colombia, the distribution among departments. Relevant bibliographic information and/or notes are included in most cases.

The list comprises about 750 species and subspecies, and is principally based on the literature. It is explicitly a preliminary list, and as such has some inherent shortcomings. For instance, some species names are missing (especially from the Chilean fauna) and some names do not have authors and/or dates, or the accuracy of the available information is open to doubt. In several cases, the geographical range is unknown. In spite of these problems, the list should be useful for those interested in the group. To my knowledge, it is the first summary of the family for the Neotropics.

Cuadro 1. Sinopsis de Pompilidae en la Región Neotropical. Al frente de la familia, subfamilia y tribu se indica el número de géneros y especies conocidos o estimados para la región neotropical, seguido del número de géneros y especies (en paréntesis) para Colombia. Los subgéneros se presentan en paréntesis debajo del género correspondiente. El arreglo supragenérico sigue a Shimizu (1994).

Box 1. *Synopsis of Neotropical Pompilidae. The numbers following each subfamily and tribe, indicate the number of genera and species number known or estimated for the Neotropical Region, followed in parenthesis by the number of genera and species known for Colombia. The subgenera are presented in parenthesis under the corresponding genus. The suprageneric arrangement follows Shimizu (1994).*

Taxón / *Taxon*	Géneros / *Genera*	Especies / *Species*	Taxón / *Taxon*	Géneros / *Genera*	Especies / *Species*
Ceropalinae	**2 (2)**	**18 (6)**			
Ceropales Latreille, 1796		8 sa (4)	*Euplaniceps* Haupt, 1930		12 sa (1)
Irenangelus Schulz, 1906		10 neo (2)	*Psorthaspis* Banks, 1919		27 cam am co (1)
			Rhabdaporus Bradley, 1944		1 br
Notocyphinae	**1 (1)**	**34 (15)**	Pompilini	21 (9)	199 (40)
Notocyphus Smith, 1855		34 ne (15)	*Agenioideus* Ashmead, 1902		3 cam sa
			(Agenioideus s.s.)		1 cam
Epipompilinae	**1 (1)**	**16 (1)**	*(Enkbansia* Evans, 1965)		2 br pr
Epipompilus Kohl, 1884		16 ne (1)	*Allochares* Banks, 1917		1 me
			Ammosphex Wilcke, 1942		1 cam
Pompilinae	**27 (12)**	**271 (45)**	*Anoplius* Dufour, 1834		63 ne (12)
Aporini	6 (3)	72 (5)	*(Anopliodes* Banks, 1939)		4 ne
Aporus Spinola, 1808		29 ne (3)	*(Anoplius* s.s.)		12 ne
(Aporus s. s.)		10 cam co (1)	*(Arachnophroctonus* Howard, 1901)		42 ne
(Allaporus Banks, 1933)		8 me	*(Lophopompilus* Radoszkowski, 1887)		3 me - gua am
(Cosmiaporus Bradley, 1944)		2 br	*(Notiochares* Banks, 1917)		2 ne
(Neoplaniceps Bradley, 1944)		6 aml	*Aplochares* Banks, 1944		2 ho - br (1)
(Notoplaniceps Bradley, 1944)		3 pn - br (2)	*Aporinellus* Banks, 1911		4 cam br
Aspidaporus Bradley, 1944		2 br	*Arachnospila* Kinkaid, 1900		3 me pe - ar
Drepanaporus Bradley, 1944		1 cu			

Taxón / *Taxon*	Géneros / *Genera*	Especies / *Species*	Taxón / *Taxon*	Géneros / *Genera*	Especies / *Species*
Aridestus Banks, 1947		1 pr	*Entypus* Dahlbom, 1843		21 sa (5)
Austrochares Banks, 1947		8 sa	*Hemipepsis* Bradley, 1944		4? cam co (1)
Balboana Banks, 1944		10 ne (1)	*Minagenia* Banks, 1934		6 tt co - br (1)
Chalcochares Banks, 1917		2 me	*Pepsis* Fabricius, 1805		150 ne (34)
Dicranoplius Haupt, 1950		9 tt co br pt (1)	*Plagicurgus* Roig-Alsina, 1982		2 br - ar
Episyron Schiodte, 1837		1 cam pe - ar (1)	*Pompilocalus* Roig-Alsina, 1989		28 sa (2)
Evagetes Lepeletier, 1845		4 cam pt	*Priocnemis* Schiodte, 1837		4 cu sa (2)
Neanoplius Banks, 1947		1 br	*Priocnessus* Banks, 1925		30 ne (3)
Paracyphononyx Gribodo, 1884		13 sa (1)	*Sphictostethus* Kohl, 1884		11 pt
Poecilopompilus Howard, 1901		18 ne (8)	Ageniellini	7 (3)	178 (20)
Priochilus Banks, 1944		21 ne (13)	*Ageniella* Banks, 1912		55 ne (9)
Tachypompilus Ashmead, 1902		13 ne (2)	*(Ageniella* s.s.)		8 ne
Tastiotenia Evans, 1950		1 me	*(Alasagenia* Banks, 1944)		5 ne
			(Ameragenia Banks, 1945)		16 ne
Ctenoceratinae	**2**	**2**	*(Cyrtagenia* Evans, 1973)		2 pe - ar
Hypoferreola Ashmead, 1902	¿? ar		*(Lyssagenia* Banks, 1946)		3 ne
Lepidocnemis Haupt, 1930	1 ar		*(Nemagenia* Banks, 1944)		1 ne
			(Neotumagenia Fernández, 1998)		1 ne (1)
Pepsinae	**23 (13)**	**481(76)**			
Pepsini	17 (10)	303 (56)	*(Priophanes* Banks, 1944)		19 ne
Adirostes Banks, 1946		4 pe	*Atopagenia* Wasbauer, 1987		1 pn
Aimatocare Roig-Alsina, 1989		5 sa	*Auplopus* Spinola, 1841		101 ne(10)
Anacyphonyx Banks, 1946		5 br ar	*Dimorphagenia* Evans, 1973		1 ec
Caliadurgus Pate, 1946		25 ne (6)	*Mystacagenia* Evans, 1973		4 pa br pe
Calopompilus Ashmead, 1900		1 me - gu	*Phanochilus* Banks, 1944		4 sa
Chirodamus Haliday, 1837		5 vn - ar (1)	*Priocnemella Banks, 1925*		12 ne (1)
Dipogon Fox, 1897		4 co br (1)	**Total Pompilidae**	**56 (29)**	**822 (143)**

Listado Taxonómico / *Taxonomic List*

Lista preliminar de las avispas cazadoras de arañas (Hymenoptera: Pompilidae) conocidas para la Región Neotropical. En la última columna del listado se indica el sexo conocido de cada especie. El símbolo de interrogación (?) al final de una especie indica que su validez taxonómica es incierta, pese a lo cual el taxón se incluye. El género *Pepsis* está siendo actualmente revisado por C. Vardy, quien reporta 22 nuevas especies para el Neotrópico en un manuscrito aún no publicado. Otros autores, a su vez, reportan 13 especies adicionales en los géneros *Ceropales* (1), *Anoplius* (3), *Dicranoplius* (1), *Priochilus* (4), *Calopompilus* (1), *Hemipepsis* (2) y *Priocnemis* (1), algunas de las cuales son especies nuevas o sin determinación.

Preliminary checklist of the neotropical hunting-spiders wasps (Hymenoptera: Pompilidae). Last column was used to indicateS the known sex of each species. Question mark at the end of a species indicates a doubtful taxonomic validity, although the taxon was included. Genus Pepsis *are currently been revised by C. Vardy, who reports 22 new species for Neotropics in an unpublished document. Other authors report 13 additional species in* Ceropales *(1),* Anoplius *(3),* Dicranoplius *(1),* Priochilus *(4),* Calopompilus *(1),* Hemipepsis *(2) and* Priocnemis *(1), some of which are new or not determined species.*

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Rango Altitudinal *Elevational Range*	Referencia *Reference*	Sexo conocido *Known sex*
Ceropalinae					
Ceropales abdominalis Taschenberg	bo			Banks 1945	h m
Ceropales azteca Cameron	cam co	ant	1000-1500	Banks 1945	h m

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Sexo conocido *Known sex*
Ceropales brethesi Banks, 1947	br ur ar			Banks 1945	h m
Ceropales bolivari Banks, 1945	co	cq	500-1000	Banks 1945	m
Ceropales cubensis albopicta Cresson	cam			Banks 1945	h
Ceropales cubensis cubensis Cresson	cu			Banks 1945	h
Ceropales elsida Banks, 1947	bo br			Banks 1945	
Ceropales isolde Banks, 1945	pn co	ri	1000-2000	Banks 1945	h
Ceropales taschenbergi Dalla Torre	ar			Banks 1945	
Irenangelus clarus Evans, 1969	br ar			Evans 1969	h m
Irenangelus furtivus Evans, 1969	su gi pe			Evans 1969	h m
Irenangelus hispaniolae Evans, 1969	az			Evans 1969	m
Irenangelus lucidus Evans, 1969	me - pe su	ama	0-500	Evans 1969	m
Irenangelus townesorum Evans, 1969	me			Evans 1969	h
Irenangelus tucumanus Evans, 1969	ar			Evans 1969	h m
Irenangelus eberhardi Evans, 1987	cr			Evans 1987	h m
Irenangelus ichneumonoides Ducke, 1908	co su ec pe br	ama	0-500	Evans 1969	h m
Irenangelus mexicanus Turner, 1917	me			Evans 1969	h
Irenangelus reversus (Smith, 1873)	pe br			Evans 1969	h m
Notocyphinae					
Notocyphus adoletis Banks, 1945	co	by	1500-2500	Banks 1947	m
Notocyphus alboplagiatus Smith	tt			Banks 1947	m
Notocyphus abnormis Taschenberg	br			Banks 1947	m
Notocyphus atratus Banks, 1947	pr			Banks 1947	m
Notocyphus aurantiicornis Lucas	br			Banks 1947	h
Notocyphus bipartitus Banks, 1947	ec			Banks 1947	h
Notocyphus brevicornis Fox	pe			Banks 1947	h
Notocyphus deceptus Banks, 1947	br			Banks 1947	m
Notocyphus dolorosus Banks, 1947	br			Banks 1947	m
Notocyphus dorsalis restrictus Townes, 1957	me - gu			Banks 1947	h m
Notocyphus ferrugineus Fox	bo			Banks 1947	h
Notocyphus fraternus Banks, 1947	ec			Banks 1947	m
Notocyphus inornatus Banks, 1947	br			Banks 1947	h
Notocyphus lucasi Banks, 1945	tt			Banks 1947	m
Notocyphus maculifrons Smith	pe			Banks 1947	h
Notocyphus melanosoma Kohl	pr			Banks 1947	h
Notocyphus morosus Banks, 1947	co	bl	0-500	Banks 1947	m
Notocyphus nessus Banks, 1945	co	by	1500-2500	Banks 1947	m
Notocyphus nigrinus Banks, 1947	bo			Banks 1947	h
Notocyphus nubilipennis Fox	ec			Banks 1947	h
Notocyphus ornatus Banks, 1947	ec			Banks 1947	h m
Notocyphus pallidipennis Banks, 1947	pe			Banks 1947	h
Notocyphus pictipennis ?				Banks 1947	?
Notocyphus pictipennis nigricornis Banks, 1947	br			Banks 1947	h
Notocyphus procris Banks, 1947	br			Banks 1947	h
Notocyphus rufigaster Banks, 1945	co	ma	0-500	Banks 1947	m
Notocyphus saevissimus Smith	br			Banks 1947	h
Notocyphus saevissimus indentatus Banks, 1947	bo			Banks 1947	h
Notocyphus sericeus Banks, 1947	br			Banks 1947	m
Notocyphus sigmoides Banks, 1947	br			Banks 1947	m
Notocyphus signatus Banks, 1947	pe			Banks 1947	m
Notocyphus thetis Banks, 1945	su gi pe			Banks 1947	h
Notocyphus tyrannicus Smith	pe gi			Banks 1947	h
Notocyphus unicinctus Brèthes	ar			Banks 1947	m
Notocyphus variegatus Banks, 1947	br			Banks 1947	m

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Sexo conocido *Known sex*
Notocyphus vindex Smith	pe			Banks 1947	h
Notocyphus williamsi Banks, 1947	ec			Banks 1947	h
Epipompilinae					
Epipompilus aztecus (Cresson, 1869)	cam			Evans 1966a	h m
Epipompilus bifasciatus (Ashmead, 1902)	cam?			Evans 1966a	h
Epipompilus inca Evans, 1967	pe			Evans 1967	h
Epipompilus innubus Evans, 1967	?			Evans 1967	m
Epipompilus jocosus Evans, 1967	br ur			Evans 1967	h m
Epipompilus morosus Evans, 1976	bo				h
Epipompilus pulcherrimus (Evans, 1961)	am			Evans 1966b	h m
Epipompilus delicatus Turner, 1917	cr pn			Evans 1966b	h m
Epipompilus excelsus (Bradley, 1944)	br			Evans 1966b	h m
Epipompilus haupti (Arlé, 1936)	cr			Evans 1966b	h
Epipompilus insolitus Evans, 1961	cr			Evans 1966b	h
Epipompilus jamaicensis Evans, 1976	ja			Evans 1966b	h
Epipompilus nigribasis (Banks, 1925)	am pn co	ma	1000-2000	Evans 1966b	h m
Epipompilus quinquenotatus Evans, 1976					
Epipompilus tucumanus Evans, 1967	vn bo ar			Evans 1966b	h m
Epipompilus williamsi (Banks, 1947)	?			Evans 1966b	h
Pompilinae					
Aporus (Aporus) concolor (Smith, 1860)	me - cr			Evans 1973a	h m
Aporus (Aporus) cupripennis (Banks, 1928)	ja			Evans 1973a	h
Aporus (Aporus) cuzco Evans, 1976	pe			Evans 1973a	h m
Aporus (Aporus) euferalis (Fox, 1891)	ja			Evans 1973a	m
Aporus (Aporus) idris comptus (Bradley, 1944)	pn			Evans 1973a	h m
Aporus (Aporus) idris idris (Cameron, 1897)	me be			Evans 1973a	h m
Aporus (Aporus) luxus (Banks, 1914)	me			Evans 1973a	h m
Aporus (Aporus) minusculus (Bradley, 1944)	br pr ar			Evans 1973a	h m
Aporus (Aporus) notabilis notabilis (Smith, 1860)	me - cr			Evans 1973a	h m
Aporus (Aporus) notabilis prolongatus Evans, 1966	me			Evans 1973a	h m
Aporus (Aporus) notabilis pulchritarsis (Cameron, 1893)	me			Evans 1973a	h m
Aporus (Aporus) simulatrix Bradley, 1944	cu			Evans 1973a	h
Aporus (Aporus) spilurus Evans, 1976	ec			Evans 1973a	h
Aporus (Cosmiaporus) arlei Evans, 1976	br			Evans 1973a	?
Aporus (Cosmiaporus) diverticulus (Fox, 1897)	br			Evans 1973a	?
Aporus (Neoplaniceps) cariborum Bradley, 1944	am			Evans 1973a	m
Aporus (Neoplaniceps) chiapanus Evans, 1966	me be cr			Evans 1973a	h m
Aporus (Neoplaniceps) funestus Evans, 1966	am			Evans 1973a	h
Aporus (Neoplaniceps) prolixus Bradley, 1944	am			Evans 1973a	h
Aporus (Neoplaniceps) tarsalis (Ashmead, 1900)	am			Evans 1973a	h m
Aporus (Neoplaniceps) umbratilis Evans, 1966	vn pe	ma vc	0-1500	Evans 1973a	h m
Aporus (Notoplaniceps) canescens Smith, 1873	tt pe br ar			Evans 1973a	h m
Aporus (Notoplaniceps) fenestralis Bradley, 1944	co br			Evans 1973a	h m
Aporus (Notoplaniceps) innotatus (Banks, 1925)	cr - co	ant met ama	0-1500	Evans 1973a	h
Aspidaporus jugosus (Fox, 1897)	br			Bradley 1944	h
Drepanaporus collaris (Cresson, 1865)	cu pr			Bradley 1944	h m
Euplaniceps ceres (Cameron, 1897)	pn			Bradley 1944	h
Euplaniceps herbertii (Fox, 1897)	gi br			Bradley 1944	h
Euplaniceps lacordairii (Guérin-Meneville, 1845)	br			Bradley 1944	h
Euplaniceps ornatulla (Dalla Torre, 1869)	ar			Bradley 1944	h

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Sexo conocido *Known sex*
Euplaniceps petulans Bradley, 1944	pr			Bradley 1944	h
Euplaniceps punctata Bradley, 1944	bo			Bradley 1944	h
Euplaniceps quadrimaculata (Smith, 1873)	br			Bradley 1944	h
Euplaniceps saussurei (Kohl, 1885)	ch			Bradley 1944	h m
Euplaniceps sima Bradley, 1944	vn			Bradley 1944	h
Euplaniceps varia Bradley, 1944	pe	ant cun vc	500-2000	Bradley 1944	h
Euplaniceps variipennis (Perty, 1833)	br			Bradley 1944	h
Euplaniceps venusta (Guérin-Meneville, 1844)	ur ar			Bradley 1944	m
Psorthaspis alternata (Banks, 1931)	me			Evans 1966b	m
Psorthaspis avinoffi (Banks, 1938)	ja			Evans 1966b	h m
Psorthaspis banksi Bradley, 1944	me			Evans 1966b	h
Psorthaspis bioculata Bradley, 1944	cr			Evans 1966b	h
Psorthaspis bradleyi Banks, 1954	me			Evans 1966b	h m
Psorthaspis bugabensis (Cameron, 1893)	pn			Evans 1966b	h
Psorthaspis canipennis Bradley, 1944	pn			Evans 1966b	h
Psorthaspis colelestis Bradley, 1944	cr			Evans 1966b	h
Psorthaspis connexa bugabensis (Cameron, 1893)	pn			Evans 1966b	h m
Psorthaspis connexa connexa (Cresson, 1869)	me - cr			Evans 1966b	h m
Psorthaspis colombiae Bradley, 1944	co br	ma	500-2000	Evans 1966b	h
Psorthaspis elegans (Cresson, 1865)	cu			Evans 1966b	h
Psorthaspis eubule (Cameron, 1893)	me			Evans 1966b	h m
Psorthaspis formosa (Smith, 1862)	me - cr			Evans 1966b	h m
Psorthaspis guatemalae Bradley, 1944	me - gu			Evans 1966b	h m
Psorthaspis hispaniolae Bradley, 1944	am			Evans 1966b	h m
Psorthaspis impudica (Cameron, 1893)	pn			Evans 1966b	h
Psorthaspis laevifrons (Cresson, 1869)	me - cr			Evans 1966b	h
Psorthaspis macronotum cressoni Bradley, 1944	me			Evans 1966b	h m
Psorthaspis macronotum hurdi Evans, 1954	me			Evans 1966b	h m
Psorthaspis macronotum macronotum (Kohl, 1866)	me			Evans 1966b	h
Psorthaspis macronotum zateca Evans, 1954	me			Evans 1966b	h
Psorthaspis nahuatlensis Bradley, 1944	me			Evans 1966b	m
Psorthaspis naomi (Smith, 1855)	am			Evans 1966b	h
Psorthaspis picta (Kohl, 1886)	me			Evans 1966b	h
Psorthaspis portiae conocephala Bradley, 1944	me			Evans 1966b	h m
Psorthaspis portiae portiae (Rohwer, 1920)	me			Evans 1966b	h m
Psorthaspis purpuripennis (Cresson, 1865)	cu			Evans 1966b	h
Psorthaspis regalis (Smith, 1862)	pe			Evans 1966b	h m
Psorthaspis unicolor (Smith, 1855)	pe			Evans 1966b	h
Psorthaspis variegata impudica (Cameron, 1893)	pn			Evans 1966b	h
Psorthaspis variegata variegata (Smith, 1862)	me - es			Evans 1966b	h m
Rhabdaporus bellus Bradley, 1944	br			Bradley 1944	h
Agenioideus (Agenioideus) humilis (Cresson, 1867)	cam			Evans 1965	h m
Agenioideus (Enbanksia) accoleus accoleus (Banks, 1947)	br			Evans 1965	h m
Agenioideus (Enbanksia) accoleus lucanus (Banks, 1947)	br			Evans 1965	h m
Agenioideus (Enbanksia) minutus (Banks, 1947)	pe pr br			Evans 1965	h m
Ammosphex angularis volcanicus Evans, 1966	me - gu?				h m
Anoplius (Anopliodes) chiriqui Evans, 1966	cr pn			Evans 1966b	m
Anoplius (Anopliodes) parsoni (Banks, 1944)	cam			Evans 1966b	h m
Anoplius (Anopliodes) varius (Fabricius, 1804)	cr - pe su			Evans 1966b	h m
Anoplius (Anopliodes) vestoris Banks, 1947	br			Evans 1966b	h
Anoplius (Anoplius) ambatoensis (Cameron, 1903)	ec co	ant	1500-2500	Evans 1966b	h m
Anoplius (Anoplius) angustus Banks	br			Evans 1966b	h
Anoplius (Anoplius) angustus Banks	br			Evans 1966b	h

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Sexo conocido *Known sex*
Anoplius (Anoplius) davisi Banks				Evans 1966b	h
Anoplius (Anoplius) fulgidus (Cresson, 1865)	az	met	500-1000	Evans 1966b	h m
Anoplius (Anoplius) imbellis Banks, 1944	me - cr			Evans 1966b	h m
Anoplius (Anoplius) machachiensis (Cameron)				Evans 1966b	m
Anoplius (Anoplius) minor Banks, 1947	pe			Evans 1966b	h
Anoplius (Anoplius) papago Banks, 1941	me - cr			Evans 1966b	h m
Anoplius (Anoplius) perpilosus Banks, 1947	co	ant		Evans 1966b	h
Anoplius (Anoplius) simulans (Cresson, 1869)	me - pn			Evans 1966b	h m
Anoplius (Anoplius) toluca (Cameron, 1893)	cr			Evans 1966b	h m
Anoplius (Anoplius) varunus Banks, 1947	gi			Evans 1966b	m
Anoplius (Anoplius) acapulcoensis (Cameron, 1893)	me - es			Evans 1966b	h m
Anoplius (Arachnophroctonus) allorices Banks, 1947	ar			Evans 1966b	h
Anoplius (Arachnophroctonus) alcataria (Banks)	co su gi			Evans 1966b	h
Anoplius (Arachnophroctonus) americanus ambiguus (Dahlbom, 1845)	ho			Evans 1966b	h m
Anoplius (Arachnophroctonus) apiculatus apiculatus (Smith, 1855)	cam			Evans 1966b	h m
Anoplius (Arachnophroctonus) arequipensis (Brèthes)	bo			Evans 1966b	h
Anoplius (Arachnophroctonus) argelesia Banks, 1947	br			Evans 1966b	h
Anoplius (Arachnophroctonus) argenteomaculata (Fox)	bo			Evans 1966b	h
Anoplius (Arachnophroctonus) atrimene Banks, 1947	ar			Evans 1966b	h
Anoplius (Arachnophroctonus) bilunata (Haliday)	br ar			Evans 1966b	h m
Anoplius (Arachnophroctonus) boliviana Banks, 1947	bo			Evans 1966b	h
Anoplius (Arachnophroctonus) caloderes (Banks)	co	met	0-100	Evans 1966b	h m
Anoplius (Arachnophroctonus) chiapanus Evans, 1966	me - cr			Evans 1966b	h m
Anoplius (Arachnophroctonus) cuautemoc Evans, 1966	me - cr			Evans 1966b	m
Anoplius (Arachnophroctonus) cymocles Banks, 1947	ar			Evans 1966b	h m
Anoplius (Arachnophroctonus) cynthia Banks, 1947	ar			Evans 1966b	h
Anoplius (Arachnophroctonus) decepta (Fox)	br			Evans 1966b	h
Anoplius (Arachnophroctonus) echinatus (Fox, 1897)	cr - br su bo			Evans 1966b	h m
Anoplius (Arachnophroctonus) emortua Banks, 1947	ar			Evans 1966b	h m
Anoplius (Arachnophroctonus) euacantha Banks, 1947	bo			Evans 1966b	h
Anoplius (Arachnophroctonus) hermanni (Holmberg)	ar			Evans 1966b	h m
Anoplius (Arachnophroctonus) holmbergi Banks, 1947	pr br			Evans 1966b	h
Anoplius (Arachnophroctonus) inaurata (Smith)	ec bo pr ar			Evans 1966b	h m
Anoplius (Arachnophroctonus) inculcatrix (Cameron)	tt su pe			Evans 1966b	h m
Anoplius (Arachnophroctonus) marginicollis (Taschenberg)	pr ar			Evans 1966b	h
Anoplius (Arachnophroctonus) ornamenta (Fox, 1897)	br			Evans 1966b	m

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Sexo conocido *Known sex*
Anoplius (Arachnophroctonus) partita (Fox)	su bo br ar			Evans 1966b	h
Anoplius (Arachnophroctonus) personata (Fox)	br			Evans 1966b	h m
Anoplius (Arachnophroctonus) peruviana Banks, 1947	pe			Evans 1966b	h
Anoplius (Arachnophroctonus) platensis Brèthes ?	br ur			Evans 1966b	h
Anoplius (Arachnophroctonus) pulchrisoma Banks, 1947	bo			Evans 1966b	h
Anoplius (Arachnophroctonus) scalaris (Taschenberg)	br ar			Evans 1966b	h m
Anoplius (Arachnophroctonus) semirufus (Cresson, 1867)	me gu			Evans 1966b	h m
Anoplius (Arachnophroctonus) semicincta (Dahlbom)	br ar			Evans 1966b	h m
Anoplius (Arachnophroctonus) separata (Taschenberg)	ar			Evans 1966b	h
Anoplius (Arachnophroctonus) taschenbergi (Brèthes)	bo br			Evans 1966b	m
Anoplius (Arachnophroctonus) triqueta (Fox)	ec br ar			Evans 1966b	m
Anoplius (Arachnophroctonus) turcica (Fabricius)	br			Evans 1966b	h m
Anoplius (Arachnophroctonus) veranes Banks, 1947	br			Evans 1966b	h
Anoplius (Arachnophroctonus) virilis Banks, 1947	br			Evans 1966b	h
Anoplius (Lophopompilus) aethiops (Cresson)	me gu			Evans 1966b	h m
Anoplius (Notiochares) amethystinus amethystinus (Fab., 1793)	me - pn			Evans 1966b	h m
Anoplius (Notiochares) amethystinus exclusus (Smith, 1873)	am pn - ar	co	500-2500	Evans 1966b	h m
Anoplius (Notiochares) lepidus lepidus (Say, 1835)	cam - ec gi			Evans 1966b	h m
Aplochares adrastes Banks, 1947	br			Banks 1947	h m
*Aplochares imitato*r (Smith, 1864)	ho - br	ama met	0-1000	Banks 1947	h
Aporinellus apicipennis Brèthes	bo br			Banks 1947	h m
Aporinellus taeniatus taeniatus (Kohl, 1886)	me - gu			Banks 1947	h m
Aporinellus medianus Banks, 1912	me - cr			Banks 1947	h m
Aporinellus yucatanensis (Cameron, 1893)	me - cr			Banks 1947	h m
Arachnospila dichromorphus (Rohwer)	pe			Banks 1947	h?
Arachnospila tolteca (Banks, 1947)	pe			Banks 1947	h
Arachnospila trochilinus (Holmberg)	ar			Banks 1947	h
Aridestus bergi (Brèthes)	pr			Banks 1947	h
Austrochares chilensis Evans, 1969	ch			Evans 1969a	h m
Austrochares elsonore Banks, 1947	pe			Evans 1969a	h m
Austrochares exiguus (Banks, 1947)	br			Evans 1969a	m
Austrochares gastricus (Spinola, 1851)	br ar			Evans 1969a	h m
Balboana auripennis (Fabricius, 1804)	pn - br gi			Evans 1966b	h m
Balboana cameroni Evans, 1966	cr pn			Evans 1966b	h m
Balboana elegans Banks, 1947	bo			Evans 1966b	h?
Balboana fenestralis Banks, 1947	bo			Evans 1966b	h?
Balboana fraterna (Banks, 1947)	ec			Evans 1966b	h
Balboana fulvipes Banks, 1944	tt gi			Evans 1966b	
Balboana manifestata Banks, 1944	br			Evans 1966b	
Balboana nigrina Banks, 1947	br			Evans 1966b	h?
Balboana pulchella Evans, 1966	pn			Evans 1966b	h
Balboana tarsalis (Cameron, 1897)	gu			Evans 1966b	h
Dicranoplius albidus Evans, 1969	br			Evans 1969b	h
Dicranoplius areatus (Taschenberg, 1869)	br			Evans 1969b	h
Dicranoplius brevitarsus (Banks, 1947)	pr			Evans 1969b	h m
Dicranoplius cujanus (Holmberg, 1881)	ar			Evans 1969b	h m

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Sexo conocido *Known sex*
Dicranoplius diphonicus (Spinola, 1851)	ch ar			Evans 1969b	h m
Dicranoplius nigritus Evans, 1969	br			Evans 1969b	h m
Dicranoplius pampero Evans, 1969	ar			Evans 1969b	h m
Dicranoplius satanus (Holmberg, 1881)	ar			Evans 1969b	h m
Dicranoplius stangei Evans, 1969	ar			Evans 1969b	h m
Epysiron conterminus conterminus Smith	pe - ar	bl	0-500	Evans 1966b	h
Epysiron conterminus posterus (Fox, 1893)	me - cr			Evans 1966b	h m
Evagetes coerulea (Taschenberg)	bo			Banks 1947	h?
Evagetes copiosa (Banks, 1947)	ar?			Banks 1947	h
Evagetes padrinus padrinus (Viereck, 1902)	me - es			Banks 1947	h m
Evagetes peruana (Banks, 1947)	pe			Banks 1947	h
Neanoplius coeruleosomus Banks, 1947	br			Banks 1947	h m
Paracyphononyx affinis (Banks, 1947)	ec			Banks 1947	m
Paracyphononyx amoenissimus (Dalla Torre)	br			Banks 1947	m
Paracyphononyx diabolicus (Holmberg)	br pr ar			Banks 1947	h
Paracyphononyx fairchildi (Banks, 1947)	br			Banks 1947	h
Paracyphononyx incalis (Banks, 1947)	pe co?			Banks 1947	m
Paracyphononyx minor (Banks, 1947)	br			Banks 1947	h
Paracyphononyx neriene (Banks, 1947)	ar			Banks 1947	h
Paracyphononyx neriene alienus (Banks, 1947)	ar			Banks 1947	h
Paracyphononyx scapulatus (Brèthes)	bo br ar			Banks 1947	m
Paracyphononyx semiplumbeus (Taschenberg, 1869)	br ar			Banks 1947	h m
Paracyphononyx sericeus (Banks, 1947)	br			Banks 1947	m
Paracyphononyx serraticornis (Taschenberg)	br			Banks 1947	m
Paracyphononyx sulcatus (Fox) ?	br			Banks 1947	h
Paracyphononyx unicolor (Smith, 1879)	cam pt			Banks 1947	h m
Poecilopompilus algidus fervidus (Smith, 1873)	pn - ar	ori	0-500	Colomo 1998	h m
Poecilopompilus algidus marcidus (Smith, 1862)	me - cr			Colomo 1998	h m
Poecilopompilus apicalis (Banks, 1947)	pr			Colomo 1998	h m
Poecilopompilus autrani (Holmberg)	ar			Colomo 1998	m
Poecilopompilus badius Evans, 1966	cr - ec			Colomo 1998	h
Poecilopompilus costatus (Taschenberg)	bo br pr			Colomo 1998	h m
Poecilopompilus costatus oenochrous (Schulz)	br pr			Colomo 1998	h m
Poecilopompilus eurymelus (Banks, 1947)	br			Colomo 1998	h m
Poecilopompilus exquisitus (Fox)	br			Colomo 1998	h
Poecilopompilus decedens (Smith)	pe br gi			Colomo 1998	h
Poecilopompilus familiaris (Smith)	br pr gi			Colomo 1998	h m
Poecilopompilus fervidus (Smith)	ec - ar gi			Colomo 1998	h m
Poecilopompilus fervidus intensivus (Banks, 1947)	t t			Colomo 1998	h
Poecilopompilus flavopictus flavopictus (Smith, 1862)	me - co su			Colomo 1998	h m
Poecilopompilus mixtus (Fabricius)	sa	ri	500-2000	Colomo 1998	h
Poecilopompilus interruptus dubitatus (Cameron, 1893)	me - pn			Colomo 1998	h m
Poecilopompilus polistoides polistoides (Smith, 1855)	tt cr - pr			Colomo 1998	h m
Poecilopompilus rubricatus (Smith)	br			Colomo 1998	h
Poecilopompilus ventralis (Banks, 1947)	br			Colomo 1998	h
Priochilus admirationis admirationis (Cameron, 1893)	ho - pn			Evans 1966b	h
Priochilus amabilis Banks, 1947	co ec	and ori	500-2500	Evans 1966b	h m
Priochilus captivum (Fabricius, 1804)	cr - br tt	co	500-2500	Evans 1966b	h m
Priochilus formosum hondurense Dreisbach, 1950	ho - cr	ori	0-1000	Evans 1966b	h
Priochilus fragilis (Smith)	co br	ma	0-1000	Evans 1966b	m

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Sexo conocido *Known sex*
Priochilus fustiferum Evans, 1966	cr -vn			Evans 1966b	m
Priochilus gloriosum gloriosum (Cresson, 1869)	me - vn			Evans 1966b	h m
Priochilus gloriosum multifasciatum (Taschenberg)	sa	snt	500-1500	Evans 1966b	h
Priochilus gracile Evans, 1966	cr			Evans 1966b	h m
Priochilus imperius Banks	ec bo pe br	met	0-1000	Evans 1966b	h m
Priochilus nobilis (Fabricius)	tt bo br gi			Evans 1966b	h m
Priochilus nubilus Banks, 1947	ec br			Evans 1966b	m
Priochilus peruanus Banks, 1947	pe			Evans 1966b	h
Priochilus plutonis Banks	ec gi			Evans 1966b	h
Priochilus regius (Fabricius)	co br pe gi	and ori	500-2500	Evans 1966b	h m
Priochilus regius infumatus Banks, 1947	ec pe			Evans 1966b	h?
Priochilus ruficoxalis (Fox)	ec			Evans 1966b	m
Priochilus scrupulum (Fox, 1897)	pn - br gi	by	1500-2500	Evans 1966b	h m
Priochilus sericeifrons (Fox, 1897)	me - br tt	amz and	0-2500	Evans 1966b	h m
Priochilus splendidulum splendidulum (Fabricius, 1804)	me - gu br pe ja an	amz pac	0-1000	Evans 1966b	h m
Priochilus veraepacis (Cameron, 1893)	gu - br gi			Evans 1966b	h m
Priochilus vitulinus (Dalla Torre)	br gi			Evans 1966b	h
Tachypompilus atratus Colomo de Correa, 1985	ar			Colomo 1985	h
Tachypompilus banksi Colomo de Correa, 1985	br ur ar			Colomo 1985	h m
Tachypompilus erubescens (Taschenberg, 1869)	br ur ar			Colomo 1985	h m
Tachypompilus ferrugineus affinis Banks, 1947	co - pr	snt	500-1500	Colomo 1985	h m
Tachypompilus ferrugineus burrus (Cresson, 1869)	me - cr			Colomo 1985	h m
Tachypompilus gracilis Colomo de Correa, 1985	ar			Colomo 1985	h m
Tachypompilus latus (Smith)	br ar			Colomo 1985	h
Tachypompilus mendozae (Dalla Torre, 1897)	pn - ar tt	co	500-2000	Colomo 1985	h m
Tachypompilus pallidus (Banks, 1947)	pe			Colomo 1985	h
Tachypompilus rubiginosus (Taschenberg) ?	bo ar			Colomo 1985	h m
Tachypompilus torridus (Cresson) ?	tt			Colomo 1985	h
Tachypompilus unicolor cerinus Evans, 1966	me - cr			Colomo 1985	h m
Tachypompilus vulpes (Dalla Torre)	bo gi			Colomo 1985	h
Tachypompilus xanthopterus (Rohwer, 1913)	pe br pr ar			Colomo 1985	h m
Pepsinae					
Adirostes ariphana Roug-Alsina, 1984	pe			Roig 1986	h
Adirostes tolteca Banks, 1946	pe			Roig 1986	h
Adirostes wahisi Roig-Alsina, 1984	pe			Roig 1986	h
Adirostes willinki Roig-Alsina, 1984	pe			Roig 1986	h
Aimatocare argentinica (Banks, 1946)	ar			Roig 1989	h m
Aimatocare imitator (Evans, 1968)	ec			Roig 1989	m
Aimatocare impensa (Evans, 1968)	pr			Roig 1989	m
Aimatocare longula (Banks, 1946)	pe bo br			Roig 1989	h m
Aimatocare vitrea (Fox, 1897)	br gi			Roig 1989	h m
Anacyphonyx apicipennis (Fox)	bo br pr			Banks 1946	?
Anacyphonyx brevipennis (Taschenberg)	pr			Banks 1946	h
Anacyphonyx dubiosa Banks, 1946	br			Banks 1946	m
Anacyphonyx fidelis Banks, 1946	br			Banks 1946	h
Anacyphonyx rosai Banks, 1946	ar			Banks 1946	h
Caliadurgus cinereus (Fox, 1897)	br ar			Dreisbach 1961b	h m
Caliadurgus modestus (Smith, 1864)	ec - ar			Dreisbach 1961b	h m
Caliadurgus fasciatellus fratellus (Holmberg, 1903)	ur ar			Dreisbach 1961b	h m
Caliadurgus gayi (Spinola, 1851)	ch ar			Dreisbach 1961b	h m
Caliadurgus macullatellus (Taschenberg)	br ar			Dreisbach 1961b	h
Caliadurgus subandinus Roig-Alsina, 1982	ar			Dreisbach 1961b	h m

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Sexo conocido *Known sex*
Caliadurgus sigillipes (Taschenberg, 1869)	ur ar			Dreisbach 1961b	h m
Caliadurgus ochraceus Roig-Alsina, 1982	ar			Dreisbach 1961b	m
Caliadurgus anomalus (Dreisbach, 1961)	br			Dreisbach 1961b	m
Caliadurgus aberrans (Dreisbach, 1961)	me			Dreisbach 1961b	m
Caliadurgus albosignus (Dreisbach, 1961)	pn			Dreisbach 1961b	m
Caliadurgus andicolus (Banks, 1946)	ec			Dreisbach 1961b	h
Caliadurgus braziliensis (Dreisbach, 1961)	br			Dreisbach 1961b	h
Caliadurgus cruralis (Dreisbach, 1961)	pn			Dreisbach 1961b	h
Caliadurgus fuscus (Dreisbach, 1961)	br			Dreisbach 1961b	h
Caliadurgus huitaca (Banks)	co	by ri	500-2500	Dreisbach 1961b	h
Caliadurgus jocaste (Banks, 1946)	br			Dreisbach 1961b	h
Caliadurgus loranthe (Banks, 1946)	ec			Dreisbach 1961b	h
Caliadurgus machetes (Kohl)	co ec br	ma	500-1500	Dreisbach 1961b	h
Caliadurgus marginatus (Banks, 1946)	br			Dreisbach 1961b	h
Caliadurgus modestus (Smith)	co br gi			Dreisbach 1961b	m
Caliadurgus ornatus (Dreisbach, 1961)	pe			Dreisbach 1961b	h
Caliadurgus pretiosus (Fox)	co br	by ri	500-2500	Dreisbach 1961b	h
Caliadurgus quitus (Banks, 1946)	ec			Dreisbach 1961b	h
Caliadurgus rufigaster (Banks, 1946)	co	ma	500-1500	Dreisbach 1961b	h m
Caliadurgus rufricus (Dreisbach, 1961)	br			Dreisbach 1961b	m
Chirodamus agenius Roig-Alsina, 1984	ch			Roig 1989	h m
Chirodamus hirsutulus (Spinola, 1851)	ur ch ar			Roig 1989	h m
Chirodamus kingii Haliday, 1837	ch ar			Roig 1989	h m
Chirodamus luteifrons Roig-Alsina, 1984	ch			Roig 1989	h m
Chirodamus paramicola Roig-Alsina, 1984	co? vn	ma	500-1500	Roig 1989	h
Dipogon alastor Banks, 1946	ec			Banks 1946	h
Dipogon ariel Banks, 1946	ec			Banks 1946	h
Dipogon neotropica (Kohl) ?	co pr			Banks 1946	
Dipogon populator Fox ?	br			Banks 1946	
Entypus aurifrons (Banks, 1946)	gi			Roig 1981	h m
Entypus bituberculatus (Guerin, 1838)	pe br ar gi			Roig 1981	h m
Entypus bonariensis (Lepeletier)	br pr ar			Roig 1981	h m
Entypus brasiliensis (Taschenberg, 1869)	br pr ar			Roig 1981	h
Entypus carinatus (Fox)	bo br pr			Roig 1981	h m
Entypus coeruleus (Taschenberg)	bo pr ar	met	500-1000	Roig 1981	h m
Entypus concolorans Roig-Alsina, 1981				Roig 1981	
Entypus crassiceps Roig-Alsina, 1981	ar			Roig 1981	h m
Entypus ecuadorensis (Cameron)	sa	cun	1000-2000		h
Entypus ferruginipennis (Haliday, 1837)	br pr ar			Roig 1981	h m
Entypus gigas (Fabricius)	bo gi			Roig 1981	h m
Entypus grandis (Banks, 1946)	co	ma	500-1500	Roig 1981	h
Entypus iheringi (Fox, 1899)	ec br ar	by?		Roig 1981	h
Entypus lepelletierii (Guérin, 1831)	ar			Roig 1981	h m
Entypus luteicornis (Lepeletier)	br			Roig 1981	h
Entypus mammillatus (Fox)	bo pe br pr			Roig 1981	h m
Entypus molestus (Banks, 1946)	pe			Roig 1981	h m
Entypus nitidus (Banks, 1946)	ec pe			Roig 1981	h
Entypus perpunctatus (Fox)	bo			Roig 1981	h
Entypus persimilis (Banks, 1946)	br			Roig 1981	h
Entypus peruvianus (Rohwer)	bo pe pr			Roig 1981	h m
Entypus praestans				Roig 1981	h m
Entypus purpureipes (Cameron)	gi			Roig 1981	h m
Entypus taschenbergi (Dalla Torre, 1897)	ar			Roig 1981	h m
Entypus urichi (Banks)	co br tt	and?		Roig 1981	h
Entypus velutinus (Taschenberg, 1869)	br pr			Roig 1981	h m

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Sexo conocido *Known sex*
Hemipepsis mexicana (Cresson)	me - co	and pac	0-2500		h m
Minagenia colombianus Banks, 1945 ?	co	vc	500-1500		h m
Minagenia laevis (Banks, 1946)	t t				m
Minagenia levipes (Cresson, 1869)					
Minagenia minor Dreisbach, 1953					
Minagenia obscura (Banks, 1946)	br				h
Minagenia peruana (Banks, 1946)	pe				h
Pepsis aciculata Taschenberg, 1869	sa				h
Pepsis albocincta Smith, 1855	co br				h m
Pepsis amyntas Mocsáry, 1885	pe - ar				h m
Pepsis apicata Taschenberg, 1869	br				h
Pepsis aquila Lucas, 1895	me - co	and	1000-2500		m
Pepsis assimilis Banks, 1946	t t				h
Pepsis asteria Mocsáry, 1894	pe br				h
Pepsis atalanta Mocsáry, 1885	co	car?			h
Pepsis atripennis Fabricius, 1805	ne				h
Pepsis aurifex Smith, 1855	bo br				
Pepsis auriguttata Burmeister, 1872	br				h
Pepsis aurozonata Smith, 1855	br				m
Pepsis australis Saussure, 1868	br				h
Pepsis basalis Mocsáry, 1885	co				m
Pepsis basifusca Lucas, 1895	me				m
Pepsis bonplandi Brèthes, 1914	ar				m
Pepsis brevicornis Mocsáry, 1894	br				m
Pepsis brunneicornis Lucas, 1895	br				m
Pepsis caridei Brèthes, 1908	ar				h m
Pepsis cassiope Mocsáry, 1889	co				h
Pepsis cofanes Banks, 1946	ec				h m
Pepsis completa Smith, 1855	sa				h m
Pepsis convexa Lucas, 1895	br				h
Pepsis crassicornis Mocsáry, 1885	sa	and	500-2500		h m
Pepsis cyanescens Lepeletier, 1845					m?
Pepsis cybele Banks, 1945	co				h
Pepsis chacoana Brèthes, 1908	ar				m
Pepsis chiliensis Lepeletier, 1845	ch				h
Pepsis chiron Mocsáry, 1885	ho				m
Pepsis chrysoptera Burmeister, 1872	ar	and	1000-2500		m
Pepsis chrysotemis Lucas, 1895	me - br				h m
Pepsis deaurata Mocsáry, 1894	pe br				h m
Pepsis decipiens Lucas, 1895	br				h
Pepsis decorata Perty, 1833	p t				h m
Pepsis defecta Taschenberg, 1869	p t				m
Pepsis dimidiata Fabricius, 1805	ne				h m
Pepsis discolor Taschenberg, 1869	ec br pr				h m
Pepsis elevata Fabricius, 1805	sa	and	1000-2500		h m
Pepsis elongata Lepeletier, 1845	sa				h m
Pepsis equestris Erichson o Klug ?	tt sa	and car ori	500-2500		h m
Pepsis festiva Fabricius, 1805	tt sa				m
Pepsis filiola Brèthes, 1914	ar				m
Pepsis flavescens Lucas, 1895	p t				m
Pepsis foxi Lucas, 1897	br				h m
Pepsis frivaldszkyi Mocsáry, 1885	sa				h m
Pepsis fumipennis Smith, 1855	br				h m
Pepsis gracilis Lepeletier, 1845	gi				h
Pepsis gracillima Taschenberg, 1869	co vn				h

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Sexo conocido *Known sex*
Pepsis grossa (Fabricius, 1798)	tt sa	and car ori	500-3000		h m
Pepsis helyolicornis Lucas, 1895	br				h
Pepsis heros (Fabricius, 1798)	sa				h
Pepsis hirtiventris Banks, 1946	pe				h
Pepsis hyalinipennis Mocsáry, 1885	pe br				m
Pepsis hymenaea Mocsary, 1885	co				h m
Pepsis hyperion Mocsáry, 1894	br				h
Pepsis ianthina Klug, 1848	ne	and ori	500-2500		h
Pepsis inca Banks, 1946	pe				h m
Pepsis inclyta Lepeletier, 1845	ne				h m
Pepsis infuscata Spinola, 1841	pe br				m
Pepsis laetabilis Brèthes, 1908	pr				m
Pepsis lampas Lucas, 1895	su				h m
Pepsis lepida Mocsáry, 1894	pn				h m
Pepsis limbata Guérin, 1831	pt				h m
Pepsis luteicornis Fabricius, 1805	sa	and	1000-2500		h m
Pepsis lycaon Banks, 1945	tt				h
Pepsis marginata Palisot de Beauvios, 1809	cb				h m
Pepsis meandrina Lucas, 1895	br				h
Pepsis menechma Lepeletier, 1845					h m?
Pepsis mexicana Lucas, 1895	me - co	and	1000-2500		h m
Pepsis mildei Stal, 1857	me				h m
Pepsis minarum Brèthes, 1914	br				h
Pepsis montezuma Smith, 1855	ne	and ori	500-2000		h m
Pepsis nana Mocsáry, 1855	br				m
Pepsis nigricans Lucas, 1895	ar				h m
Pepsis nitida Lepeletier, 1845	pe - ar				h m
Pepsis optimatis Smith, 1873	br				h m
Pepsis optimus Smith, 1879	me cam				h m
Pepsis pallidolimbata Lucas, 1895	me				h m
Pepsis petitii Guérin, 1831	sa				h m
Pepsis pilosa Banks, 1946	vn				m
Pepsis plutus Erichson o Klug ?	sa				h m
Pepsis pulszkyi Mocsáry, 1855	br				h
Pepsis purpurea Smith, 1873	gi br				h
Pepsis purpureipes Packard, 1869	br				h
Pepsis rubra (Drury, 1773)	cb tt				h
Pepsis ruficornis (Fabricius, 1781)	tt sa				h m
Pepsis sabina Mocsáry, 1885	vn				h
Pepsis schlinkei Lucas, 1897	br				h m?
Pepsis seifferti Lucas, 1895	br				m
Pepsis seladonica Dahlbom, 1844	sa				h m
Pepsis sericans Lepeletier, 1845					h?
Pepsis smaragdina Dahlbom, 1844	br				h m
Pepsis sommeri Dahlbom, 1845	me - ec				h
Pepsis stella Montet, 1921	sa?				h
Pepsis sumptuosa Smith, 1855	co br				h m
Pepsis taschenbergi Lucas, 1895	br				m
Pepsis terminata Dahlbom, 1844	ne				h m
Pepsis thisbe Lucas, 1895	tt				h m
Pepsis thoreyi Dahlbom, 1845	pe - art				h
Pepsis tolteca Lucas, 1895	sa				h
Pepsis toppini Turner, 1915	ec pe				h
Pepsis tricuspidata Gribodo, 1896	pn	and	1000-2500		m
Pepsis varipennis Lepeletier, 1845	pt				h m

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Sexo conocido *Known sex*
Pepsis vinipennis Packard, 1869	pe br				h
Pepsis viridis Lepeletier, 1845	br				m
Pepsis viridisetosa Spinola, 1841	pe br				m
Pepsis vitripennis Smith, 1855	cr - br	and	1000-2500		h m
Pepsis xanthocera Dahlbom, 1844	tt sa				h
Plagicurgus metallicus (Banks, 1946)	pr ar			Roig 1982a	h m
Plagicurgus singularis (Fox, 1897)	br ar			Roig 1982a	m
Pompilocalus atahualpa Roig-Alsina, 1988	ec			Roig 1989	h
Pompilocalus calchaqui Roig-Alsina, 1988	ar			Roig 1989	m
Pompilocalus caran Roig-Alsina, 1988	ec			Roig 1989	h
Pompilocalus carrascoi Roig-Alsina, 1988	pe			Roig 1989	m
Pompilocalus catriel Roig-Alsina, 1988	ch ar			Roig 1989	h m
Pompilocalus caupolican Roig-Alsina, 1988	ch ar			Roig 1989	h m
Pompilocalus constrictus (Brèthes, 1913)	ar			Roig 1989	h m
Pompilocalus edmondii (Brèthes, 1924)	pe bo			Roig 1989	h m
Pompilocalus fraternus (Banks, 1946)	br ur ar			Roig 1989	h m
Pompilocalus guaymallen Roig-Alsina, 1988	ar			Roig 1989	h
Pompilocalus hirticeps (Guérin, 1838)	pe ch ar			Roig 1989	h m
Pompilocalus hirsutulus (Brèthes, 1913)	ar			Roig 1989	h m
Pompilocalus huaynacapac Roig-Alsina, 1988	pe ar			Roig 1989	h m
Pompilocalus jorgenseni (Brèthes, 1913)	bo ur ar			Roig 1989	h m
Pompilocalus lautaro Roig-Alsina, 1988	ch ar			Roig 1989	h m
Pompilocalus mancocapac Roig-Alsina, 1988	pe			Roig 1989	m
Pompilocalus maytocapac Roig-Alsina, 1988	pe			Roig 1989	h m
Pompilocalus nemequene Roig-Alsina, 1988	co	and	1000-2500	Roig 1989	h
Pompilocalus paine Roig-Alsina, 1988	ar			Roig 1989	h m
Pompilocalus pachacutec Roig-Alsina, 1988	pe			Roig 1989	h m
Pompilocalus parvulus (Banks, 1946)	br ar			Roig 1989	h m
Pompilocalus payan Roig-Alsina, 1988	co	ma	500-1500	Roig 1989	h
Pompilocalus potty Roig-Alsina, 1988	br			Roig 1989	h m
Pompilocalus ruminahui Roig-Alsina, 1988	ec			Roig 1989	h m
Pompilocalus tacaynamo Roig-Alsina, 1988	pe			Roig 1989	h
Pompilocalus tupacyupanqui Roig-Alsina, 1988	pe			Roig 1989	h m
Pompilocalus tupi Roig-Alsina, 1988	br			Roig 1989	h m
Pompilocalus vinicolor (Packard, 1869)	ec			Roig 1989	h m
Priocnemis dispertitius (Kohl, 1905)	ch			Banks 1946	
Priocnemis moesta (Banks, 1945)	co	ma	500-1500	Banks 1946	h
Priocnemis parcus (Cresson, 1867)	cu			Banks 1946	
Priocnemis zeteki Banks	co	snt	500-1500	Banks 1946	h
Priocnessus bequaerti Banks	co	met	0-1000	Dreisbach 1961a	h
Priocnessus caesius Dreisbach, 1960	ec			Dreisbach 1961a	h
Priocnessus flavidulus Dreisbach, 1960	cr			Dreisbach 1961a	h
Priocnessus grandis Dreisbach, 1961	pe			Dreisbach 1961a	h
Priocnessus guatemalensis Cameron	gu			Dreisbach 1961a	h
Priocnessus hondurensis Dreisbach, 1960	ho			Dreisbach 1961a	m
Priocnessus monticolus Banks	cb			Dreisbach 1961a	h
Priocnessus neotropicalis Dreisbach, 1960	pn			Dreisbach 1961a	h m
Priocnessus nubeculatus Cresson	cu			Dreisbach 1961a	h
Priocnessus orbiculatus (Smith)	cu			Dreisbach 1961a	h m
Priocnessus ornamentatus Dreisbach, 1960	cr			Dreisbach 1961a	h
Priocnessus ornatus Banks	tt			Dreisbach 1961a	h
Priocnessus prominens Dreisbach, 1960	co pe	ma	500-1500	Dreisbach 1961a	m
Priocnessus semirufus Dreisbach, 1960	pe			Dreisbach 1961a	h
Priocnessus sericeus Dreisbach, 1960	pn co	ant?		Dreisbach 1961a	h
Priocnessus tricoloratus Dreisbach, 1960	br			Dreisbach 1961a	h

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Sexo conocido *Known sex*
Sphictostethus antartandicus Roig-Alsina, 1985	ch			Roig 1987	h m
Sphictostethus apogonus (Kohl, 1884)	ch ar			Roig 1987	h m
Sphictostethus dolichonotus Roig-Alsina, 1985	ch ar			Roig 1987	h m
Sphictostethus flavipes (Guérin, 1838)	ch			Roig 1987	h m
Sphictostethus gravesii (Haliday, 1837)	ch			Roig 1987	h m
Sphictostethus isodontus Roig-Alsina, 1985	ch ar			Roig 1987	h m
Sphictostethus minus (Kohl, 1905)	ch ar			Roig 1987	h m
Priocnessus prominens Dreisbach, 1960	co pe	ma	500-1500	Dreisbach 1961a	m
Priocnessus semirufus Dreisbach, 1960	pe			Dreisbach 1961a	h
Priocnessus sericeus Dreisbach, 1960	pn co	ant?		Dreisbach 1961a	h
Priocnessus tricoloratus Dreisbach, 1960	br			Dreisbach 1961a	h
Sphictostethus antartandicus Roig-Alsina, 1985	ch			Roig 1987	h m
Sphictostethus apogonus (Kohl, 1884)	ch ar			Roig 1987	h m
Sphictostethus dolichonotus Roig-Alsina, 1985	ch ar			Roig 1987	h m
Sphictostethus flavipes (Guérin, 1838)	ch			Roig 1987	h m
Sphictostethus gravesii (Haliday, 1837)	ch			Roig 1987	h m
Sphictostethus isodontus Roig-Alsina, 1985	ch ar			Roig 1987	h m
Sphictostethus minus (Kohl, 1905)	ch ar			Roig 1987	h m
Sphictostethus obscurus (Siefeld, 1973)	ch ar			Roig 1987	h m
Sphictostethus striatulus Roig-Alsina, 1985	ch ar			Roig 1987	h m
Sphictostethus thaumastarius (Kohl, 1905)	ch			Roig 1987	h
Sphictostethus xanthopus (Spinola, 1851)	ch ar			Roig 1987	h m
Ageniella (Ageniella) amoena Banks, 1946	br			Banks 1946	h
Ageniella (Ageniella) alternata Banks, 1946	gi			Banks 1946	h
Ageniella (Ageniella) bequaerti Banks, 1945	co	by	1000-2500	Banks 1946	h
Ageniella (Ageniella) caloptera Banks, 1945	co	ma	500-1500	Banks 1946	h
Ageniella (Ageniella) delila Banks	gi			Banks 1946	h
Ageniella (Ageniella) magdalenus (Banks)	co?			Banks 1946	h m?
Ageniella (Ageniella) micans (Fabricius)	ec br gi			Banks 1946	h
Ageniella (Ageniella) rufula Banks, 1945	co	ma	500-1500	Banks 1946	h
Ageniella (Alasagenia) hirsuta Banks, 1946	ec			Banks 1946	h
Ageniella (Alasagenia) corymele Banks, 1946	tt gi pe			Banks 1946	h m
Ageniella (Alasagenia) cymbele Banks, 1946	pr			Banks 1946	m
Ageniella (Alasagenia) erichsoni Banks	gi			Banks 1946	h?
Ageniella (Alasagenia) pilifrons (Cameron)	gi			Banks 1946	h?
Ageniella (Ameragenia) adele Banks, 1946	bo			Banks 1946	h
Ageniella (Ameragenia) alcimeda Banks, 1946	pe			Banks 1946	h
Ageniella (Ameragenia) cleora Banks, 1946	br			Banks 1946	h
Ageniella (Ameragenia) dolorosa Banks, 1946	ec			Banks 1946	h
Ageniella (Ameragenia) fabricii				Banks 1946	h
Ageniella (Ameragenia) festina Banks, 1946	br			Banks 1946	h
Ageniella (Ameragenia) incrota				Banks 1946	h
Ageniella (Ameragenia) irene Banks	co	ma	500-1500	Banks 1946	h
Ageniella (Ameragenia) notabilis Banks, 1946	ec			Banks 1946	h
Ageniella (Ameragenia) notabilis hilaris Banks, 1946	co	vc	0-1000	Banks 1946	h
Ageniella (Ameragenia) partita Banks, 1946	gi			Banks 1946	h
Ageniella (Ameragenia) pretiosa Banks, 1946	pe			Banks 1946	h
Ageniella (Ameragenia) setaceicornis (Fox)	bo			Banks 1946	h
Ageniella (Ameragenia) similaris Banks, 1946	br			Banks 1946	h
Ageniella (Ameragenia) thione Banks, 1946	br			Banks 1946	h
Ageniella (Ameragenia) volatilis (Smith)	br			Banks 1946	h
Ageniella (Cyrtagenia) fallax (Arlé, 1947)	pe br ar			Evans 1973b	h
Ageniella (Cyrtagenia) innuba Evans, 1973	br			Evans 1973b	h
Ageniella (Lyssagenia) difformis (Banks)	gi pe			Banks 1946	h

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Sexo conocido *Known sex*
Ageniella (Lyssagenia) flavipennis Banks, 1946	br			Banks 1946	h
Ageniella (Lyssagenia) insignis Banks, 1946	br			Banks 1946	h
Ageniella (Nemagenia) longula (Cresson, 1867)	me - bo			Banks 1946	h m
Ageniella (Neotumagenia) amazonica Fernández, 1998	co	ama	0-500	Fernández 1998	h
Ageniella (Priophanes) basirufa (Fox)	bo br ar			Banks 1946	h
Ageniella (Priophanes) bradleyi (Banks, 1946)	ar			Banks 1946	h
Ageniella (Priophanes) comes (Banks, 1946)	br			Banks 1946	h
Ageniella (Priophanes) erythropoda				Banks 1946	
Ageniella (Priophanes) erythroptera (Banks, 1946)	br			Banks 1946	h
Ageniella (Priophanes) eudora Banks, 1995	co	ma	500-1000	Banks 1946	h
Ageniella (Priophanes) insolens (Banks, 1946)	br			Banks 1946	h
Ageniella (Priophanes) major (Banks, 1945)	tt			Banks 1946	
Ageniella (Priophanes) marcida (Banks, 1946)	br			Banks 1946	h
Ageniella (Priophanes) moesta (Banks 1945)	co	ma	500-1000	Banks 1946	h
Ageniella (Priophanes) nigerrima (Fox)	co	ma	500-1500	Banks 1946	h
Ageniella (Priophanes) ornata (Banks, 1945)	tt			Banks 1946	h
Ageniella (Priophanes) otiosa (Banks, 1946)	bo			Banks 1946	h
Ageniella (Priophanes) pallicornis (Banks, 1946)	br			Banks 1946	h
Ageniella (Priophanes) pictipennis (Banks, 1946)	br			Banks 1946	h
Ageniella (Priophanes) plagosa (Banks, 1946)	br ar			Banks 1946	h
Ageniella (Priophanes) posticata (Banks, 1946)	ar			Banks 1946	h
Ageniella (Priophanes) rufigaster (Banks, 1946)	br			Banks 1946	h
Ageniella (Priophanes) rufofemorata (Taschenberg)	ar			Banks 1946	h
Ageniella (Priophanes) sericosoma (Banks, 1946)	br			Banks 1946	h m
Atopagenia menkei Wasbauer, 1987	cr pn			Wasbauer 1987	h
Auplopus abnormalis Dreisbach, 1963	pn			Dreisbach 1963	h m
Auplopus aeroginosus Dreisbach, 1963	tt			Dreisbach 1963	m
Auplopus alarius Dreisbach, 1963	br			Dreisbach 1963	h
Auplopus albifrons Dreisbach, 1963	tt			Dreisbach 1963	m
Auplopus amalotis (Banks)	br			Dreisbach 1963	h
Auplopus anthracinus Dreisbach, 1963	pn			Dreisbach 1963	m
Auplopus aquilus Dreisbach, 1963	ni cu			Dreisbach 1963	h
Auplopus argentinensis Dreisbach, 1963	amz			Dreisbach 1963	h
Auplopus argentinus Dreisbach, 1963	pn			Dreisbach 1963	m
Auplopus argutus Dreisbach, 1963	br			Dreisbach 1963	h
Auplopus associatus (Banks)	co ec	vc	0-1000	Dreisbach 1963	h
Auplopus ater Dreisbach, 1963	br			Dreisbach 1963	m
Auplopus aurarius Dreisbach, 1963	bo			Dreisbach 1963	h
Auplopus auripilus (Cresson)	me cr			Dreisbach 1963	h
Auplopus basalis (Fox)	br			Dreisbach 1963	m
Auplopus batesi Dreisbach, 1963	br			Dreisbach 1963	h
Auplopus bermudensis Dreisbach, 1963	Bermudas			Dreisbach 1963	h
Auplopus bellus (Cresson)	cu			Dreisbach 1963	h m
Auplopus bequaerti Dreisbach, 1963	gu			Dreisbach 1963	m
Auplopus blatteus Dreisbach, 1963	ni cu			Dreisbach 1963	h
Auplopus brasiliensis Dreisbach, 1963	br			Dreisbach 1963	m
Auplopus bruesi (Banks)	ja			Dreisbach 1963	h m
Auplopus buscki Dreisbach, 1963	cb			Dreisbach 1963	h
Auplopus callainus Dreisbach, 1963	pn			Dreisbach 1963	h
Auplopus ceruleosomus (Banks)	pe			Dreisbach 1963	h
Auplopus clypeatus Dreisbach, 1963	ho			Dreisbach 1963	m
Auplopus comparatus (Smith)	cr tt gi br			Dreisbach 1963	h
Auplopus coracinus Dreisbach, 1963	ar			Dreisbach 1963	m
Auplopus cordobensis Dreisbaxh, 1963	ar			Dreisbach 1963	m

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Sexo conocido *Known sex*
Auplopus cressoni (Cameron)	gu			Dreisbach 1963	h
Auplopus curvinervis (Cameron)	pn			Dreisbach 1963	h
Auplopus cyaneus Dreisbach, 1963	vn			Dreisbach 1963	h m
Auplopus dietzi Dreisbaxh, 1963	pn			Dreisbach 1963	h
Auplopus earinus Dreisbach, 1963	pn			Dreisbach 1963	h
Auplopus editorialis Dreisbach, 1963	ec			Dreisbach 1963	m
Auplopus eriodes Dreisbach, 1963	pe			Dreisbach 1963	h
Auplopus esmeraldus (Banks)	cr pn			Dreisbach 1963	h
Auplopus exilis Dreisbach, 1963	pn			Dreisbach 1963	h
Auplopus femoratus (Fabricius)	tt gi br			Dreisbach 1963	m
Auplopus femur-rubrus Dreisbach, 1963	pn			Dreisbach 1963	h
Auplopus ferrugineus Dreisbach, 1963	br			Dreisbach 1963	h
Auplopus flavicrus Dreisbach, 1963	gi			Dreisbach 1963	m
Auplopus fuscus Dreisbach, 1963	cr			Dreisbach 1963	h
Auplopus gentilis (Cameron)	pn			Dreisbach 1963	h
Auplopus gertschi Dreisbach, 1963	pn			Dreisbach 1963	m
Auplopus grossus Dreisbach, 1963	pn			Dreisbach 1963	h
Auplopus guatemalensis Dreisbach, 1963	gu			Dreisbach 1963	h
Auplopus hispidus Dreisbach, 1963	gu			Dreisbach 1963	h
Auplopus hondurensis Dreisbach, 1963	ho			Dreisbach 1963	m
Auplopus incognitus (Smith)	me cr			Dreisbach 1963	h
Auplopus incrotus (Banks)	gi			Dreisbach 1963	h
Auplopus iolanthe (Banks)	pn			Dreisbach 1963	h
Auplopus lasios Dreisbach, 1963	pe			Dreisbach 1963	h
Auplopus lineatus Dreisbach, 1963	gu pn			Dreisbach 1963	h
Auplopus lorenzanus (Banks)	co ec	ma	500-1500	Dreisbach 1963	h
Auplopus magdalenus (Banks)	co	ma	500-1500	Dreisbach 1963	h
Auplopus magnus Dreisbach, 1963	cr			Dreisbach 1963	h
Auplopus malinus Dreisbach, 1963	br			Dreisbach 1963	m
Auplopus medius Dreisbach, 1963	gu			Dreisbach 1963	h
Auplopus mendicus (Banks)	ec			Dreisbach 1963	h
Auplopus mexicanus (Cresson)	me ca			Dreisbach 1963	h
Auplopus militaris (Lynch-Arribálzaga)				Dreisbach 1963	h?
Auplopus minus Dreisbach, 1963	pn			Dreisbach 1963	h
Auplopus minusculus Dreisbach, 1963	pn			Dreisbach 1963	h
Auplopus nebulosus Dreisbach, 1963	cr			Dreisbach 1963	h
Auplopus niger Dreisbach, 1963	cr			Dreisbach 1963	m
Auplopus nigriculus Dreisbach, 1963	pn			Dreisbach 1963	h
Auplopus olivarus Dreisbach, 1963	pn			Dreisbach 1963	h
Auplopus obscurus (Banks)	pn			Dreisbach 1963	h
Auplopus opacus Dreisbach, 1963	pn			Dreisbach 1963	h
Auplopus panamensis Dreisbach, 1963	pn			Dreisbach 1963	h
Auplopus paniquitus (Banks)	co	vc	0-1000	Dreisbach 1963	h
Auplopus peruanus (Banks)	pe			Dreisbach 1963	h
Auplopus pratens Dreisbach, 1963	br			Dreisbach 1963	h
Auplopus pratentis Dreisbach, 1963	br			Dreisbach 1963	m
Auplopus princeps (Banks)	me br			Dreisbach 1963	h
Auplopus puniceus Dreisbach, 1963	br pr			Dreisbach 1963	h m
Auplopus purpureus Dreisbach, 1963	pn			Dreisbach 1963	
Auplopus pygidialis Dreisbach, 1963	br			Dreisbach 1963	h
Auplopus quartus Dreisbach, 1963	cr			Dreisbach 1963	h
Auplopus rufipes (Banks)	br			Dreisbach 1963	h m
Auplopus robustus (Banks)	co ec	ma	0-1500	Dreisbach 1963	h
Auplopus sapphirus Dreisbach, 1963	cr			Dreisbach 1963	h
Auplopus schausi Dreisbach, 1963	gi			Dreisbach 1963	m

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Sexo conocido *Known sex*
Auplopus semialatus Dreisbach, 1963	t t			Dreisbach 1963	h m
Auplopus semirufus Dreisbach, 1963	p n			Dreisbach 1963	m
Auplopus stagei Dreisbach, 1963	su			Dreisbach 1963	m
Auplopus striatus Dreisbach, 1963	p e			Dreisbach 1963	h
Auplopus shannoni Dreisbach, 1963	p n			Dreisbach 1963	h
Auplopus smithi (Dalla Torre)	g i			Dreisbach 1963	h m
Auplopus splendens Dreisbach, 1963	p n			Dreisbach 1963	h
Auplopus subaurarius Dreisbach, 1963	b r			Dreisbach 1963	h
Auplopus tarsatus (Smith)	g i b r			Dreisbach 1963	h m
Auplopus testaceus (Fox)	b r			Dreisbach 1963	m
Auplopus venetus Dreisbach, 1963	p n			Dreisbach 1963	h
Auplopus villosus Dreisbach, 1963	c r			Dreisbach 1963	h
Auplopus viridulus Dreisbach, 1963	b r			Dreisbach 1963	m
Auplopus violaceus Dreisbach, 1963	t t			Dreisbach 1963	h
Auplopus viridis (Smith)	c o	b y	1000-2500	Dreisbach 1963	h
Auplopus wheeleri (Banks)	g i			Dreisbach 1963	h
Auplopus woodi Dreisbach, 1963	m e h o			Dreisbach 1963	m
Auplopus zeteki Dreiosbach, 1963	m e p n			Dreisbach 1963	h
Dimorphagenia naumanni Evans, 1973	e c			Evans 1973b	h m
Mystacagenia albiceps Evans, 1973	p e			Evans 1973b	h
Mystacagenia bellula Evans, 1973	p e			Evans 1973b	
Mystacagenia elengatula Evans, 1980	p n			Evans 1973b	h
Mystacagenia variegata Evans, 1973	b r			Evans 1973b	h
Phanochilus fuscomarginatus (Fox)	b r			Banks 1946	h m
Phanochilus gloriosus (Smith)	g i p e			Banks 1946	m
Phanochilus nobilitatus (Smith)	p e g i			Banks 1946	h m
Phanochilus ornatus Banks, 1946	p e			Banks 1946	m
Priocnemella amoena (Banks, 1946)				Banks 1946	
Priocnemella buquaerti (Banks, 1945)				Banks 1946	
Priocnemella caloptera (Banks, 1945)				Banks 1946	
Priocnemella delila (Banks, 1944)				Banks 1946	
Priocnemella eurytheme				Banks 1946	
Priocnemella fairchildi Banks, 1925				Banks 1946	
Priocnemella hexagona (Fox)				Banks 1946	
Priocnemella hexagona omissa Banks, 1946	p e			Banks 1946	h
Priocnemella infelix (Banks, 1946)				Banks 1946	
Priocnemella insignis (Banks, 1946)				Banks 1946	
Priocnemella isolata (Banks, 1925)				Banks 1946	
Priocnemella rufothorax (Banks, 1925)	s a	c h o v c h	0-500	Fernández 1995	h
Priocnemella salti (Banks, 1928)	c u				h m
Ctenoceratinae					
Hypoferreola sp					
Lepidocnemis antiqua Haupt	a r				h

Agradecimientos / *Acknowledgments*

A Arturo Roig-Alsina (Museo de Historia Natural de Buenos Aires) por su apoyo bibliográfico. Carlos Sarmiento revisó el manuscrito y proporcionó útiles comentarios.

Literatura Citada / *Literature Cited*

Banks N. (1946) Studies of South American Psammocharidae Part I. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* 96:311-525

Banks N. (1947) Studies of South American Psammocharidae Part II. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* 99:371-486

Bradley Ch. (1944) A preliminary revision of the Pompilinae (Exclusive of the tribe Pompilini) of the America (Hymenoptera: Pompilidae) *Transactions of the American Entomology Society* 70:23-157

Brothers D.J. & J.M. Carpenter (1993) Phylogeny of Aculeata: Chrysidoidea and Vespoidea (Hymenoptera) *Journal of Hymenoptera Research* 2(1):227-304

Colomo de Correa M.V. (1981) Clave para los géneros argentinos de la subfamilia Pompilinae (Hymenoptera Pompilidae) *Neotropica* 27(77):17-26

Colomo de Correa M.V. (1987) Revision de las avispas argentinas del Género *Tachypompilus* Ashmead (Hymenoptera: Pompilidae) *Revista Sociedad de Entomología Argentina* 44(3-4):201-237

Colomo de Correa M.V. (1998) Análisis cladístico del género *Poecilopompilus* Howard (Hymenoptera, Pompilidae) y clave para las especies *Insecta Mundi* 12(1-2):103-112

Dreisbach R.R. (1961a) Additional new species in the genus *Priocnessus* Banks (Hymenoptera: Psammocharidae) with photomicrographs of genitalia of all the new males *American Midland Naturalist* 65(1): 215-235

Dreisbach R.R. (1961b) Eighteen new species in the genus *Calicurgus* Lepeletier (Hymenoptera: Psammocharidae) from México, Central and South America with a key of all the species and photomicrographs of the male genitalia and subgenital plates *American Midland Naturalist* 65(2):360-380

Dreisbach R.R. (1963) New species of spider wasps, Genus *Auplopus*, from the Americas South of the United States (Hymenoptera: Psammocharidae) *Proceedings of the U.S. National Museum of Natural History* 114:137-211

Evans H.E. (1965) Studies on Neotropical Pompilidae (Hymenoptera) I. The genus *Agenioideus* Ashmead in South America *Breviora* 234:1-7

Evans H.E. (1966a) Studies on Neotropical Pompilidae (Hymenoptera) II. Genus *Aridestus* Banks *Psyche* 73:116-122

Evans H.E. (1966b) A revision of the Mexican and Central American spider wasps of the subfamily Pompilinae (Hymenoptera: Pompilidae) *Memoirs of the American Entomological Society* 20:1-442

Evans H.E. (1967) Studies on Neotropical Pompilidae (Hymenoptera) III. Additional notes on *Epipompilus* Kohl *Breviora* 273:1-15

Evans H.E. (1968) Studies on Neotropical Pompilidae (Hymenoptera) IV. Examples of dual sex-limited mimicry in *Chirodamus Psyche* 75(1):1-22

Evans H.E. (1969a) Studies on Neotropical Pompilidae (Hymenoptera) V. *Austrochares* Banks *Psyche* 76:18-28

Evans H.E. (1969b) Studies on Neotropical Pompilidae (Hymenoptera) VI. *Dicranoplius* Haupt *Studia Entomologica* 12(1-4):383-400

Evans H.E. (1969c) Studies on Neotropical Pompilidae (Hymenoptera) VII. *Irenangelus* Schulz *Studia Entomologica* 12:417-431

Evans H.E. (1973a) Studies on Neotropical Pompilidae (Hymenoptera) VIII. The Genus *Aporus* Spinola in South America *Studia Entomologica* 16:353-370

Evans H.E. (1973b) Studies on Neotropical Pompilidae (Hymenoptera) IX. The Genera of Auplopodini *Psyche* 80:212-226

Evans H.E. (1980) A new species of *Mystacagenia* from Panama (Hymenoptera, Pompilidae) *Pan-Pacific Entomologist* 56(3):185-186

Evans H.E. (1987) A new species of *Irenangelus* from Costa Rica (Hymenoptera: Pompilidae: Ceropalinae) *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 89(3):559-561

Fernández F. (1995) La biodiversidad de los Hymenoptera en Colombia pp. 373-442 en: J.O. Rangel (ed) *La Diversidad Biológica en Colombia* Universidad Nacional de Colombia & INDERENA

Fernández F. (1998) Nuevo subgénero y nueva especie de avispa cazadora de arañas (Hymenoptera: Pompilidae: Ageniellini: Ageniella) de Colombia *Caldasia* 20(1):1-4

Garcia M. (1992) El género *Pepsis* (Hymenoptera: Pompilidae) en Colombia Tesis, Programa de Posgrado en Sistemática, Universidad Nacional de Colombia, Santafé de Bogotá.

Goulet H., J.T. Huber (1993) Hymenoptera of the World: An Identification Guide to Families *Research Branch, Agriculture Canada, Publication* 1894/E, Ottawa

Hanson P. & I. Gauld (1995) (eds) Hymenoptera of Costa Rica Oxford University Press

Krombein K.V. (1979) Superfamily Pompiloidea pp. 1523-1571 en K.V. Krombein et al (eds) Catalog of Hymenoptera in America North of Mexico Vol. 2 i-xvi + 1199-2209, Smithsonian Institution, Washington D.C.

Roig-Alsina A. (1981) Revisión del Género *Entypus* Dahlbom en la Argentina (Hymenoptera: Pompilidae) *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 40(1-4):311-336

Roig-Alsina A. (1982a) *Plagicurgus*, nuevo Género de Pepsinae Neotropicales (Hymenoptera, Pompilidae) *Physis* Sec. C 41(100):73-77

Roig-Alsina A. (1982b) Revisión del género *Caliadurgus* Pate en la Argentina (Hymenoptera: Pompilidae) *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 41(1-4):233-252

Roig-Alsina A. (1986) Contribución al conocimiento de los Pepsinae Sudamericanos II El Género *Adirostes* Banks (Hymenoptera Pompilidae) *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 43(4):165-170

Roig-Alsina A. (1987) Contribución al conocimiento de los Pepsinae sudamericanos IV. El género *Sphictostethus* Kohl (Hymenoptera, Pompilidae) *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 44(3-4):277-315

Roig-Alsina A. (1989) La posición sistemática de los grupos hasta ahora incluidos en *Chirodamus* Haliday *sensu lato* y revisión de *Pompilocalus* gen. nov. (Hymenoptera:Pompilidae) *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 47(1-4):3-73

Shimizu A. (1994) Philogeny and classification of the family Pompilidae (Hymenoptera) *Bulletin of the Natural History Museum, Tokyo* 2:1-142

Wasbauer M.S. (1987) A new Genus of Ageniellini from Central America (Hymenoptera: Pompilidae: Pepsinae) *Psyche* 94:181-187

Anexo / Appendix

Listado sinonímico de los géneros de Pompilidae en la Región Neotropical, basado principalmente en Krombein (1979).
Synonymies list for the Neotropical genera of Pompilidae, mainly based on Krombein (1979).

Pompilidae
Ceropalidae Radozkowski 1888 = Pompilidae
Psammocharidae Banks 1910 = Pompilidae
Ceropalinae
Ceratopales Howard, 1901 = *Ceropales* Latreille
Epipompilinae
Aulocostethus Ashmead, 1902 = *Epipompilus* Kohl
Episcothetus Banks, 1947 = *Epipompilus* Kohl
Pompilinae
Anacyphonyx Haupt, 1950 = *Paracyphononyx* Gribodo
Anoplinellus Banks, 1934 = *Anoplius* subgénero *Arachnophroctonus* Howard
Aporoideus Ashmead, 1902 = *Agenioideus* subgénero *Agenioideus* Ashmead
Anotochares Banks, 1939 = *Chalcochares* Banks
Arachnophroctonus Ashmead, 1902 = *Tachypompilus* Ashmead
Batazonus Howard, 1901 = *Poecilopompilus* Howard
Ceratopompilus Bradley = *Aporinellus* Banks
Dycirtomalis Bradley, 1944 = *Psorthaspis* Banks
Eubatazonus Haupt, 1950 = *Poecilopompilus* Howard
Nannopompilus Ashmead, 1902 = *Evagetes* Lepeletier
Odontaporus Bradley, 1944 = *Aporus* subgénero *Aporus* Spinola
Paracyphonyx Ashmead, 1902 = *Paracyphononyx* Gribodo
Pompilinus Ashmead, 1902 = *Anoplius* subgénero *Arachnophroctonus* Howard
Pompiliodes Radoszkowski, 1887 = *Anoplius* subgénero *Anoplius* Dufour
Pycnopompilus Ashmead, 1902 = *Arachnospila* Kincaid
Sophropompilus Howard, 1901 = *Evagetes* Lepeletier
Spilopompilus Ashmead, 1902 = *Epysiron* Schiodte
Pepsinae
Abripepsis Banks, 1946 = *Pepsis* Fabricius
Agriogenia Banks, 1919 = *Dipogon* Fox
Amerocnemis Banks, 1946 = *Aimatocare* Roig-Alsina
Anapriocnemis Haupt, 1959 = *Sphictostethus* Kohl
Auplopodini Haupt = Ageniellini
Allageniella Haupt, 1959 = *Ageniella* subgénero *Ameragenia* Banks
Brachyagenia Haupt, 1959 = *Ageniella* subgénero *Ameragenia* Banks
Calagenia Banks, 1934 = *Auplopus* Spinola
Calicurgus Latreille = *Caliadurgus* Pate
Calopompilus Banks, 1946 = *Aimatocare* Roig-Alsina
Calopompilus Banks, 1946 = *Pompilocalus* Roig-Alsina
Cirripepsis Banks, 1945 = *Pepsis* Fabricius
Cheilotus Bradley, 1946 = *Entypus* Dahlbom
Chirodamus Townes, 1951 = *Calopompilus* Ashmead
Chirodamus grupo *argentinicus* Evans, 1968 = *Aimatocare* Roig-Alsina
Compsagenia Haupt, 1959 = *Minagenia* Banks
Cosmagenia Haupt, 1959 = *Priocnemella* Banks
Derochilus Banks, 1941 = *Calopompilus* Ashmead
Deropepsis Banks, 1946 = *Pepsis* Fabricius
Dinocnemis Banks, 1945 = *Calopompilus* Ashmead
Dinopepsis Banks, 1945 = *Pepsis* Fabricius
Eragenia Banks, 1946 = *Priocnemella* Banks

Gigantopepsis Lucas, 1919 = *Pepsis* Fabricius
Hovagenia Banks 1941 = *Hemipepsis* Dahlbom
Lophagenia Banks, 1934 = *Auplopus* Spinola
Myrmecosalius Ashmeazd, 1903 = *Priocnemis* Schiödte
Nannochilus Banks, 1944 = *Minagenia* Banks
Nannopepsis Banks, 1945 = *Pepsis* Fabricius
Onochares Banks, 1933 = *Calopompilus* Ashmead
Ovatopepsis Haupt = *Pepsis* Fabricius
Parageniella Haupt, 1959 = *Ageniella* subgénero *Ameragenia* Banks
Priocnemioides Radoszkowski, 1898 = *Entypus* Dahlbom
Pseudagenia Kohl, 1884 = *Auplopus* Spinola
Pseudageniella Haupt, 1959 = *Ageniella* subgénero *Ameragenia* Banks
Reedimia Banks, 1946 = *Chirodamus* Haliday
Stenopepsis Banks, 1945 = *Pepsis* Fabricius
Trichopepsis Banks, 1945 = *Pepsis* Fabricius
Tumagenia Banks, 1934 = *Auplopus* Spinola
Xenopepsis Arnold, 1932 = *Hemipepsis* Dahlbom

Biota Colombiana 1 (1) 25 - 43, 2000

Hongos Agaricales y Boletales de Colombia

Ana Esperanza Franco-Molano y Emilce Uribe-Calle

Departamento de Biología, Universidad de Antioquia, A.A. 1226, Medellín - Colombia. *afranco@catios.udea.edu.co*; *afranco@matematicas.udea.edu.co*

Palabras Clave: Agaricales, Boletales, Colombia, Hongos.

El presente artículo se realizó durante el desarrollo del proyecto "Biogeografía de los Agaricales asociados a bosque de *Quercus humboldtii* del Departamento de Antioquia" financiado por COLCIENCIAS y por el Comité para el Desarrollo de la Investigación, CODI, a través del Centro de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Antioquia.

Colombia por su ubicación geográfica, su historia geológica, sus tipos de vegetación y clima, promete una micoflora muy rica, sin embargo son relativamente pocos los estudios realizados que lleven a conocer la diversidad de hongos en el país.

Uribe (1995) publicó el catalogo de Myxomycetes registrados para Colombia con base en la revisión bibliográfica y material de la micoteca del Herbario Nacional de Colombia (COL). Otras publicaciones (Henao 1989, 1990, 1997; Tobón 1991) han dado a conocer algunas especies de Polyporaceos (Basidiomycetes) y Ascomycetes.

Con relación a los Agaricales y Boletales su estudio en el país se ha incrementado en las ultimas cuatro décadas mediante muestreos y publicaciones aisladas realizadas por varios especialistas, que han dado como resultado el descubrimiento de nuevas especies y registros, extendiendo así el rango de distribución geográfica de varios géneros y/o especies (Franco-Molano 1993, 1999).

El presente catalogo incluye 272 especies y/o variedades reportadas en la bibliografía como tipos y/o nuevos registros, y para su clasificación se utilizó Hawsksworth *et al.* (1995) y Singer (1986). La segunda parte de este catalogo se está elaborando con base en material de herbario, el cual requiere de una revisión exhaustiva para poder brindar una información confiable que pueda utilizarse en estudios de otras áreas (biogeografía, ecología, biología molecular, etc.).

Agaricals and Boletals Fungi of Colombia

Ana Esperanza Franco-Molano and Emilce Uribe-Calle

Key words: *Agaricals, Boletals, Colombia.*

The present species lists was carried out during the development of the project «Biogeography of the Agaricales associated to Quercus humboldtii *forests of the Department of Antioquia» financed by COLCIENCIAS and the Research Development Committee (CODI), through the Research Centre of the Exact and Natural Sciences Faculty, University of Antioquia.*

Colombia for its geographical location, geological history, vegetation types and climate, supports a very rich micoflora. However, there are relatively few studies leading to a good understanding of the mushrooms diversity in the country.

Uribe (1995) published the Myxomycetes species list for Colombia based on bibliographic and material review from the micoteca of the National Herbarium of Colombia (COL). Other publications (Henao 1989,

1990, 1997; Tobón 1991) have reported other species of Polyporaceae (Basidiomycetes) and Ascomycetes.

Regarding the Agaricales and Boletales their study in the country has been incremented in the last four decades by diverse surveys and publications, performed by several specialists that have given rise to the discovery of new species and new records that expand the range of geographical distribution of several genera and/ or species (Franco-Molano 1993, 1999).

The following list include 272 species and/or varieties reported in the bibliography as types and/ or new records. The clasification followa Hawskworth et al. (1995) and Singer (1986). The second part of this list is in preparation and will be the revision of Herbarium material. A reliable identifications can provide fundamental information that could be usable for studies in other areas (biogeography, ecology, molecular biology).

Cuadro 1. Número de familias, géneros y especies de hongos Agaricales, Cantharellales, Russulales, Cortinariales y Boletales reportadas para colombia.

Box 1. *Number of families, genera and species of Agaricales, Cantharellales, Russulales, Cortinariales, and Boletales fungi reported for Colombia.*

Taxón / *Taxon*	Géneros / *Genera*	Especies / *Species*
AGARICALES	**60**	**215**
Agaricaceae	**6**	**11**
Agaricus L., 1753		1
Cystoderma Fayod, 1889		2
Lepiota (pers.) Gray, 1821		4
Leucocoprinus Pat., 1888		1
Macrolepiota Singer, 1948		2
Rugosospora Heinem., 1973		1
Amanitaceae	**1**	**14**
Amanita Pers. 1797		14
Bolbitiaceae	**3**	**4**
Agrocybe Fayod, 1889		1
Bolbitius Fr., 1838		1
Pholiotina Fayod, 1889		2
Coprinaceae	**4**	**6**
Copelandia Bres., 1912		1
Coprinus Pers., 1797		2
Panaeolina Maire, 1933		1
Psathyrella (Fr.) Quél., 1872		2
Entolomataceae	**2**	**4**
Entoloma (Fr.) P. Kumm., 1871		2
Rhodophyllus Quél., 1886		2
Hygrophoraceae	**2**	**4**
Hygrocybe (Fr.) P. Kumm., 1871		2
Hygrophorus Fr., 1836		2
Strophariaceae	**7**	**24**
Melanotus Pat., 1900		2
Naematoloma P. Karst, 1880		2
Panaeolus (Fr.) Quél., 1872		3
Pholiota (Fr.) Kumm., 1871		1
Pleuroflammula Singer, 1946		1
Psilocybe (Fr.) Kumm., 1871		14
Stropharia (Fr.) Quél., 1872		1
Tricholomataceae	**35**	**148**
Aphyllotus Singer, 1974		1
Armillariella (Karst) Karst, 1881		1
Asterophora Ditmar, 1809		1
Calyptella Quél., 1886		1
Campanella Henn., 1895		3
Chaetocalathus Singer, 1942		2
Clitocybe (Fr.) Staude, 1857		1
Collybia (Fr.) Staude, 1857		2
Crinipellis Pat., 1889		5
Dictyopanus Pat., 1900		1
Favolaschia (Pat.) Pat. 1895		3
Filoboletus Henn. 1900		2
Gerronema Singer, 1951		7
Gloiocephala Massee, 1892		2
Gymnopus (Pers.) Roussel, 1806		2
Hemimycena Singer, 1938		1
Hohenbuehelia Schulzer, 1866		4
Hydropus Kühner, Singer, 1948		8
Hymenogloea Pat., 1900		1
Laccaria Berk., Broom, 1883		3
Lactocollybia Singer, 1939		1
Marasmiellus Murrill, 1915		31
Marasmius Fries, 1836		41
Micromphale Gray, 1821		2
Mycena (Pers.) Roussel, 1806		8
Omphalina Quél., 1886		1
Oudemansiella Speg., 1881		3
Panellus P. Karst, 1879		1
Phaeodepas D.A. Reid, 1961		1
Pleuromycenula Singer, 1974		1
Ripartitella Singer, 1947		1
Tetrapyrgos E. Horak, 1987		1
Tricholoma (Fr.) Staude, 1857		1
Trogia Fries, 1836		1
Xeromphalina Küh., Maire, 1934		3
CANTHARELLALES	**3**	**3**

Taxón / *Taxon*	Géneros / *Genera*	Especies / *Species*	Taxón / *Taxon*	Géneros / *Genera*	Especies / *Species*
Cantharellaceae	**1**	**1**	*Rozites* P. Karst, 1879		1
Cantharellus Fries, 1821		3	**Crepidotaceae**	**2**	**4**
Craterellaceae	**1**	**1**	*Crepidotus* (Fr.) Staude, 1857		3
Craterellus Pers, 1825		3	*Melanomphalina* M.P.Christ , 1936		1
Physalacriaceae	**1**	**1**			
Physalacria Peck, 1882		1			
RUSSULALES	**2**	**10**	**BOLETALES**	**8**	**18**
Russulaceae	**2**	**10**	**Boletaceae**	**3**	**10**
Lactarius Pers. 1797		2	*Boletus* Fries, 1821		8
Russula Pers. 1796		8	*Leccinum* Gray, 1821		1
CORTINARIALES			*Suillus* Gray, 1821		1
Cortinariaceae	**6**	**15**	**Gyrodontaceae**	**1**	**2**
Cortinarius (Pers.) Gray, 1821		1	*Gyrodon* Opat. 1836		2
			Strobilomycetaceae	**2**	**2**
Galerina earle, 1909		3	*Austroboletus* (Corn.) Wolfe. 1890		1
Inocybe (Fr.) Fr., 1863		3			
Phaeocollybia R. Heim., 1931		6	*Strobilomyces* Berk. 1851		1
			Xerocomaceae	**2**	**4**
Phaeomarasmius Scherff., 1897		1	*Boletellus* Murrill. 1909		2
			Phylloporus Quél. 1888		2

Listado Taxonómico / *Taxonomic List*

Lista de especies de hongos Agaricales y Boletales presentes en Colombia. En la última columna se suministra el número de catálogo de los ejemplares que respaldan el reporte de cada especie, indicándose además si se trata de material tipo.

List of species for the Agaricales and Boletales Fungi of Colombia. Vouchers and collections for reference for each species are mentioned in the last column, likewise indicating when specimens are type material.

Taxon ***Taxon***	Distribución Biogeográfica *Biogeographic Distribution*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
AGARICALES					
Agaricaceae					
Agaricus campestris L. : Fr.,1921	and	cun		Pulido 1983	Pulido *et. al* 16,17 (COL.)
Cystoderma amianthium (Scop.: Fr.) Fayod 1889	and	cun	2600	Guzmán & Varela 1978	Guzmán 9125 (COL.)
Cystoderma chocoanum Franco-Molano, 1993	pac	cho	70	Franco-Molano 1993	Franco-Molano 629 (COL.): Tipo
Lepiota quintanaroensis Guzmán-Dávalos & Guzmán, 1983	and	ant		Velásquez *et al.* 1991	Pineda 5 (HUA)
Lepiota serena (Fr.) Sacc., 1887	and	ant		Velásquez *et al.* 1991	Pineda 7 (HUA)
Lepiota subflavescens Murr. 1914	and	ant		Velásquez *et al.* 1991	García 9 (HUA)
Lepiota subgranulosa Murr., 1911	and	cun		Pulido 1983	Pulido *et al.* 32 (HUA)
Leucocoprinus submontagnei Hein., 1977	and	ant		Saldarriaga *et al.*	Pineda 9 (HUA)

Taxon ***Taxon***	Distribución Biogeográfica *Biogeographic Distribution*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Macrolepiota colombiana Franco-Molano, 1999	and	ant	1700	1988 Franco-Molano 1999	Franco-Molano 913 (HUA): Tipo
Macrolepiota procera (Scop. : Fr.) Singer, 1948	and	cun		Pulido 1983	Cardozo sn (COL)
Rugosospora pseudorubiginosa (Cifuentes y Gómez) Guzmán y Vandala, 1989	and	ant		Guzmán *et al.* 1989	Saldarriaga 8 (HUA)
Amanitaceae					
Amanita advena Tulloss *et al.*, 1992	and	ant		Halling *et al.* 1992	Ovrebo 2547 (HUA NY): Tipo
Amanita arocheae Tulloss *et al.*, 1992	and	ant		Halling *et al.* 1992	Halling 5071 (HUA): Tipo
Amanita aureomonile Tulloss *et al.*, 1992	and	vc		Halling *et al.* 1992	Franco-Molano 156 (CUVC): Tipo
Amanita brunneolocularis Tulloss *et al.*, 1992	and	ant		Halling *et al.* 1992	Ovrebo 2506 (HUA): Tipo
Amanita colombiana Tulloss *et al.*, 1992	and	ant		Halling *et al.* 1992	Ovrebo 2425 (HUA): Tipo
Amanita flavoconia var. *inquinata* Tulloss *et al.*, 1992	and	ant		Halling *et al.* 1992	Halling 5067 (HUA): Tipo
Amanita flavoconia var. *sinapicolor* Tulloss *et al.*, 1992	and	ant		Halling *et al.* 1992	GMM 2850 (F)
Amanita fuligineodisca Tulloss *et al.*, 1992	and	ant		Halling *et al.* 1992	Halling 5022 (HUA NY): Tipo
Amanita gemmata (Fr.) Bertillon, 1866	and	cun	2600	Guzmán & Varela 1978	Guzmán 4627 (COL)
Amanita humboldtii Sing., 1963	and	cun	1700	Singer 1963	Singer B3527 (BAFC)
Amanita inaurata Secr., 1833	and	by		Singer 1963	Singer B3596 (BAFC)
Amanita muscaria (L. : Fr.) Hook., 1821	and	ant		Pulido 1983	Pulido *et al.* 382 (COL)
Amanita picea Tulloss *et al.*, 1992	and	by		Halling *et al.* 1992	Halling 5250 (HUA): Tipo
Amanita sororcula Tulloss *et al.*, 1992	and	ant		Halling *et al.* 1992	Ovrebo 2507 (HUA): Tipo
Amanita xylinivolva Tulloss et al, 1992	and	ant		Halling *et al.* 1992	Ovrebo 2487 (HUA): Tipo
Bolbitiaceae					
Agrocybe praecox (Pers. : Fr.) Fayod, 1889	and	cun		Singer 1969	Singer B3459 (LIL)
Bolbitius vitellinus (Pers. : Fr.) Fr., 1838	and	cun		Pulido 1983	Pulido 124 (COL ENCB)
Pholiotina altoandina Singer, 1989	and	ri		Singer 1989	Boekhout 361 (F): Tipo
Pholiotina caricicola Sing., 1989	and	ri		Singer 1989	Boekhout 370

Taxon ***Taxon***	Distribución Biogeográfica *Biogeographic Distribution*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
					(F): Tipo
Coprinaceae					
Copelandia cyanescens (Berk. & Br.) Sing., 1949	and	by cun		Pulido 1983	Dumont *et al.* CO4529; Pulido 161 (COL)
Coprinus mexicanus Murr., 1918	and	ant		Velásquez *et al.* 1991	Saldarriaga 17 (HUA)
Coprinus micaceus (Bull. : Fr.) Fr., 1838	and	cun	2600	Guzmán & Varela 1978	Guzmán 9085 (COL)
Panaeolina foenisecii (Pers. : Fr.) Maire, 1933	and	cun		Pulido 1983	Pulido *et al.* 40 (COL ENCB) Singer B3496 (COL)
Psathyrella candolenana (Fr.) Maire & Werner, 1937	and	cun	2600	Guzmán & Varela 1978	Guzmán 4614 (COL)
Psathyrella viloriana Dennis, 1961	and	cun		Pulido 1983	Guzmán 9081 (COL)
Entolomataceae					
Entoloma ferrugineogranulatum Singer, 1968	pac	vc		Horak 1977	Singer B6325 (F): Tipo
Entoloma liophylliforme Singer, 1968	pac	vc	180	Horak 1977	Singer B6275 (F): Tipo
Hygrophoraceae					
Hygrocybe rosea Murr., 1911	and	by		Singer 1969	Singer B3572 (BAFC): Tipo
Hygrocybe rubroflava Sing., 1973	pac	vc		Singer 1973a	Singer B6276 (F): Tipo
Hygrophorus hypohaemactus Corner, 1936	and	ant		Velásquez *et al.* 1991	García 10 (HUA): Tipo
Hygrophorus quercuum Sing., 1973	and	by		Singer 1973a	Singer B6020 (F): Tipo
Strophariaceae					
Melanotus alpiniae (Berk.) Pilát, 1950	ori pac	met cho		Pulido 1983	Pulido *et al.* 84 Forero 5996 (COL)
Melanotus dumontii Sing., 1989	and	cun		Singer 1989	Dumont CO1008 (F): Tipo
Naematoloma subviride (Berk. & Curt.) Smith, 1951	car	ma		Pulido 1983	Pulido 274, 250 (COL) Pulido 329, 376 (COL ENCB)
Naematoloma udum (Pers. : Fr.) Karst., 1879	and	cun		Pulido 1983	Pulido 149,152 (COL Pulido 127,128 (COL ENCB)
Panaeolus antillarum (Fr.) Dennis, 1961	and pac	cun cho vc		Pulido 1983	Pulido 163

Taxon ***Taxon***	Distribución Biogeográfica *Biogeographic Distribution*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
					(COL); Pulido 434 (COL); Guzmán 4517 (COL ENCB)
Panaeolus semiovatus (Fr.) Lund. & Nannf., 1938		pu		Pulido 1983	Dumont *et al.* CO3636 (COL)
Panaeolus sphinctrinus (Fr.) Quél., 1872	and	cau cun		Pulido 1983	Guzmán 4478, 4503 (COL) Pulido 37, 55 (COL ENCB)
Pholiota privigna (Speg.) Sing., 1961	and	by		Singer 1969	Singer B3629 (SGO)
Pleuroflammula squarrulosa Sing., 1973	and	vc		Singer 1973a	Singer B6961 (F): Tipo
Psilocybe argentina (Speg.) Sing., 1969	pac	cho		Pulido 1983	Dumont *et al.* CO7451 (COL)
Psilocybe bullacea (Bull. : Fr.) Kumm., 1871	and	by		Guzmán 1983	Dumont CO5037 (COL)
Psilocybe castanella var. *subhyperella* (Sing.) Guzmán, 1983	and	cun		Guzmán 1983	Singer B3502 (BAFC)
Psilocybe columbiana Guzmán, 1978	and	cun		Guzmán 1983	Guzmán 9146 (COL): Tipo
Psilocybe coprohila (Bull. : Fr.) Kumm., 1871	and	snt		Pulido 1983	Diaz 1431 (COL)
Psilocybe cubensis (Earle) Sing., 1948	and	cun		Guzmán 1983	Pulido 54, 162 (COL ENCB)
Psilocybe fumicola Guzmán, 1978	and	cun		Guzmán 1983	Guzmán 9096 (COL): Tipo
Psilocybe montana (Pers. : Fr.) Kumm., 1871	and	cun		Pulido 1983	Guzmán 4550 (COL)
Psilocybe aff. *phyllogena* (Peck.) Peck., 1912	and	by		Pulido 1983	Diaz 1394 (COL ENCB)
Psilocybe pintonii Guzmán, 1978	and	cun		Pulido 1983	Guzmán 9762 (COL): Tipo
Psilocybe subcubensis Guzmán, 1978	and	by snt		Guzmán 1983	Dumont CO4675 (NY); Romero 8361 (COL)
Psilocybe subhyperella Sing., 1973	and	cun		Singer 1973a	Singer B3502 (F): Tipo
Psilocybe yungensis Sing., & Smith, 1958	and	vc		Guzmán 1983	Singer B6112 (MICH)
Psilocybe zapotecorum (Heim.) Guzmán, 1978	car	ma		Pulido 1983	Pulido 268, 272 (COL ENCB)
Stropharia semiglobata Fr., 1821	and	cun	3300	Guzmán & Varela 1978	Guzmán 9072 (COL)
Tricholomataceae					
Aphyllotus campanelliformis Sing., 1973	and	cun		Singer 1973a	Singer B6034 (F): Tipo
Armillariella olivacea (Rick) Sing., 1956	and	cun		Singer 1970a	Singer B6006 (F)
Asterophora parasitica (Bull. : Fr.) Sing., 1951	and	cun	2600	Guzmán & Varela 1978	Guzmán 4621 (COL)

Taxon ***Taxon***	Distribución Biogeográfica *Biogeographic Distribution*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Calyptella pteridophytorum Sing., 1973	and	vc		Singer 1973a	Singer B6413 (F): Tipo
Campanella aeruginea Singer, 1975	and	cun		Singer 1975	Singer B3509 (F): Tipo
Campanella castaneipes Sing., 1975	and	by		Singer 1975	Singer B3632 (F): Tipo
Campanella tenuitunicata Sing., 1955	and	vc		Singer 1975	Singer B6117; 6168 (F)
Chaetocalathus liliputianus (Mont.) Sing., 1942	and	by cun vc		Singer 1976	Singer B3489 (F) Singer B3506 (F) Singer B6927 (F)
Chaetocalathus magnus Halling, 1993	and	ant	2350	Halling 1993	Halling 6159 (HUA NY): Tipo
Clitocybe columbiana Sing., 1973	and	cau		Singer 1973a	Singer B6967 (F): Tipo
Collybia popayanica Halling, 1989	pac	cau	1800	Halling 1989	Halling 5272 (FUP): Tipo
Collybia turpis Halling, 1989	and	ant	2350	Halling 1989	Halling 6077 (HUA): Tipo
Crinipellis alcalivirens Singer,1976	and	cun		Singer 1976	Singer B3510 (F): Tipo
Crinipellis carecomoeis (Berk. & Curt.) Sing., 1942	pac	vc		Singer 1976	Singer B6230 (F)
Crinipellis purpurea Sing., 1976	and	vc	1800	Singer 1976	Singer B6151a (F): Tipo
Crinipellis stupparia (Berk. & Curt.) Pat., 1900	and	vc	1900	Singer 1976	Singer B6903 (F)
Crinipellis aff. *tucumanensis* Sing., 1976	and	ant		Velasquéz *et al.* 1991	Velásquez 3 (HUA)
Dictyopanus pusillus (Pers. : Lév.) Singer, 1945	pac	vc	1200	Guzmán & Varela 1978	Guzmán 4576 (COL)
Favolaschia amoenerosea (Henn.) Sing., 1950	ori	met		Pulido 1983	Phillipson *et al.* 1756 (COL)
Favolaschia aff. *flava* (Bres.) Sing., 1950	car	ma		Pulido 1983	Pulido *et al.* 339 (COL)
Favolaschia moelleri (Bres.) Sing., 1974	and	ant		Pulido 1983	Dumont CO1731 (COL NY)
Filoboletus gracilis (Kl. : Berk.) Sing., 1845	car ori	ma met		Pulido 1983	Pulido *et al.* 334 Pulido *et al.* 95 (COL ENCB)
Favolaschia manipularis (Berk.) Sing., 1945	car	ma		Pulido 1983	Pulido *et al.* 335;345 (COL ENCB)
Gerronema cheilocystidiatum Sing., 1970	pac	vc	500	Singer 1970a	Singer B6300 (F): Tipo
Gerronema calongei Sing., 1970	pac	vc	1600	Singer 1970a	Singer B6122 (F): Tipo
Gerronema daguense Sing., 1989	pac	vc		Singer 1989	Singer B6123 (F): Tipo
Gerronema fibula (Bull. : Fr.) Sing., 1961	and	by		Singer 1970a	Singer B3563 (BAFC)
Gerronema hudsonianum (Jennings) Sing., 1970	and	cun	3500	Singer 1970a	Singer B1019; T7024 (F)
Gerronema luteovitellinum (Pilát & Nannf.) Sing., 1970	and	cun	3500	Singer 1970a	Singer B7023 (F)
Gerronema tenue Dennis, 1961	and	vc	2000	Singer 1970a	Singer B6462 (F)

Taxon ***Taxon***	Distribución Biogeográfica *Biogeographic Distribution*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Gloiocephala allomorpha Sing., 1976	and	vc	1950	Singer 1976	Singer B6451 (F): Tipo
Gerronema longicrinita Sing., 1976	pac	vc		Singer 1976	Singer B6282 (F): Tipo
Gymnopus macropus Halling, 1996	and	ant		Halling 1996	Halling, 5263 (NY HUA): Tipo
Gerronema spongiosus (Berk. & Curt.) Halling, 1979	and	ant na		Halling 1979	Halling 5074 (HUA NY); 6109 (NY PSO)
Hemimycena crispuliformis Sing, 1973	pac	vc		Singer 1973a	Singer B6263 (F): Tipo
Hohenbuehelia angustata (Berk.) Sing., 1952	pac	cho		Pulido 1983	Forero 5993 (COL)
Hohenbuehelia calongei Sing., 1973	and	vc		Singer 1973a	Singer B6116a (F): Tipo
Hohenbuehelia culmicola Sing., 1989	and	cun		Singer 1989	Singer B3503d (BAFC): Tipo
Hohenbuehelia espeletiae Sing., 1982	and	to	3900	Singer 1989	Boekhout 589 (MEDEL): Tipo
Hydropus cavipes var. *cavipes* Sing., 1982	pac	vc		Singer 1982	Singer B6179 (F)
Hydropus hydrophoroides Sing. 1982	pac	vc	180	Singer 1982	Singer B6204 (F): Tipo
Hydropus hygrophilus Sing., 1973	pac	vc		Singer 1973a	Singer B6396 (F): Tipo
Hydropus marasmioides Sing., 1973	and	by		Singer 1973a	Singer B3628 (BAFC): Tipo
Hydropus nigrita (Berk. & Curt.) Sing., 1973	and	ant		Velásquez *et al.* 1991	Saldarriaga 14 (HUA)
Hydropus occidentalis Sing., 1982	pac	vc		Singer 1982	Singer B6117 (F): Tipo
Hydropus omphaliniformis Sing., 1973	pac	vc		Singer 1973a	Singer B6240 (F): Tipo
Hydropus paraensis Sing., 1973	pac	vc		Singer 1982	Singer B6219 (F)
Hymenogloea papyracea (Berk. & Curt.) Sing., 1951	and	cun		Singer 1976	Singer B3516 (LIL COL)
Laccaria amethystina (Bolt.: Hook.) Cke., 1884	and	cun	2600	Guzmán & Varela 1978	Guzmán 4609 (COL)
Laccaria gomezii Mueller & Sing., 1988	and	hu	2270	Mueller & Singer 1988	Mueller 2893 (F)
Laccaria laccata (Scop. : Fr.) Berk. & Br., 1883	and	cun	2600	Guzmán & Varela 1978	Guzmán 4637; 9142 (COL)
Lactocollybia lacrimosa (Heim.) Sing., 1939	and	ant		Velasquéz *et al.* 1991	Pineda 6 (HUA)
Marasmiellus amphicystis Sing., 1975	pac	vc		Singer 1975	Singer B6289 (F): Tipo
Marasmiellus aporposeptus Sing., 1973	and	vc	1600	Singer 1973b	Singer B6110 (F): Tipo
Marasmiellus baeosporus Sing., 1973	pac	vc		Singer 1973b	Singer B6369 (F): Tipo
Marasmiellus bisporiger Sing., 1973	pac	vc		Singer 1973b	Singer B376 (F): Tipo
Marasmiellus brasilensis (Berk. & Mont.) Sing., 1955	pac	vc	130	Singer 1973b	Singer B6229 (F)
Marasmiellus cnacopolius Sing., 1973	pac	cau		Singer 1973b	Singer B6041 (F): Tipo

Taxon ***Taxon***	Distribución Biogeográfica *Biogeographic Distribution*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Marasmiellus columbianus Sing., 1973	pac	cau		Singer 1973b	Singer B6797 (F): Tipo
Marasmiellus daguae Sing., 1973	and	vc	1600	Singer 1973b	Singer B6428 (F): Tipo
Marasmiellus dealbatus (Berk. & Curt.) Sing., 1955	pac	vc		Singer 1973b	Singer B6308 (F)
Marasmiellus defibulatus Sing., 1955	pac	vc		Singer 1973b	Singer B6286a (F)
Marasmiellus defibulatus var. *strictor* Sing., 1973	pac	vc		Singer 1973b	Singer B6821 (F): Tipo
Marasmiellus defibulatus var. *insignis* Sing., 1973	and	vc		Singer 1973b	Singer B6320 (F): Paratipo
Marasmiellus distantifolius (Murr.) Sing., 1961	and	to		Singer 1973b	Singer B6037 (F)
Marasmiellus eburneus (Theissen) Sing., 1973	pac	vc		Singer 1973b	Singer B6362; B6371 (F)
Marasmiellus gilvus var. *cundinamarcae* Sing., 1973	and	cun		Singer 1973b	Dumont *et al.* CO1957 (F)
Marasmiellus idroboi Sing., 1973	pac	vc		Singer 1973b	Singer B6333 (F): Tipo
Marasmiellus incarnatipallens Sing., 1973	and	vc	1600	Singer 1973b	Singer B6431 (F): Tipo
Marasmiellus inodermatoides Sing., 1973	pac	vc		Singer 1973b	Singer B6298 (F)
Marasmiellus nivosus (Berk) Sing., 1973	pac	vc		Singer 1973b	Singer B6411 (F)
Marasmiellus nubigenus Sing., 1973	and	vc		Singer 1973b	Singer B6133 (F): Tipo
Marasmiellus papillatomarginatus Sing., 1973	and	vc		Singer 1973b	Singer B6136 (F): Tipo
Marasmiellus aff. *paraensis* Sing., 1973	pac	vc cau		Singer 1973b	Singer B6289 (F); B6792 (F)
Marasmiellus peckii Murr., 1915	and	ant		Velásquez *et al.* 1991	Velásquez 15 (HUA)
Marasmiellus perangustispermus Sing., 1973	and	vc		Singer 1973b	Singer B6323 (F): Tipo
Marasmiellus platyhyphes Sing., 1973	pac	vc		Singer 1973b	Singer B6360 (F): Tipo
Marasmiellus pseudoparaphysatus Sing., 1973	pac	vc		Singer 1973b	Singer B6313 (F): Tipo
Marasmiellus quercinus Sing., 1973	and	cun		Singer 1973b	Singer B6010 (F): Tipo
Marasmiellus rhodophyllus Sing., 1973	pac	cau		Singer 1973b	Singer B6990d (F): Tipo
Marasmiellus sanctaemarthae Sing., 1973	car	ma	1300	Singer 1973b	Martin 3493 (F): Tipo
Marasmiellus subcoracinus subsp. *subcoracinus* Sing., 1973	and	vc	2000	Singer 1973b	Killip & H. García 33830 (NY)
Marasmiellus subolivaceomelleus Sing., 1973	pac	vc		Singer 1973b	Singer B6233 (F): Tipo
Marasmiellus synodicus (Kunze apud Fr.) Sing., 1955	pac	vc		Singer 1973b	Singer B6410 (F)
Marasmiellus umbilicatus Sing., 1973	pac	vc		Singer 1973b	Singer B6270 (F): Tipo
Marasmius bambusinus (Fr.) Fr., 1838	pac	vc		Singer 1976	Singer B6345 (F)
Marasmius bellus Berk., 1856	car	ma		Pulido 1983	Pulido *et al.* 322 (COL ENCB)
Marasmius berteroi var. *major* Sing., 1965	pac	vc		Singer 1976	Singer B6295 (F)

Taxon ***Taxon***	Distribución Biogeográfica *Biogeographic Distribution*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Marasmius carneotinctus Sing., 1976	pac	vc		Singer 1976	Guzmán 4580 (COL ENCB): Tipo
Marasmius corrugatus var. *aurantiacus* (Murr.) Sing., 1976	pac	vc	1700	Singer 1976	Singer B6945 (F)
Marasmius cuatrecasasi Sing., 1976	pac	vc		Singer 1976	Singer B6517 (F): Tipo
Marasmius cundinamarcae Sing., 1976	and	cun		Singer 1976	Singer B6009 (F): Tipo
Marasmius cyrillidis Dennis, 1968	pac	cau		Singer 1976	Singer B6057 (F)
Marasmius echinatulus Sing., 1968	and	vc		Singer 1976	Singer B6154 (F)
Marasmius eorotula Sing., 1976	pac	vc		Singer 1976	Singer B6380 (F): Tipo
Marasmius floriceps Berk. & Curt., 1869	pac	vc		Singer 1976	Singer B6206 (F)
Marasmius graminum (Liver) Berk. & Br., 1860	pac	cho		Pulido 1983	Pulido *et al*. 414 (COL)
Marasmius griseoroseus (Mont.) Dennis, 1952	and	vc		Singer 1976	Singer B6104A (F)
Marasmius haedinus var. *haedinus* Berk. & Hook., 1856	pac	vc		Singer 1976	Singer B6228 (F)
Marasmius haematocephalus (Mont.) Fr., 1838	pac	cho		Pulido 1983	Pulido *et al*. 429 (COL)
Marasmius haematocephalus var. *leucophyllus* Sing.	pac	vc		Singer 1976	Singer (COL)
Marasmius helvoloides Sing., 1976	pac	vc		Singer 1976	Singer B6298a (F): Tipo
Marasmius hypophaeus Berk. & Curt., 1869	pac	vc		Singer 1976	Singer B6262 (F)
Marasmius idroboi Sing., 1976	and	vc	2000	Singer 1976	Singer B6295 (F): Tipo
Marasmius leoninus Berk., 1856				Pulido 1983	Little 10053 (COL)
Marasmius leucozonitiformis Sing., 1976	and	vc		Singer 1976	Singer B6105 (F): Tipo
Marasmius martini Sing., 1958	car	ma	1300	Singer 1976	Martin 3469 (IA): Tipo
Marasmius microhaedinus Sing., 1965	pac	vc		Singer 1976	Singer B6512 (F)
Marasmius multiceps Berk. & Curt., 1869	pac	cho		Pulido 1983	Pulido et al. 459 (COL ENCB)
Marasmius myocephalus Sing., 1976	and	vc		Singer 1976	Singer B6152 (F): Tipo
Marasmius nebularum Sing., 1965	and	by		Singer 1976	Singer B3637 (BAFC): Tipo
Marasmius neglectus Sing., 1976	pac	vc		Singer 1976	Singer B6381 (F): Tipo
Marasmius perlongispermus Sing., 1976	pac	cau		Singer 1976	Singer B6489 (F): Tipo
Marasmius praeandinus Sing., 1965	and	vc		Singer 1976	Singer B6163 (F)
Marasmius pseudoniveus var. *amylocystis* Sing., 1965	pac	vc		Singer 1976	Singer B6297 (F): Tipo
Marasmius pseudoniveus var. *pseudoniveus* Sing., 1965	pac	vc		Singer 1976	Singer B6273 (F)
Marasmius rotalis Berk. & Curt., 1873	and	by		Singer 1976	Singer B3560 (BAFC): Tipo
Marasmius rubeer Sing., 1965	car	ma		Pulido 1983	Pulido 232 (COL ENCB)

Taxon ***Taxon***	Distribución Biogeográfica *Biogeographic Distribution*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Marasmius rufomarginatus Sing., 1958	and	vc		Singer 1976	Singer B6126 (F)
Marasmius schultesii Sing., 1976	amz	ama	250	Singer 1976	Schultes & I. Cabrera 12868 (BPI F): Tipo
Marasmius setulosifolios Sing., 1965	pac	vc		Singer 1976	Singer B 6200 (F)
Marasmius splachnoides Fr. : Fr., 1838	and	cun		Singer 1976	Guzmán 4630 (ENCB)
Marasmius splitgerberi (Mont.) Sing., 1965	pac	vc		Singer 1976	Singer B6283 (F)
Marasmius tenuisetulosus (Sing.) Sing., 1976	pac	vc		Singer 1976	Singer B6354 (F)
Marasmius trinitalis var. *inmarginatus* Sing., 1965	pac	vc		Singer 1976	Singer B6253 (F)
Marasmius venezuelanus Dennis, 1961	and	vc		Singer 1976	Singer B6455 (F)
Marasmius vergeliensis Sing., 1976	and	vc		Singer 1976	Singer B6426 (F): Tipo
Marasmius violeorotalis Sing., 1976	and	vc	2000	Singer 1976	Singer B6450 (F): Tipo
Micromphale latisporum Sing., 1973	and	cau	3000	Singer 1973a	Singer B6983 (F): Tipo
Micromphale occidentale Sing., 1973	and	vc		Singer 1973a	Singer B6902 (F): Tipo
Mycena dumontii Sing., 1989	and	cun		Singer 1989	Dumont CO4476 (NY): Tipo
Mycena fuscocystidiata Sing., 1989	pac	vc		Singer 1989	Singer B6184 (F): Tipo
Mycena griseoradiata Sing., 1989	pac	vc		Singer 1989	Singer B6218 (F)
Mycena idroboi Sing., 1973	and	vc	1700	Singer 1973a	Singer B6157 (F): Tipo
Mycena ixoxantha Sing., 1973	and	cau	2800	Singer 1973a	Singer B6476 (F): Tipo
Mycena multicaudata Sing., 1973	and	cun		Singer 1973a	Singer B3501 (BAFC): Tipo
Mycena pura (Pers. : Fr.) Kumm., 1871	and	cun	3500	Guzmán & Varela 1978	Guzmán 9106 (COL)
Mycena xnthocephala Sing., 1973	and	vc		Singer 1973a	Singer B6148 (F): Tipo
Omphalina columbiana Sing., 1970	and	cun	3000	Singer 1970a	Singer B3531 (BAFC): Tipo
Oudemansiella canarii (Jungh) Höhnel, 1909	pac	cho		Pulido 1983	Pulido *et al.* 425A (COL)
Oudemansiella glutinosa Sing., 1989	pac	vc		Singer 1989	Singer B6287 (F): Tipo
Oudemansiella (Rick) Sing., 1953	car	ma		Pulido 1983	Pulido *et al.* 276 (COL)
Panellus stypticus (Bull. : Fr.) Karst., 1879	and	cun		Pulido 1983	Guzmán 4618 (COL ENCB)
Phaeodepas nutans Sing., 1973	and	vc		Singer 1973a	Singer B6155 (F): Tipo
Pleuromycenula circularis Sing., 1973	and	vc	1750	Singer 1973a	Singer B6961 (F): Tipo
Ripartitella brasiliensis (Speg.) Sing., 1951	and	ant		Ovrebo 1988	Ovrebo 2551 (HUA NY NO)
Tetrapyrgos nigripes (Schw.) Horak, 1986	and	ant		Velásquez *et al.* 1991	Saldarriaga 15 (HUA)
Tricholoma cystidiosum Cifuentes & Guzmán, 1988	and	ant		Saldarriaga *et al.*	Pineda 137

Taxon ***Taxon***	Distribución Biogeográfica *Biogeographic Distribution*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
				1988	(HUA)
Trogia cantharelloides (Mont.) Pát., 1900	and	ant		Velásquez *et al.* 1991	Velásquez 10 (HUA)
Xeromphalina campanella (Batsch : Fr.) Kühner & Maire 1934	and	cun	2600	Guzmán & Varela 1978	Guzmán 4603 (COL)
Xeromphalina helbergeri Sing., 1953	and	by		Singer 1965	Singer B3634 (BAFC)
Xeromphalina tenuipes (Schw.) Smith, 1952	and	vc	2100	Singer 1965	Cuatrecasas 18348 (LIL)
CANTHARELLALES					
Cantharellaceae					
Cantharellus lateritius var. *columbianus* Petersen, 1992	and	na		Petersen & Mueller 1992	Desjardin 4895 (TENN): Tipo
Cantharellus cibarius Fr., 1821	and	cun	2600	Guzmán & Varela 1978	Guzmán 4615 (COL)
Cantharellus cinnabarinus Schw., 1832	and	cun	2100	Guzmán & Varela 1978	Guzmán 4547 (COL)
Craterellaceae					
Craterellus boyacensis Sing., 1963	and	by		Singer 1963	Singer B3598 (BAFC): Tipo
Craterellus fallax Smith, 1968	and	cun hu	2500	2270	Mueller 1995 Mueller 2807 (F), 2899 (F)
Craterellus sinuosus (Fr.) Fr., 1838	and	ant	2350	Mueller 1995	Ovrebo 2490 (NY)
Physalacriaceae					
Physalacria sanctaemarthae Martin & Baker, 1941	car	ma		Singer 1976	Martin 3485 (IA): Tipo
RUSSULALES					
Russulaceae					
Lactarius caucae Sing., 1973	pac	cau		Singer 1973a	Singer B6059 (F): Tipo
Lactarius chrysorheus Fr., 1838	and	cun	2600	Guzmán & Varela 1978	Guzmán 4635 (COL)
Russula boyacensis Sing., 1963	and	by		Singer 1963	Singer B3593 (BAFC): Tipo
Russula caucaensis Sing., 1989	pac	cau		Singer 1989	Singer B6046 (F): Tipo
Russula columbiana Sing., 1963	and	cun		Singer 1963	Singer B3489 (BAFC): Tipo
Russula cyanoxantha (Schaeff.:Secr.) Fr., 1863	and	cun	2100	Guzmán & Varela 1978	Guzmán 45559 (COL)
Russula emetica ssp. *lactarius* Sing., 1963	and	by		Singer 1963	Singer B3548 (BAFC): Tipo
Russula humboldtii Sing., 1963	and	cun		Singer 1963	Singer B3482

Taxon ***Taxon***	Distribución Biogeográfica *Biogeographic Distribution*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
					(BAFC): Holotipo
Russula semililacea Sing., 1989	and	cun		Singer 19889	Singer B6013 (F): Tipo
Russula idroboi Sing., 1963	and	cun	2000	Singer 1963	Singer B3523 (BAFC): Holotipo
CORTINARIALES					
Cortinariaceae					
Cortinarius boyacensis Sing., 1963	and	by		Singer 1963	Singer B3598 (BAFC): Tipo
Galerina columbiana Sing., 1973	and	by		Singer 1963	Singer B3608 (BAFC): Tipo
Galerina discernibilis Sing., 1973	and	vc		Singer 1973a	Singer B6150 (F): Tipo
Galerina oligocalyptrata Sing., 1989	and	by		Singer 1989	Singer B3571 (F): Tipo
Inocybe fastigiata Bres., 1881	and	cun	2600	Guzmán & Varela 1978	Guzmán 4634 (COL)
Inocybe jalapensis (Murr.) Sing., 1958	and	cun	2000	Singer 1963	Singer B3538 (BAFC)
Inocybe tequendamae Sing., 1963	and	cun		Singer 1963	Singer B3500 (BAFC): Tipo
Phaeocollybia ambigua Horak & Halling, 1991	and	na	2500	Horak & Halling 1991	Halling 6131 (NY): Tipo
Phaeocollybia caudata Horak & Halling, 1991	and	ant	2500	Horak & Halling 1991	Halling 5007 (NY): Tipo
Phaeocollybia columbiana Sing., 1970	pac	vc		Singer 1970b	Singer B6274 (F): Tipo
Phaeocollybia oligoporpa Sing., 1987	and	ant na	2350-2500	Horak & Halling 1991	Halling 6165 (HUA NY Halling 6137 (NY PSO)
Phaeocollybia quercetorum Sing., 1987	and	ant	2500	Horak & Halling 1991	Halling 5060 (HUA NY)
Phaeocollybia singularis Horak y Halling , 1991	and	na	2700	Horak & Halling 1991	Halling & Salazar de Benavides 6114 (NY): Tipo
Phaeomarasmius mercedis Sing., 1989	and	cun		Singer 1989	Singer B6023 (F): Tipo
Rozites colombiana Halling & Ovrebo, 1987	and	ant	2500	Ovrebo 1987	Halling 5004 (HUA): Tipo
Crepidotaceae					
Crepidotus mollis (Fr.) Staude, 1857	and	cau	3200	Guzmán & Varela 1978	Guzmán 4504 (COL)
Crepidotus nephrodes (Berk. & Curt.) Sacc., 1887	and	vc	1700	Singer 1973b	Singer B6953 (F)
Crepidotus uber (Berk. & Curt.) Sacc., 1887	and	vc	1900	Singer 1973b	Singer B6453 (F)
Melanomphalina baeospora Sing., 1973	pac	vc	130	Singer 1973b	Singer B6231 (F): Tipo

Taxon ***Taxon***	Distribución Biogeográfica *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Rango Altitudinal *Elevational Range*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
BOLETALES					
Boletaceae					
Boletus auriporus Peck., 1872	and	ant		Halling 1989	Halling 5000 (HUA)
Boletus fuligineotomentosus Sing., 1973	and	vc	1800	Singer 1973	Singer B6958 (F): Tipo
Boletus orquidianus Halling, 1989	and	ant	1350	Halling 1989a	Halling 4964 (HUA): Tipo
Boletus pyrrhosceles Halling, 1992	and	na	2700	Halling 1992a	Franco-Molano 172 (NY): Tipo
Boletus pulverulentus Opat, 1836	and	cun		Halling 1989a	Halling 5251 (NY)
Boletus pseudorubinellus Smith & Thiers, 1970	and	cau	1800	Halling 1989a	Halling 5267 (NY)
Boletus subtomentosus Fr., 1821	and	ant	2500	Halling 1989a	Halling 5061 (HUA)
Boletus truncatus (Sing., Snell & Dick) Pouz., 1966	and	ant	2500	Halling 1989a	Halling 5059 (HUA NY)
Leccinum andinum Halling, 1989	and	ant		Halling 1989a	Halling 5052 (HUA): Tipo
Suillus luteus (Fr.) S. F. Gray 1821	and	cun	3000	Guzmán & Varela 1978	Guzmán 9143 (COL)
Gyrodontaceae					
Gyrodon exiguus Sing. & Digilio, 1960	and	ant	1350	Halling 1989a	Halling 4942 (HUA NY)
Gyrodon monticola (Sing.) Sing. & Digilio, 1957	and	hu		Halling 1989a	Halling 5287 (NY)
Strobilomycetaceae					
Austroboletus subvirens (Hongo) Wolfe, 1979	and	hu		Halling 1989a	Halling 5955 (NY)
Strobilomyces confusus Sing., 1945	and	hu		Halling 1989a	Halling 5280 (NY)
Xerocomaceae					
Boletellus ananas (Curt.) Murr., 1909	and	vc	1800	Halling 1989a	Singer B6942 (F)
Boletellus ruselli (Curt.) Murr., 1909	and	cau	1800	Halling 1989a	Halling 5270 (NY)
Phylloporus fibulatus Sing., Ovr., & Halling, 1990	and	ant		Singer *et al.* 1990	Ovrebo 2546 (HUA): Tipo
Phylloporus purpurellus Sing., 1973	and	cau		Singer 1973a	Singer B6775 (F): Tipo

Agradecimientos / *Acknowledgements*

Los autores agradecen la colaboración y sugerencias recibidas de los doctores Roy E. Halling del Jardín Botánico de Nueva York y Greg Mueller del Museo de Historia Natural de Chicago. Nuestros más sinceros agradecimientos a Ruth Aldana Gomez y Carlos López Quintero del laboratorio de Taxonomía de Hongos y Líquenes del Departamento de Biología de la Universidad de Antioquia. El trabajo fue financiado por COLCIENCIAS y la Universidad de Antioquia.

Literatura Citada / *Literature Cited*

Franco-Molano, A. E. (1993) Studies on *Cystoderma*: A new Species and a New Combination *Mycologia* 85:672-676

Franco-Molano, A. E. (1999) A New Species of *Macrolepiota* from Colombia *Actualidades Biológicas* 21:13-17

Guzmán, G. (1983) The Genus *Psilocybe*. *Beih. Nova Hedwigia* 74:1-439

Guzmán, G., L. Varela (1978) Los Hongos de Colombia - III Observaciones sobre los Hongos, Líquenes y Mixomicetos de Colombia *Caldasia* 12.309-337

Guzmán, G., V. Bandala, L. Montoya, Y. Saldarriaga (1989) Nuevas evidencias sobre las relaciones microflorísticas en África y el Neotropico. El Género *Rugosospora* Heinemann. (Fungi, Agaricales) *Brenesia* 32:107-112

Haeksworth, D. L., P. M. Kirk, B. C. Sulton, D. N. Pegler (1995) *Ainsworth & Bisby's Dictionary of Fungi* 616pp.

Halling, R. (1989a) A Synopsis of Colombian Boletes *Mycotaxon* 34: 93-113

Halling, R. (1989b) Notes on *Collybia* III. Three Neotropical Species of Subg. *Rhodocollybia Mycologia* 81: 870-875

Halling, R. (1992) A New species of Boletus section *Luridi* from Colombia *Brittonia* 44:322-325

Halling, R. (1993) Two New Crinipellinae (Tricholomataceae: Marasmiae) from South América *Mycotaxon* 57:379-385

Halling, R. (1996) Notes on *Collybia* V. *Gymnopus* section *Levipedes* in tropical South America, with comments on *Collybia Brittonia* 48:487-494

Halling, R., C. L. Ovrebo (1987) A new species of *Rozites* from oak forest of Colombia with notes on biogeography *Mycologia* 79: 674-678

Henao-M., L. G. (1989) Notas sobre afiloforales colombianos (Basidiomicetes: Aphyllophorales) *Caldasia* 16:1-9

Henao-M., L. G. (1990) Notas sobre afiloforales colombianos (Basidiomicetes: Aphyllophorales) II *Caldasia* 16:129-132

Henao-M., L. G. (1997) Afiloforales de Colombia III: *Amauroderma* (Basidiomicetes: Ganodermataceae) en el Herbario Nacional Colombiano *Caldasia* 19:129-1332

Horak, E. (1992) *Galerina* (Agaricales) in Neotropical South America, Type studies, Additional Material, Comments, Key *Boletín de la Sociedad Argentina de Botanica* 28:233-246

Horak, E. (1977) *Entoloma* in South America I *Sydowia* 30:40-111

Horak, E. , R. Halling (1991) New records of *Phaeocollybia* from Colombia *Mycologia* 83: 464-472

Mueller, G.M. 1995 The Genus *Craterellus* (Basidiomycetes, Aphyllophorales) in Costa Rica and Colombia *Documents Mycologiques* 25:487-496

Mueller, G.M., R. Singer (1988) *Laccaria gomezii*, a new agaric species from the Querceta of Colombia and Costa Rica *Mycotaxon* 33:223-227

Ovrebo, C. L. (1988) Notes on the Cultural Characters, Monography and Distribution of *Ripartitella brasiliensis Mycotaxon* 31:229-237

Petersen, R. H., G. Mueller (1992) New South American Taxa of *Cantharellus*, *C. nothofagorum*, *C. xanthoscyphus* and *C. lateritius* var. *colombianus Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 28:195-200

Pulido, M. M. (1983) Estudios en Agaricales Colombianos *Los hongos de Colombia IX*, 143 p.

Saldarriaga, Y., F. Pineda, G. García, L. Velásquez, G. Guzmán (1988) Nuevos Registros de Agaricales en Colombia *Rev. Mex. Micol.* 4: 333-342

Singer, R. (1963) Oak Mycorrhiza Fungi in Colombia *Mycophatol et Mycol Appl* 20:239-252

Singer, R. (1965) Monographs of South America Basidiomycetes Especially Those of the East Slope of the Andes and Brazil. X. - *Xeromphalina* - *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 10: 302-310

Singer, R. (1969) Mycoflora Australis *Nova Hedwigia Beih* 29: 1-349

Singer, R. (1970a)Omphalinae *Flora Neotropica Monograph* 3:3-84

Singer, R. (1970b) *Phaeocollybia Flora Neotropica Monograph* 4:3-13

Singer, R. (1973a) Diagnoses Fungorum Novorum Agaricalium III. *Sydowia* 7:1-106

Singer, R. (1973b) The genera *Marasmiellus*, *Crepidotus* and *Simocybe* in The Neotropics *Sydowia* 44:1-517

Singer, R. (1975) The Neotropical species of *Campanella* and *Aphyllotus* with notes on some species of *Marasmiellus Nova Hedwigia* 26: 847-895

Singer, R. (1976) Marasmieae (Basidiomycetes - Tricholomataceae). *Flora Neotropica Monograph* 17:1-

347
Singer, R. (1982) *Hydropus - Flora Neotropica Monograph* 32:1-153
Singer, R. (1989) New Taxa and new Combinations of Agaricales (Diagnoses Fungorum Novorum Agaricilium IV) *Fieldiana Botany* 21:1-33
Singer, R., C. Ovrebo, R. Halling (1990) New species of *Phylloporus* and *Tricholomopsis* from Colombia, with notes on *Phylloporus boletinoides Mycologia* 82: 452-459
Tobón, L. E. (1991) Ascomicetes de Colombia: Discomicetes del Departamento de Antioquia *Caldasia* 16:327-336
Tulloss, R. E., C. L. Ovrebo, R. E Halling (1992) Studies on *Amanita* (Amanitaceae) from Andean Colombia *Mem. New York Bot. Gard.* 66: 1-46
Uribe-M., J. (1995) Catalogo de los Myxomycetes registrados para Colombia *Caldasia* 18:23-36
Velásquez, L., Y. Saldarriaga, F. Pineda, G. García. (1989) Nuevos Registros de Hongos en Colombia (Departamento de Antioquia). Descripción de algunos Agaricales. Actualidades Biológicas 18:74-79

Anexo / *Appendix*

Lista de sinónimos de géneros y especies de hongos Agaricales y Boletales presentes en Colombia.
List of synonims for the Agaricales and Boletales genera and species found in Colombia.

Agaricus campestris = *Psalliota campestris* (L. : Fr.) Quél.
Amanita muscaria = *Agaricus muscaricus* Fr.
Armillariella olivacea = *Armillaria mellea* var. *olivacea* Rick.; *A. puiggarii* f. *olivacea* (Rick) Sing.
Asterophora parasitica = *Nyctalis parasitica* Fr.
Austroboletus subvirens = *Porphyrellus subvirens* Hongo
Bolbitius vitellinus = *Agaricus vitellinus* Pers.: Fr.
Boletellus ananas = *Boletus ananas* Cur.
Boletellus russellii = *Boletus russellii* Frost.
Boletus atkinsonianus = *Ceriomyces atkinsonianus* Murr.,
Boletus subtomentosus = *Xerocomus subtomentosus* (Fr.) Quél.
Boletus truncatus = *Xerocomus truncatus* Sing., Snell, & Dick
Copelandia cyanescens = *Agaricus cyanescens* Berk. & Br.; *Paneolus cyanescens* (Berk. & Br.) Sacc.
Coprinus micaceus = *Agaricus micaceus* Bull.: Fr.
Crepidotus nephrodes = *Agaricus nephrodes* Berk. & Curt.; *A. malachius* Berk. & Curt.; *A. putrigenus* Berk. & Curt.; *Crepidotus malachius* (Berk. & Curt.) Sacc.; *C. putrigenus* (Berk. & Curt.) Sacc.
Crepidotus uber = *Agaricus uber* Berk. & Cur.; *Aschersonia mellea* Berk. & Br.; *Crepidotus melleus* (Berk. & Br.) Petch.; *C. sulcatus* Murr.
Crinipellis carecomoeis = *Agaricus carecomoeis* Berk. & Curt.; *Collybia carecomoeis* (Berk.& Curt.) Sacc.
Crinipellis stupparia = *Agaricus stupparius* Berk. & Curt.; *Collybia stupparia* (Berk. & Curt.) Sacc.
Cystoderma amianthium = *Agaricus amiantinus* Scop.: Fr.; *Armillaria amiantina* (Scop.: Fr.) Kauffm.; *Lepiota amiantina* (Scop. : Fr.) Karst
Chaetocalathus liliputianus = *Agaricus liliputianus* Mont.; *Pleurotus liliputianus* (Mont.) Sacc.; *Marasmius nidulus* Berk. & Curt.; *Crinipellis nidulus* (Berk. & Curt.) Pat. ("*nitidulus*"); *C. calosporus* Pat.; *Marasmius calosporus* (Pat.) Sacc. & D. Saccardo; *Pleurotopsis calospora* Murr.
Dictyopanus pusillus = *Gloeoporus pusillus* Pers.: Lév.; *Polyporus rhipidium* Berk.; *Polyporuletus subpulverulentus* Berk. & Curt.; *Laschia guaranitica* Speg.; *Favolus rhipidium* (Berk.) Sacc.; *F. rhipidium*var. *subpulverulentus* (Berk. & Curt.) Sacc.; *Gloeoporus rhipidium* (Berk.) Speg.; *Gloeoporus guaraniticus* (Speg.) Speg.; *Polyporus diminutus* Massee.; *Dictyopanus rhipidium* (Berk.) Pat.; *D. subpulverulentus* (Berk. & Curt.) Pat.; *Polyporus pusillus* (Pers. : Lév.) Lloyd.; *Polyporus rhipidium* Berk. var. *pusillus* (Pers. : Lév.) Kobayasi, *Dictyopanus pusillus* var. *rhipidium* (Berk.) Sing.; *Panellus pusillus* (Pers. : Lév.) Burdsall & Miller.
Entoloma lyophylliforme = *Rhodophyllus lyophylliforme* Sing.
Entoloma ferrugineogranulatum = *Rhodophyllus ferrugineogranulatum* Sing.
Favolaschia amoenerosea = *Laschia amoenerosea* Henn.
Favolaschia aff. *flava* = *Laschia flava* Bress.
Favolaschia moelleri = *Laschia moelleri* Bress.
Filoboletus gracilis = *Polyporus gracilis* Kl. : Berk.; *Laschia clypeata* Pat.; *Mycenoporella clypeata* (Pat.) Heim.
Filoboletus manipularis = *Favolous manipularis* Berk.; *Polyporus mycenoide* Pat.; *Porolaschia manipularis* Pat.; *Poromycena manipularis* (Berk.) Heim.
Gerronema fibula = *Agaricus fibula* Bull. : Fr.; *Marasmiellus fibula* (Buill. : Fr.) Sing.; *Hemimycena fibula* (Buill. : Fr.) Sing.; *Omphalopsis fibula* (Buill. : Fr.) Murr.; *Mycena fibula* (Buill. : Fr.) Kuhn.; *Omphalina*

fibula (Buill. : Fr.) Quél.; *O. fibula* (Buill.: Fr.) Kumm.

Gerronema hudsonianum = Hygrophorus hudsonianus Jenn.; *Clitocybe hudsoniana* (Jenn.) Bigelow.

Gerronema luteovitellinum = Omphalina luteovitellina Pilát & Nann.; *O. luteovitellina* (Pilát & Nann.) M. Lange.

Gymnopus spongiosus = Marasmius spongiosus Berk. & Cur., Hook.; *Collybia spongiosa* (Berk. & Cur.) Sing.; *Marasmius semisquarrosus* Berk. & Cooke.

Hohenbuehelia angustata = Panus angustatus Berk.

Hydropus cavipes var. *cavipes*. = *Collybia cavipes* Pat.& Gaillard.; *Trogia fuliginea* Corner.

Hydropus nigrita = Agaricus nigritus Berk. & Curt.; *Collybia nigrita* (Berk. & Curt.) Sacc.; *Gymnopus nigritus* (Berk. & Curt.) Murr.

Hygrocybe rosea = Hygrophorus roseus (Murr.) Murr.

Hygrophorus hypohaemactus = Hygrocybe hypohaemacta (Corner) Pegler.

Hymenogloea papyracea = Craterellus papyraceus Berk. & Curt.; *Libellus papyraceus* (Berk. & Curt.) Lloyd.; *Stereum riofrioi* Pat.; *Hymenogloea riofrioi* (Pat.) Pat.

Inocybe jalapensis = Naucoria jalapensis Murr.

Laccaria laccata = Agaricus laccatus Scop.: Fr.; *Clitocybe laccata* (Scop.: Fr.) Kumm.

Lactocollybia lacrimosa = Bertrandiella Heim.

Lepiota serena = Leucoagaricus serenus (Fr.) Bon & Boiffard.; *L. sericeus* Bon & Boiffard.

Macrolepiota procera = Agaricus procerus Scop. : Fr.; *Lepiota procera* (Scop.: Fr.) S. F. Gray.

Marasmiellus brasilensis = Marasmius brasiliensis Berk. & Mont.; *Collybia brasiliensis* (Berk. & Mont.) Dennis.

Marasmiellus dealbatus = Marasmius dealbatus Berk. & Curt.; *Collybia dealbata* (Berk. & Curt.) Dennis.

Marasmiellus distantifolius = Scytinotus distantifolius Murr.; *Marasmius distantifolius* (Murr.) Murr.; *Pleurotus distantifolius* (Murr.) Dennis.

Marasmiellus eburneus = Marasmius eburneus Theissen.

Marasmiellus nivosus = Marasmius nivosus Berk.; *M. epileucus* Berk.;

Marasmiellus peckii = Heliomyces peckii Murr.

Marasmiellus synodicus = Agaricus synodicus (Kunze) Fr.; *Marasmius synodicus* (Kunze :Fr.) Fr.

Marasmius bambusinus = Agaricus bambusinus Fr.

Marasmius corrugatus var *aurantiacus = Marasmius aurantiacus* (Murr.) Sing.; *Gymnopus aurantiacus* Murr.;

Marasmius echinatulus = Marasmius echinatus Theissen : Sing.; *M. cohaerens* var. *brasiliensis* Theissen.

Marasmius graminum = Agaricus graminum Libert.; *Marasmius culmisedus* Sing.

Marasmius griseoroseus = Agaricus griseoroseus Mont.; *Pleurotus griseoroseus* (Mont.) Sacc.

Marasmius haematocephalus = Agaricus haematocephalus Mont.

Marasmius leoninus = Marasmius orinocensis (Pat. & Gaillard) Sacc.; *Androsaceus orinocensis* Pat.& Gaillard.

Marasmius martini = Cymatella longipes Martin.; *Marasmius multiceps* Berk. & Curt.; *M. submulticeps* (Murr.) Sacc. & Trotter.; *Polymarasmius multiceps* (Berk. & Curt.) Murr.; *P. submulticeps* Murr.

Marasmius setulosifolius = Marasmius setulosifolius Sing.

Marasmius splachnoides = Agaricus splachnoides Fr.; *Androsaceus splachnoides* (Fr.) Rea.

Marasmius splitgerberi = Agaricus splitgerberi Mont.

Marasmius tenuisetulosus = Marasmius grandisetulosus var. *tenuisetulosus* Sing.

Melanotus alpiniae = Agaricus (*Crepidotus*) *alpiniae* Berk.; *Melanotus musaecola* (Berk.& Curt.) Sing.; *M. psychotirae* (Pat.) Sing.; *M. fumosifolius* (Murr.) Sing.

Mycena pura = Agaricus purus Pers.: Fr.; *Prunulus purus* (Pers.: Fr.) Murr.

Naematoloma subviride = Agaricus subviride Berk.& Curt.; *Hypholoma flavovirens* Murr.

Naematoloma udum = Agaricus udus Fr., *Hypholoma udum* Quél.

Oudemansiella canarii = Agaricus canarii Jungh.; *Oudemansiella platensis* (Speg.) Speg.; *O. orinocensis* (Pat.) Speg.

Oudemansiella steffenii = Tricholoma steffenii Rick.; *Oudemansiella echinosperma* Sing.

Panaeolus antillarum = Agaricus antillarum Fr.; *A. solidipes* Peck.; *Anellaria sepulchralis* (Berk.) Sing.; *Panaeolus solidipes* (Peck) Sacc.

Panaeolus semiovatus = Agaricus semiovatus Fr.; *Anellaria semiovata* (Fr. : Sacc.) Pers. & Dennis.

Panaeolus sphinctrinus = Agaricus sphinctrinus Fr.; *Paneolus campanulatus* Fr.: L. var. *sphincrtrinus* (Fr.) Quél..

Panellus stypticus = Agaricus stypticus Bull. : Fr.; *Panus stypticus* (Bull.: Fr.) Fr.

Paneolina foenisecii = Agaricus foenisecii Pers. : Fr.; *Psatyra foenisecii* (Pers.: Fr.) Bertra.; *Paneolus foenisecii* (Pers.: Fr.) Kuhn.

Psathyrella candolleana = Agaricus candolleanus Fr.; *Hypholoma candolleanum* (Fr.) Quél.

Psilocybe argentina = Deconica argentina Speg.

Psilocybe bullacea = Agaricus bullaceus Bull.: Fr.; *Deconica bullacea* (Bull.: Fr.) Sacc.; *Geophila bullacea* (Bull.: Fr.) Quél.

Psilocybe castanella var. *subhyperella = Psilocybe subhyperella* Sing.

Psilocybe coprohila = Agaricus coprophilus Bull.; *A. fumicola* Pers.; *Psilocybe mutans* Mcknight.

Psilocybe cubensis = Stropharia cubensis Earle.; *Naematoloma caerulescens* (Pat.) Sing.; *Stropharia cyanescens* Murr.

Psilocybe montana = Agaricus montanus Pers.: Fr.

Psilocybe aff. *phyllogena = Agaricus* (*Hypholoma*)

phyllogena Peck.; *Psilocybe modestus* (Peck) Smith.; *Deconica rhombispora* (Britz.) Sing.

Psilocybe yungensis = *Psilocybe yungensis* var. *diconica* Sing.. & Smith.

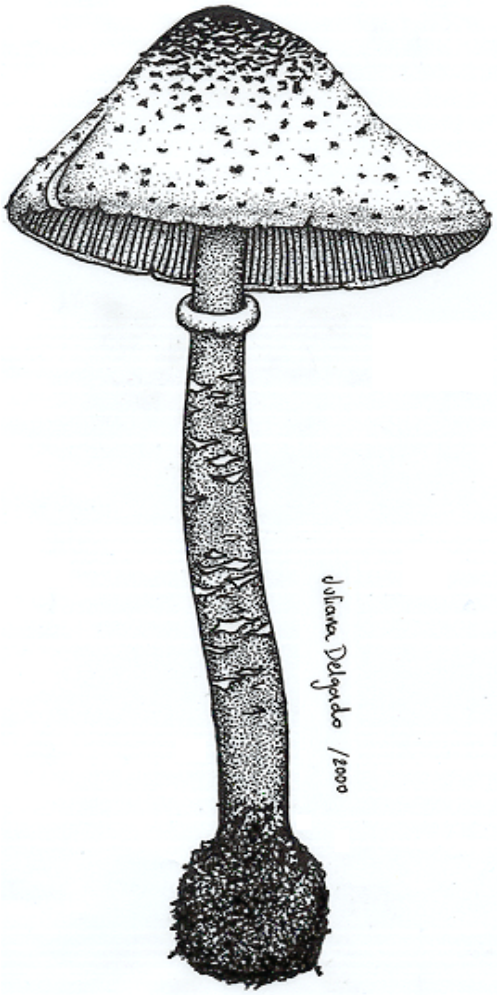
Psilocybe zapotecorum = *Psilocybe zapotecorum* Heim.; *P. candidipes* Sing. & Smith.; *P. aggericola* Sing. & Smith.; *P. bolivarii* Guzmán.; *P. lazoi* Sing.

Rugosospora pseudorubiginosa = *Lepiota pseudorubiginosa* Cifuentes, Guzmán & Bandala.

Suillus luteus = *Boletus luteus* Fr.; *Cricunopus luteus* (Fr.) Karst.; *Viscipellis luteus* (Fr.) Quél.; *Ixocomus luteus* (Fr.) Quél.

Trogia cantharelloides = *Panus cantharelloides* Mont.; *Marasmius purpurascens* Berk. & Curt.; *Lentinus scyphoides* Pat.

Xeromphalina tenuipes = *Agaricus tenuipes* Schw.; *A.garicus hilarianus* Montagne.; *Agaricus rheicolor* Berk.; *Collybia tenuipes* (Schw.) Sacc.; *Gymnopus tenuipes* (Schw.) Murr.; *Galera hilariana* (Mont.) Sacc.; *Heimiomyces tenuipes* (Schw.) Sing.



Biota Colombiana 1 (1) 43 - 75, 2000

Mamíferos (Synapsida: Theria) de Colombia

Michael Alberico[1], Alberto Cadena[2], Jorge Hernández-Camacho[3] y Yaneth Muñoz-Saba[4]

[1] Universidad del Valle, AA 25360, Cali - Colombia. *alberico@biologia.univalle.edu.co*
[2] Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, AA 7495**,** Santafé de Bogotá - Colombia. *acadena@ciencias.ciencias.unal.edu.co*
[3] Fundación Biocolombia, AA 25835, Santafé de Bogotá - Colombia
[4] Instituto Alexander von Humboldt, AA 77038, Santafé de Bogotá, Colombia. *ymunoz@humboldt.org.co*

Palabras Clave: Lista de chequeo, mamíferos, taxonomía, distribución, Colombia.

Mientras algunos países desarrollados han tenido una larga trayectoria en estudiar y publicar listas de especies al nivel nacional, regional y local, los esfuerzos en Colombia han sido muy ocasionales y relativamente recientes. Hace más de un siglo, la riqueza de nuestro país atrajo expediciones de colectores (algunos profesionales, otros aficionados) para llevar materiales de estudio a los museos en el exterior. No fue coincidencia que en los últimos años del siglo XIX se encontraron en la región de Santa Marta comisiones que representaban los museos de historia natural de las ciudades de Londres y Nueva York, y de la Universidad de Harvard. Oldfield Thomas (del Museo Británico) tenía la costumbre de publicar numerosos artículos cortos, primer trabajo comprehensivo en vez de listas, con los resultados de sus estudios, pero Outram Bangs (Harvard) publicó los resultados completos de esta investigación (1900) y J. A. Allen (Museo Americano en Nueva York) hizo lo mismo con los murciélagos (1900) y con los demás mamíferos (1904). Posteriormente Allen, con la colaboración de Frank Chapman, organizó una serie de expediciones que duraron varios años (1910-1915) para colectar mamíferos y aves a lo largo de Colombia. Allen (1916) publicó una serie de artículos sobre sus hallazgos, y una lista de 186 especies y subespecies de esta serie de expediciones.

Seguramente, quien más aportó al conocimiento de los mamíferos en Colombia fue Philip Hershkovitz, quien tuvo dos largas estadías colectando en este país, primero en la región de Santa Marta y la costa del Caribe (Smithsonian Institution, Washington, D.C.) y, después, en diversas regiones del país (Field Museum of Natural History, Chicago). Los resultados de estas investigaciones fueron debidamente publicados en una serie de ocho artículos, los cuales trataron específicamente los mamíferos del norte de Colombia (1947-1960), y en muchas otras contribuciones.

En años más recientes, se ha vuelto a despertar el interés en producir bibliografía sobre los mamíferos del territorio nacional. Borrero (1967) resumió parte de la información conocida sobre la distribución y ecología de un buen número de especies importantes, especialmente aquellas de talla mayor. Posteriormente, Aellen (1970) en una lista anotada resume casi todo lo que se había publicado sobre los murciélagos colombianos. En adición, las listas regionales han aportado resultados útiles para conformar una masa crítica de información sobre nuestra diversidad de mamíferos como grupo faunístico (Bangs 1905; Valdivieso 1964; Alberico 1981, 1983; Cadena *et al.* 1990; Muñoz 1993; Uribe & Ortiz 1993; Gómez-Laverde 1994; Cabrera & Molano 1995, entre otros).

Después de 70 años del trabajo de Allen (1916), Cuervo *et al.* (1986) actualizaron en un artículo todos los grupos de mamíferos de Colombia. Estos últimos autores presentaron una lista en la cual afirmaron la presencia de 367 especies en el territorio nacional y 82 especies de ocurrencia probable, para un total de 449 especies. Más recientemente, Rodríguez-Mahecha *et al.* (1995) actualizaron la lista para incluir los últimos acontecimientos de la investigación y cambios taxonómicos para un total de 465 especies, incluyendo aquellas de ocurrencia probable. Su trabajo fue notable, también, por incluir nombres comunes e indígenas, aunque no incluyó información sobre la distribución de las especies. Es con esto en mente que presentamos la lista a continuación, para proveer un resumen de la diversidad y distribución de los mamíferos de Colombia para todos aquellos que necesiten referirse a las especies de este importante grupo.

El país posee un total hasta ahora registrado de 471 especies, que representan aproximadamente el 10% de la diver-

sidad total del mundo para este grupo (4.629 especies; Wilson & Reeder 1993). De este total, hay 435 especies de presencia comprobada (92%), bien sea porque existen ejemplares en colección o porque han sido vistos (como en el caso de algunos cetáceos marinos) o capturados en el pasado. Las otras 38 especies son de presencia probable dada su distribución en los países vecinos. Están representados 15 órdenes, 46 familias y 200 géneros (Tabla 1). Los quirópteros son el orden más diverso (178 especies) seguido por los roedores (135 especies). En conjunto, estos dos grupos representan el 65% de la riqueza total de especies.

Esta diversidad ubica a Colombia como el cuarto país al nivel mundial más rico en especies de mamíferos y el tercero en el Neotrópico, después de Brasil (565 especies), Indonesia (515 especies) y México (507 especies). En cuanto a los murciélagos, nuestro país queda como el segundo más diverso del mundo, después de Indonesia (220 especies) y se ubica en el puesto número uno para toda América.

En cuanto al endemismo de mamíferos, Colombia es relativamente pobre (Cuadro 1). De las 28 especies endémicas, la mayoría (21 especies, 75%) son roedores, seguidos por unos cuantos primates, marsupiales e insectívoros. Es interesante el hecho que entre los murciélagos (el grupo más diverso) no hay ninguna especie cuya distribución esté limitada al territorio colombiano, posiblemente como resultado de distribuciones geográficas relativamente amplias. Cuatro especies de mamíferos son conocidas solamente de la localidad típica (*Gracilinanus longicaudus*, *Marmosops handleyi* -Didelphimorphia, *Oryzomys gorgasi* y *Oryzomys intectus* -Rodentia), señalando así, la necesidad de estudios más detallados para resolver problemas en taxonomía y/o distribución.

La lista de las especies de mamíferos de Colombia se realizó con base en información recolectada de la literatura, material en colecciones de referencia e importantes trabajos de resumen (Dobson 1878; Cabrera 1958, 1961; Cuervo *et al.* 1986; Eisenberg 1989; Wilson & Reeder 1993; Flórez-González & Capella 1995; Rodríguez-Mahecha *et al.* 1995; Emmons & Feer 1997). En general, hemos seguido la nomenclatura presentada para las especies en los artículos individuales sobre órdenes o grupos menores de Wilson & Reeder (1993). Sin embargo, hemos adaptado la clasificación supragenérica de unos cuantos grupos para facilitar el uso o para incluir cambios recientes. Por ejemplo, hemos seguido a Simmons & Voss (1998) en dividir *Micronycteris* (Chiroptera: Phyllostomidae) en varios géneros, entendidos éstos como grupos naturales, y en reconocer tres especies de *Eptesicus* en vez de *Eptesicus brasiliensis*. De manera similar, incluimos las conclusiones de Alberico *et al.* (1999), reconociendo un total de diez especies de puercoespines (Rodentia: Erethizontidae) entre comprobadas y probables para el país. Se ha hecho el intento de incluir información de museos y de la literatura para documentar la presencia de cada especie. Se ha dado preferencia a la primera cita publicada, en donde se comprueba la existencia de la especie en Colombia.

Las especies sin anotación en estas dos columnas se consideran "probables" y se señalan en el listado con el símbolo de corchetes cuadrados ([]). Para presentar un listado útil para una audiencia amplia, no presentamos la sinonimia de las especies porque 1) podría, fácilmente, duplicar la cantidad de información, y 2) no sería relevante para la mayoría de los usuarios. Esta información está disponible y se espera que sirva como base para futuros aportes más técnicos de *Biota Colombiana*.

Mammals (Synapsida: Theria) of Colombia

Michael Alberico, Alberto Cadena, Jorge Hernández Camacho, Yaneth Muñoz-Saba

***Key Words**: Checklist, mammals, taxonomy, distribution, Colombia.*

Colombia is home to some 471 species of mammals, ranking fourth globally after Brazil (565 spp.), Indonesia (515 spp.) and Mexico (507 spp.), which is roughly 10% of the mammal species in all the world (4.629 spp., Wilson & Reeder 1993). Fifteen orders, 46 families and 200 genera are represented (Box 1). Bats (Chiroptera) represent the most diverse order with 178 species, making Colombia second only to Indonesia (220 spp.) for numbers of bat species. The second most diverse group is Rodentia with 135 species. These two groups combined represent 65% of all Colombian mammals. Despite this elevated diversity, relatively few species of mammals are limited to Colombia in distribution (= endemics). Of the 28 endemic species, most are rodents (21 spp., 75%), followed by a few primates, marsupials and insectivores. It is interesting that among the bats, despite being the most diverse group, no species have distributions limited to this country, probably as a result of relatively large geographic distributions.

Checklist below presents our list of those species that we consider represent the mammalian fauna of Colombia. This is but the latest in a series of lists of Colombian mammal species, dating from the beginning of the twentieth century. J. A. Allen (1900 1904) and Outram Bangs (1900) sent expeditions to the Santa Marta region on the Caribbean coast and published regional lists about the mammals of this singular area. Later, Allen and the ornithologist Frank Chapman organized a series of expeditions to Colombia (1910-1915) to collect birds and mammals for the American Museum of Natural History in New York. Allen published a series of papers with the results of the mammals work and a list of 186 species and subspecies from this series of expeditions (1916).

Without a doubt, the one individual who did more than any other to advance our knowledge of Colombian mammals (not to mention other South American countries) was Philip Hershkovitz. Hershkovitz spent two years (1941-1943) working in and around the Sierra Nevada of Santa Marta and his voluminous collections are housed in the Smithsonian Institution (USNM) in Washington, D.C. Later (1948-1952), he returned and collected in other regions; this collection is housed in the Field Museum of Natural History (FMNH) in Chicago. The results of this research were duly published in a series of eight articles specifically about the mammals of northern Colombia (1947-1960) and in many other contributions.

In recent years, an interest has been awakened in Colombia for species lists at different levels. Borrero (1967) summarized some of the information about taxonomy, distribution and ecology for 47 larger mammal species and also included a list of 207 species names extracted from the catalogue of Cabrera (1958-1961) as being present in Colombia. Aellen (1970) presented a summary of nearly everything previously published about Colombian bats, in what probably was the first comprehensive work about a taxonomic group of mammals for this country. Regional and local lists have become increasingly important as research and reference tools (Bangs 1905; Valdivieso 1964; Alberico 1981, 1983; Cadena et al. *1990; Muñoz 1993; Uribe & Ortiz 1993; Gómez-Laverde 1994; Cabrera & Molano 1995; among others). Finally, in 1986, Cuervo* et al. *presented a "state-of-the-art" taxonomic listing of Colombian mammals, including continental, insular and marine forms. These authors presented a list of 367 species of known and 82 species of probable occurrence, for a total of 449 species of Colombian mammals.*

More recently, Rodríguez-Mahecha et al. *(1995) updated the species list to include recent research findings and, taxonomic changes for a total of 465 species of mammals including those of probable occurrence. This work is notable in that it also included common and native names applied to the species, but did not include data about species distributions. With this in mind, we present the following list in order to provide a summary of the diversity and distribution of Colombian mammals as a tool for all those (students, professionals, researchers, consultants, administrators, etc.) who may have need to make reference to the species of this important faunistic group.*

The list includes all of the species of mammals known and with probable occurrence in Colombia. This list was compiled from information in the primary literature, material in museums with reference collections, and important summary works (Dobson 1878; Cabrera 1958, 1961; Cuervo et al. *1986; Eisenberg 1989; Wilson & Reeder 1993; Flórez-González & Capella 1995; Rodríguez-Mahecha* et al. *1995; Emmons & Feer 1997). Four species of mammals are known only from the type locality (*Gracilinanus longicaudus, Marmosops handleyi*—Didelphimorphia,* Oryzomys gorgasi *and* O. intectus*—Rodentia), demonstrating our extreme lack of knowledge about the taxonomy and distribution of some species. In general, we have followed the nomenclature presented in the individual chapters covering orders and smaller groups in Wilson & Reeder (1993). However, in a few groups we have adapted the suprageneric classification to reflect more realistic relationships or recent changes (McKenna & Bell 1997).*

For example, we follow Simmons & Voss (1998) regarding the separation of Micronycteris *(Chiroptera: Phyllostomidae) in several genera, these to represent natural groups. Similarly, we include the conclusions of Alberico et al. (1999) in recognizing a total of ten porcupine species (Rodentia: Erethizontidae) between proven and probable species for this country. We have attempted to include information from museum collections or primary literature references to document the presence of each species. Preference has been given to the first published citation for each species, where the given species (or a synonymous form) has been unambigously documented for Colombian territory. Species without comment in these two columns are considered of probable presence based on distributions in neighboring countries. We do not include synonyms of the names used for two reasons: 1) lack of space, and 2) this information would not be relevant for a majority of the intended users. This information is available and we hope it will serve as a base for future and more technical contribution to* Biota Colombiana.

Cuadro 1. Diversidad de los mamíferos en Colombia; los números entre paréntesis dan totales comparativos al nivel mundial para cada grupo, según Wilson & Reeder 1993. Note que en algunos casos el número de taxa en un grupo particular puede variar de autor a autor debido a la descripción de nuevas especies o a cambios taxonómicos.

Box 1. *Colombian Mammals diversity; numbers in parenthesis provided global totals for each group, according to Wilson & Reeder 1993. The number of taxa in some groups varies from author to author due to the inclusion of new species or new taxonomic arrangements*

Encabezados / *Headlines:* Ord= Ordenes / *Orders;* Fam*:* Familias / *Families;* Gen: Géneros / *Genera;* Esp: Especies / *Species;* Prob: Probable / *Probable.*

Notas/ *Notes:* **ssp. End:** Especie Endémica, **ssp. Prob:** Especie Probable, [1] El reconocimiento de los mamíferos xenarthros en Ordenes Phyllophaga (perezosos), Cingulata (armadillos) y Vermilingua (hormigueros) se justifica con base en la antigüedad de sus orígenes (Reig 1981; Rodríguez-Mahecha *et al.* 1995; McKenna & Bell 1997)., [2] Incluye Lonchophyllinae Griffiths, [3] Separable de Stenodermatinae , [4] Incluye *T. lavali* Pine (1993), [5] El género *Coendou* incluye *Sphiggurus* y *Echinoprocta* (Alberico *et al.* 1999).

Ord.	Fam.	Gen.	Esp	End.	Prob.
DIDELPHIMORPHIA	1 (1)	13 (15)	34 (63)		
Didelphidae		13 (15)	34 (63)	2	5
PAUCITUBERCULATA	1 (1)	1 (3)	2 (5)		
Caenolestidae		1 (3)	2 (5)		
PHYLLOPHAGA[1]	2 (2)	2 (2)	4 (5)		
Bradypodidae		1 (1)	2 (3)		1
Megalonychidae		1 (1)	2 (2)		
CINGULATA[1]	1 (1)	3 (8)	6 (20)		
Dasypodidae		3 (8)	6 (20)		
VERMILINGUA[1]	1 (1)	3 (3)	4 (4)		
Myrmecophagidae		3 (3)	4 (4)		
INSECTIVORA	1 (7)	1 (66)	5 (428)		
Soricidae		1 (23)	5 (312)	2	1
CHIROPTERA	9 (17)	64 (177)	178 (925)		
Emballonuridae		8 (13)	17 (47)		2
Noctilionidae		1 (1)	2 (2)		
Mormoopidae		2 (2)	5 (8)		
Phyllostomidae		39 (49)	102 (143)		
Phyllostominae		14 (11)	29 (33)		1
Glossophaginae[2]		8 (13)	20 (31)		1
Carolliinae		2 (2)	6 (7)		
Sturnirinae[3]		1 (1)	10 (12)		
Stenodermatinae		11 (16)	34 (50)		
Desmodontinae		3 (3)	3 (3)		
Natalidae		1 (1)	3 (5)		
Furipteridae		1 (2)	1 (2)		
Thyropteridae[4]		1 (1)	3 (2)		1
Vespertilionidae		5 (35)	22 (318)		1
Molossidae		6 (12)	23 (80)		3
PRIMATES	2 (13)	12 (60)	29 (233)		
Callitrichidae		3 (4)	9 (26)	2	
Cebidae		9 (11)	20 (58)	1	2
CARNIVORA	7 (11)	27 (129)	33 (271)		
Canidae		6 (14)	6 (34)		
Ursidae		1 (6)	1 (9)		
Procyonidae		5 (6)	7 (18)		
Mustelidae		6 (25)	8 (65)		1
Felidae		5 (18)	7 (36)		
Otariidae		3 (7)	3 (14)		
Phocidae		1 (10)	1ext (19)		
CETACEA	5 (10)	19 (41)	27 (78)		
Balaenopteridae		2 (2)	6 (6)		1

Ord.	*Fam.*	*Gen.*	*Esp*	*End.*	*Prob.*
Delphinidae		12 (17)	15 (32)		
Physeteridae		2 (2)	3 (3)		
Platanistidae		1 (4)	1 (5)		
Ziphiidae		2 (6)	2 (19)		
SIRENIA	1 (2)	1 (3)	2 (5)		
Trichechidae		1 (1)	2 (3)		
PERISSODACTYLA	1 (3)	1 (6)	3 (18)		
Tapiridae		1 (1)	3 (4)		
ARTIODACTYLA	2 (10)	5 (81)	7 (220)		
Tayassuidae		2 (3)	2 (3)		
Cervidae		3 (16)	5 (43)		
RODENTIA	11 (29)	47 (443)	135 (2302)		
Sciuridae		3 (50)	11 (273)	2	1
Geomyidae		1 (5)	2 (35)	1	
Heteromyidae		1 (6)	3 (59)		
Muridae		26 (281)	73		
Murinae		2 (122)	3 (529)		
Sigmodontinae		24 (79)	70 (423)	10	12
Erethizontidae		1 (4)	10 (12)	1	1
Dinomyidae		1 (1)	1 (1)		
Caviidae		1 (5)	2 (14)		
Hydrochaeridae		1 (1)	1 (1)		
Dasyproctidae		2 (2)	4 (13)		
Agoutidae		1 (1)	2 (2)		
Echimyidae		9 (20)	26 (78)	7	3
LAGOMORPHA	1 (2)	1 (13)	2 (80)		
Leporidae		1 (11)	2 (54)		
TOTAL	46	200	471	28	37
Total Mundial	136	1.135	4.629		

Listado Taxonómico / *Taxonomic List*

Especies de mamíferos silvestres conocidas o probables para el territorio nacional colombiano. La disposición taxonómica de los órdenes y familias sigue a Wilson & Reeder (1993); los géneros y especies están organizados alfabéticamente. Las especies endémicas se señalan con asterisco (*), las especies probables con paréntesis cuadrado ([]), los reportes nuevos van en negrilla, las especies extintas con una cruz (†) y las especies introducidas llevan en superíndice una (i) entre paréntesis. En la columna de referencias se presenta el primer reporte en la literatura técnica de la especie o espécimen que se asigna a ella. Las abreviaturas distintas a las de uso corriente en la revista se explican a continuación.

Species of wild mammals known and with probable occurrence in the continental and marine territory of Colombia. Taxonomic arrangement at order and family levels follows Wilson & Reeder (1993); genera and species are in alphabetical order. Endemic species are marked with an asterisk symbol (*); species of probable occurrence are in square clasp symbols ([]); new records are in bold-faced type; extinct species are marked with a cross symbol (†), and introduced species are identified with "i" index. Abbreviations not provided by the journal are explained below.

***Abreviaturas* / Abbreviations.** prov: Provincias *sb: Serranía del Baudó; sd: Serranía del Darién; sm: Sierra de la Macarena; snsm: Sierra Nevada de Santa Marta; spe: Serranía de Perijá. IAvH: Instituto de Investigación Alexander von Humboldt; ICN: Instituto de Ciencias Naturales; MHUCauca: Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca; MNHUniandes: Museo de Historia Natural de la Universidad de los Andes; UIS: Universidad Industrial de Santander; MLS: Museo de la Universidad de La Salle; UV: Universidad del Valle. AMNH: American Museum of Natural History, NY; ANSP: American*

Natural Society Philadelphia; MCZ: Museum of Comparative Zoology, Cambridge, Massachusetts; NHM (BMNH): Natural History Museum, Londres; TTU: Texas Tech University; USNM: United States National Museum, Smithsonian Institution.

Taxon ***Taxon***	Región *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
DIDELPHIMORPHIA					
Didelphidae					
Caluromys J.A. Allen, 1900					
Caluromys derbianus (Waterhouse, 1841)	and pac	cau cho na vc	0-2600	Cabrera 1958	IAvH ICN 244 UV
Caluromys lanatus (Olfers, 1818)	and car ori	ama ant by cun ma met ns snt to vch	0-2000	Bangs 1898	IAvH ICN
[*Caluromys philander* (Linnaeus, 1758)]	(br gi su vn)				
Caluromysiops Sanborn, 1951					
Caluromysiops irrupta Sanborn, 1951	amz	ama	0-500	Simonetta 1979	
Chironectes Illiger, 1811					
Chironectes minimus (Zimmermann, 1780)	co		0-2000	Bangs 1900	IAvH ICN UV
Didelphis Linnaeus, 1758					
Didelphis albiventris Lund, 1840	and ori	ant by cau cl cun hu met ri snt to va vch	2000-3900	J.A. Allen 1902	IAvH ICN UV
Didelphis marsupialis Linnaeus, 1758	co		0-2000	J.A. Allen 1900; Bangs 1900	IAv H ICN UV
Glironia Thomas, 1912					
Glironia venusta Thomas, 1912	amz	ama pu	0-500	Rodríguez-Mahecha *et al.* 1995	
Gracilinanus Gardner & Creighton, 1989					
Gracilinanus agilis (Burmeister, 1854)	amz pac	ama cho	0-1000	Hershkovitz 1992	FMNH
Gracilinanus dryas (Thomas, 1898)	and	cun	2200-4000	Hershkovitz 1992	FMNH
Gracilinanus longicaudus Hershkovitz, 1992*	amz	met	400	Hershkovitz 1992	FMNH
Gracilinanus marica (Thomas, 1898)	and	cun	1500-2600	Handley & Gordon 1979	NHM
Gracilinanus perijae Hershkovitz, 1992	and	lg	1200-1600	Hershkovitz 1992	USNM
Lutreolina Thomas, 1910					
Lutreolina crassicaudata (Desmarest, 1804)	ori	met vch	0-500	Ayala *et al.* 1973	IAvH 1322 ICN 3664 UV FMNH
Marmosa Gray, 1821					
Marmosa lepida (Thomas, 1888)	amz	ama met ns	100-1000	Lemke *et al.* 1982	IAVH 1844 ICN 1092
Marmosa murina (Linnaeus, 1758)	and amz ori	ama ant cho met ns va vch	0-1000	Ayala *et al.* 1973	IAvH ICN UV
Marmosa robinsoni Bangs, 1898	and car pac	ant cho ma na ns suc vc	0-1000	Bangs 1898	IAvH ICN UV MCZ 8123 (Holotipo) ec pe
[*Marmosa rubra* Tate, 1931]					
Marmosa xerophila Handley & Gordon, 1979	car	lg	0-500	Handley & Gordon 1979	USNM
Marmosops Matschie, 1916[1]					
Marmosops fuscatus (Thomas, 1896)	and	cau cun ri	1500-2000	Thomas 1924	ICN NHM 1923.11.13.18
Marmosops handleyi (Pine, 1981)*	and	ant	1400	Pine 1981	FMNH
Marmosops impavidus (Tschudi, 1844)	and	ri vc	1500-3000	Thomas 1900	IAvH UV

Taxon ***Taxon***	Región *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
[*Marmosops invictus* Goldman, 1912]					pn
[*Marmosops noctivagus* (Tschudi, 1845)]					br bo ec pe
Marmosops parvidens Tate, 1931	amz and ori	ant? by cau? hu	0-1400	Pine 1981	UV
Metachirus Burmeister, 1854					
Metachirus nudicaudatus (Desmarest, 1817)	co		0-1500?	J.A. Allen 1900	IAvH ICN UV
Micoureus Lesson, 1842					
[*Micoureus alstoni* (J.A. Allen, 1900)]	car			Tate 1933?	
Micoureus demerarae (Thomas, 1905)	and car ori	ama cq snt vc	0-1800	Gardner 1993	IAvH ICN UV
Micoureus regina (Thomas, 1898)	and car pac	cun na	0-1000	Thomas 1898	NHM
Monodelphis Burnett, 1830					
Monodelphis adusta (Thomas, 1897)	and pac	ant cun met na	0-1700	Thomas 1897	IAvH ICN UV
Monodelphis brevicaudata (Erxleben, 1777)	amz ori	met ns vch	0-500	Cuervo *et al.* 1986	IAvH ICN UV
Monodelphis orinoci (Thomas, 1899)	ori	met vch	0-500		ICN 13829
Philander Tiedemamann, 1808					
Philander andersoni (Osgood, 1913)	amz	ama pu	0-500	Rodríguez-Mahecha *et al.* 1995	ICN
Philander opossum (Linnaeus, 1758)	co		0-1200	J.A. Allen 1901	IAvH ICN UV
PAUCITUBERCULATA					
Caenolestidae					
Caenolestes Thomas, 1895					
Caenolestes convelatus Anthony, 1924	and	ant cho vc	1800-3800	Bublitz 1987	UV FMNH
Caenolestes fuliginosus (Tomes, 1863)	and	ant cau cl cun hu na ns qu ri vc	2000-3800	Thomas 1895	IAvH ICN UV
PHYLLOPHAGA					
Bradypodidae					
Bradypus Linnaeus, 1758					
[*Bradypus tridactylus* Linnaeus, 1758]	br				
Bradypus variegatus Schinz, 1825	co		0-1200	J.A. Allen 1904	IAvH ICN UV
Megalonychidae					
Choloepus Illiger, 1811					
Choloepus didactylus (Linnaeus, 1758)	amz and ori	ama ant cq cun va	0-2000	Gray 1871	IAvH ICN UV
Choloepus hoffmanni Peters, 1858	and car pac	cau cho cun na qu suc vc	0-3200	J.A. Allen 1913	IAvH ICN UV
CINGULATA					
Dasypodidae					
Cabassous McMurtrie, 1831					
Cabassous centralis (Miller, 1899)	and car	ce qu to vc	0-1800	Bangs 1900	IAvH ICN
Cabassous unicinctus (Linnaeus, 1758)	amz car ori	met	0-500	Wetzel 1980	ICN NHM
Dasypus Linnaeus, 1758					
Dasypus kappleri Krauss, 1862	amz ori	met	0-1000	Wetzel 1979	IAvH ICN
Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	co		0-3100	Gray 1873	ACG (obs. pers. 1999) IAvH ICN UV

Taxon ***Taxon***	Región *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Dasypus sabanicola Mondolfi, 1968	ori	ara met vch	0-500	Cuervo *et al.* 1996	IAvH ICN UV
Priodontes F.G. Cuvier, 1825					
Priodontes maximus (Kerr, 1792)	amz sm	ama ara cq met vch	0-500	Wetzel 1982	IAvH ICN UV
VERMILINGUA					
Myrmecophagidae					
Cyclopes Gray, 1821					
Cyclopes didactylus (Linnaeus, 1758)	co spe		0-1300	J.A. Allen 1916	IAvH UV
Myrmecophaga Linnaeus, 1758					
Myrmecophaga tridactyla Linnaeus, 1758	amz and car ori	by ce gn ma met na	0-1900	Bangs 1900	IAvH ICN UV
Tamandua Gray, 1825					
Tamandua mexicana (Saussure, 1860)	and car pac	at cun ma vc	0-1500	Bangs 1900	IAvH ICN UV
Tamandua tetradactyla (Linnaeus, 1758)	amz and ori	ara ce cq ma vc vch	0-2000	Tamsitt & Valdivieso 1964	IAvH ICN UV
INSECTIVORA					
Soricidae					
Cryptotis Pomel, 1848					
Cryptotis colombiana Woodman & Timm, 1993*	and	ant cun	1800-3600	Woodman & Timm 1993	ICN AMNH FMNH
[*Cryptotis mera* Goldman, 1912]	pn				
Cryptotis meridensis Thomas, 1898	and	ns	3100	Woodman 1996	
Cryptotis squamipes (J.A. Allen, 1912)*	and	vc	1500-2500	J.A. Allen 1912	IAvH UV
Cryptotis thomasi (Merriam, 1897)$_2$	and	ant cun ns snt	2000-3500	Merriam 1897	IAvH ICN UV AMNH FMNH
CHIROPTERA					
Emballonuridae					
Balantiopteryx Peters, 1867					
***Balantiopteryx infusca* (Thomas, 1897)**	**and**	**vc**	**1200**		**ICN 99310-16**
Balantiopteryx plicata Peters, 1867	car	lg	0-300	Cuervo *et al.* 1986	UNAM
Centronycteris Gray, 1838					
Centronycteris centralis Thomas, 1912	amz? car pac	ant cor vc	0-500	Lemke *et al.* 1982	FMNH KU
***Centronycteris maximiliani* (Fischer, 1829)**				**Lemke *et al.* 1982**	
Cormura Peters, 1867					
Cormura brevirostris Wagner, 1843	amz and car pac	cho cq cun met vc	0-1400	Sanborn 1932	ICN UV
Cyttarops Thomas, 1913					
Cyttarops alecto Thomas, 1913	amz	vch	0-500	Koopman 1982	IAvH
Diclidurus Wied-Neuwied, 1820					
Diclidurus albus Wied-Neuwied, 1820	and? car	met vc?	0-1000?	Goodwin & Greenhall 1961	IAvH ICN 6601 AMNH149167?
Diclidurus ingens Hernández-Camacho, 1955	amz	ama cq	0-500	Hernández-Camacho 1955	ICN 546 (holotipo)
[*Diclidurus isabellus* (Thomas, 1920)]	br vn				
[*Diclidurus scutatus* Peters, 1869]	br pe vn				

Taxon ***Taxon***	Región *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Peropteryx Peters, 1867					
Peropteryx kappleri Peters, 1867	and car pac	by cun met vc	0-1800	Nicéforo 1947	IAvH ICN UV
Peropteryx leucoptera Peters, 1867	sm	sm	0-500	Lemke *et al.* 1982	IAvH 2241
Peropteryx macrotis (Wagner, 1843)	amz and car	ama ant lg ma met ns snt vch	0-1800	J.A. Allen 1900	IAvH ICN
Rhynchonycteris Peters, 1867					
Rhynchonycteris naso (Wied-Neuwied, 1820)	amz car ori pac	ama ant ce cho cq gn ma va vc	0-500	J.A. Allen 1916	IAvH ICN UV
Saccopteryx Illiger, 1811					
Saccopteryx bilineata (Temminck, 1838)	amz car ori pac	ama ant cho cq cl gn ma suc vc vch	0-500	Dobson 1878	IAvH ICN UV
Saccopteryx canescens Thomas, 1901	amz car ori	ma met	0-500	J.A. Allen 1900	IAvH ICN UV
Saccopteryx leptura (Schreber, 1774)	amz and car pac	cau cho cun gn lg ma met suc vc	0-1000	Bangs 1900	IAvH ICN UV
Noctilionidae					
Noctilio Linnaeus, 1766					
Noctilio albiventris Desmarest, 1818	co		0-1600	J.A. Allen 1916	IAvH ICN UV
Noctilio leporinus (Linnaeus, 1758)	co		0-500	Speiser 1900	IAvH ICN UV
Mormoopidae					
Mormoops Leach, 1821					
Mormoops megalophylla (Peters, 1864)	and car	bl	0-1100	Goodwin 1946	ICN
Pteronotus Gray, 1838					
Pteronotus davyi Gray, 1838	car	bl	0-500	Tesh *et al.* 1968	
Pteronotus gymnonotus Natterer, 1843	car	bl	0-500	Marinkelle & Cadena 1972	ICN
Pteronotus parnellii (Gray, 1843)	and car	bl ma vch	0-2600	Dobson 1878	IAvH ICN
Pteronotus personatus (Wagner, 1843)	car	bl	0-500	Wenzel *et al.* 1966	ICN 1533 UV
Phyllostomidae					
Phyllostominae					
Chrotopterus Peters, 1865					
Chrotopterus auritus Peters, 1865	amz	cq gn met	0-500	J.A. Allen 1900	IAvH ICN
Glyphonycteris Thomas, 1896					
Glyphonycteris daviesi (Hill, 1964)	amz car pac			Koopman 1982	
Glyphonycteris sylvestris Thomas, 1896	amz car	ant lg	0-500	Koopman 1982	ICN 14952
Lampronycteris Sanborn, 1949					
Lampronycteris brachyotis (Dobson, 1879)	amz and car	bl met to va vch	0-1000	Marinkelle & Cadena 1972	IAvH ICN
Lonchorhina Tomes, 1863					
Lonchorhina aurita Tomes, 1863	co		0-1500	Sanborn 1949	IAvH ICN UV
[*Lonchorhina fernandezi* Ochoa & Ibáñez, 1982]	vn				
Lonchorhina marinkellei Hernández-Camacho & Cadena, 1978	amz	ama va	0-500	Hernández-Camacho & Cadena 1978	ICN
Lonchorhina orinocensis Linares & Ojasti, 1971	sm ori	met sm	0-500	Linares & Ojasti 1971	IAvH ICN
Macrophyllum Gray, 1838					
Macrophyllum macrophyllum (Schinz, 1821)	co		0-500	J.A. Allen 1900	IAvH ICN UV
Micronycteris Gray, 1866					
Micronycteris hirsuta (Peters, 1869)	amz car pac	ce ma met vc	0-1000	Sanborn 1932	ICN UV AMNH
Micronycteris megalotis (Gray, 1842)	co		0-1200	Dobson 1880	IAvH ICN UV
Micronycteris microtis Miller, 1898	and car	cun ma		Simmons 1996	AMNH 99344

Taxon ***Taxon***	Región *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Micronycteris minuta (Gervais, 1856)	co		0-1000	Koopman 1982	IAvH ICN UV
Micronycteris schmidtorum Sanborn, 1935	amz car	ant ma	0-500	Koopman 1982	ICN
Neonycteris Sanborn, 1949					
Neonycteris pusilla (Sanborn, 1949)	amz	va	0-500	Sanborn 1949	AMNH?
Mimon Gray, 1847					
Mimon bennettii (Gray, 1838)	amz car	ant met	0-500	Marinkelle & Cadena 1972	AMNH
Mimon crenulatum (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1810)	co		0-500	Handley 1960	IAvH ICN UV
Phylloderma Peters, 1865					
Phylloderma stenops Peters, 1865	amz	gn met vch	0-500	Marinkelle & Cadena 1972	IAvH ICN UV
Phyllostomus Lacépède, 1799					
Phyllostomus discolor (Wagner, 1843)	co		0-1500	Valdivieso & Tamsitt 1962	IAvH ICN UV
Phyllostomus elongatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1810)	amz	ara cau met va	0-500	Furman 1966	IAvH ICN
Phyllostomus hastatus (Pallas, 1767)	co		0-2000	J.A. Allen 1900	IAvH ICN UV
Phyllostomus latifolius (Thomas, 1901)	amz pac	cho cq va vc	0-500	Marinkelle & Cadena 1972	ICN UV
Tonatia Gray, 1827					
Tonatia brasiliense (Peters, 1866)	amz car	cq lg met va	0-1000	Lemke *et al.* 1982	ICN UV FMNH 121251
Tonatia carrikeri (J.A. Allen, 1910)	amz	met	0-500	McCarthy *et al.* 1983	ICN 5140, 44 FMNH 87938-41 FMNH 88100-04
Tonatia saurophila Koopman & Williams, 1951	amz gor	cau gor met pu? vc	0-1000	Cabrera 1958	ICN UV
Tonatia silvicola (d'Orbigny, 1836)	co		0-1500	J.A. Allen 1900	IAvH ICN UV
Trachops Gray, 1847					
Trachops cirrhosus (Spix, 1823)	co		0-1000	Dobson 1878	IAvH ICN UV
Trinycteris Sanborn, 1949					
Trinycteris nicefori (Sanborn, 1949)	amz pac	ama cho gn ma met ns to vc	0-500	Sanborn 1949	ICN UV AMNH (holotipo)
Vampyrum Rafinesque, 1815					
Vampyrum spectrum (Linnaeus, 1758)	co		0-2800	Hall & Kelson 1959	IAvH ICN
Glossophaginae					
Anoura Gray, 1838					
Anoura caudifera (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1818)	amz and	ant cau cho cl cun lg hu ma na ri to vc	500-2800	Dobson 1880	IAvH ICN UV
Anoura cultrata Handley, 1960	and car pac	ant cau cho cun hu na vc	0-1800	Lemke & Tamsitt 1979	IAvH ICN UV
Anoura geoffroyi Gray, 1838	co		500-3600	J.A. Allen 1916	IAvH ICN UV
Anoura latidens Handley, 1984	and	?		Handley 1984	
Anoura luismanueli Molinari, 1994	and	cun	2600-2900	Pérez?	ICN
Choeroniscus Thomas, 1928					
Choeroniscus godmani (Thomas, 1903)	and car	ant cun met vc?	0-1600	Tamsitt *et al.* 1965	ICN UV
[*Choeroniscus intermedius* (J.A. Allen & Chapman, 1893)]	br gi pe su				
Choeroniscus minor (Peters, 1868)	amz and	cau gn va	0-1000	Valdivieso 1964	ICN UV

Taxon ***Taxon***	Región *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Choeroniscus periosus Handley, 1966	pac	cau cho vc	0-500	Handley 1966	ICN UV USNM 344918 (holotipo)
Glossophaga É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1818					
Glossophaga commissarisi Gardner, 1962	amz and	ama bl hu	0-1000	Webster & Jones 1987	IAvH UV TTU 9093
Glossophaga longirostris Miller, 1898	and car	at bl by hu lg ma vch	0-1500	Miller 1898	IAvH ICN UV
Glossophaga soricina (Pallas, 1766)	co		0-1800	J.A. Allen 1900	IAvH ICN UV
Leptonycteris Lydekker, 1891					
Leptonycteris curasoae Miller, 1900	and car	bl lg snt	0-1000	Marinkelle & Grose	IAvH ICN
Lichonycteris Thomas, 1895					
Lichonycteris obscura Thomas, 1895	amz pac	cho na to vc	0-500	Marinkelle & Cadena 1972	IAvH ICN UV NHM (holotipo)
Lionycteris Thomas, 1913					
Lionycteris spurrelli Thomas, 1913	amz and car pac	ce cl gn met na vc	0-1500	Thomas 1913	IAvH ICN UV
Lonchophylla Thomas, 1903					
Lonchophylla handleyi Hill, 1980	and	na vc	500-1000	Alberico & Orejuela 1983	UV
Lonchophylla mordax Thomas, 1903	and car pac	cau cho na ns snt vc	0-1000	Marinkelle & Cadena 1972	IAvH ICN UV
Lonchophylla robusta Miller, 1912	and car ori? pac	ant cau cho cl cun ma met ri to vc	0-1900	Sanborn 1941	IAvH ICN UV
Lonchophylla thomasi J.A. Allen, 1904	co		0-1000	Koopman 1982	IAvH ICN UV
Scleronycteris Thomas, 1912					
***Scleronycteris ega* Thomas, 1912**	**amz**	**va**	**0-500**		**IAvH**
Carollinae					
Carollia Gray, 1838					
Carollia brevicauda (Schinz, 1821)	co		500-2000	Bangs 1900	IAvH ICN UV
Carollia castanea H. Allen, 1890	co		0-1500	Hershkovitz 1949	IAvH ICN UV
Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	co		0-2000	Dobson 1878	IAvH ICN UV
Rhinophylla Peters, 1865					
Rhinophylla alethina Handley, 1966	pac	cau cho na vc	0-1000	Handley 1966	ICN UV USNM 324988
Rhinophylla fischerae Carter, 1966	amz	cau cq met pu va	0-500	Marinkelle & Cadena 1972	IAvH ICN
Rhinophylla pumilio Peters, 1865	amz	ama cau cq gn met va vch	0-500	Barriga-Bonilla 1965	IAvH UV
Sturnirinae					
Sturnira Gray, 1842					
Sturnira aratathomasi Peterson & Tamsitt, 1968	and	cau hu vc	1600-2800	Peterson & Tamsitt 1968	IAvH UV ROM (holotipo)
Sturnira bidens (Thomas, 1915)	and	ant by cau hu na qu ri to vc	1800-3100	Marinkelle & Cadena 1972	IAvH ICN UV
Sturnira bogotensis Shamel, 1927[§]	and	cau cun ri	2500-3100	Shamel 1927	IAvH ICN AMNH 62798
Sturnira erythromos (Tschudi, 1844)	and	ant by cau cun hu ma na qu ri to vc	1800-3500	Lemke *et al.* 1982	ICN IAvH UV FMNH 58721-25
Sturnira lilium (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1810)	co		0-1900	Hershkovitz 1949	IAvH ICN UV
Sturnira ludovici Anthony, 1924	and ori	ant by cq hu met	290-2500	Hershkovitz 1949	IAvH ICN UV

Taxon ***Taxon***	Región *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
		na ri va vc			
Sturnira luisi Davis, 1980	pac	cau cho na vc	0-500	Alberico & Negret 1992	UV
Sturnira magna de la Torre, 1966	amz	ama met pu	0-500	Marinkelle & Cadena 1972	ICN UV
Sturnira mordax (Goodwin, 1938)	and pac	cau cho na vc	500-2000	Alberico 1994	IAvH UV
Sturnira tildae de la Torre, 1959	amz ori	ama gn pu vch	0-500	Marinkelle & Cadena 1971	IAvH ICN UV
Stenodermatinae					
Ametrida Gray, 1847					
***Ametrida centurio* Gray, 1847**	**car ori**		**0-500**		**IAvH ICN**
Artibeus Leach, 1821					
Artibeus (*Artibeus*) *amplus* Handley, 1987	and car snsm	ant cau ns ma	0-1300	Handley 1987	IAvH ICN UV USNM
Artibeus (*Artibeus*) *jamaicensis* Leach, 1821	co		0-2100	J.A. Allen 1890	IAvH ICN UV
Artibeus (*Artibeus*) *lituratus* (Olfers, 1818)	co		0-2600	Dobson 1878	IAvH ICN UV
Artibeus (*Artibeus*) *obscurus* Schinz, 1821	amz and	ama met pu va vch	0-1000		IAvH ICN UV
Artibeus (*Artibeus*) *planirostris* (Spix, 1823)	amz and ori	ama na ns pu vch	0-1300	Koopman 1982	IAvH ICN UV
Artibeus (*Dermanura*) *anderseni* Osgood, 1916	amz	ama	0-500	Cuervo *et al.* 1986	
Artibeus (*Dermanura*) *glaucus* Thomas, 1893	co		0-2100	Dobson 1880	IAvH ICN UV
Artibeus (*Dermanura*) *gnomus* Handley, 1987	amz		0-600	Muñoz-Saba 1999	IAvH ICN UV
Artibeus (*Dermanura*) *phaeotis* (Miller, 1902)	and car pac		0-1700	J.A. Allen 1916	IAvH ICN UV
Artibeus (*Dermanura*) *toltecus* (Saussure, 1860)	and pac	cho na vc	1500-2500	Cuervo *et al.* 1986; Rincón 1987	UV
Artibeus (*Enchisthenes*) *hartii* Thomas, 1892	co		0-2000	Arata *et al.* 1968	IAvH ICN UV
Artibeus (*Koopmania*) *concolor* Peters, 1865	amz	ama gn va	0-500	Dobson 1880	IAvH ICN UV
Centurio Gray, 1842					
Centurio senex Gray, 1842	car	ma	0-500	Marinkelle & Cadena 1972	ICN 6771-72
Chiroderma Peters, 1860					
Chiroderma salvini Dobson, 1878	and	cho met na pu ri snt vc	0-2000	Dobson 1880	IAvH ICN UV
Chiroderma trinitatum Goodwin, 1958	amz car pac	ama ant cho ma va vc vch	0-500	Barriga-Bonilla 1965	IAvH ICN UV
Chiroderma villosum Peters, 1860	amz car pac	ant coh pu ma va vc	0-500	Allen 1900	IAvH ICN UV
Ectophylla H. Allen, 1892					
Ectophylla alba H. Allen, 1892	car pac	vc	0-500	Cuervo *et al.* 1986	ICN UV
Mesophylla Thomas, 1901					
Mesophylla macconnelli Thomas, 1901	co		0-1500	Laurie 1955	IAvH ICN UV
Platyrrhinus Saussure, 1860					
Platyrrhinus brachycephalus (Rouk & Carter, 1972)	amz	ant cho met	0-500	Rouk & Carter 1972	IAvH ICN
Platyrrhinus chocoensis Alberico & Velasco, 1991	pac	cho na vc	0-1000	Alberico & Velasco 1991	ICN IAvH UV
Platyrrhinus dorsalis (Thomas, 1900)	co		1000-3000	Dobson 1878	ICN IAvH UV
Platyrrhinus helleri (Peters, 1866)	co		0-1500	Sanborn 1955	IAvH ICN UV
Platyrrhinus infuscus (Peters, 1880)	amz	ama cq met pu	0-1000	Marinkelle 1970	IAvH ICN UV
Platyrrhinus vittatus (Peters, 1860)	co		1000-3000	Allen 1900	IAvH UV
Sphaeronycteris Peters, 1882					
Sphaeronycteris toxophyllum Peters, 1882	amz and car	ama gn ma vch	0-2600	Sanborn 1941	IAvH ICN 499, 9521 UV
Uroderma Peters, 1866					
Uroderma bilobatum Peters, 1866	co		0-1500	Allen 1900	IAvH ICN UV

Taxon ***Taxon***	Región *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Uroderma magnirostrum Davis, 1968	amz and car	ama cho cun met	0-500	Davis 1968	ICN
Vampyressa Thomas, 1900					
Vampyressa bidens (Dobson, 1878)	amz and	cau met va	0-1000	Marinkelle & Cadena 1972	IAvH ICN UV FMNH?
Vampyressa brocki Peterson, 1968	amz	ama	0-500	Baker *et al.* 1972	ICN 14912-13 ROM TTU?
Vampyressa melissa Thomas, 1926	amz and	hu met ns vc	0-2000	Lemke *et al.* 1982 Ospina & Gómez 1999	IAvH 2282 ICN
Vampyressa nymphaea Thomas, 1909	pac	ant cho vc	0-1900	Thomas 1909	ICN UV
Vampyressa pusilla (Wagner, 1843)	co		0-1900	Thomas 1909	IAvH ICN UV
Vampyrodes Thomas, 1900					
Vampyrodes caraccioli (Thomas, 1899)	co	ch vc	0-1000	Arata *et al.* 1968	IAvH ICN UV
Desmodontinae					
Desmodus Wied-Neuwied, 1826					
Desmodus rotundus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1810)	co		0-2600	J.A. Allen 1900	IAvH ICN UV
Diaemus Miller, 1906					
Diaemus youngi (Jentick, 1893)	co		0-500	de la Torre 1956	IAvH ICN
Diphylla Spix, 1823					
Diphylla ecaudata Spix, 1823	co		0-500	J.A. Allen 1900	IAvH ICN
Natalidae					
Natalus Gray, 1838					
Natalus micropus Dobson, 1880	sp	sp		J.A. Allen 1890	ICN FMNH
Natalus stramineus Gray, 1838	car			Aellen 1970	ICN
Natalus tumidirostris Miller, 1900	and car	snt	0-1700	Goodwin 1959	ICN FMNH
Furipteridae					
Furipterus Bonaparte, 1837					
Furipterus horrens (F.G. Cuvier, 1828)	amz car pac	ama cho vc	0-1000	J.A. Allen 1916	IAvH ICN
Thyropteridae					
Thyroptera Spix, 1823					
Thyroptera discifera (Lichtenstein & Peters, 1855)	co	gor	0-500	Sanborn 1932	IAvH
[*Thyroptera lavali* Pine, 1993]	pe				
Thyroptera tricolor Spix, 1823	co		0-2000	Allen 1900	IAvH UV
Verspertilionidae					
Eptesicus Rafinesque, 1820					
Eptesicus andinus J.A. Allen, 1914	and	cau hu qu	0-3000	J.A. Allen 1914	UV 3250 AMNH 33807 (holotipo)
Eptesicus brasiliensis (Desmarest, 1819)	co		0-3000	J.A. Allen 1914	IAvH ICN UV
Eptesicus chiriquinus Thomas, 1920	and car	vc	0-1600	Simmons & Voss 1998	AMNH 33806 USNM 483952 (Pance)
Eptesicus diminutus Osgood, 1915	amz ori	ama	0-500	Rodríguez-Mahecha *et al.* 1995	ICN
Eptesicus furinalis (d'Orbigny, 1847)	co		0-500	Davis 1966	
Eptesicus fuscus (Beauvois, 1796)	and	cau cun vc	2000-3100	Valdivieso 1964	IAvH UV

Taxon ***Taxon***	Región *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Histiotus Gervais, 1856					
Histiotus humboldtii Handley, 1996	and	by cau cun	2600	Handley 1996	
Histiotus montanus (Philippi & Landbeck, 1861)	and	ant by cau cun ri vc		1500-3600	Thomas 1916 IAvH ICN UV
Lasiurus Gray, 1831					
Lasiurus blossevillii (Lesson & Garnot, 1826)	co		0-2600	Anthony 1923	IAvH ICN UV
Lasiurus castaneus Handley, 1960	and	cun	1300	Cuervo *et al.* 1986	ICN
Lasiurus cinereus (Beauvois, 1796)	and	by cun	2000-3500	J.A. Allen 1900	ICN
Lasiurus ega (Gervais, 1856)	co		0-3500	Thomas 1901	IAvH UV
[*Lasiurus egregius* (Peters, 1870)]	br gf pn				
Myotis Kaup, 1829					
Myotis albescens (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	co		0-1700	J.A. Allen 1914	IAvH UV
Myotis keaysi J.A. Allen, 1914	and	cau cun hu na qu ri vc	1800-2500	LaVal 1973	IAvH UV
Myotis nesopolus Miller, 1900	car	lg	0-500	Handley 1976	
Myotis nigricans (Schinz, 1821)	co		0-2800	Dobson 1878	IAvH ICN UV
Myotis oxyotus (Peters, 1867)	and	hu na snt vc	1000-2000	LaVal 1973	USNM UV
Myotis riparius Handley, 1960	co		0-1600	LaVal 1973	IAvH USNM
Myotis simus Thomas, 1901	amz	ama pu	0-600	Marinkelle & Cadena 1972	ROM TTU
Rhogeessa H. Allen, 1866					
Rhogeessa minutilla Miller, 1897	and car ori	lg snt hu	0-1000	Thomas 1903	USNM
Rhogeessa tumida H. Allen, 1866	and car prov	ant cau ma prov sp vc	0-2600	Thomas 1913	IAvH ICN UV USNM
Molossidae					
Eumops Miller, 1906					
Eumops auripendulus (Shaw, 1800)	co		0-1800	J.A. Allen 1916	UV AMNH USMN
Eumops bonariensis (Peters, 1874)	co		0-1000	Koopman 1982	MNHUniandes
Eumops dabbenei Thomas, 1914	car ori	ma	0-1000	Koopman 1982	ANSP (Philad)
Eumops glaucinus (Wagner, 1843)	co		0-2800	J.A. Allen 1904	IAvH UV
[*Eumops hansae* Sanborn, 1932]	bo br gi pn vn				
Eumops perotis (Schinz, 1821)	co		0-500	Marinkelle 1968	ROM USNM
Molossops Peters, 1866					
Molossops abrasus (Temminck, 1827)	and	vc	900	Alberico & Naranjo 1982	UV
Molossops greenhalli (Goodwin, 1958)	amz car pac	ara		Marinkelle & Cadena 1972	IAvH
Molossops mattogrossensis Vieira, 1942	ori	vch	0-500	Ortiz von Halle & Alberico 1989	UV
[*Molossops neglectus* Williams & Genoways, 1980]					pe su vn
Molossops planirostris (Peters, 1865)	amz car	ara ns vch	0-1000	Sanborn 1941	IAvH
Molossops temminckii (Burmeister, 1854)	amz ori	cun to	0-500	Sanborn 1941	FMNH 51727
Molossus É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1805					
Molossus ater É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1805	amz and ori	at cun met ns pu vch	0-2600	Marinkelle & Cadena 1972	IAvH UV AMNH FMNH
Molossus bondae J.A. Allen, 1904	and car pac	ant cau cho cun ma na ns vc	0-1000	J.A. Allen 1904	UV AMNH FMNH
Molossus molossus (Pallas, 1766)	co		0-1300	Sanborn 1932	IAvH ICN UV
Molossus pretiosus Miller, 1902	co		0-1200	Marinkelle & Cadena 1972	UV ROM FMNH USNM
Molossus sinaloae J.A. Allen, 1906	and car pac	cau	2400	Marinkelle & Cadena 1972	MHNUniandes USNM

Taxon ***Taxon***	Región *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Nyctinomops Miller, 1902					
Nyctinomops aurispinosus (Peale, 1848)	co?	cun gn	2600	Sanborn 1941 (describió *T. similis*)	FMNH 48560
Nyctinomops laticaudatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1805)	amz car ori pac	bl gn met va	0-1000	Barriga-Bonilla 1965	IAvH ICN UV FMNH
Nyctinomops macrotis (Gray, 1839)	co	ant cun? ma ns	0-2600	J.A. Allen 1900	AMNH FMNH
Promops Gervais, 1856					
Promops centralis Thomas, 1915	and car pac	ant ara cau	0-1800	Marinkelle & Cadena 1972	IAvH AMNH
[*Promops nasutus* (Spix, 1823)]	br ec vn				
Tadarida Rafinesque, 1814					
Tadarida brasiliensis (I. Geoffroy, 1824)	and	cau cun hu na vc	2000-3000	Schwartz 1955	ICN UV AMNH
PRIMATES					
Callitrichidae					
Callimico Miranda-Ribeiro, 1912					
Callimico goeldii (Thomas, 1904)	amz	ama pu	0-500		IAvH ICN 84, 442
Cebuella Gray, 1866					
Cebuella pygmaea (Spix, 1823)	amz	ama cq pu	0-500		IAvH ICN UV
Saguinus Hoffmannsegg, 1807					
Saguinus fuscicollis (Spix, 1823)	amz	ama cq met pu	0-500	Lesson 1840	IAvH ICN UV
Saguinus geoffroyi (Pucheran, 1845)	pac	cho	0-800	Elliot 1912	IAvH ICN AMNH 33076
[*Saguinus graellsi*, Jiménez de la Espada, 1870)]	ec			Hershkovitz 1977	
Saguinus inustus (Schwartz, 1951)	amz	ama cq gv va	0-500		IAvH ICN 85
Saguinus leucopus (Günther, 1877)*	and car	ant bl to	0-1000	Günther 1877	IAvH ICN
Saguinus nigricollis (Spix, 1823)	amz	ama cq met va	0-500	Hershkovitz 1977	IAvH ICN FMNH 123380
Saguinus oedipus (Linnaeus, 1758)*	car	ant at bl suc	0-800	Linnaeus 1758	IAvH ICN
Cebidae					
Alouatta Lacépède, 1799					
Alouatta palliata (Gray, 1849)	and pac	cho cq	0-2300	J.A. Allen 1916	IAvH ICN UV
Alouatta seniculus (Linnaeus, 1766)	amz and car ori	ama ant ara bl cho cl cq ce gn ma met	0-3200	Linnaeus 1766	IAvH ICN UV
Aotus Illiger, 1811					
Aotus brumbacki Hershkovitz, 1983*	and ori	met snt to vch	0-1300	Hershkovitz 1983	IAvH ICN
Aotus lemurinus (I. Geoffroy, 1843)	and car pac	at bl cund cho ma	0-3200	Santiller 1843	IAvH ICN UV
[*Aotus trivirgatus* (Humboldt, 1811)]$_3$	amz	ama ant hu me pu snt vch	0-500	Bangs 1900	IAvH
Aotus vociferans (Spix, 1823)	amz	ama	0-500	Hershkovitz 1983	IAvH ICN
Ateles É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806					
Ateles belzebuth É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806$_4$	amz and car ori	bl by cq ma met ns snt	0-1300	I. Geoffroy 1829	IAvH ICN NMH
Ateles fusciceps Gray, 1866	and car pac	ant cho cor na suc vc	0-2000	J.A. Allen 1916	UV AMNH 32354 NMH
Ateles geoffroyi Kuhl, 1820	and pac	ant cho	0-2400	Sclater 1872	IAvH
Ateles hybridus I. Geoffroy, 1829	amz and car ori	bl by cq ma met ns snt	0-1300	Collins 1999	IAvH ICN NMH
Cacajao Lesson, 1840					

Taxon ***Taxon***	Región *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
[*Cacajao calvus* (I. Geoffroy, 1847)]	pe				
Cacajao melanocephalus (Humboldt, 1812)	amz	cq gn gv ri va	0-500	Hernández-Camacho & Cooper 1976	IAvH ICN
Callicebus Thomas, 1903					
Callicebus cupreus (Spix, 1823)	amz	met	0-500	Gray 1863	ICN UV
Callicebus torquatus (Hoffmannsegg, 1807)	amz	ama cq met pu va vch	0-500	Gray 1866	IAvH ICN
Cebus Erxleben, 1777					
Cebus albifrons (Humboldt, 1812)	amz and car ori snsm	bl by cl ma ns pu snsm snt to vch	0-2000	Humboldt 1812	IAvH ICN UV
Cebus apella (Linnaeus, 1758)	amz and ori	ama cq gn hu met pu va vic	0-2700	Linnaeus 1758	IAvH ICN UV
Cebus capucinus (Linnaeus, 1758)	and car pac	bl cau gor na suc vc	0-2100	Linnaeus 1758	IAvH ICN UV
Lagothrix É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1812					
Lagothrix lagotricha (Humboldt, 1812)	amz and ori	ara cq met pu va	0-3000	Humboldt 1812	IAvH ICN UV
Pithecia Desmarest, 1804					
Pithecia monachus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1812)		amz	ama cq pu	0-500	J.A. Allen 1914 IAvH ICN
Saimiri Voigt, 1831					
Saimiri sciureus (Linnaeus, 1758)	amz and ori	ama cq gn hu met	0-1500	J.A. Allen 1916	IAvH ICN UV AMNH 33874 (tipo *S. caquetensis*)
CARNIVORA					
Canidae					
Atelocynus Cabrera, 1940					
Atelocynus microtis (Sclater, 1883)	amz	ama cq met va	0-500		IAvH ICN UV
Cerdocyon C.E. H[amilton]. Smith, 1839					
Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)	co		0-3200	Bangs 1898	IAvH ICN UV
Chrysocyon C.E. H[amilton]. Smith, 1839					
Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815)[5]	ori		ca. 300	Cuervo *et al.* 1986	ULS
Lycalopex Burmeister, 1856					
Lycalopex culpaeus (Molina, 1782)	and	cau hu na ri to	2000-3700	Burman 1854	ICN
Speothos Lund, 1938					
Speothos venaticus (Lund, 1842)	co		1600?	Bates 1948?	ICN MCZ
Urocyon Baird, 1857					
Urocyon cinereoargenteus (Schreber, 1775)	and car ori	ant by cun ri	1900-3300	Wozencraft 1993	ICN 813-818
Ursidae					
Tremarctos Gervais, 1855					
Tremarctos ornatus (F.G. Cuvier, 1825)	and pac sm	ant boy cau ce cho cor cun hu met sm	200-4000		IAvH ICN UV
Procyonidae					
Bassaricyon J.A. Allen, 1876					
Bassaricyon gabbii J.A. Allen, 1876	ama and ori pac vc	ant by gv met snt	0-2500	J.A. Allen 1912	IAvH ICN UV
Potos É. Geoffroy Saint-Hilaire & F.G. Cuvier, 1795					
Potos flavus (Schreber, 1774)	co		0-3000	Martin 1836; Hernández-Camacho	IAvH ICN UV

Taxon ***Taxon***	Región *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
				1977	
Nasua Storr, 1780					
Nasua narica (Linnaeus, 1766)	and pac	cho ma	0-3200?	Decker?	ICN UV
Nasua nasua (Linnaeus, 1766)	amz and car ori	ama ant by cau cun hu met pu vc	0-3600	J.A. Allen 1912	IAvH 3924 ICN UV
Nasuella Hollister, 1915					
Nasuella olivacea (Gray, 1865)	and	by cun snt	1700-4100	Gray 1865	IAvH 14928 ICN UV
Procyon Storr, 1780					
Procyon cancrivorus (F.G. Cuvier, 1798)	co		0-1500	Bangs 1900	IAvH ICN UV
Procyon lotor (Linnaeus, 1758)	car	bl ma suc	0-50	Franky & Rodríguez 1975	IAvH
Mustelidae					
Conepatus Gray, 1837					
Conepatus semistriatus (Boddaert, 1784)[6]	and	cun ma na ns	0-3100	Mutis 1770	IAvH ICN 283 UV
Eira C.E. H[amilton]. Smith, 1842					
Eira barbara (Linnaeus, 1758)	co		0-3200	Humboldt 1812	IAvH ICN UV
Galictis Bell, 1826					
Galictis vittata (Schreber, 1776)	amz pac	cau cun ma met suc vch	0-1200	Apolinar 1913?	IAvH ICN UV
Lutra Brünnich, 1771[7]					
Lutra longicaudis (Olfers, 1818)	co		0-2800	J.A. Allen 1904	IAvH ICN UV
Mustela Linnaeus, 1758					
[*Mustela africana* Desmarest, 1818]	br ec pe				
Mustela felipei Izor & de la Torre, 1978	and	cau cho hu vc	1500-2500	Izor & de la Torre 1978	IAvH UV
Mustela frenata Lichtenstein, 1831	and snsm	snsm	0-3600	Gray 1865	IAvH ICN UV
Pteronura Gray, 1837					
Pteronura brasiliensis (Gmelin, 1788)	amz ori	ama ara va vch	0-500	Apolinar	IAvH ICN
Felidae					
Herpailurus Severtzov, 1858					
Herpailurus yagouarondi (Lacépède, 1809)	co		0-3200	J.A. Allen 1904	IAvH ICN UV
Leopardus Gray, 1842					
Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758)	co		0-2400	J.A. Allen 1904	IAvH ICN UV
Leopardus tigrinus (Schreber, 1775)	and snsm	by cl hu vc	1600-4800	Gray 1867	IAvH ICN UV
Leopardus wiedii (Schinz, 1821)	co		0-1800	J.A. Allen 1916	IAvH
Panthera Oken, 1816					
Panthera onca (Linnaeus, 1758)	co		0-3200	Tadeo Lozano 1808	IAvH ICN UV
Puma Jardine, 1834					
Puma concolor (Linnaeus, 1771)	co		0-4100	Bangs 1900	IAvH ICN UV
Lynchailurus Severtzov, 1858					
***Lynchailurus colocola* (Molina, 1782)**[8]	**and**	**ca? na**	**1500-4000**	Hernández-Camacho & Alberico ***(obs. pers)***	
Otariidae					
Arctocephalus É. Geoffroy Saint-Hilaire & F.G. Cuvier, 1826					
Arctocephalus galapagoensis Heller, 1904	pac gor	cau gor na		Cuervo *et al.* 1986	UV
Otaria Péron, 1816					

Taxon ***Taxon***	Región *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Otaria byronia (de Blainville, 1820)[9]	gor			Flórez-González & Capella 1995	
Zalophus Gill, 1866					
Zalophus californianus (Lesson, 1828)	gor			Flórez-González & Capella 1995	
Phocidae					
Monachus Fleming, 1822					
Monachus tropicalis (Gray, 1850)†	san			Rice 1973	
CETACEA					
Balaenopteridae					
Balaenoptera Lacépède, 1804					
Balaenoptera acutorostrata Lacépède, 1804	cao pao			Vidal 1990	
Balaenoptera borealis Lesson, 1828	cao pao			Vidal 1990	
Balaenoptera edeni Anderson, 1878	cao pao	na		Cuervo *et al.* 1986; Vidal 1990	IAvH UV
[*Balaenoptera musculus* (Linnaeus, 1758)]	cao pao				
Balaenoptera physalus (Linnaeus, 1758)	cao pao			Vidal 1990	
Megaptera Gray, 1846					
Megaptera novaeangliae (Borowski, 1781)	ca-p gor pao			Brown (en Bangs 1905)	
Delphinidae					
Delphinus Linnaeus, 1758					
Delphinus delphis Linnaeus, 1758	cao pao			Lemke 1944	
Feresa Gray, 1870					
Feresa attenuata Gray, 1875	pac			Vidal 1990	
Globicephala Lesson, 1828					
Globicephala macrorhynchus Gray, 1846	cao pao			Barriga *et al.* 1975	
Grampus Gray, 1828					
Grampus griseus (F.G. Cuvier, 1812)	cao pao			Holt & Jackson 1987	
Lagenodelphis Fraser, 1956					
Lagenodelphis hosei Fraser, 1956	cao pao			Vidal 1990	
Orcinus Fitzinger, 1860					
Orcinus orca (Linnaeus, 1758)	cao pao			Heyning 1989	
Peponocephala Nishiwaki & Norris, 1966					
Peponocephala electra (Gray, 1846)	cao pao	cho		Holt & Jackson 1987	UV
Pseudorca Reinhardt, 1862					
Pseudorca crassidens (Owen, 1846)	cao pao			Vidal 1990	
Sotalia Gray, 1866					
Sotalia fluviatilis (Gervais & Deville, 1853)	amz ca-o ori	ama		Layne 1958	
Stenella Gray, 1866					
Stenella attenuata (Gray, 1846)	cao pao	ma		Kellogg 1932?	IAvH
Stenella coeruleoalba (Meyen, 1833)	cao pao	na		Perrin *et al.* 1983	UV
Stenella frontalis (F.G. Cuvier, 1829)	ca-o			Perrin *et al.* 1987	
Stenella longirostris (Gray, 1828)	ca-o pao			Perrin *et al.* 1983	IAvH ICN
Steno Gray, 1846					
Steno bredanensis (Lesson, 1828)	ca-o pao			Holt & Jackson 1987	
Tursiops Gervais, 1855					

Taxon ***Taxon***	Región *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Tursiops truncatus (Montagu, 1821)	ca-o pao	ma		Holt & Jackson 1987	IAvH
Physeteridae					
Kogia Gray, 1846					
Kogia breviceps (de Blainville, 1838)	ca-o	bl		Prieto 1988	IAvH ICN
Kogia simus (Owen, 1866)	pao			Cuervo *et al.* 1986 (Acandí)	
Physeter Linnaeus, 1758					
Physeter catodon Linnaeus, 1758	cao pao	vc		Cuervo *et al.* 1986 (El Pacífico)	UV
Platanistidae					
Inia d´Orbigny, 1834					
Inia geoffrensis (de Blainville, 1817)	amz ori	gn vch		Allen & Neil 1957	UV
Ziphiidae					
Mesoplodoon Gervais, 1850					
Mesoplodoon densirostris (de Blainville, 1817)$_{10}$	pao			Wade & Gerrodette 1993; Flórez-González & Capella 1995	
Ziphius F.G. Cuvier, 1823					
Ziphius cavirostris F.G. Cuvier, 1823	cao pao			Holt & Jackson 1987	
SIRENIA					
Trichechidae					
Trichechus Linnaeus, 1758					
Trichechus inunguis (Natterer, 1883)	amz	ama		Ronald *et al.* 1978	IAvH
Trichechus manatus Linnaeus, 1758	car ori	snt suc		Allen 1942	IAvH UV
PERISSODACTYLA					
Tapiridae					
Tapirus Brünnich, 1771					
Tapirus bairdii (Gill, 1865)	pac?	ant cho?	0-1000	Hershkovitz 1954	IAvH FMNH
Tapirus pinchaque (Roulin, 1829)	and	cau cun na ri to vc	1400-4000	Roulin 1829	IAvH UV
Tapirus terrestris (Linnaeus, 1758)	amz car ori snsm	ama ara ce cq met ma vch	0-2400	Bangs 1900	IAvH UV
ARTIODACTYLA					
Tayassuidae					
Pecari Reichenbach, 1835					
Pecari tajacu (Linnaeus, 1758)	co	cq met	0-2000	Bangs 1898	IAvH ICN UV
Tayassu F. Fischer, 1814					
Tayassu pecari (Link, 1795)	co		0-1800	J.A. Allen 1904	IAvH ICN UV
Cervidae					

Taxon ***Taxon***	Región *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Mazama Rafinesque, 1817					
Mazama americana (Erxleben, 1777)	co snsm		0-4000	J.A. Allen 1912	IAvH ICN UV
Mazama gouazoubira (G. Fischer, 1814)	amz and car ori sm	ama bl ce cq cun lg ma met va vch	0-500	Bangs 1900	IAvH ICN UV
Mazama rufina (Bourcier & Pucheran, 1852)	and	by cau cun hu ma ns to vc	2000-4000	Lydikkt?	IAvH ICN UV
Odocoileus Rafinesque, 1832					
Odocoileus virginianus (Zimmermann, 1780)	and ori	by ce vch	0-4000	Pucheran 1852	ICN IAvH UV
Pudu Gray, 1852					
Pudu mephistophiles (de Winton, 1896)	and	cau hu to vc	3000-3500	Lehman 1945	ICN IAvH UV
RODENTIA					
Sciuridae					
Microsciurus J.A. Allen, 1895					
Microsciurus alfari (J.A. Allen, 1895)	pac	cho	0-1000	Thomas 1910	IAvH NH,M 910.7.16.2
Microsciurus flaviventer (Gray, 1867)	amz and	ama ant cq vc	0-500?	Nelson 1899	IAvH UV
Microsciurus mimulus (Thomas, 1898)	and pac	ant cho vc	0-1500	Nelson 1899	ICN UV
Microsciurus pucheranii (Fitzinger, 1867)*	and	ant cl cun hu to va	650-2600	Fitzinger 1867	IAvH ICN
Microsciurus santanderensis (Hernández-Camacho, 1957)*	and car	ant bl ce snt	1700-2800	Hernández-Camacho 1957	ICN ULS USNM
Sciurillus Thomas, 1914					
Sciurillus pusillus (Desmarest, 1817)	amz	cq	300	Cuervo *et al.* 1986	IAvH ICN
Sciurus Linnaeus, 1758					
***Sciurus aestuans* Linnaeus, 1766**	**amz**	**va**	**200**		**ICN 833-36**
[*Sciurus flammifer* Thomas, 1904]	vn				
Sciurus granatensis Humboldt, 1811	amz and car pac		0-3800	Humboldt 1811	IAvH ICN UV
Sciurus igniventris Wagner, 1842	amz and	ama by cq cs gn met pu va vch	0-1900	Thomas 1900	IAvH ICN UV
Sciurus spadiceus Olfers, 1818	amz	ama cq met pu	0-1000?	Lemke *et al.* 1982	IAvH 212, 2286 ICN
Geomyidae					
Orthogeomys Merriam, 1895					
Orthogeomys dariensis (Goldman, 1912)	pac sb	cho	0-500?	Alberico 1990	UV
Orthogeomys thaeleri Alberico, 1990*	pac sb	cho	0-500?	Alberico 1990	IAvH UV
Heteromyidae					
Heteromys Desmarest, 1817					
Heteromys anomalus (Thompson, 1815)	and car snsm	ant by cor cun ma ns snsm to	0-1500	J.A. Allen 1899; R.P. Anderson 1999	IAvH ICN MLS UV AMNH FMNH MCZ USNM
Heteromys australis Thomas, 1901	and pac	cau cho na ri vc	0-2500	J.A. Allen 1916; R.P. Anderson 1999	IAvH ICN UV AMNH FMNH USNM
Heteromys desmarestianus Gray, 1868	pac sd	cho	0-1500	Cuervo *et al.* 1986; R.P. Anderson 1999	IAvH
Muridae					

Taxon ***Taxon***	Región *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Murinae					
Mus Linnaeus, 1758					
Mus musculus Linnaeus, 1758[(i)]	co			J.A. Allen 1912	IAvH ICN UV
Rattus G. Fischer, 1803					
Rattus norvegicus (Berkenhout, 1769)[(i)]	co				IAvH ICN UV
Rattus rattus (Linnaeus, 1758)[(i)]	co			J.A. Allen 1916	IAvH ICN UV
Sigmodontinae					
Aepeomys Thomas, 1898[11]					
Aepeomys fuscatus J.A. Allen, 1912*	and	vc	1500-2500	J.A. Allen 1912	ICN UV AMNH (holotipo)
Aepeomys lugens (Thomas, 1896)	and	cl	1900-3000	Musser & Carleton 1993	IAvH ICN
Akodon Meyen, 1833					
Akodon affinis (J.A. Allen, 1912)*	and	cun qu ri vc	1300-3000	J.A. Allen 1912; Quiceno 1993	ICN UV
Akodon bogotensis (Thomas, 1895)*	and	by cun ri vc	2400-3900	Thomas 1895	IAvH ICN UV
[*Akodon mollis* Thomas, 1894]	ec				
Akodon urichi J.A. Allen & Chapman, 1897	ori	met	200-1000?	Battes?	UV
Anotomys Thomas, 1906					
[*Anotomys leander* Thomas, 1906]	ec			Cuervo *et al.* 1986	
Calomys Waterhouse, 1837					
Calomys hummelincki (Husson, 1960)	car ori	lg	0-300	Petter & Baud 1981	USNM
Chibchanomys Voss, 1988					
Chibchanomys trichotis (Thomas, 1897)	and	cun	2700-3700	Thomas 1897; Voss 1988	ICN 10152
Chilomys Thomas, 1897					
Chilomys instans (Thomas, 1895)	and	cau cun qu ri vc	1400-3400	Thomas 1895; Musser & Carleton 1993	ICN UV
Holochilus Brandt, 1835					
Holochilus sciureus Wagner, 1842	amz? ori	met	0-500	Ayala *et al.* 1973	ICN UV
Ichthyomys Thomas, 1893					
Ichthyomys hydrobates (Winge, 1891)	and	by cau cun	800-3000	Thomas 1924	ICN 10029 BMNH 23.11.13.9 (tipo *I. nicefori*)
[*Ichthyomys tweedii* Anthony, 1921]	ec pn				
Isthmomys Hooper & Musser, 1964					
Isthmomys pirrensis (Goldman, 1912)	sd	cho	100-500	Cuervo *et al.* 1986	IAvH
Melanomys Thomas, 1902					
Melanomys caliginosus (Tomes, 1860)	and car pac	ant cau cho cl hu met na ns tovc	0-1800	J.A. Allen 1899	IAvH ICN UV
Microryzomys Thomas, 1917					
Microryzomys altissimus (Osgood, 1933)	and	cau cl qu to vc	2500-4000	Carleton & Musser 1989	ICN UV FMNH
Microryzomys minutus (Tomes, 1860)	and	ant cau cun hu ma qu to vc	1900-3600	J.A. Allen 1912	IAvH ICN UV
Neacomys Thomas, 1900					
[*Neacomys pictus* Goldman, 1912]	pn				
Neacomys spinosus (Thomas, 1882)	amz ori sm	met va	0-500	J.A. Allen 1916	IAvH ICN UV
Neacomys tenuipes Thomas, 1900	amz and pac	ant cho cl na vc	0-1200	Thomas 1900	IAvH UV
Nectomys Peters, 1861					
Nectomys magdalenae Thomas, 1897	car	ant cun	0-500	Thomas, 1897; Gómez-Laverde *et al.*	NHM 73.11.5.3 (holotipo *N.*

Taxon ***Taxon***	Región *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
				1999	*grandis*, Concordia, Ant.; Cundinamarca, cerca al río Magdalena)
Nectomys squamipes (Brants, 1827)	amz and car ori	ama ant cs met ns va vch	0-1000	Thomas 1897	IAvH ICN UV
Neusticomys Anthony, 1921					
Neusticomys monticolus Anthony, 1921	and	ri vc	1800-3600	Velasco & Alberico 1984; Voss 1988	ICN UV
Oecomys Thomas, 1906					
Oecomys bicolor (Tomes, 1860)	amz and car pac	ama cq met ri	0-1300	J.A. Allen 1916	IAvH ICN UV
Oecomys concolor (Wagner, 1845)	amz ori sm	cq met	0-2000	Thomas 1899	IAvH ICN NHM 99.9.11.38 (tipo *R. marmosurus* Thomas)
Oecomys flavicans (Thomas, 1894)	car snsm	ma	1000-2400	Bangs 1898	AMNH 15332 (tipo *O. mincae* Allen 1913) MCZ 8101 (tipo *O. f. illectus* Bangs)
Oecomys speciosus (J.A. Allen & Chapman, 1893)	car ori	ma	0-1000	J.A. Allen 1899	ICN AMNH 15328 (tipo *O. trichurus* Allen)
Oecomys superans Thomas, 1911	and	cq pu	180-1200	Hershkovitz 1960; Musser & Carleton 1993	ICN FMNH
Oecomys trinitatis (J.A. Allen & Chapman, 1893)	and car	cor ce cq hu met vc vch	0-1000	Thomas 1898	ICN UV
Oligoryzomys Bangs, 1900					
Oligoryzomys destructor (Tschudi, 1844)	and	na	1300-3400	Carleton & Musser 1989	AMNH
Oligoryzomys fulvescens (Saussure, 1860)	and car ori	by cau ce cun met va vc vch	0-3300	Bangs 1899	IAvH ICN UV
Oligoryzomys griseolus (Osgood, 1912)	and	by cq cun snt	600-3600	Musser & Carleton 1993	ICN
Oryzomys Baird, 1858					
Oryzomys albigularis (Tomes, 1860)	and	by ns ri snt to	1500-3400	Thomas 1895; Gómez *et al.* 1999	IAvH ICN UV
Oryzomys alfaroi (J.A. Allen, 1891)	co		0-2000	J.A. Allen 1912	IAvH ICN UV
[*Oryzomys balneator* Thomas, 1900]	ec pe				
Oryzomys bolivaris J.A. Allen, 1901	pac	cho na vc	0-500	Pine 1971	UV
Oryzomys capito (Olfers, 1818)	amz	ama ant cho cq hu met pu	0-500	Bangs 1900	IAvH ICN UV
Oryzomys couesi (Alston, 1877)	car	cor	0-300	Hershkovitz 1987	FMNH 125408
Oryzomys gorgasi Hershkovitz, 1971*	car	ant	0	Hershkovitz 1971	FMNH 110943 (holotipo)
[*Oryzomys hammondi* (Thomas, 1913)]	ec				
Oryzomys intectus Thomas, 1921*	and	ant	1800	Thomas 1921	BMNH UV
Oryzomys macconnelli Thomas, 1910	amz ori	cq met	500-1500	J.A. Allen 1913	ICN

Taxon ***Taxon***	Región *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
					AMNH 34583 (holotipo)
[*Oryzomys nitidus* (Thomas, 1884)]	bo br ec pe				
Oryzomys talamancae J.A. Allen, 1891	and car pac	cho cun ma pu	0-1700	J.A. Allen 1899; Musser & Wlliams 1985	IAvH ICN UV
Oryzomys yunganus Thomas, 1902	and			Musser & Carleton 1993	
Reithrodontomys Giglioli, 1874					
[*Reithrodontomys darienensis* Pearson, 1939]	pn				
Reithrodontomys mexicanus (Saussure, 1860)	and	cau cq hu na pu qu ri to vc	500-3000	J.A. Allen 1912	IAvH ICN UV
Rhipidomys Tschudi, 1844					
Rhipidomys caucensis J.A. Allen, 1913*	and	cau vc	2500-3600	J.A. Allen 1913	UV FMNH 71738, 71740, 71742
Rhipidomys couesi (J.A. Allen & Chapman, 1893)	amz car ori			Musser & Carleton 1993	
Rhipidomys fulviventer Thomas, 1896	and	cun ns	2400-3100	Thomas 1896	IAvH ICN FMNH
Rhipidomys latimanus (Tomes, 1860)	and	by ca cu qu ns vc	1000-3300	Thomas 1896	IAvH ICN UV
[*Rhipidomys mastacalis* (Lund, 1840)]	br				
[*Rhipidomys scandens* Goldman, 1913]	pn				
Rhipidomys venezuelae Thomas, 1896	and			Musser & Carleton 1993	
Rhipidomys venustus Thomas, 1900	and	cau cun vc	1800-3000	Tribe 1996 (tesis)	UV
Sigmodon Say & Ord, 1825					
Sigmodon alstoni (Thomas, 1881)	ori	ara ce met vch	0-500	Ayala *et al.* 1973	IAvH ICN UV
Sigmodon hispidus Say & Ord, 1825	and car ori	ant by cl cun hu to vch	0-2600	J.A. Allen 1897	IAvH ICN UV
Sigmodontomys J.A. Allen, 1897					
Sigmodontomys alfari J.A. Allen, 1897	and pac	ant cau cho na ri vc	0-2000	Thomas 1897	IAvH ICN UV
Thomasomys Coues, 1884					
Thomasomys aureus (Tomes, 1860)	and	ant cau cho cun na ri vc	2000-3400	Thomas 1895; Gómez-Laverde *et al.* 1999	IAvH ICN UV
Thomasomys bombycinus Anthony, 1925*	and	ant	3800	Anthony 1925	ICN AMNH 37740
Thomasomys cinereiventer J.A. Allen, 1912	and	cau cho cun na pu qu ri to vc	2000-3500	J.A. Allen 1912	IAvH ICN UV
Thomasomys hylophilus Osgood, 1912	and	cau ns snt	2500-3200	Osgood 1912	IAvH ICN 7656-61 FMNH 18583
Thomasomys laniger (Thomas, 1895)	and	cau cun qu vc	2600-3600	Thomas 1895	IAvH ICN UV
Thomasomys monochromos Bangs, 1900*	car snsm	ma	2000-3400	Bangs 1900	ICN
Thomasomys niveipes (Thomas, 1896)*	and	by cun	2700-3700	Thomas 1896	ICN UV
[*Thomasomys vestitus* (Thomas, 1898)]	vn				
Tylomys Peters, 1866					
[*Tylomys fulviventer* Anthony, 1916]	pn				
Tylomys mirae Thomas, 1899	and pac	ant cun na vc	0-1300	J.A. Allen 1916	IAvH ICN UV
Zygodontomys J.A. Allen, 1897					
Zygodontomys brevicauda (J.A. Allen & Chapman, 1893)	car ori pac	ant ara cor cs cun lg ma met to su vch cau	0-1600	J.A. Allen 1899	IAvH ICN UV
Zygodontomys brunneus Thomas, 1898*	and	cq cun hu na snt vc	0-1000	Thomas 1898	ICN UV
Erethizontidae					
Coendou Lacépède, 1799					
Coendou bicolor (Tschudi, 1844)	amz and ori	ns snt	300-1000		IAvH

Taxon ***Taxon***	Región *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Coendou melanurus (Wagner, 1842)	amz	ama	0-500	Emmons & Feer 1997	
Coendou prehensilis (Linnaeus, 1758)	amz ori	met vch	0-500	Borrero 1967	IAvH UV
Coendou pruinosus Thomas, 1905	and	snt	1800-2500	Alberico *et al.* 1999	ICN
Coendou quichua Thomas, 1899	and	cun	1800-3000	Alberico *et al.* 1999	ICN
[*Coendou richardsoni* J.A. Allen, 1913]			0-500		ec pe
Coendou rothschildi Thomas, 1902	pac	cho	0-500	Alberico *et al.* 1999	ICN
Coendou rufescens (Gray, 1865)	and	by cau cun hu vc	1500-3100	Gray 1865	ICN UV
Coendou sanctaemartae J.A. Allen, 1904*	car	ma	0-500	J.A. Allen 1904	AMNH
Coendou vestitus Thomas, 1899*	and	cun	1800-2500	Thomas 1899	ICN
Dinomyidae					
Dinomys Peters, 1873					
Dinomys branickii Peters, 1873	and	by cho cq cun hu ns ri to vc	300-3400	J.A. Allen 1916	IAvH ICN UV
Caviidae					
Cavia Pallas, 1766[12]					
Cavia aperea Erxleben, 1777	and	na	2600-3000		
Cavia porcellus (Linnaeus, 1758)	and ori	by cu met vi	100-3500	J.A. Allen 1916	IAvH ICN UV
Hydrochaeridae					
Hydrochaeris Brunnich, 1772					
Hydrochaeris hydrochaeris (Linnaeus, 1766)	amz car ori	ama ara ce cho cq cs met vc vch	0-900	J.A. Allen 1904	IAvH ICN UV AMNH
Dasyproctidae					
Dasyprocta Illiger, 1811					
Dasyprocta fuliginosa Wagler, 1832	amz ori sm	ama cq cs ma met va vch	0-1400	J.A. Allen 1915	IAvH UV
Dasyprocta punctata Gray, 1842	and pac	ant cau cho ma ns snt suc vc	0-1600	Alston 1876	IAvH ICN UIS UV
Myoprocta Thomas, 1903					
Myoprocta acouchy (Erxleben, 1777)	amz	ama by cq met	0-2000	J.A. Allen 1915 (tipo de *M. milleri*); Cuervo *et al.* 1986	IAvH ICN AMNH
Myoprocta exilis (Wagler, 1831)	amz			Woods 1993	
Agoutidae					
Agouti Lacépède, 1799					
Agouti paca (Linnaeus, 1766)	co		0-2000	Bangs 1900	IAvH ICN UV
Agouti taczanowskii (Stolzmann, 1865)	and	by cau cun hu ns qu to vc	1700-3700	J.A. Allen 1912	IAvH ICN UV
Echimyidae					
Dactylomys I. Geoffroy, 1838					
Dactylomys dactylinus (Desmarest, 1817)	amz ori	met	100-500	J.A. Allen 1916	IAvH ICN
Dactylomys peruanus (J.A. Allen, 1990)	and	cun	1700	Apolinar?	
Diplomys Thomas, 1916					
Diplomys caniceps (Günther, 1877)*	car	ant	0-500	Günther 1877	IAvH BMNH

Taxon ***Taxon***	Región *Biogeographic Region*	Departamentos *Geopolitical Distribution*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Diplomys labilis (Bangs, 1901)	pac	cau cho na	0-500		MHUCauca UV
Diplomys rufodorsalis (J.A. Allen, 1899)*	car	bl ma	0-1000	J.A. Allen 1899	IAvH AMNH
Echimys F.G. Cuvier, 1809					
[*Echimys saturnus* Thomas, 1928]	ec pe				
Echimys semivillosus (I. Geoffroy, 1838)	car ori?	ant bl vch?	0-500	I. Geoffroy 1838	IAvH ICN 514 UV
Hoplomys J.A. Allen, 1908					
Hoplomys gymnurus (Thomas, 1897)	pac	ant cho na vc	0-900	J.A. Allen 1916	IAvH ICN UV
Isothrix Wagner, 1845					
Isothrix bistriata Wagner, 1845	amz	vch	0-300	Thomas 1899	
Makalata Husson, 1978		cor to?			
Makalata armata (I. Geoffroy, 1830)	ori		0-700	Emmons & Feer 1997	AMNH
Mesomys Wagner, 1845					
Mesomys hispidus (Desmarest, 1817)	amz	ama met va	0-500	Lemke *et al.* 1982	IAvH 651, 6463-64
Olallamys Emmons, 1988					
Olallamys albicauda (Günther, 1879)*	and	ant cun na qu	2000-3200	Günther 1879	IAvH ICN UV NHM
[*Olallamys edax* (Thomas, 1916)]	vn				
Proechimys J.A. Allen, 1899[13]					
Proechimys brevicauda (Günther, 1877)	amz	ama cq	0-500	Patton 1987; Woods 1993	IAvH
Proechimys canicollis (J.A. Allen, 1899)	car	at bl ce cor ma	0-500	Patton 1987; Woods 1993	UV USNM
[*Proechimys cayennensis* Desmarest, 1817]	br				
Proechimys chrysaeolus (Thomas, 1898)*	and	bl by snt	100-500	Patton 1987; Woods	
Proechimys goeldii Thomas, 1905	amz	cq met	0-500	Patton 1987	ICN FMNH
Proechimys guairae Thomas, 1901	ori	ara by	0-500	Patton 1987; Woods 1993	FMNH
***Proechimys hoplomyoides* (Tate, 1939)**	**amz**	**cq**	**240-840**		**IAvH ICN**
Proechimys magdalenae Hershkovitz, 1948*	car	ant bl	0-500	Hershkovitz 1948; Patton 1987	IAvH USNM
Proechimys mincae (J.A. Allen, 1899)*	car snsm	ma	0-500	J.A. Allen 1899; Patton 1987	IAvH ICN 320-9 AMNH
Proechimys oconnelli J.A. Allen, 1913*	ori	cun met	0-500	J.A. Allen 1913	ICN UV
Proechimys poliopus Osgood, 1914	car	ns	0-1000?	Woods 1993	
Proechimys semispinosus (Tomes, 1860)	pac gor	cau cho na vc	0-400	Bangs 1905	IAvH ICN UV
Proechimys simonsi Thomas, 1900	amz	ama cq	0-500	Patton 1987	IAvH FMNH
LAGOMORPHA					
Leporidae					
Sylvilagus Gray, 1867					
Sylvilagus brasiliensis (Linnaeus, 1758)	amz? and car ori pac	by ce cho cun ma na ns snt to	0-3800	J.A. Allen 1912	IAvH ICN UV
Sylvilagus floridanus (J.A. Allen, 1890)	and car ori	at bl cor cun suc	0-2100	Allen 1899	IAvH ICN UV

[1] El Código de Nomenclatura explícitamente exige que los nombres derivados sean tratados como masculinos / *The International Code of Nomenclature demands that derived names should be treated as masculine.*

[2] Incluye a *Cryptotis medellinus* Thomas / *Includes* Cryptotis medellinus *Thomas*.

[3] La presencia de esta especie *sensu* Hershkovitz (1983) aún no ha sido confirmada en Colombia / *The presence of this species in Colombia* sensu *Hershkovitz (1983) has not been confirmed up to date*

[4] No se sabe cuál es su distribución verdadera. *Ateles belzebuth* es indistinguible de *Ateles hybridus sensu* Collins (1999) / *Its real distribution is unknown. According to Collins (1999),* Ateles belzebuth *can not be differentiated from* Ateles hybridus.

[5] Datos basados en dos especímenes depositados en 1944 en el Museo de la Universidad de la Salle (ULS), procedentes del río Ariari (Meta). Identificados por el Hermano Nicéforo María. Estos especímenes se quemaron en el incendio del Museo. / *Data from two specimens deposited in 1944 in the ULS Museum, and collected in the Ariari River (Meta Department). There were identified by Nicéforo María. Both specimens burnt during the Museum fire accident.*

[6] Género probablemente no monoespecífico / *This genus is probably not monospecific*.

[7] Siguiendo a Mckenna & Bell (1997), incluye *Lontra* / *Includes* Lontra *according to Mckenna & Bell (1997)*

[8] Existen fotos del ejemplar como apoyo / *Photos for this specimen are available*.

[9] Migraciones ocasionales / *Occasional migrants*.

[10] Este género probablemente presenta cuatro especies más para Colombia / *This genus probably includes four more species for Colombia*.

[11] Las especies de este género presentan traslape entre sí / *Species of this genus overlap*.

[12]Género en proceso de revisión ya que las especies que se encuentran definidas hasta el momento son poco diferenciables entre sí / *This genus is actually been revised due to species similarity.*

[13] El arreglo taxonómico de este género sigue a Patton (1987) / *Taxonomic arrangement for this genus follows Patton (1987).*

Agradecimientos / Acknowledgments

En adición a las varias generaciones de estudiantes y los colegas cuyos aportes a la mastozoología colombiana sirven como base para la información aquí presentada, deseamos reconocer a las siguientes personas que han dedicado largas horas desinteresadamente para mejorar el manuscrito: Carolina Gómez, Marcela Gómez-Laverde, Vladimir Rojas. A Thomas Defler por compartir sus datos aún no publicados de la distribución de las especies de Primates y, a José Vicente Rodríguez - Mahecha quien evaluó este artículo.

Literatura Citada / Literature Cited

Aellen, V. (1970) Catalogue raisonné des chiroptères de la Colombie *Revue Suisse de Zoologie* 77:1-37

Alberico, M. (1981) Lista preliminar de los murciélagos del Valle del Cauca *Cespedesia* 10:223-230

Alberico, M. (1983) Lista anotada de los mamíferos del Valle *Cespedesia* 12:51-72

Alberico, M. (1990) A new species of pocket gopher (Rodentia: Geomyidae) from South America and its biogeographic significance pp. 103-111 En: G. Peters & R. Hutterer (eds.) Vertebrates in the tropics, Museum Alexander Koenig, Bonn

Alberico, M. (1992) Los mamíferos de Colombia. Un resumen de su zoogeografía e historia *Vida Silvestre (Madrid), Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza* 72:96-101

Alberico, M. (1993) Los mamíferos de la planicie pp. 240-247 En: P. Leyva (ed.) Colombia Pacifíco, Fondo FEN Colombia, Bogotá

Alberico, M. (1994) First record of *Sturnira mordax* from Colombia with range extensions for other bat species *Trianea. Acta Científica y Tecnológica (INDERENA)* 5:335-341

Alberico, M. & L.G. Naranjo H. (1982) Primer registro de *Molossops brachymeles* (Chiroptera: Molossidae) para Colombia *Cespedesia* 11:141-143

Alberico, M. & A.J. Negret (1992) Primer aporte sobre los mamíferos del Valle del Patía *Novedades Colombianas, Museo de Historia Natural, Universidad del Cauca, Nueva Epoca* 5:66-71

Alberico, M. & J. Orejuela (1983) Diversidad específica de dos comunidades de murciélagos en Nariño, Colombia *Cespedesia* 11:31-40

Alberico, M. & E. Velasco (1991) Description of a new broad-nosed bat from Colombia *Bonner zoologische Beiträge* 42:237-239

Alberico, M., V. Rojas-Díaz, J.G. Moreno (1999) Aporte sobre la taxonomía y distribución de los puercoespines (Rodentia: Erethizontidae) en Colombia *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* XXIII (184):595-612

Allen, G.M. (1942) Extinct and vanishing mammals of the Western Hemisphere with the marine species of all the oceans. American Committee for International Wild Life Protection., 620 pp.

Allen, J.A. (1897) Description of a new species of Sigmodon, from Bogota, Colombia *Bulletin of the American Museum of Natural History* 9:121-122

Allen, J.A. (1899) New rodents from Colombia and Venezuela *Bulletin of the American Museum of Natural History* 12:195-218

Allen, J.A. (1900) List of bats collected by Mr. H. H. Smith in the Santa Marta region of Colombia, with descriptions of new species *Bulletin of the*

American Museum of Natural History 13:89-94

Allen, J.A. (1900) Descriptions of new American marsupials *Bulletin of the American Museum of Natural History* 13:191-199

Allen, J.A. (1901) Descriptions of two new opossums of the genus *Metachirus Bulletin of the American Museum of Natural History* 14:213-218

Allen, J.A. (1902) A preliminary study of the South American opossums of the genus *Didelphis Bulletin of the American Museum of Natural History* 16:249-279

Allen, J.A. (1904) Mammals from southern Mexico and Central and South America *Bulletin of the American Museum of Natural History* 20:29-80

Allen, J.A. (1904) New bats from tropical America, with note on species of Otopterus *Bulletin of the American Museum of Natural History* 20:227-237

Allen, J.A. (1904) New mammals from Venezuela and Colombia *Bulletin of the American Museum of Natural History* 20:327-335

Allen, J.A. (1904) Report on mammals from the district of Santa Marta, Colombia, collected by Mr. Herbert H. Smith, with field notes by Mr. Smith *Bulletin of the American Museum of Natural History* 20:407-468

Allen, J.A. (1912) Mammals from western Colombia *Bulletin of the American Museum of Natural History* 31:71-95

Allen, J.A. (1913) New mammals from Colombia and Ecuador *Bulletin of the American Museum of Natural History* 32:469-484

Allen, J.A. (1913) New South American Muridae *Bulletin of the American Museum of Natural History* 32:597-604

Allen, J.A. (1914) Review of the genus *Microsciurus Bulletin of the American Museum of Natural History* 33:145-165

Allen, J.A. (1914) New South American bats and a new Octodont *Bulletin of the American Museum of Natural*

Allen, J.A. (1916) List of mammals collected in Colombia by the American Museum of Natural History expeditions, 1910-1915 *Bulletin of the American Museum of Natural History* 35:191-238

Alston, E.R. (1876) On the Genus *Dasyprocta*; with Description of a New Species *Proceedings of the Zoological Society of London* 1876:347-352, Pl. XXIX

Anderson R.P. (1999) Preliminary review of the systematics and biogeography of the spiny pocket mice (*Heteromys*) of Colombia *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* XXIII (184):611-630

Anthony, H.E. (1923) Mammals from Mexico and South America *American Museum Novitates* 54:1-10

Anthony, H.E. (1925) New species and subspecies of *Thomasomys American Museum Novitates* 178:1-4

Arata, A.A., J.B. Vaughn, K.E. Newell, R.A. J.Barth, M. Gracian (1968) *Salmonella* and *Shigella* infections in bats in selected areas of Colombia *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 17:92-95

Ayala, S.C., A. D'Alessandro, R. Mackenzie, D. Angel (1973) Hemoparasite infections in 830 wild animals from the Eastern Llanos of Colombia *Journal of Parasitology* 59:52-59

Baker, R. J., H. H. Genoways, A. Cadena (1972) The phyllostomatid bat, *Vampyressa brocki*, in Colombia *Bulletin of the Southern California Academy of Sciences* 71:4

Bangs, O. (1898) Description of a new fox from Santa Marta, Colombia *Proceedings of the Biological Society of Washington* 12:93-94

Bangs, O. (1898) Descriptions of some new mammals from the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia *Proceedings of the Biological Society of Washington* 12:161-165

Bangs, O. (1899) A new pigmy *Oryzomys* from the Santa Marta region of Colombia *Proceedings of the Biological Society of Washington* 13:9-10

Bangs, O. (1900) List of the mammals collected in the Santa Marta region of Colombia by W.W. Brown, Jr. *Proceedings of the New England Zoological Club* 1:87-102

Bangs, O. (1905) The Vertebrata of Gorgona Island, Colombia. III. Mammalia *Bulletin Museum Comparative Zoology Harvard University* 46: 89-91.

Barriga-Bonilla, E. (1965) Estudios mastozoológicos colombianos, I. Chiroptera *Caldasia* 9:241-271

Borrero, J.I. (1967) Mamíferos neotropicales. Universidad del Valle, Departamento de Biología, 110 pp.

Bublitz, J. (1987) Untersuchungen zur Systematik der rezenten Caenolestidae Trouessart, 1898: unter Verwendung craniometrischer Methoden *Bonner Zoologische Monographien* 23:1-96

Cabrera, A. (1958) Catálogo de los mamíferos de América del Sur *Revista Museo Argentino Ciencias Naturales «Bernardo Rivadivia, Instituto Nacional de Investigación Ciencias Naturales, Ciencias Zoológicas* 4:1-307

Cabrera, A. (1961) Catálogo de los Mamíferos de America del Sur. Vol. 2 *Revista Museo Argentino Ciencias Naturales «Bernardo Rivadivia, Instituto Nacional de Investigación Ciencias Naturales, Ciencias Zoológicas* 4: 308-732

Cadena, A., M. Gómez-Laverde, G. Andrade C., A. Peñuela D. (1990) Notas sobre la fauna de murciélagos de Gorgona pp. 236-243 En: J. Aguirre C. & J.O. Rangel

Ch. (eds.) Biota y ecosistemas de Gorgona, Fondo FEN Colombia, Bogotá

Carleton, M.D. & G.G. Musser (1989) Systematic studies of oryzomyine rodents (Muridae, Sigmodontinae): a synopsis of *Microryzomys Bulletin of the American Museum of Natural History* 191:1-83

Collins, A.C. (1999) Species status of the Colombian spider monkey, *Ateles belzebuth hybridus Neotropical Primates* 7:39-41

Cuervo Díaz, A., J. Hernández Camacho, A. Cadena G. (1986) Lista actualizada de los mamíferos de Colombia: anotaciones sobre su distribución *Caldasia* 15:471-501

Davis, W. B. (1968) Review of the Genus *Uroderma* (Chiroptera) *Journal of Mammalogy* 49:676-698

Decker, D. M. (1991) Systematics of the coatis, genus *Nasua* (Mammalia: Procyonidae) *Proceedings of the Biological Society of Washington* 104:370-386

de la Torre, L. (1956) The dental formula of the bats of the genus Diaemus *Proceedings of the Biological Society of Washington* 69:191-192

Dobson, G.E. (1878) Catalogue of the Chiroptera in the collection of the British Museum. British Museum (Natural History). London, xlii + 567 + Pl. I-XXX pp.

Dobson, G.E. (1880) On some new or rare Species of Chiroptera in the Collection of the Göttingen Museum *Proceedings of the Zoological Society of London* 1880:461-465, Pl. XLVI

Eisenberg, J.F. (1989) Mammals of the Neotropics: Panama, Colombia, Venezuela, Guyana, Suriname, French Guiana. The University of Chicago Press. Chicago, 449 pp.

Elliot, D.G. (1912) Description of a new species of *Oedipomidas Bulletin of the American Museum of Natural History* 31:137

Emmons, L.H. & F. Feer (1997) Neotropical rainforest mammals: a field guide. The University of Chicago Press. Chicago, 307 pp.

Flórez-González, L. & J. Capella-Alzueta (1995) Mamíferos acuáticos de Colombia. Una revisión y nuevas observaciones sobre su presencia, estado del conocimiento y conservación *Informe del Museo del Mar* Universidad Jorge Tadeo Lozano, Bogotá, Colombia, 39:1-29

Furman, D.P. (1966) The spinturnicid mites of Panana (Acarina: Spinturnicidae) pp. 125-166 En: R.L. Wenzel & V.J. Tipton (eds.) Ectoparasites of Panama, Field Museum of Natural History, Chicago

Gómez-Laverde, M. (1994) Los pequeños mamíferos no voladores del Parque Regional Natural Ucumarí pp. 377-396 En: J.O. Rangel-Ch. (ed.) Ucumarí: Un caso típico de la diversidad biótica andina, Corporación Autónoma Regional de Risaralda, CARDER, Pereira

Gómez-Laverde, M., M.L. Bueno, H. López-Arévalo (1999) Descripción cariológica y morfológica de *Nectomys magdalenae* (Rodentia: Muridae: Sigmodontinae) *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 23:631-640

Goodwin, G.G. (1946) Mammals of Costa Rica *Bulletin of the American Museum of Natural History* 87:271-474

Goodwin, G.G. (1959) Bats of the subgenus *Natalus American Museum Novitates* 1977:1-22

Goodwin, G.G. (1969) Mammals from the State of Oaxaca, Mexico, in the American Musem of Natural History *Bulletin of the American Museum of Natural History* 141:1-269

Goodwin, G.G. & A.M. Greenhall (1961) A review of the bats of Trinidad and Tobago. Descriptions, rabies infection, and ecology *Bulletin of the American Museum of Natural History* 122:187-302

Gray, J.E. (1865) Revision of the Genera and Species of Mustelidae contained in the British Museum *Proceedings of the Zoological Society of London* 1865:100-154, Pl. VII

Gray, J.E. (1865) Notice of an apparently undescribed species of American porcupine *Proceedings of the Zoological Society of London* 1865:321-322

Gray, J.E. (1866) Notice of some new species of *Callithrix* in the collection of the British Museum *Annals and Magazine of Natural History* series 3, vol. 17:57-58

Gray, J.E. (1867) Notes on certain species of Cats in the Collection of the British Museum *Proceedings of the Zoological Society of London* 1867:394-405

Gray, J.E. (1871) Notes on the Species of *Badypodidae* in the British Museum *Proceedings of the Zoological Society of London* 1871:428-449, Pl. XXXV-XXXVII

Gray, J.E. (1873) On Mammalia from the neighborhood of Concordia, in New Granada *Annals and Magazine of Natural History* series 4, vol 11: 468-469

Günther, A. (1877) Report on some of the Additions to the Collection of Mammalia in the British Museum *Proceedings of the Zoological Society of London* 1876: 735-751, Pl. LXIX-LXXIV

Günther, A. (1879) On a new rodent from Medellin *Proceedings of the Zoological Society of London* 1879:144-145, Pl. X

Handley, C.O. (1960) Descriptions of new bats from Panama *Proceedings of the United States National Museum* 112: 459-479

Handley, C.O. (1966) Descriptions of new bats (*Choeroniscus* and *Rhinophylla*) from Colombia *Proceedings of the Biological Society of Washing-*

ton 79:83-88

Handley, C.O. (1976) Mammals of the Smithsonian Venezuelan Project *Brigham Young University Science Bulletin, Biological Series* 20: 1-89

Handley, C.O. (1984) New species of mammals from northern South America: A long-tongued bat, genus *Anoura* Gray *Proceedings of the Biological Society of Washington* 97:513-521

Handley, C.O. (1987) New species of mammals from Northern South America: fruit-eating bats, genus *Artibeus* Leach pp. 163-172 En: B.D. Patterson & R. M. Timm (eds.) *Studies in Neotropical Mammalogy: Essays in Honor of Philip Hershkovitz, Fieldiana*: Field Museum of Natural History, Chicago

Handley, C.O. (1996) New species of mammals from northern South America: Bats of the genera Histiotus Gervais and Lasiurus Gray (Chiroptera: Vespertilionidae) *Proceedings of the Biological Society of Washington* 109:1-9

Hernández-Camacho, J. (1955) Una nueva especie colombiana del Género *Diclidurus* (Mammalia: Chiroptera): *Diclidurus ingens Caldasia* 7:87-98

Hernández-Camacho, J. (1977) Notas para una monografía de *Potos flavus* (Mammalia: Carnivora) en Colombia *Caldasia* 11:147-181

Hernández-Camacho, J. & A. Cadena (1978) Notas para la revisión del Género *Lonchorhina* (Chiroptera, Phyllostomidae) *Caldasia* 12:199-251

Hernández-Camacho, J. & R.W. Cooper (1976) The nonhuman Primates of Colombia pp. 35-69 En: R.W. J. Thorington & P.G. Heltne (eds.) Neotropical Primates, field studies and conservation. Proceedings of a symposium on the distribution and abundance of Neotropical Primates, National Academy of Sciences.

Hershkovitz, P. (1947) Mammals of northern Colombia. Preliminary report No.1: Squirrels (Sciuridae) *Proceedings of the United States National Museum* 97:1-46

Hershkovitz, P. (1948) Mammals of northern Colombia. Preliminary report No. 2: Spiny rats (Echimyidae), with supplemental notes on related forms *Proceedings of the United States National Museum* 97:125-140

Hershkovitz, P. (1948) Mammals of northern Colombia. Preliminary report No.3: Water rats (Genus *Nectomys*), with supplemental notes on related forms *Proceedings of the United States National Museum* 98:49-56

Hershkovitz, P. (1949) Mammals of northern Colombia. Preliminary report No.4: Monkeys (Primates), with taxonomic revisions of some forms *Proceedings of the United States National Museum* 98:323-427

Hershkovitz, P. (1949) Mammals of northern Colombia. Preliminary report No.5: Bats (Chiroptera) *Proceedings of the United States National Museum* 99:429-454

Hershkovitz, P. (1950) Mammals of northern Colombia. Preliminary report No.6: Rabbits (Leporidae), with notes on the classification and distribution of the South American forms *Proceedings of the United States National Museum* 100:327-375

Hershkovitz, P. (1954) Mammals of northern of Colombia. Preliminary report No.7: Tapirs (Genus *Tapirus*), with a systematic review of American species *Proceedings of the United States National Museum* 103:465-496

Hershkovitz, P. (1960) Mammals of northern Colombia, preliminary report No.8: Arboreal rice rats, a systematic revision of the Subgenus Oecomys, Genus Oryzomys *Proceedings of the United States National Museum* 110: 513-568, plates 1-11

Hershkovitz, P. (1971) A new rice rat of the *Oryzomys palustris* group (Cricetinae, Muridae) from northwestern Colombia, with remarks on distribution *Journal of Mammalogy* 52:700-709

Hershkovitz, P. (1977) Living New World monkeys (Platyrrhini). With an introduction to Primates. University of Chicago Press. Chicago, 1117 pp.

Hershkovitz, P. (1983) Two new species of night monkeys, Genus *Aotus* (Cebidae, Platyrrhini): A preliminary report on *Aotus* taxonomy *American Journal of Primatology* 4:209-243

Hershkovitz, P. (1987) First South American record of Coues' marsh rice rat, *Oryzomys couesi Journal of Mammalogy* 68:152-154

Izor, R.J. & L. de La Torre (1978) A new species of weasel (*Mustela*) from the highlands of Colombia, with comments on the evolution and distribution of South American weasels *Journal of Mammalogy* 59:92-102

Koopman, K.F. (1982) Biogeography of the bats of South America pp. 273-302 En: M.A. Mares & H.H. Genoways (eds.) *Mammalian biology in South America*, University of Pittsburgh, Pittsburgh, Pennsylvania

Laurie, E.M.O. (1955) Notes on some mammals from Ecuador *Annals and Magazine of Natural History* series 12, vol. 8:268-276

LaVal, R.K. (1973) A revision of the Neotropical bats of the genus *Myotis Los Angeles County Natural History Museum Science Bulletin* 15:1-54

Layne, J.N. (1958) Observations on freshwater dolphins in the upper Amazon *Journal of Mammalogy* 39:1-22

Lehmann V, F.C. (1945) Un venado del subgénero *Puduella* nuevo para la ciencia *Revista de la Universidad del Cauca* 6:76-79

Lemke, T.O., A. Cadena, R.H. Pine & J.I. Hernández-Camacho (1982) Notes on opossums, bats, and rodents new to the fauna of Colombia *Mammalia* 2(46):225-234

Lemke, T.O. & J.R. Tamsitt (1979) *Anoura cultrata* (Chiroptera: Phyllostomatidae) from Colombia *Mammalia* 43:579-581

Linares, O.J. & J.Ojasti (1971) Una nueva especie de murciélago del género *Lonchorhina* (Chiroptera: Phyllostomidae) del sur de Venezuela *Novedades Científicas, Serie Zoológica* 36:1-8

Marinkelle, C.J. (1968) Eimeria eumpos n. sp. from a Colombian bat Eumops trumbulli *Journal of Protozoology* 15:57-58

Marinkelle, C.J. (1970) *Vampyrops intermedius* sp. n. from Colombia (Chiroptera, Phyllostomatidae) *Revista Brasilera de Biología* 30:49-53

Marinkelle, C.J. & A. Cadena (1971) Remarks on *Sturnira tildae* in Colombia *Journal of Mammalogy* 52:235-237

Marinkelle, C.J. & A. Cadena (1972) Notes on bats new to the fauna of Colombia *Mammalia* 36:49-58

Marinkelle, C.J. & E. Grose (1968) Species of *Borrelia* from a Colombian bat (*Natalus tumidirostris*) *Nature* 218:487

Martin, R. (1836) [sin título: observaciones en la sesión de la Zoological Society of London] *Proceedings of the Zoological Society of London* 81-83

McCarthy, T. J., A. Cadena G., T. O. Lemke (1983) Comments on the first *Tonatia carrikeri* (Chiroptera: Phyllostomatidae) from Colombia *Lozania (Acta Zoológica Colombiana)* 40:1-6

McKenna, M.C., S.K. Bell (1997) Classification of mammals above the species level. Columbia University Press. New York, 631 pp.

Merriam, C.H. (1897) Descriptions of five new shrews from Mexico, Guatemala, and Colombia *Proceedings of the Biological Society of Washington* 11:227-230

Miller, G.S., Jr. (1898) Descriptions of five new phyllostome bats *Proceedings of Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 50:326-337

Muñoz, J. (1993) Murciélagos del norte de Antioquia (Colombia) *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 28:83-93

Muñoz-Saba, Y. (1999) Los murciélagos del género *Artibeus* Leach, 1821 (Chiroptera: Phyllostomidae: Stenordermatinae) de Colombia. Tesis de Maestría, Instituto de Ciencias Naturales, Unversidad Nacional de Colombia, Santafé de Bogotá, 85 pp.

Musser, G.G. & M.D. Carleton (1993) Family Muridae pp. 501-755 En: D.E. Wilson & D.M. Reeder (eds.) Mammalian species of the world: a taxonomic and geographic reference, Smithsonian Institution Press, Washington, D.C.

Musser, G. & M.M. Williams (1985) Systematic studies of oryzomyine rodents (Muridae): Definitions of *Oryzomys villosus* and *Oryzomys talamancae American Museum Novitates* 2810:1-22

Nelson, E.W. (1899) Descriptions of three new squirrels from South America *Bulletin of the American Museum of Natural History* 12:77-80

Ortiz von Halle, B. & M. Alberico (1989) Primer registro de *Neoplatymops mattogrossensis* (Cunha Vieira 1942) (Chiroptera: Molossidae) en territorio colombiano *Trianea. Acta Científica y Tecnológica (INDERENA)* 3:263

Osgood, W.H. (1912) Mammals from western Venezuela and eastern Colombia *Field Museum of Natural History, Zoological Series* 10:33-66

Patton, J.L. (1987) Species groups of spiny rats, Genus *Proechimys* (Rodentia: Echimyidae) *Fieldiana: Zoology, new series* 39:305-345

Patton, J.L., B. Berlin, E.A. Berlin (1982) Aborignal perspectives of a mammal community in Amazonian Perú: Knowledge and utilization patterns among the Aguaruna Jívaro pp. 111-128 En: M.A. Mares & H.H. Genoways (eds.) Mammalian biology in South America, Pymatuning Laboratory of Ecology, Linesville, Pennsylvania

Peterson, R.L. & J.R. Tamsitt (1968) A new species of bat of the Genus *Sturnira* (Family Phyllostomatidae) from northwestern South America *Life Sciences Occasional Papers, Royal Ontario Museum* 12:1-8

Petter, F. & F.J. Baud (1981) *Calomys laucha* en Colombie (Rongeurs, Cricetinae, Phyllotini) *Mammalia* 45:513-514

Pine, R.H. (1971) A review of the long-whiskered rice rat, *Oryzomys bombycinus* Goldman *Journal of Mammalogy* 52:590-596

Quiceno, C.A. (1993) Sistemática y distribución del género *Akodon* (Rodentia: Cricetidae) en el Valle del Cauca. Biologist Thesis, Universidad del Valle, Cali, 126 p.

Reig, O. (1981) Teoría del origen y desarrollo de la fauna de mamíferos *Monographiae Naturae* Publicadas por el Museo Municipal de Ciencias Naturales «Lorenzo Scaglia», Piaza, España, 162 pp.

Rincón Tenorio, W. (1987) Revisión taxonómica de las especies pequeñas de *Artibeus* de Colombia. Biologist Thesis, Universidad del Valle, Cali. 47 p.

Rodríguez-Mahecha, J.V., J.I. Hernández-Camacho, T.R. Defler, M. Alberico, R.B. Mast, R.A. Mittermeier, A. Cadena (1995) Mamíferos colombianos: sus nombres comunes e indígenas. Conservation International, Santafé de Bogotá, 56 pp.

Ronald, K., L.J. Shelly, E.C. Amoroso (1978) Biological synopsis of the manatee. International Development Research Centre, IDRC. Ottawa, 112

pp.
Rosenbaum, H.C., P.J. Clapman, J. Allen, M. Nicole-Jenner, L. Florez-González, J. Urbán R., P. Ladrón G., K. Mori, M. Yamaguchi, C.S. Baker (1995) Geographic variation in ventral fluke pigmentation of humpback whale *Megaptera novaeangliae* populations worldwide *Marine Ecology Progress Series* 124:1-7
Rouk, C.S. & D.C. Carter (1972) A new species of Vampyrops (Chiroptera: Phyllostomatidae) from South America *Occasional Papers, The Museum of Texas Tech University* 1: 1-7
Sanborn, C.C. (1932) Neotropical bats in the Carnegie Museum *Annals of the Carnegie Museum* 21:171-183
Sanborn, C.C. (1941) Descriptions and records of Neotropical bats *Field Museum of Natural History, Zoological Series* 27:371-387
Sanborn, C.C. (1949) Bats of the genus Micronycteris and its subgenera *Fieldiana: Zoology, new series* 31:215-233
Sanborn, C.C. (1955) Remarks on the bats of the genus *Vampyrops Fieldiana: Zoology* 37:403-413
Schwartz, A. (1955) The status of the species of the brasiliensis group of the genus Tadarida *Journal of Mammalogy* 36:106-109
Sclater, P.L. (1872) Additional notes on rare or little-known animals now or lately living in the Society's Gardens *Proceedings of the Zoological Society of London* 1872: 688-690, Pl. LVII-LIX
Shamel, H.H. (1927) A new bat fom Colombia *Proceedings of the Biological Society of Washington* 40:129-130
Simmons, N.B. & R.S. Voss (1998) The mammals of Paracou, French Guiana: a Neotropical lowland rainforest fauna. Part 1. Bats *Bulletin of the American Museum of Natural History* 237:1-219
Speiser, P. (1900) Ueber die Strebliden, Fledermausparasiten aus der Gruppe der pupiparen Dipteren *Archiv Naturg.* 66:31-70
Tamsitt, J.R. & D. Valdivieso (1964) Notes on some mammals from Colombia *Journal of Mammalogy* 45:324-327
Tamsitt, J.R., D. Valdivieso, J.I. Hernández-Camacho. (1965) Additional records of *Choeroniscus* in Colombia *Journal of Mammalogy* 46:704
Tesh, R.B., A.A. Arata, J.D. Schneidau Jr. (1968) Histoplasmosis in Colombian bats: with a consideration of some of the factors influencing the prevalence of natural infection in Chiroptera *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 17:102-106
Thomas, O. (1895) On small mammals from Nicaragua and Bogota *Annals and Magazine of Natural History* series 6, vol. 16:55-60
Thomas, O. (1895) Descriptions of four small mammals from South America, including one belonging to the peculiar marsupial genus «*Hyracodon*,» Tomes *Annals and Magazine of Natural History* series 6, vol. 16:367-370
Thomas, O. (1896) On new small mammals from the Neotropical Region *Annals and Magazine of Natural History* series 6, vol. 18:301-314
Thomas, O. (1896) On *Caenolestes*, a still existing survivor of the *Epanorthidae* of Ameghino, and the representative of a new family of recent marsupials *Proceedings of the Zoological Society of London* 1895:870-878
Thomas, O. (1897) Descriptons of four new South-American mammals *Annals and Magazine of Natural History* series 6, 20:218-221
Thomas, O. (1897) Notes on some S.-American Muridae *Annals and Magazine of Natural History* series 6, 19:494-501
Thomas, O. (1897) Descriptions of new bats and rodents from America *Annals and Magazine of Natural History* series 6, vol. 20:544-553
Thomas, O. (1898) Description of a new *Echimys* from the neighbourhood of Bogota *Annals and Magazine of Natural History* Series 7, vol. 1:243-245
Thomas, O. (1898) Descriptions of new mammals from South America *Annals and Magazine of Natural History* series 7, 2:265-275
Thomas, O. (1899) On a new species of *Marmosa Annals and Magazine of Natural History* series 7, vol. 3:44-45
Thomas, O. (1899) Descriptions of new Neotropical mammals *Annals and Magazine of Natural History* series 7,4:278-288
Thomas, O. (1899) Descriptions of new rodents from the Orinoco and Ecuador *Annals and Magazine of Natural History* series 7,4:378-383
Thomas, O. (1900) On giant squirrels from the Amazonian region *Annals and Magazine of Natural History* series 7, 6:137-139
Thomas, O. (1900) The geographical races of the tayra (*Galictis barbara*), with notes on abnormally coloured individuals *Annals and Magazine of Natural History* series 7,5:145-148
Thomas, O. (1900) Descriptions of new Neotropical mammals *Annals and Magazine of Natural History* series 7, :217-222
Thomas, O. (1900) Descriptions of new Neotropical Mammals *Annals and Magazine of Natural History* series 7,5:269-274
Thomas, O. (1900) Descriptions of new rodents from western South America *Annals and Magazine of Natural History* series 7,6:383-387
Thomas, O. (1901) New South-American *Sciuri, Heteromys,*

Cavia, and *Caluromys Annals and Magazine of Natural History* series 7,7:192-197

Thomas, O. (1901) New Neotropical mammals, with a note on the species of *Reithrodon Annals and Magazine of Natural History* series 7,8:246-255

Thomas, O. (1903) Two South-American forms of Rhogeesa *Annals and Magazine of Natural History* Serie 7, Vol. 11:382-383

Thomas, O. (1906) Mammals pp. 3-66 En: The history of the collections contained in the natural history departments of the British Museum, British Museum, London

Thomas, O. (1906) Notes on South-American rodents *Annals and Magazine of Natural History* series 7, 18:442-448

Thomas, O. (1909) Notes on some South-American mammals, with descriptions of new species *Annals and Magazine of Natural History* series 8, 4:230-242

Thomas, O. (1910) Four new South-American rodents *Annals and Magazine of Natural History* series 8, 6:503-506

Thomas, O. (1912) Two new species of *Nasua Annals and Magazine of Natural History* series 8, 10:228-230

Thomas, O. (1913) A new genus of glossophagine bat from Colombia *Annals and Magazine of Natural History* series 8, 12:270-271

Thomas, O. (1913) New mammals from South America *Annals and Magazine of Natural History* series 8, 12:567-574

Thomas, O. (1913) On certain of the smaller S.-American Cervidae *Annals and Magazine of Natural History* series 8, 11:585-589

Thomas, O. (1914) New *Nasua, Lutra,* and *Proechimys* from South America *Annals and Magazine of Natural History* series 8, 14:57-61

Thomas, O. (1916) Notes on bats of the genus *Histiotus Annals and Magazine of Natural History* series 8,17:272-276

Thomas, O. (1916) Some notes on the Echimyinae *Annals and Magazine of Natural History* series 8,18:294-301

Thomas, O. (1918) A new wild dog from the Bogota Cordillera *Annals and Magazine of Natural History* series 9,1:370-371

Thomas, O. (1920) Two new species of *Sylvilagus* from Colombia *Annals and Magazine of Natural History* series 9,5:31-33

Thomas, O. (1921) New *Cryptotis, Thomasomys*, and *Oryzomys* from Colombia *Annals and Magazine of Natural History* series 9,8:354-357

Thomas, O. (1921) A new cotton-tail (*Sylvilagus*) from Colombia *Annals and Magazine of Natural History* series 9,8:442-443

Thomas, O. (1924) On a new fish-eating rat from Bogotá *Annals and Magazine of Natural History* series 9, vol. 13:164-165

Thomas, O. (1924) New South American small mammals *Annals and Magazine of Natural History* series 9, vol. 13:234-237

Thomas, O. (1924) Some notes on pacas *Annals and Magazine of Natural History* series 9, vol. 13:237-239

Thomas, O. (1926) On mammals from Gorgona Island, with the description of a new sloth *Annals and Magazine of Natural History* series 9,17:309-311

Thomas, O. (1927) A new subspecies of *Bassaricyon* from Colombia *Annals and Magazine of Natural History* series 9,20:80

Thomas, O. (1928) Note on *Sciurus splendidus Annals and Magazine of Natural History* series 10, vol. 2:590

Tribe, J. (1996) The Neotropical rodent genus *Rhipidomys* (Cricetidae: Sigmodontinae) - a taxonomic revision *Tesis Phylossophy University College* London, 315 pp.

Uribe Hurtado, C., B. Ortiz von Halle (1993) Naturaleza de la Orinoquia: mamíferos del llano. Cristina Uribe Editores, Bogotá, 95 pp.

Valdivieso, D. (1964) La fauna quiróptera del Departamento de Cundinamarca, Colombia *Revista de Biología Tropical* 12:19-45

Valdivieso, D. & J.R. Tamsitt (1962) First records of the pale spear-nosed bat in Colombia *Journal of Mammalogy* 43:422-423

Velasco Abad, E. & M. Alberico (1984) Notas sobre algunos mamíferos nuevos de la fauna vallecaucana *Cespedesia* 13:291-295

Vidal, O. (1990) Lista de los mamíferos acuáticos de Colombia *Informe del Museo del Mar (Universidad Jorge Tadeo Lozano, Bogotá, Colombia)* 34:1-18

Voss, R. (1988) Systematics and ecology of ichthyomine rodents (Muroidea): patterns of morphological evolution in a small adaptive radiation *Bulletin of the American Museum of Natural History* 188:259-493

Webster, W. D. & J. K. Jones Jr. (1987) A new subspecies of *Glossophaga commissarisi* (Chiroptera: Phyllostomidae) from South America *Occasional Papers, The Museum of Texas Tech University* 109:1-6

Wenzel, R.L., V.J. Tipton, A. Kiewlicz (1966) The streblid batflies of Panama (Diptera Calypterae: Streblidae) pp. 405-675 En: R.L. Wenzel & V.J. Tipton (eds.) Ectoparasites of Panama, Field Museum of Natural History, Chicago

Wetzel, R.M. (1982) Systematics, distribution, ecology, and conservation of South American edentates pp. 345-375 En: M.A. Mares & H.H. Genoways (eds.) Mammalian biology in South America, Pymatuning Laboratory of Ecology, University of Pittsburgh,

Pittsburgh, Pennsylvania, USA

Wetzel, R.M. & F. Días de Avila-Pires (1980) Identification and distribution of the Recent sloths of Brazil (Edentata) *Revista Brasilera de Biología* 40:831-836

Wetzel, R.M. & E. Mondolfi (1979) The subgenera and species of long-nosed armadillos, genus *Dasypus* L pp. 43-47 En: J.F. Eisenberg (ed.) Vertebrate ecology in the northern Neotropics, Smithsonian Institution Press, Washington, D.C.

Wilson, D.E., D.M. Reeder (eds.) (1993) Mammal species of the world: a taxonomic and geographic reference. 2nda edición. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C. 1206 pp.

Woodman, N. & R.M. Timm (1993) Intraspecific and interspecific variation in the *Cryptotis nigrescens* species complex of small-eared shrews (Insectivora: Soricidae), with the description of a new species from Colombia *Fieldiana: Zoology, new series* 74:1-30

Woods, C.A. (1993) Suborder Hystricognathi pp. 771-806 En: D.E. Wilson & Dee A.M. Reeder (eds.) Mammalian species of the world: a taxonomic and geographic reference, Smithsonian Institution Press, Washington, D.C.

Biota Colombiana 1 (1) 76 - 105, 2000

Escarabajos Longicornios (Coleoptera: Cerambycidae) de Colombia

Claudia Martínez

A.A.: 77038 Santafé de Bogotá 2 D.C.- Colombia. *longicornia@yahoo.com*

Palabras clave: Cerambycidae, Coleoptera, Colombia.

Los escarabajos longicornios de la familia Cerambycidae (Polyphaga: Chrysomeloidea) constituyen uno de los grupos más grandes de Coleoptera, con aproximadamente 35.000 especies en el mundo (Minelli 1993). En general, los cerambícidos se reconocen por sus tarsos pseudopentámeros, presencia de tubérculos antenales y antenas con una longitud que va desde un cuarto hasta 2 y 3 veces el largo del cuerpo. La familia más cercana es la de los escarabajos de las hojas, Chrysomelidae, que carecen de tubérculos antenales y antenas largas.

Biología

Los longicornios comprenden especies fitófagas, con amplio espectro de fuentes de alimentación, principalmente madera viva o muerta, semillas y raíces. El tamaño de los adultos es variable, entre 2 mm (*Cyrtinus*) y 180 mm (*Titanus*) (Monné & Giesbert 1993). La mayoría de los individuos son de forma alargada con coloraciones y ornamentaciones vistosas; viven en todos los lugares donde exista vegetación leñosa. Muchas especies exhiben mimetismo con otros insectos o hacen parte de complejos miméticos (Linsley 1961).

La mayoría de las larvas de los Cerambycidae perforan la madera de los árboles, pero algunas están confinadas a las raíces o a la médula de las plantas herbáceas. La mayoría de las especies afectan los árboles muertos o en putrefacción; algunas seleccionan la madera húmeda y otras la madera seca. Ciertas especies perforan la corteza o se adentran en la savia o la médula de los árboles vivos (Richards 1983). A diferencia de las termitas, que digieren la celulosa con ayuda de simbiontes digestores, los cerambícidos digieren la madera directamente y han desarrollado mecanismos para hacer frente a la química variada de la mayoría de los árboles del bosque. Estos insectos se encuentran estrechamente asociados a ciertos elementos florales específicos (generalmente a ciertos grupos de géneros), y por lo tanto, pueden ser excelentes indicadores del estado de conservación de un ecosistema (Hovore 1998).

Importancia económica

Ecológicamente los cerambícidos son muy importantes en el proceso de la circulación de los minerales hacia el suelo, dado que, al igual que la mayoría de escarabajos barrenadores de madera, propician las condiciones para la invasión de hongos que la descomponen; sin embargo, representan una plaga potencial para cultivos tanto de productos agrícolas como de árboles maderables, en estos últimos, ocasionan daño considerable a los trozos recién cortados y productos de la madera (Coulson & Witter 1990); la mayoría de los adultos cerambícidos ejercen su acción barrenando el floema y la madera, es decir, se alimentan u ovipositan en la corteza de ramas pequeñas o troncos dañándolos; las larvas se alimentan de la corteza interna (floema y la superficie adyacente a la madera), perforándola para formar galerías dentro de ella (Coulson & Witter 1990). En el país hay registros de especies que afectan cultivos de aguacate, anonáceas, cacao, cítricos y vid entre otros (Posada 1970, 1989).

Sistemática y Filogenia

Existe literatura asociada a descripciones de taxones, revisiones genéricas y trabajos de integración al nivel tribal (e.g. Galileo 1987a, 1987b). Sin embargo, hay muchos problemas taxonómicos debido al tamaño de la familia y las continuas descripciones de géneros y especies. Martins (1997a, 1998) ha iniciado la edición de una serie de monografías que abarcan todas las tribus, géneros y especies de Sudamérica. Recientemente se publicó el primer trabajo que intenta esclarecer las relaciones filogenéticas dentro de la familia Cerambycidae (Napp 1994). En éste, con

base en la evaluación de caracteres larvarios y de adulto, Napp separa a Disteniidae de Cerambycidae y propone para ésta última ocho subfamilias: Anoplodermatinae, Parandrinae, Prioninae, Spondylinae, Lepturinae, Aseminae, Cerambycinae y Lamiinae.

Cerambycidae en la región Neotropical

Los longicornios constituyen un grupo de distribución amplia en la región Neotropical. Las especies se distribuyen desde el nivel del mar hasta los 4000 m y desde zonas secas hasta bastante húmedas. Winkler (1965) estima más de 16.000 especies en el mundo; para América Central y Sudamérica Blackwelder (1946) cita cerca de 5000 especies. Recientemente se publicó el catálogo para el Hemisferio Occidental (Monné 1993b-1995e), así como la lista de chequeo para la fauna americana (Monné & Gisbert 1993) en donde se incluyen alrededor de 8700 especies y subespecies descritas en cerca de 1500 géneros.

Cerambycidae en Colombia

De Colombia se conocen 5 subfamilias: Parandrinae, Prioninae, Lepturinae, Cerambycinae y Lamiinae. Tradicionalmente, la única fuente de información que se tenía sobre los taxones en el país era Blackwelder (1946), fuente ya desfasada en número de especies y validez de varias categorías supraespecíficas; en ella el autor cita para Colombia 341 especies en 3 subfamilias y 56 tribus así:

Prioninae: 6 tribus y 35 especies
Cerambycinae: 30 tribus y 159 especies
Lamiinae: 20 tribus y 147 especies

Monné (1993b-1995e), en su catálogo de especies de cerambícidos para el Hemisferio Occidental, cita 539 especies para Colombia. Al resumen de la información actual para el país (Cuadro 1 y 2), igual que para el listado de especies, se suman a los datos de Monné, las especies de probable presencia en el país (55 spp, distribuidas desde Centroamérica hasta Venezuela, Ecuador, Perú y/o Brasil); también, información publicada posteriormente por autores como Martins, Galileo y Napp entre otros y finalmente, información geográfica basada en el examen de material de los museos más representativos del país (ICN-MHN, IAvH y UNCM). En total existen 5 subfamilias, 59 tribus, 321 géneros y 694 especies hasta ahora conocidas en Colombia. Cerca de 50 taxa (primeros registros y especies nuevas), serán publicados por Ubirajara Martins y Maria Helena Galileo, así el número de especies se elevaría a 750 spp aproximadamente.

The Long-Horned Beetles (Coleoptera: Cerambycidae) of Colombia

Claudia Martínez

Key words: *Cerambycidae, Coleoptera, Colombia*

The Cerambycidae (Polyphaga: Chrysomeloidea), or Long-Horned Beetles, is one of the largest Coleopteran families, with aproximately 35,000 species worldwide (Minelli 1993). They are generally characterized by their pseudopentamerous tarsi, the presence of antennal tubercles, and long antennae that range from one quarter to two or three times the length of the body. The most closely-related family, the Chrysomelidae, or Leaf Beetles, lacks antennal tubercles and long antennae.

Biology

*The Long-Horned Beetles are phytophagous, with a wide specturm of food sources that consist for the most part of living or dead wood, seeds and roots. Adult size is variable, from 2 mm (*Cyrtinus*) to 180 mm (*Titanus*) (Monné & Giesbert 1993). The majority are elongated in shape, brightly colored, and conspicuously ornamented. They live wherever there is woody vegetation. Many species mimic other insects or are part of mimetic complexes (Linsley 1961).*

Most of the longicorn larvae bore timber, but some are confined to the roots or to the pith of herbaceous plants. Most species fed on dead or rotting trees; some species choose wet wood, other dry wood. Some species perforate the bark and gain access to the sap or heartwood of living trees (Richards 1983). Unlike termites, which are able to metabolize cellulose only with the aid of intestinal symbionts, the cerambycids digest wood directly and, as a family, have developed enzymatic mechanisms capable of addressing the varied chemistry of nearly all woody plants. On a generic and specific level, the tight associations typical of cerambycids with the plant species

they use can make them excellent indicators of overall ecosystem conservation (Hovore 1998).

Economic Importance

Ecologically the cerambycids are important in mineral recycling processes, because these insects, as the majority of the timber beetles, bore the wood and promote the invasion of fungi and other decomposers. Also, some are potential economic pests of agricultural goods and timber, in the latter can cause considerable damage (Coulson & Witter 1990). The majority of the adult cerambycids are phloem or wood borers, i.e., they either feed or oviposit in the bark of branches or trunks, damaging the tree as a result. The larvae ("round-headed borers") make galleries and tunnels through the inner bark where they feed on phloem and the adjacent surface of the wood (Coulson & Witter 1990). In Colombia, cerambycids have been reported as pests of avocado, annonaceous, cocoa, citric, and other crops (Posada 1970, 1989).

Systematics and Phylogeny

There are literature associated with descriptions of taxa, generic revisions and comprehensive works at the tribal level (e.g., Galileo 1987a, 1987b). However, there are many taxonomic problems because of the size of the family and continuous new descriptions of genera and species. Martins (1997a, 1998) start the edition of a series of monographs that will cover all tribes, genera and species of South America. Napp (1994) published the first work attempting to clarify the phylogenetic relationships within the family. On the basis of an evaluation of larval and adult characteristics, this author considers the Disteniidae as a separate family, and distinguishes eight subfamilies within the Cerambycidae: Anoplodermatinae, Parandrinae, Prioninae, Spondylinae, Lepturinae, Aseminae, Cerambycinae and Lamiinae.

Cerambycidae in the Neotropical Region

The Long-Horned Beetles are widespread within the Neotropics, occurring from sea level up to 4000 m and from dry to wet areas. Winkler (1965) estimated more than 16,000 species for the world; Blackwelder (1946) calculated about 5000 species for Central and South America. A catalogue for the Western Hemisphere has recently been published (Monné 1993b-1995e), as well as a checklist for the American fauna (Monné & Gisbert 1993), which includes about 8700 described species and subspecies in 1500 genera.

Cerambycidae in Colombia

Five subfamilies are known for Colombia: Parandrinae, Prioninae, Lepturinae, Cerambycinae and Lamiinae. The traditional source of information for the taxa of the country has been Blackwelder (1946), but this is now significantly out-of-date in terms of the number of species reported and the validity of certain supraspecific categories. In any case, the work reports for Colombia 341 species in three subfamilies and 56 tribes, as follows:

Prioninae: 6 tribes and 35 species
Cerambycinae: 30 tribes and 159 species
Lamiinae: 20 tribes and 147 species

*Monné (*op. cit.*), in his catalogue of the cerambycid species of the Western Hemisphere, cites 539 species for Colombia. Both for the summary of information (Box 1 and 2) and the updated species list for the country, it was added information from: a) data in this source; b) species of probable occurrence in the country (55 spp. that occur from Central America through Venezuela, Ecuador, Peru, and/or Brazil); c) data subsequently published by authors as Martins, Galileo and Napp, among others, and d) geographical data based on the revision of material from the most representative museums of the country (ICN-MHN, IAvH and UNCM). The cerambycid fauna currently known for Colombia, thus calculated, is comprised of 5 subfamiles, 59 tribes, 321 genera, and 694 species. Near 50 taxa (first records and new species), will be published by Martins and Maria Helena Galileo , so the number of species would rise to 750 spp approximately.*

Cuadro 1. Subfamilias, tribus y número de géneros y especies de cerambícidos para Colombia. (Basado en Monné 1993b-1995e, e información reciente).

Box 1. *Subfamilies and tribes of colombian cerambycids, with data about the number of genera and species, based on Monné (1993b-1995e), and recent information.*

Taxón / *Taxon*	Géneros/*Genera*	Especies/*Species*	Taxón / *Taxon*	Géneros/*Genera*	Especies/*Species*
PARANDRINAE Blanchard	**1**	**8**	PRIONINAE Latreille	**27**	**57**
Parandrini Blanchard, 1845	1	8	Anacolini Thomson, 1857	6	12

Taxón / *Taxon*	Géneros/*Genera*	Especies/*Species*
Calocomini Galileo & Martins, 1993	1	1
Callipogonini Thomson, 1860	2	7
Macrodontini Thomson, 1860	2	5
Macrotomini Thomson, 1860	4	10
Mallaspini Thomson, 1860	4	8
Meroscelisini Thomson, 1860	1	1
Prionini Latreille, 1804	5	11
Solenopterini Lacordaire, 1869	2	2
LEPTURINAE Latreille	**3**	**3**
Lepturini Latreille, 1804	3	3
CERAMBYCINAE Latreille	**132**	**268**
Achrysonini Lacordaire, 1869	3	3
Anaglyptini Lacordaire, 1869	1	1
Callichromatini Blanchard, 1845	5	13
Cerambycini Latreille, 1804	6	14
Clytini Mulsant, 1839	4	18
Compsocerini Thomson, 1864	1	1
Eburiini Blanchard, 1845	5	11
Elaphidionini Thomson, 1864	12	15
Eligmodermini Lacordaire, 1869	3	4
Hesperophanini Mulsant, 1839	1	3
Heteropsini Lacordaire, 1869	3	11
Ibidionini Thomson, 1860	22	55
Lissonotini Thomson, 1860	1	2
Molorchini Mulsant, 1862-63	1	1
Necydalopsini Lacordaire,1869	1	1
Obriini Mulsant, 1839	1	2
Oemini Pascoe, 1869	6	7
Piezocerini Lacordaire, 1869	5	8
Pteroplatini Thomson, 1860	3	14
Rhinotragini Thomson, 1860	8	13
Rhopalophorini Blanchard, 1845	6	10
Smodicini Lacordaire, 1869	1	2
Tillomorphini Lacordaire, 1869	6	12
Torneutini Thomson, 1860	6	14
Trachyderini Dupont, 1836	21	32
Insertae sedis	1	1
LAMIINAE Latreille	**158**	**358**
Acanthocinini Blanchard, 1845	25	52
Acanthoderini Thomson, 1860	13	38
Acrocinini Thomson, 1860	2	3
Aerenicini Lacordaire, 1872	4	4
Agapanthiini Mulsant, 1839	6	10
Anisocerini Thomson, 1860	8	10
Apomecynini Thomson, 1860	14	35
Calliini Thomson, 1864	6	6
Colobotheini Thomson, 1860	5	23
Compsosomatini Thomson, 1857	2	4
Cyrtinini Thomson, 1864	2	2
Desmiphorini Thomson, 1860	11	40
Falsamblesthiini Gilmour, 1961	3	5
Hemilophini Thomson, 1868	22	46
Lamiini Latreille, 1825	5	20
Laticraniini Lane, 1959	1	1
Onciderini Thomson, 1860	21	46
Pogonodermini Mulsant, 1839	1	1
Polyrhaphidini Thomson, 1860	1	4
Pteropliini Thomson, 1860	2	2
Tapeinini Thomson, 1857	1	1
Tetraopini Thomson, 1860	1	3
Xenofreini Bates, 1885	2	2
TOTAL	**321**	**694**

Cuadro 2. Sinopsis de las subfamilias, tribus, subtribus, géneros y subgéneros de cerambícidos de Colombia. Al frente de cada taxón se ofrece el número de especies y subespecies conocidas.

Box 2. *Subfamilies, tribes, subtribes, genera and subgenera of Cerambycidae in Colombia. In front of each taxon is indicated the known number of species and subspecies.*

Taxón *Taxon*	Géneros *Genera*	Especies *Species*
Subfamilia PARANDRINAE Blanchard	8	
Tribu Parandrini Blanchard, 1845	8	
Género *Parandra* Latreille, 1804	8	
Subgénero *Parandra* Latreille, 1804	2	
Subgénero *Hesperandra* Arigony, 1977	6	
Subfamilia PRIONINAE Latreille	57	7
Tribu Anacolini Thomson, 1857	12	
[Género *Anacolus* Latreille, 1825]	1	
Género *Calloctenus* White, 1850	1	
Género *Episacus* Waterhouse, 1880	1	
Género *Myzomorphus* Dejean, 1835	3	
Género *Piesacus* Galileo, 1987	2	
Género *Udeterus* Thomson, 1858	4	
Tribu Calocomini Galileo & Martins, 1993	1	
Género *Calocomus* Audinet-Serville, 1832	1	
Tribu Callipogonini Thomson, 1860	7	
Género *Callipogon* Audinet-Serville, 1832	6	
Subgénero *Callipogon* Audinet-Serville, 1832	1	
Subgénero *Enoplocerus* Audinet-Serville, 1832	1	
Subgénero *Orthomegas* Audinet-Serville, 1832	4	
Género *Stictosomus* Audinet-Serville, 1832	1	
Subgénero *Anacanthus* Audinet-Serville, 1832	1	
Tribu Macrodontini Thomson, 1860	5	
Género *Chalcoprionus* Bates, 1875	1	
Género *Macrodontia* Lepeletier & Audinet-Serville, 1830	4	
Tribu Macrotomini Thomson, 1860	10	3
Género *Mallodon* Lepeletier & Audinet-Serville, 1830	4	3
Género *Mallodonhoplus* Thomson, 1860	1	
Género *Mallodonopsis* Thomson, 1860	1	
Género *Strongylaspis* Thomson, 1860	4	
Tribu Mallaspini Thomson, 1860	8	2
Género *Mallaspis* Audinet-Serville, 1832	1	

Taxón *Taxon*	Géneros *Genera*	Especies *Species*
Género *Charmallaspis* Galileo & Martins, 1992	1	
Género *Praemallaspis* Galileo & Martins, 1992	4	
Género *Scatopyrodes* Galileo & Martins, 1992	2	2
Tribu Meroscelisini Thomson, 1860	1	
Género *Sarifer* Kirsch, 1870	1	
Tribu Prionini Latreille, 1804	11	2
Género *Derobrachus* Audinet-Serville, 1832	2	
Género *Braderochus* Buquet, 1852	2	
Género *Prionacalus* White, 1845	1	
Género *Psalidognathus* Gray, 1831	5	2
Género *Titanus* Audinet-Serville, 1832	1	
Tribu Solenopterini Lacordaire, 1869	2	
Género *Holonotus* Thomson, 1860	1	
Género *Solenoptera* Audinet-Serville, 1832	1	
Subfamilia LEPTURINAE Latreille	3	
Tribu Lepturini Latreille, 1804	3	
Género *Choriolaus* Bates, 1885	1	
Género *Cyphonotida* Casey, 1913	1	
Género *Lycochoriolaus* Linsley & Chemsak, 1976	1	
Subfamilia CERAMBYCINAE Latreille	272	11
Tribu Achrysonini Lacordaire, 1869	3	
Género *Achryson* Audinet-Serville, 1833	1	
Género *Alastos* Napp & Martins, 1982	1	
Género *Ectenessa* Bates, 1885	1	
Tribu Anaglyptini Lacordaire, 1869	1	
Género *Tilloclytus* Bates, 1885	1	
Tribu Callichromatini Blanchard, 1845	13	3
Género *Callichroma* Latreille, 1816	5	
Género *Diotecnon* Schmidt, 1924	1	1
Género *Mionochroma* Schmidt, 1924	2	1
Género *Schwarzerion* Schmidt, 1924	1	1
Género *Xystochroma* Schmidt, 1924	4	
Tribu Cerambycini Latreille, 1804	14	
Género *Bothrocerambyx* Schwarzer, 1929	1	
Género *Brasilianus* Jacobson, 1924	5	
Género *Coleoxestia* Aurivillius, 1912	3	
Género *Poeciloxestia* Lane, 1965	2	
Género *Sphallambyx* Fragoso, 1982	1	
Género *Sphallotrichus* Fragoso, 1982	2	
Tribu Clytini Mulsant, 1839	18	
Género *Mecometopus* Thomson, 1860	7	
Género *Megacyllene* Casey, 1912	3	
Género *Neoclytus* Thomson, 1860	7	
Género *Placosternus* Hopping, 1937	1	
Tribu Compsocerini Thomson, 1864	1	
Género *Orthostoma* Lepeletier & Audinet-Serville, 1830	1	
Tribu Eburiini Blanchard, 1845	11	
Género *Beraba* Martins, 1997	1	
Género *Eburia* Lepeletier & Audinet-Serville, 1830	3	
Género *Eburodacrys* White, 1853	5	
Género *Erosida* Thomson, 1860	1	
[Género *Styliceps* Lacordaire, 1869]	1	
Tribu Elaphidionini Thomson, 1864	15	
Género *Atylostagma* White, 1853	1	
Género *Castiale* Pascoe, 1866	1	
Género *Curtomerus* Stephens, 1839	1	
[Género *Ironeus* Bates, 1872]	1	
Género *Nyssicus* Pacoe, 1859	1	
Género *Pantonyssus* Bates, 1870	1	
Género *Paramallocera* Aurivillius, 1912	3	
[Género *Parastizocera* Linsley, 1961]	1	
Género *Periboeum* Thomson, 1864	1	
Género *Nesostizocera* Linsley, 1961	1	
Género *Sphaerium* Audinet-Serville, 1834	1	
Género *Stizocera* Audinet-Serville, 1834	2	
Tribu Eligmodermini Lacordaire, 1869	4	
Género *Eligmoderma* Thomson, 1864	2	
Género *Limozota* Pascoe, 1866	1	
Género *Trichomallus* Lacordaire, 1869	1	
Tribu Hesperophanini Mulsant, 1839	3	
Género *Amphelictus* Bates, 1884	3	
Tribu Heteropsini Lacordaire, 1869	11	1
Género *Alloesia* Chevrolat, 1862	1	
Género *Chrysoprasis* Audinet-Serville, 1834	9	1
Género *Heterops* Blanchard, 1842	1	
Tribu Ibidionini Thomson, 1860	55	
Género *Asynapteron* Martins, 1970	1	
Género *Brechmoidion* Martins, 1969	1	
Género *Compsa* Perty, 1832	4	
Género *Compsibidion* Thomson, 1864	4	
Género *Corimbion* Martins, 1970	1	
Género *Cycnidolon* Thomson, 1864	1	
Género *Engyum* Thomson, 1864	2	
Género *Glyptoscapus* Aurivillius, 1899	1	
Género *Gnomibidion* Martins, 1968	2	
Género *Gnomidolon* Thomson, 1864	7	
Género *Heterachthes* Newman, 1840	6	
Género *Hexoplon* Thomson, 1864	4	
Género *Neocompsa* Martins, 1965	6	
Género *Phocibidion* Martins, 1968	1	
Género *Prothoracibidion* Martins, 1960	1	
Género *Pygmodeon* Martins, 1970	1	
Género *Rhysium* Pascoe, 1866	2	
Género *Stenygra* Audinet-Serville, 1834	1	
[Género *Tapuruia* Lane, 1973]	1	
Género *Thoracibidion* Martins, 1960	3	
Género *Tropidion* Thomson, 1867	4	
Género *Xenoibidion* Martins, 1968	1	
Tribu Lissonotini Thomson, 1860	2	1
Género *Lissonotus* Dalman 1817	2	1
Tribu Molorchini Mulsant, 1862-63	1	
[Género *Oxycoleus* Lacordaire, 1869]	1	
Tribu Necydalopsini Lacordaire,1869	1	
Género *Eucharassus* Bates, 1885	1	
Tribu Obriini Mulsant, 1839	2	
Género *Obrium* Dejean, 1821	2	
Tribu Oemini Pascoe, 1869	7	
Género *Atenizus* Bates, 1867	2	
Género *Malacopterus* Audinet-Serville, 1833	1	
[Género *Necydalosaurus* Tippmann, 1960]	1	
Género *Proeme* Martins, 1978	1	
Género *Sphagoeme* Aurivillius, 1893	1	
Género *Sydax* Lacordaire, 1869	1	
Tribu Piezocerini Lacordaire, 1869	8	
Subtribu Haruspicina Martins, 1976	4	
Género *Haruspex* Thomson, 1864	4	
Subtribu Piezocerina Lacordaire, 1869	4	
Género *Gorybia* Pascoe, 1866	1	
Género *Hemilissa* Pascoe, 1858	1	
[Género *Piezarina* Martins, 1976]	1	
Género *Piezasteria* Martins, 1976	1	
Tribu Pteroplatini Thomson, 1860	14	

Taxón *Taxon*	Géneros *Genera*	Especies *Species*
Género *Corynellus* Bates, 1885	1	
Género *Cosmoplatidius* Gounelle, 1911	1	
Género *Pteroplatus* Buquet, 1840	12	
Tribu Rhinotragini Thomson, 1860	13	
Género *Acyphoderes* Audinet-Serville, 1833	1	
Género *Bromiades* Thomson, 1864	1	
Género *Catorthontus* Waterhouse, 1880	1	
Género *Rhinotragus* Germar, 1824	1	
Género *Odontocera* Audinet-Serville, 1833	4	
Género *Ommata* White, 1855	3	
Subgénero *Ommata* White, 1855	1	
Subgénero *Eclipta* Bates, 1873	2	
Género *Phespia* Bates, 1873	1	
Género *Sphecomorpha* Newman, 1838	1	
Tribu Rhopalophorini Blanchard, 1845	10	
Género *Coremia* Audinet-Serville, 1834	1	
Género *Cosmisoma* Audinet-Serville, 1834	1	
Género *Cycnoderus* Audinet-Serville, 1834	2	
Subgénero *Cycnoderus* Audinet-Serville, 1834	2	
Género *Ischionodonta* Chevrolat, 1859	3	
Género *Ozodes* Audinet-Serville, 1834	1	
Género *Rhopalophora* Audinet-Serville, 1834	2	
Tribu Smodicini Lacordaire, 1869	2	
Género *Smodicum* Haldeman, 1847	2	
Tribu Tillomorphini Lacordaire, 1869	12	
Género *Aleiphaquilon* Martins, 1970	1	
Género *Dihammaphora* Chevrolat, 1859	4	
Género *Euderces* LeConte, 1850	4	
[Género *Haenkea* Tippmann, 1953]	1	
Género *Listroptera* Audinet-Serville, 1834	1	
Género *Tetranodus* Linell, 1897	1	
Tribu Torneutini Thomson, 1860	14	1
Subtribu Bothriospilina Lane, 1950	9	
Género *Chlorida* Audinet-Serville, 1834	7	
Género *Coccoderus* Buquet, 1840	2	
Subtribu Torneutina Thomson, 1860	5	1
Género *Diploschema* Thomson, 1858	2	
Género *Gigantotrichoderes* Tippmann, 1953	1	
Género *Thaumasus* Reiche, 1853	1	
Género *Xenambyx* Bates, 1879	1	1
Tribu Trachyderini Dupont, 1836	32	5
Subtribu Ancylocerina Thomson, 1864	2	
Género *Ancylocera* Audinet-Serville, 1834	1	
Género *Ceralocyna* Viana, 1971	1	
Subtribu Trachyderina Dupont, 1836	31	5
Género *Aegoidus* Buquet, 1838	2	
Género *Amphionthe* Bates, 1879	3	
Género *Ancylosternus* Dupont, 1834	1	1
Género *Batus* Thunberg, 1822	1	
Género *Callona* Waterhouse, 1840	1	
Género *Ceragenia* Audinet-Serville, 1834	1	
Género *Crioprosopus* Audinet-Serville, 1834	2	
Género *Deretrachys* Huedepohl, 1985	1	
Género *Dorcacerus* Dejean, 1821	1	
Género *Megaderus* Dejean, 1821	1	
Género *Molitones* Gounelle, 1913	1	
Género *Oxymerus* Dupont, 1834	1	2
Género *Ozodera* Dupont, 1840	1	
Género *Phaedinus* Dupont, 1834	1	
Género *Phoenidnus* Pascoe, 1866	1	
Género *Poecilopeplus* Dejean, 1835	2	

Taxón *Taxon*	Géneros *Genera*	Especies *Species*
Género *Pseudophimosia* Delfino, 1990	2	
Género *Steinheilia* Lane, 1973	1	
Género *Trachyderes* Dalman, 1817	6	
Subgénero *Trachyderes* Dalman, 1817	6	2
INSERTAE SEDIS	1	
Género *Ideratus* Thomson, 1864	1	
Subfamilia LAMIINAE Latreille	376	14
Tribu Acanthocinini Blanchard, 1845	52	6
Género *Alcidion* Sturm, 1843	1	
Género *Anisopodus* White, 1855	4	
Género *Atrypanius* Bates, 1864	4	
Género *Canidia* Thomson, 1857	1	1
Género *Carphontes* Bates, 1881	1	
Género *Cleodoxus* Thomson, 1864	1	
Género *Cosmotoma* Blanchard, 1845	1	
Género *Eutrypanus* Erichson, 1847	1	
Género *Exalcidion* Monné, 1977	1	
Género *Hylettus* Bates, 1864	3	
Género *Lagocheirus* Dejean, 1835	3	4
Género *Leptostylus* LeConte, 1852	2	1
Género *Lepturges* Bates, 1863	2	
[Género *Lithargyrus* Martins & Monné, 1974]	1	
Género *Nealcidion* Monné, 1977	6	
[Género *Nyssodrysina* Casey, 1913]	2	
Género *Nyssodrysternum* Gilmour, 1960	3	
Género *Oedopeza* Audinet-Serville, 1835	3	
Género *Onalcidion* Thomson, 1864	2	
Género *Ozineus* Bates, 1863	2	
Género *Paralcidion* Gilmour, 1957	1	
Género *Paranisopodus* Monné & Martins, 1976	1	
Género *Tithonus* Thomson, 1864	3	
Género *Tomrogersia* Fragoso, 1980	1	
Género *Trypanidius* Blanchard, 1847	2	
Tribu Acanthoderini Thomson, 1860	38	1
Género *Acakyra* Martins & Galileo, 1996	1	
Género *Acanthoderes* Audinet-Serville, 1835	11	
Subgénero *Acanthoderes* Audinet-Serville, 1835	3	
Subgénero *Psapharochrus* Thomson, 1864	8	
Género *Discopus* Thomson, 1864	1	
Género *Dryoctenes* Audinet-Serville, 1835	1	
Género *Eupromerella* Fisher, 1938	1	
Género *Macronemus* Dejean, 1835	2	
Género *Myoxinus* Bates, 1862	1	
Género *Myoxomorpha* White, 1855	1	
Género *Necalphus* Lane, 1970	1	
Género *Nesozineus* Linsley & Chemsak, 1966	1	
Género *Oreodera* Audinet-Serville, 1835	9	1
Género *Pycnomorphus* Thomson, 1864	1	
Género *Steirastroma* Lepeletier & Audinet-Serville, 1830	7	
Tribu Acrocinini Thomson, 1860	3	
Género *Acrocinus* Illiger, 1806	1	
Género *Macropophora* Thomson, 1864	2	
Tribu Aerenicini Lacordaire, 1872	4	
[Género *Antodice* Thomson, 1864]	1	
Género *Pseudomecas* Aurivillius, 1920	1	
Género *Pseudophaula* Lane, 1973	1	
Género *Recchia* Lane, 1966	1	
Tribu Agapanthiini Mulsant, 1839	10	
Género *Amillarus* Thomson, 1857	1	

Taxón *Taxon*	Géneros *Genera*	Especies *Species*
Género *Amphion* Reiche, 1839	1	
Género *Helvina* Thomson, 1864	1	
Género *Grammopsoides* Breuning, 1940	1	
Género *Hippopsis* Lepeletier & Audinet-Serville, 1825	5	
Subgénero *Hippopsis* Lepeletier & Audinet-Serville, 1825	5	
Género *Parhippopsis* Breuning, 1973	1	
Tribu Anisocerini Thomson, 1860	10	2
Género *Badenella* Lane, 1964	3	2
Género *Batesbeltia* Lane, 1964	1	
Género *Eusthenomus* Bates, 1875	1	
Género *Hoplistocerus* Blanchard, 1847	1	
Género *Natagaima* Lane, 1972	1	
Género *Onychocerus* Lepeletier & Audinet-Serville, 1830	1	
Género *Phacellocerina* Lane, 1964	1	
Género *Taurolema* Thomson, 1860	1	
Tribu Apomecynini Thomson, 1860	35	
Género *Adetus* LeConte, 1852	7	
Género *Amphicnaeia* Bates, 1866	3	
[Género *Asyngenes* Bates, 1880]	1	
Género *Bebelis* Thomson, 1864	4	
Género *Bisaltes* Thomson, 1868	5	
Subgénero *Bisaltes* Thomson, 1868	4	
Subgénero *Craspedocerus* Aurivillius, 1900	1	
Género *Cauca* Lane, 1970	1	
Género *Dorcasta* Pascoe, 1858	1	
Género *Ischioloncha* Thomson, 1860	1	
Género *Leptophaula* Breuning, 1940	1	
Género *Orteguaza* Lane, 1958	1	
Género *Paraesylacris* Breuning, 1940	1	
[Género *Parmenonta* Thomson, 1868]	1	
Género *Ptericoptus* Lepeletier & Audinet-Serville, 1830	3	
Género *Rosalba* Thomson, 1864	5	
Tribu Calliini Thomson, 1864	6	
Género *Callia* Audinet-Serville, 1835	1	
Género *Callisema* Martins & Galileo, 1990	1	
Género *Colombicallia* Galileo & Martins, 1992	1	
Género *Eumathes* Pascoe, 1858	1	
Género *Euryestola* Breuning, 1940	1	
Género *Mimolaia* Bates, 1885	1	
Tribu Colobotheini Thomson, 1860	23	
Género *Carneades* Bates, 1869	4	
Género *Carterica* Pascoe, 1858	1	
Género *Colobothea* Lepeletier & Audinet-Serville, 1825	14	
Género *Priscilla* Thomson, 1864	1	
Género *Sparna T*homson, 1864	3	
Tribu Compsosomatini Thomson, 1857	4	
Género *Aerenea* Thomson, 1857	3	
Género *Tessarecphora* Thomson, 1857	1	
Tribu Cyrtinini Thomson, 1864	2	
[Género *Omosarotes* Pascoe, 1860]	1	
Género *Sangaris* Dalman, 1823	1	
Tribu Desmiphorini Thomson, 1860	40	
Género *Blabia* Thomson, 1864	13	
Género *Cymatonycha* Bates, 1874	1	
Género *Desmiphora* Audinet-Serville, 1835	5	
Subgénero *Desmiphora* Audinet-Serville, 1835	5	
Género *Estola* Fairmaire & Germain, 1859	9	
Género *Estoloides* Breuning, 1940	2	
Subgénero *Estoloides* Breuning, 1940	2	
Género *Eupogonius* LeConte, 1852	3	
Género *Malthonea* Thomson, 1864	3	
Género *Mimasyngenes* Breuning,1950	1	
Género *Panegyrtes* Thomson, 1868	1	
Género *Parablabia* Breuning, 1959	1	
[Género *Unelcus* Thomson, 1864]	1	
Tribu Falsamblesthiini Gilmour, 1961	5	
Género *Bactriola* Bates, 1885	1	
Género *Falsamblesthis* Breuning, 1959	1	
Género *Nyctonympha* Thomson, 1868	3	
Tribu Hemilophini Thomson, 1868	46	
Género *Abycendaua* Martins & Galileo, 1992	1	
Género *Acasanga* Martins & Galileo, 1991	2	
Género *Adesmus* Lepeletier & Audinet-Serville, 1825	9	
Género *Cabreuva* Martins & Galileo, 1992	1	
Género *Columbicella* Galileo & Martins, 1990	1	
Género *Erana* Bates, 1866	5	
Género *Eulachnesia* Bates, 1872	2	
Género *Fredlanea* Martins & Galileo, 1996	5	
Género *Guayuriba* Lane, 1970	1	
Género *Iareonycha* Martins & Galileo, 1997	1	
Género *Isomerida* Bates, 1866	3	
Género *Leucophoebe* Lane, 1976	1	
Género *Lycidola* Thomson, 1864	1	
Género *Malacoscylus* Thomson, 1868	1	
Género *Ocoa* Lane, 1970	1	
Género *Oedudes* Thomson, 1868	1	
Género *Phoebe* Audinet-Serville, 1835	1	
Género *Piruanycha* Martins & Galileo, 1997	1	
[Género *Sibapipunga* Martins & Galileo, 1993]	1	
Género *Sybaguasu* Martins & Galileo, 1991	1	
Género *Tyrinthia* Bates, 1866	5	
Género *Zeale* Pascoe,1866	1	
Tribu Lamiini Latreille, 1825	20	2
Género *Deliathis* Thomson, 1860	1	
Género *Neoptychodes* Dillon & Dillon, 1941	3	
Género *Plagiohammus* Dillon & Dillon, 1941	2	
Género *Ptychodes* Audinet-Serville, 1835	2	2
Género *Taeniotes* Audinet-Serville, 1835	12	
Tribu Laticraniini Lane, 1959	1	
Género *Laticranium* Lane, 1959	1	
Tribu Onciderini Thomson, 1860	46	3
Género *Cacostola* Faimaire & Germain, 1859	1	
Género *Carenesycha* Martins & Galileo, 1990	1	
Género *Charoides* Dillon & Dillon, 1945	6	

Taxón *Taxon*	Géneros *Genera*	Especies *Species*
Género *Clavidesmus* Dillon & Dillon, 1946	1	
Género *Cydros* Pascoe, 1866	1	
Género *Cylicasta* Thomson, 1868	1	
Género *Ecthoea* Pascoe, 1858	1	
Género *Furona* Dillon & Dillon, 1945	1	
Género *Hesychotypa* Thomson, 1868	3	
Género *Hylus* Dillon & Dillon, 1945	1	
Género *Hypsioma* Audinet-Serville, 1835	1	
Género *Jamesia* Jekel, 1861	2	
Género *Lochmaeocles* Bates, 1880	5	2
Género *Oncideres* Lepeletier & Audinet-Serville, 1830	12	1
Género *Ophthalmocydrus* Aurivillius, 1925	1	
Género *Peritrox* Bates, 1865	1	
Género *Trachysomus* Audinet-Serville, 1835	2	
[Género *Trestoncideres* Martins & Galileo, 1990]	1	
Género *Trestonia* Buquet, 1859	1	
Género *Tybalmia* Thomson, 1868	1	
Género *Venustus* Dillon & Dillon, 1945	2	
Tribu Pogonodermini Mulsant, 1839	1	
Género *Lypsimena* Haldeman, 1847	1	
Tribu Polyrhaphidini Thomson, 1860	4	
Género *Polyrhaphis* Audinet-Serville, 1835	4	
Tribu Pteropliini Thomson, 1860	2	
Género *Esthlogena* Thomson, 1864	1	
Subgénero *Esthlogena* Thomson, 1864	1	
Género *Ataxia* Haldeman,1847	1	
Tribu Tapeinini Thomson, 1857	1	
Género *Tapeina* Lepeletier & Audinet-Serville, 1828	1	
Tribu Tetraopini Thomson, 1860	3	
Género *Phaea* Newman, 1840	3	
Tribu Xenofreini Bates, 1885	2	
Género *Curiofrea* Galileo & Martins, 1999	1	
Género *Xenofrea* Bates, 1885	1	
TOTAL	**694**	**26**

Listado Taxonómico / *Taxonomic List*

Lista de las especies conocidas y probables [en corchete cuadrado] de Cerambycidae para Colombia. Se señalan con asterisco (*) las especies cuya localidad tipo está en Colombia. En algunas colecciones se señala el holotipo (*) y /o paratipo (**) depositados.

List of known and probable species [in square brackets] of the Cerambycidae of Colombia. Species whose type locality is Colombia are marked with an asterisk symbol (*). Some primary type specimens (*) and/or paratypes (**) are scored.

Acrónimos referenciados. / *Abbreviations for the Museums and collections cited*: AMNH: American Museum of Natural History, New York. ANSP: Academy of Natural Sciences, Philadelphia. BMNH: Natural History Museum, Londres. CMNC: Canadian Museum of Nature, Otawa. IAvH: Instituto Alexander von Humboldt, Villa de Leyva, Colombia. ICCM: Carnegie Museum of Natural History, Pittsburgh. ICN-MHN: Instituto de Ciencias Naturales, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional de Colombia, sede Santafé de Bogotá. IZAV: Instituto de Zoología, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Maracay. MCNC: Museo de Ciencias Naturales de Cali, Colombia. MNHN: Muséum National d'Histoire Naturelle, París. MNRJ: Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro. MZSP: Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo, São Paulo. UNCM: Museo Francisco Luis Gallego, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín.

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución en Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Observaciones *Notes*
Parandrinae				Monné 1994c	
Parandrini Blanchard, 1845				Monné 1994c	
Parandra (Parandra) lucanoides Thomson, 1861				Monné 1994c	(*)
Parandra (Parandra) punctata White, 1853	and	ant		Monné 1994c	(*) UNCM
Parandra (Hesperandra) colombica White, 1853				Monné 1994c	(*)
Parandra (Hesperandra) degeeri Thomson, 1867				Monné 1994c	
Parandra (Hesperandra) glabra (DeGeer, 1774)	and	ri vc	1150-2200	Monné 1994c	IAvH
Parandra (Hesperandra) longicollis Thomson, 1861				Monné 1994c	
Parandra (Hesperandra) polita Say, 1835				Monné 1994c	

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Observaciones *Notes*
Parandra (Hesperandra) villei Lameere, 1885				Monné 1994c	
Prioninae				Monné 1995e	
Anacolini Thomson, 1857				Monné 1995e	
[*Anacolus sanguineus* (Lepeletier & Audinet-Serville, 1825)]				Monné 1995e	
Calloctenus pulcher White, 1850				Monné 1995e	
Episacus pilosicollis Waterhouse, 1880				Monné 1995e	
Myzomorphus herteli Gilmour, 1960	and	cl?		Monné 1995e	(*)
Myzomorphus quadripunctatus (Gray, 1831)				Monné 1995e	
[*Myzomorphus scutellatus* Sallé, 1849]				Monné 1995e	
Piesacus exiguus Galileo, 1987	car	ma		Monné 1995e	(*)
Piesacus magnus Galileo, 1987	car	ma		Monné 1995e	(*)
Udeterus andrarius Galileo, 1987	and pac	ant ri vc	1730-1850	Monné 1995e	(*) IAvH ICN-MHN UNCM
Udeterus buquetii Thomson, 1857		?		Monné 1995e	(*)
Udeterus lobicollis (Bates, 1875)	and	cun		Monné 1995e	(*)
Udeterus pallidus Galileo, 1987	and ori	by cun met	2500-3010	Monné 1995e	(*) IAvH ICN-MHN
Calocomini Galileo & Martins, 1993				Monné 1995e	
Calocomus kreuchelyi Buquet, 1840	and ori	cun met		Galileo & Martins 1994; Monné 1995e ; Martins & Galileo 1996b	IAVH MNHN*
Callipogonini Thomson, 1860				Monné 1995e	
Callipogon (Callipogon) lemoinei Reiche, 1840	and	ant by cun snt	320	Monné 1995e	(*) ICN-MHN UNCM
Callipogon (Enoplocerus) armillatum (Linnaeus, 1767)	amz and car ori	ama ant by lg met ns pu snt to	300-400	Monné 1995e	IAvH ICN-MHN UNCM
Callipogon (Orthomegas) cinnamomeum (Linnaeus 1758)				Monné 1995e	
Callipogon (Orthomegas) irroratum Lameere, 1915		?		Monné 1995e	(*)
Callipogon (Orthomegas) marechali Bleuzen, 1993	and	by		Monné 1995e	(*)
Callipogon (Orthomegas) pehlkei Lameere, 1904		?		Monné 1995e	Sintipo
Stictosomus (Anacanthus) aquilus (Thomson, 1865)		?		Monné 1995e	(*)
Macrodontini Thomson, 1860				Monné 1995e	
Chalcoprinus badeni Bates, 1875	and	ant		Monné 1995e	(*)
Macrodontia cervicornis (Linnaeus, 1758)	and car ori pac	ant ce ma vc vch		Monné 1995e	IAvH ICN-MHN UNCM
Macrodontia crenata (Olivier, 1795)				Monné 1995e	
Macrodontia dejeanii Gory, 1839		?		Monné 1995e	(*)
Macrodontia marechali Bleuzen, 1990	and	by	1000-1500	Monné 1995e	(*)
Macrotomini Thomson, 1860				Monné 1995e	
Mallodon dasystomus baiulus Erichson, 1847				Monné 1995e	
Mallodon dasystomus masticator Thomson, 1867				Monné 1995e	(*)
Mallodon hermaphroditus Thomson, 1867				Monné 1995e	(*)
Mallodon molarius molarius Bates, 1879				Monné 1995e	
Mallodon spinibarbis (Linnaeus, 1758)	co	at bl by ce cor cq cs cun cho hu sp ma met na ns snt sp to vc	50-2600	Monné 1995e	IAvH ICN-MHN

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Observaciones *Notes*
Mallodonhoplus nobilis Thomson, 1860		?		Monné 1995e	(*)
Mallodonopsis mexicanus Thomson, 1860				Monné 1995e	
[*Strongylaspis corticarius* (Erichson, 1848)]				Monné 1995e	
Strongylaspis hirticollis Tippmann, 1953	and	cun		Monné 1995e	(*)
Strongylaspis macrotomoides Tippmann, 1953		?		Monné 1995e	(*)
Strongylaspis sericans Tippmann, 1953	and	cun		Monné 1995e	(*)
Mallaspini Thomson, 1860				Monné 1995e	
Mallaspis scutellaris (Olivier, 1795)				Monné 1995e	
Charmallaspis pulcherrimus (Perty, 1832)				Monné 1995e	
Praemallaspis argodi (Lameere, 1909)	and	cun		Monné 1995e	(*)
Praemallaspis batesi (Lameere, 1909)	and	hu		Monné 1995e	ICN-MHN
Praemallaspis rhombodera (Bates, 1879)	and pac	ant cun vc	800	Monné 1995e	Sintipo ICN-MHN UNCM
Praemallaspis xanthaspis (Guérin-Méneville, 1844)	and pac	cho snt	900	Monné 1995e	(*) ICN-MHN UNCM
Scatopyrodes angustus (Taschenberg, 1870)				Monné 1995e	
Scatopyrodes beltii beltii (Bates, 1869)	ori	me		Monné 1995e	
Scatopyrodes beltii fryi (Lameere, 1909)	and pac	ant vc		Monné 1995e	(*) UNCM
Meroscelisini Thomson, 1860				Monné 1995e	
Sarifer flavirameus Kirsch, 1870	ori	met	350	Monné 1995e	(*) IAvH
Prionini Latreille, 1804				Monné 1995e	
Derobrachus agyleus Buquet, 1852				Monné 1995e	(*)
Derobrachus megalophthalmus Tippmann, 1953	and	ant		Monné 1995e	(*)
Braderochus levoiturieri (Buquet, 1842)		?		Monné 1995e	(*)
Braderochus retrospinosus (Lameere, 1916)	and	cun		Monné 1995e	(*)
Prionacalus demelti Quentin & Villiers, 1983	pac	pu		Monné 1995e	(*)
Psalidognathus colombianus Demelt, 1989	pac	vc		Monné 1995e	(*)
Psalidognathus erithrocerus erithrocerus Reiche, 1840	pac	vc		Monné 1995e	(*)
Psalidognathus friendii friendii Gray, 1831	and	cun snt		Monné 1995e	(*) ICN-MHN
Psalidognathus modestus Fries, 1833	and	ant		Monné 1995e	(*)
Psalidognathus superbus Fries, 1833	and	ant		Monné 1995e	(*)
Titanus giganteus (Linnaeus, 1771)	amz	ama cq		Monné 1995e	ICN-MHN
Solenopterini Lacordaire, 1869				Monné 1995e	
Holonotus nigroaeneus Bates, 1869	pac	vc		Monné 1995e	UNCM
Solenoptera intermedia Gahan, 1890		?		Galileo & Martins 1993b; Monné 1995e	BMNH*
Lepturinae				Monné 1995d	
Lepturini Latreille, 1804				Monné 1995d	
Choriolaus ruficollis (Pascoe, 1866)	car	ma		Monné 1995d	(*)
Cyphonotida rostrata (Bates, 1872)				Monné 1995d	
Lycochoriolaus lyciformes (Pascoe, 1866)	car	ma		Monné 1995d	(*)
Cerambycinae				Monné 1993b	
Achrysonini Lacordaire, 1869				Monné 1993b	
Achryson surinamum (Linnaeus, 1767)	and car	ant at bl cs ns	70-600	Monné 1993b	
Alastos batesi (Pascoe, 1888)	amz	cq	1560	Monné 1993b	IAvH
Ectenessa lurida Martins, 1973	pac	cho	50-80	Monné 1993b	IAvH
Anaglyptini Lacordaire, 1869				Monné 1993j	
Tilloclytus cleroides (White, 1855)				Monné 1993j	
Callichromatini Blanchard, 1845				Monné 1993i	

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Observaciones *Notes*
Callichroma atroviride Schmidt, 1924				Monné 1993i	
Callichroma auricomum (Linnaeus, 1767)				Monné 1993i	
Callichroma collarti Fuchs, 1959	and	by		Monné 1993i	(*)
Callichroma hoffmannsi Schmidt,1924	car pac	cs vc	320	Monné 1993i	ICN-MHN UNCM
Callichroma viridipes Bates, 1879				Monné 1993i	
Diotecnon iris iris (Taschenberg, 1870)				Monné 1993i	
Mionochroma vittatum vittatum (Fabricius,1775)	amz and ori	ama bl met	100-350	Monné 1993i	IAvH ICN-MHN
[*Mionochroma wilkei* (Schmidt, 1924)]				Monné 1993i	
Schwarzerion holochlorum holochlorum (Bates, 1872)		and	cun		Monné 1993i ICN-MHN
Xystochroma bouvieri (Gounelle, 1911)				Monné 1993i	
Xystochroma chloropus (Bates, 1879)				Monné 1993i	
Xystochroma ciypeatum (Schwarzer, 1923)				Monné 1993i	
Xystochroma setigerum (Schmidt, 1924)				Monné 1993i	
Cerambycini Latreille, 1804				Monné 1993d	
Bothrocerambyx nevermanni Schwarzer, 1929	and pac	cun cho vc		Monné 1993d	ICN-MHN UNCM
Brasilianus batus (Linnaeus, 1758)	and	met	200	Monné 1993d	IAVH
Brasilianus erythropus (Nonfried, 1895)	amz and ori	ama ant at by cs cun snt to	340-1850	Monné 1993d	ICN-MHN UNCM
Brasilianus rufipennis (Gory, 1831)	amz	ama	100	Monné 1993d	IAVH
Brasilianus mexicanus (Thomson, 1860)	car pac	ma na	155-1000	Monné 1993d	IAVH
[*Brasilianus plicatus* (Olivier, 1790)]				Monné 1993d	
Coleoxestia bidens (Fabricius, 1801)				Monné 1993d	
Coleoxestia nitida (Bates, 1872)				Monné 1993d	
Coleoxestia rubromaculata (Gounelle, 1909)				Monné 1993d	
Poeciloxestia carlyslei Fragoso, 1978	and	cun		Monné 1993d	(*)
Poeciloxestia sagittaria (Bates, 1872)				Monné 1993d	
Sphallambyx superbum (Aurivillius, 1910)				Monné 1993d	
Sphallotrichus femorale (Bates, 1870)	ori	cs		Monné 1993d	ICN-MHN
Sphallotrichus sculpticolli (Buquet,1852)				Monné 1993d	
Clytini Mulsant, 1839				Monné 1993j	
Mecometopus amaryllis Chevrolat, 1861	and pac	ant cho snt to vc		Monné 1993j	ICN-MHN UNCM
Mecometopus jansoni Bates, 1870	pac	cho	50-80	Monné 1993j	IAvH
Mecometopus laetus (Fabricius, 1801)				Monné 1993j	
Mecometopus palmatus (Olivier, 1795)	pac	cho	50-80	Monné 1993j	IAvH
Mecometopus quadrisfasciatus (Chevrolat, 1861)				Monné 1993j	
Mecometopus riveti Gounelle, 1910				Monné 1993j	
Mecometopus wallacei (White, 1855)	amz	ama	100	Monné 1993j	IAvH
[*Megacyllene guttata* (Chevrolat,1860)]				Monné 1993j	
Megacyllene melanaspis (Chevrolat, 1861)				Monné 1993j	
[*Megacyllene ziczac* (Voet, 1775)]				Monné 1993j	
Neoclytus cacicus (Chevrolat, 1860)	and	ant hu snt		Monné 1993j	UNCM
Neoclytus columbianus Fuchs, 1963				Monné 1993j	
Neoclytus cristatus Chevrolat, 1861		?		Monné 1993j	(*)
Neoclytus justini Chevrolat, 1861	and	to		Monné 1993j	(*)
Neoclytus lebasii Chevrolat, 1861	car	bl	70	Monné 1993j	IAvH
Neoclytus rufus (Olivier, 1795)	and car	bl snt	70	Monné 1993j	IAvH ICN-MHN
Neoclytus scenicus Pascoe, 1866	car	ma		Monné 1993j	(*)
Placosternus crinicornis (Chevrolat, 1860)	car pac	ce vc		Monné 1993j	UNCM
Compsocerini Thomson, 1864				Monné 1993i	

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Observaciones *Notes*
Orthostoma cyaneum Pascoe, 1860	ori	vch	170	Monné 1993i	IAvH
Eburiini Blanchard, 1845				Monné 1993c	
Beraba piriana Martins, 1997	car	bl ma	70	Martins 1997	IAVH CMNC*
Eburia lanigera Linell, 1898				Monné 1993c	
Eburia pilosa (Erichson, 1834)	pac	vc		Monné 1993c	ICN-MHN
Eburia quadrinotata (Latreille, 1811)	and	qu		Monné 1993c	(*)
[*Eburodacrys asperula* Bates, 1880]				Monné 1993c	
Eburodacrys laevicornis Bates, 1884				Monné 1993c	
Eburodacrys sexmaculata (Olivier, 1790)	amz	ama		Monné 1993c	ICN-MHN
Eburodacrys sticticollis Bates, 1874	and	to		Monné 1993c	UNCM
Eburodacrys triocellata (Stal, 1857)	and	ant by to	1280	Monné 1993c	(*) IAvH ICN-MHN UNCM
Erosida delia Thomson, 1860				Monné 1993c	
[*Styliceps striatus* (Voet, 1778)]				Monné 1993c	
Elaphidionini Thomson, 1864				Monné 1993e	
Atylostagma polita White, 1853	and ori	ma met	500-650	Monné 1993e	IAVH ICN-MHN
Castiale elegantula (Perroud, 1855)				Monné 1993e	
Curtomerus politus Martins, 1995	pac	cau	1830	Martins 1995	CMNC*
[*Ironeus pulcher* Bates, 1880]				Monné 1993e	
Nyssicus fernandezi Joly & Martinez, 1981	amz car	ce cq	1204-1560	Monné 1993e	IAvH ICN-MHN
Pantonyssus pallidus Martins, 1995	car	ma	820	Martins 1995	CMNC*
Paramallocera cribripennis (Bates, 1885)	and car	ant ma		Monné 1993e	UNCM
Paramallocera rotundicollis Martins, 1995	pac	vc		Martins 1995	BMNH IAvH ICN-MHN
Paramallocera sordida (Erichson, 1847)				Monné 1993e	
[*Parastizocera procera* Erichson, 1848]				Monné 1993e	
Periboeum vicinum (Perroud, 1855)	and	bl snt	70	Monné 1993e	IAvH ICN-MHN
*Nesostizocera poeyi (*Guérin-Méneville, 1838)	and	ant		Monné 1993e	UNCM
Sphaerium exutum (Newman, 1841)				Monné 1993e	
Stizocera plicicollis (Germar, 1824)	and car ori	ce cun met		Monné 1993e	ICN-MHN UNCM
Stizocera rugicollis (Guérin-Méneville, 1844)	car	bl	70	Monné 1993e	IAvH ICN-MHN
Eligmodermini Lacordaire, 1869				Monné 1993g	
Eligmoderna ibidionoides Thomson, 1864				Monné 1993g	
Eligmoderna spinicolle Aurivillius, 1923				Monné 1993g	
Limozota virgata Pascoe, 1866				Monné 1993g	
Trichomallus maculipennis Lacordaire, 1869				Monné 1993g	
Hesperophanini Mulsant, 1839				Monné 1993c	
Amphelictus cribripennis Chemsak & Linsley, 1964	pac	vc		Monné 1993c	(*)
Amphelictus milleri Chemsak & Linsley, 1964	amz	va		Monné 1993c	(*) UNCM
Amphelictus rugiscapus Fuchs, 1976	and	snt?		Monné 1993c	(*)
Heteropsini Lacordaire, 1869				Monné 1994a	
Alloesia chlorophana Chevrolat, 1862	and	ant by cun	2200-2500	Monné 1994a	IAvH UNCM
Chrysoprasis auricollis (Dalman, 1817)	and car	bl snt	70	Monné 1994a	IAVH ICN-MHN
Chrysoprasis bouchardi Pascoe, 1866	car	ma		Monné 1994a	(*)
Chrysoprasis chevrolati Lameere, 1884				Monné 1994a	
Chrysoprasis hypocrita Erichson, 1847	car pac	bl ma vc	70	Monné 1994a; Napp & Martins 1998	BMNH IAvH ICN-MHN
Chrysoprasis marta Napp & Martins 1999	car	ma		Napp & Martins 1999	CMNC*

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Observaciones *Notes*
Chrysoprasis piriana piriana Napp & Martins 1999	car	ma		Napp & Martins 1999	CMNH* ** DZUP** MNRJ** MZSP**
Chrysoprasis quadrimaculata Gounelle, 1913	and	ns		Monné 1994a	(*)
Chrysoprasis suturella White, 1853				Monné 1994a	
Chrysoprasis vittata Aurivillius, 1910	and car	ma ns	1700	Napp & Martins 1999	CMNH IZAV
Heterops apollinarii Gounelle, 1913	and car	bl ns	70	Monné 1994a	(*) IAvH
Ibidionini Thomson, 1860				Monné 1993f	
Asynapteron glabriolum (Bates, 1872)				Monné 1993f	
Brechmoidon exicisifrons (Martins, 1960)				Monné 1993f	
Compsa albomaculata Martins, 1962	and	cun		Monné 1993f	(*)
Compsa flavofasciata (Thomson, 1867)	and	ant cun to		Monné 1993f	(*) UNCM
Compsa macra (Thomson, 1867)	car	bl	70	Monné 1993f	IAvH ICN-MHN
Compsa quadriguttata (White, 1855)				Monné 1993f	
*Compsibidion litturatum (*Martins, 1960)	car pac	bl cho	70	Monné 1993f	IAvH ICN-MHN
Compsibidion paradoxum Martins, 1971	car	ma		Monné 1993f	(*)
Compsibidion pumilium Martins & Galileo 1999	car	bl	70	Martins & Galileo 1999b	IAvH* MZSP**
Compsibidion vanum (Thomson, 1867)	car	bl	70	Monné 1993f	IAvH
Corimbion terminatum Martins, 1970				Monné 1993f	
Cycnidolon spinosum Napp & Martins, 1985	and	snt		Monné 1993f	(*)
Engyum howdeni Martins & Napp, 1986	car pac	bl vc	70-915	Monné 1993f	(*) IAvH
Engyum virgulatum (Bates, 1880)				Monné 1993f	
Glyptoscapus vanettii Martins, 1959				Monné 1993f	
Gnomibidion cylindricum (Thomson, 1865)				Monné 1993f	
Gnomibidion occultum Martins, 1968				Monné 1993f	
Gnomidolon glabratum Martins, 1962	ori	met		Monné 1993f	(*)
Gnomidolon guianense (White, 1855)				Monné 1993f	
[*Gnomidolon humerale* Bates, 1870]				Monné 1993f	
Gnomidolon insulicola Bates, 1885	and ori	bl to	70-300	Monné 1993f	IAvH ICN-MHN
Gnomidolon longipenne Martins, 1967	and	ns		Monné 1993f	(*)
[*Gnomidolon melanosomum* Bates, 1870]				Monné 1993f	
Gnomidolon suturale (White, 1855)				Monné 1993f	
Heterachthes apicalis (Blair, 1933)				Monné 1993f	
Heterachthes concretus Martins, 1970	car	ma	610	Monné 1993f	(*)
Heterachthes ebenus Newman, 1840				Monné 1993f	
Heterachthes lateralis Martins, 1962	car	ma		Monné 1993f	(*)
Heterachthes signaticollis (Thomson,1865)				Monné 1993f	
Heterachthes vauriae Martins, 1971	and	cun	2000-2200	Monné 1993f	(*)
Hexoplon albipenne Bates, 1872	car ori	ma met		Monné 1993f	(*) ICN-MHN
Hexoplon leucostictum Martins, 1959		?		Monné 1993f	(*)
Hexoplon praetermissum Bates, 1870				Monné 1993f	
Hexoplon venus Thomson, 1864				Monné 1993f	
Neocompsa eburioides (Thomson, 1867)				Monné 1993f	
Neocompsa glaphyra Martins, 1970	and	ant		Monné 1993f	UNCM
Neocompsa lineolata (Bates, 1870)				Monné 1993f	
Neocompsa mimosa Martins, 1971				Monné 1993f	
Neocompsa squalida (Thomson, 1867)	car	bl	70	Monné 1993f	IAvH ICN-MHN
Neocompsa tuberosa Martins, 1970				Monné 1993f	

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Observaciones *Notes*
Phocibidion erythrocephalum (White, 1855)				Monné 1993f	
Prothoracibidion plicatithorax Martins, 1960	ori	me		Monné 1993f	(*)
Pygmodeon puniceum Martins, 1970				Monné 1993f	
Rhysium bivulneratum (Thomson, 1867)	and	cun		Monné 1993f	ICN-MHN
Rhysium guttiferum (Thomson, 1867)	and	cun	2600	Monné 1993f	IAvH ICN-MHN
Stenygra contracta Pascoe, 1862	car	ama	100	Monné 1994a; Martins & Galileo 1999c	IAvH ICN-MHN
[*Tapuruia jolyi* Napp & Martins, 1985]				Monné 1993f	
Thoracibidion buquetii (Thomson, 1867)				Monné 1993f	
Thoracibidion io (Thomson, 1867)	ori	met	200	Monné 1993f	IAvH
Thoracibidion tomentosum Martins, 1960	pac	cho		Monné 1993f	ICN-MHN
Tropidion brunniceps (Thomson, 1865)	car	at		Monné 1993f	ICN-MHN
Tropidion calciope (Thomson, 1867)	and	cun		Monné 1993f	(*)
[*Tropidion centrale* (Martins, 1962)]				Monné 1993f	
Tropidion litigiosum Martins, 1968	car	bl	70	Monné 1993f	IAvH ICN-MHN
Xenoibidion unicolor (White, 1855)	and car	bl met	70-290	Monné 1993f	IAvH ICN-MHN
Lissonotini Thomson, 1860				Monné 1994a	
Lissonotus corallinus Dupont, 1836	and car pac	ant bl by cun cho snt to vc	70-150	Monné 1994a	IAvH ICN-MHN UNCM
Lissonotus flavocinctus flavocinctus Dupont, 1836	and car ori	ant at bl ce cor cun met to	70-550	Monné 1994a	IAvH ICN-MHN UNCM
Molorchini Mulsant, 1862-63				Monné 1993h	
[*Oxycoleus culicinus* Bates, 1870]				Monné 1993h	
Necydalopsini Lacordaire,1869				Monné 1993h	
Eucharassus nisseri Aurivillius, 1891				Monné 1993h	
Obriini Mulsant, 1839				Monné 1993g	
Obrium albifasciatum Bates, 1872				Monné 1993g	
[*Obrium cordicolle* Bates, 1870]				Monné 1993g	
Oemini Pascoe, 1869				Monné 1993b	
Atenizus laticeps Bates,1867				Monné 1993b	
[*Atenizus simplex* Bates, 1884]				Monné 1993b	
Malacopterus tenellus (Fabricius, 1801)	and ori pac	ant cho met to	660-850	Monné 1993b	ICN-MHN UNCM
[*Necydalosaurus brevipennis* (Zajciw, 1963)]				Monné 1993b	
Proeme latipennis (Lane, 1973)				Monné 1993b	
Sphagoeme ochracea Fischer, 1927				Monné 1993b	
Sydax stramineus Lacordaire, 1869				Monné 1993b	
Piezocerini Lacordaire, 1869				Monné 1993d	
Haruspicina Martins, 1976				Monné 1993d	
Haruspex celatus Lane, 1970	and	snt		Monné 1993d	(*)
Haruspex daithmus Martins, 1976	pac	cau		Monné 1993d	(*)
Haruspex inscriptus Gahan, 1895		?		Monné 1993d	ICN-MHN
Haruspex submaculatus (White, 1855)				Monné 1993d	
Piezocerina Lacordaire, 1869				Monné 1993d	
Gorybia armata Martins, 1976				Monné 1993d	
Hemilissa cornuta Bates, 1870	amz	ama		Monné 1993d	ICN-MHN
[*Piezarina smaragdina* Martins, 1976]				Monné 1993d	
Piezasteria helenae Martins, 1985		ma		Monné 1993d	(*)
Pteroplatini Thomson, 1860				Monné 1994a	
Corynellus aureus Linsley, 1961	car	ma		Monné 1994a	(*)
Cosmoplatidius ochraceus Linsley, 1961	car	bl ma	70	Monné 1994a	(*) IAvH

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Observaciones *Notes*
Pteroplatus arrogans Buquet, 1840	and	cun		Monné 1994a	(*)
Pteroplatus atroviolaceus Kirsch, 1889	amz	pu		Monné 1994a	(*)
Pteroplatus bilineatus Buquet, 1841				Monné 1994a	
Pteroplatus dimidiatipennis Buquet, 1841				Monné 1994a	
Pteroplatus elegans Buquet, 1841				Monné 1994a	
Pteroplatus fasciatus Buquet, 1841				Monné 1994a	
Pteroplatus gracilis Buquet, 1840	and	cun		Monné 1994a	(*)
Pteroplatus nigriventris Breme, 1844	and	cun		Monné 1994a	(*)
Pteroplatus pulcher Buquet, 1840	and	cun		Monné 1994a	(*)
Pteroplatus rostainei Buquet, 1840	and	cun		Monné 1994a	(*)
Pteroplatus suturalis Buquet, 1840	and	cun		Monné 1994a	(*)
Pteroplatus transversalis Breme, 1844	and	cun		Monné 1994a	(*)
Rhinotragini Thomson, 1860				Monné 1993h	
Acyphoderes abdominalis (Olivier, 1795)	and	met	580	Monné 1993h	IAvH
Bromiades brachyptera (Chevrolat, 1838)				Monné 1993h	
Catorthontus collaris Waterhouse, 1880				Monné 1993h	
Rhinotragus trizonatus Blanchard, 1832				Monné 1993h	
Odontocera buscki Fisher, 1930	car	ma	155	Monné 1993h	IAvH
Odontocera darlingtoni Fisher,1930	car	ma		Monné 1993h	(*)
Odontocera fasciata (Olivier, 1795)	car	bl	70	Monné 1993h	IAvH ICN-MHN
Odontocera triplaris Fisher,1930	car	bl ma	70	Monné 1993h	(*) IAvH ICN-MHN
Ommata (Ommata) elegans White, 1855				Monné 1993h	
Ommata (Eclipta) fritschei Gounelle, 1913	and	ns		Monné 1993h	(*)
Ommata (Eclipta) quadrispinosa Gounelle, 1913	and	ns		Monné 1993h	(*)
Phespia corinna (Pascoe, 1866)	car	ma		Monné 1993h	(*)
Sphecomorpha forficulifera (Gounelle, 1913)	and	ns		Monné 1993h	(*)
Rhopalophorini Blanchard, 1845				Monné 1994a	
Coremia plumipes (Pallas, 1772)	pac	vc		Marques & Napp 1996	INCM
Cosmisoma plumicorne (Drury, 1782)				Monné 1994a	
Cycnoderus (Cycnoderus) expeditus Chevrolat, 1859	car	bl	70	Monné 1994a	IAvH
Cycnoderus (Cycnoderus) moestulus (Pascoe, 1866)	car	ma		Monné 1994a	(*)
Ischionodonta colombiana Napp & Marques 1999	and	to?		Monné & Giesbert 1993; Napp & Marques 1999	CMNC*
Ischionodonta serripes (Bates, 1872)	car	bl	70	Monné & Giesbert 1993; Napp & Marques 1999	IAvH
Ischionodonta versicolor (Chevrolat, 1859)	and car	bl cun	70	Monné & Giesbert 1993; Napp & Marques 1999	IAvH BMNH*
Ozodes multituberculatus Bates, 1870	amz	cq	1560	Monné 1994a	IAvH
Rhopalophora apicalis Fuchs, 1966	pac	cau		Monné & Giesbert 1993	(*)
Rhopalophora pulverulenta Guérin-Méneville, 1844				Monné & Giesbert 1993	
Smodicini Lacordaire, 1869				Monné 1993b	
Smodicum brunneum Thomson, 1878	and car	ant at by cun ri to	200-2600	Monné 1993b	IAvH ICN-MHN UNCM
Smodicum torticolle Martins, 1975	car	bl ma	70	Monné 1993b	(*) IAvH
Tillomorphini Lacordaire, 1869				Monné 1993j	
Aleiphaquilon myrmex Napp & Martins, 1984	pac	cau		Monné 1993j	(*)
Dihammaphora brevis Chevrolat, 1859				Monné 1993j	

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Observaciones *Notes*
Dihammaphora gutticollis Gounelle, 1913	and	ns		Monné 1993j	(*)
Dihammaphora lineigera Chevrolat, 1859				Monné 1993j	
Dihammaphora minuta Chevrolat, 1859				Monné 1993j	
Euderces bicinctus (Linsley, 1935)				Monné 1993j	
Euderces guerini (Chevrolat, 1862)				Monné 1993j	
Euderces posticus (Pascoe, 1866)	car	bl ma	70	Monné 1993j	(*) IAvH
Euderces spinicornis (Chevrolat,				Monné 1993j	
[*Haenkea thoracica* (Chevrolat, 1855)]				Monné 1993j	
Listroptera tenebricosa (Olivier, 1790)	and	ant		Monné 1993j	UNCM
Tetranodus xanthocollis Chemsak, 1977	car	ma		Monné 1993j	(*)
Torneutini Thomson, 1860				Monné 1994b	
Bothriospilina Lane, 1950				Monné 1994b	
Chlorida cincta Guérin-Méneville, 1844	pac	cho	5	Monné 1994b	IAVH
Chlorida curta Thomson, 1857	amz	ama	100	Monné 1994b	IAVH
Chlorida fasciata Bates, 1870	amz	ama	100	Monné 1994b	IAVH
Chlorida festiva (Linnaeus, 1758)	co	ama ant at bl by cs ce cun hu ma met na ri snt to vc vch	70-3000	Monné 1994b	IAvH ICN-MHN UNCM
Chlorida oblicua Buquet, 1852				Monné 1994b	
Chlorida spinosa Aurivillus, 1887				Monné 1994b	
Chlorida transversalis Buquet, 1844				Monné 1994b	
Coccoderus amazonicus Bates, 1870	and	by cun na	1430	Monné 1994b	IAvH ICN-MHN
Coccoderus longespinicornis Fuchs, 1964	amz	cq	100	Monné 1994b	ICN-MHN
Torneutina Thomson, 1860				Monné 1994b	
Diploschema howdeni Martins & Monné, 1980	car	ma		Monné 1994b	(*)
Diploschema klagesi Lane, 1966				Monné 1994b	
Gigantotrichoderes conicicollis Tippmann, 1953	and pac	cun snt vc		Martins & Galileo 1994; Monné 1994b	(*) ICN-MHN MCNC MZSP UNCM
Thaumasus gigas (Olivier, 1792)				Monné 1994b	
Xenambyx lansbergei lansbergei (Thomson, 1865)	ori	met	800	Monné 1994b	ICN-MHN
Trachyderini Dupont, 1836				Monné 1994b	
Ancylocerina Thomson, 1864				Monné 1994b	
Ancylocera nigella Gounelle, 1913	and	ns		Monné 1994b	(*)
Ceralocyna foveicollis (Buquet, 1854)				Monné 1994b	
Trachyderina Dupont, 1836				Monné 1994b	
Aegoidus debauvei (Guérin-Méneville, 1838)	and	snt	1650	Monné 1994b	ICN-MHN
Aegoidus earlii Guérin-Méneville, 1840				Monné 1994b	
Amphionthe dejeani Gounelle, 1912				Monné 1994b	
Amphionthe doris Bates, 1879				Monné 1994b	
Amphionthe oberthuri Achard, 1913		?		Monné 1994b	(*)
Ancylosternus morio morio (Fabricius, 1787)	and car	ant bl ce cun ma	70	Monné 1994b	IAvH ICN-MHN UNCM
Batus barbicornis (Linnaeus, 1764)	amz	ama	100	Monné 1994b	IAVH
Callona rimosa (Buquet, 1840)	and	cun		Monné 1994b	(*)
Ceragenia bicornis (Fabricius, 1801)	amz and pac	ama ant cq na	100-1430	Monné 1994b	IAvH ICN-MHN
Criprosopus cacicus Bates, 1885				Monné 1994b	
Criprosopus viridipennis (Latreille, 1811)	and	qu		Monné 1994b	(*)
Deretrachys juvencus (Dupont, 1840)	and	ant by cun snt to	959-2600	Monné 1994b	IAvH ICN-MHN UNCM
Dorcacerus barbatus (Olivier, 1790)				Monné 1994b	
Megaderus stigma (Linnaeus, 1758)	and pac	ant cun cho met	323-2640	Monné 1994b	ICN-MHN

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Observaciones *Notes*
		ns snt to vc			UNCM
Molitones flavipennis Gounelle, 1913	and	ns		Monné 1994b	(*)
Oxymerus aculeatus lebasii Dupont, 1838	and pac	ant bl cun cho met ns to vc	70	Monné 1994b	IAvH ICN-MHN UNCM
Oxymerus aculeatus lineatus Dupont, 1838				Monné 1994b	
Ozodera callidioides Dupont, 1840				Monné 1994b	
Phaedinus schaufussi Nonfried, 1890				Monné 1994b	
Phoenidnus lissonotoides Pascoe, 1866	car	ma		Monné 1994b	(*)
Poecilopeplus fontanieiri (Lucas, 1857)	car	ma		Monné 1994b	(*)
Poecilopeplus tardifi Michard, 1887	and	ns		Monné 1994b	(*)
Pseudophimosia eburioides (White, 1853)				Monné 1994b	
Pseudophimosia sexlineata (Buquet, 1859)				Monné 1994b	
Steinheilia mandibularis Lane, 1973	and	by		Monné 1994b	(*)
Trachyderes (Trachyderes) badius Dupont, 1840				Monné 1994b	
Trachyderes (Trachyderes) elegans blandus Dupont, 1840				Monné 1994b	
Trachyderes (Trachyderes) hermani Huedepohl, 1985	and	snt		Monné 1994b	(*)
Trachyderes (Trachyderes) hilaris Bates, 1880				Monné 1994b	
Trachyderes (Trachyderes) politus Bates, 1870				Monné 1994b	
Trachyderes (Trachyderes) succinctus succinctus (Linnaeus, 1758)	co	ama ant bl by ce cs cun cho gn hu met pu snt to vc	70-2630	Monné 1994b	IAvH ICN-MHN
Insertae Sedis				Napp 1998	
Idetus cyanipennis Thomson, 1864				Napp 1998	
Lamiinae				Monné 1994d	
Acanthocinini Blanchard, 1845				Monné 1995a	
Alcidion humeralis (Perty, 1832)				Monné 1995a	
Anisopodus affinis Martins, 1974	pac	cho		Monné 1995a	ICN-MHN
Anisopodus latus Monné & Martins, 1976		?		Monné 1995a	(*)
Anisopodus puncticollis Monné & Martins, 1976	and	by		Monné 1995a	(*)
Anisopodus strigosus (Erichson, 1847)				Monné 1995a	
Atrypanius conspersus (Germar, 1824)				Monné 1995a	
Atrypanius cretiger (White,1855)				Monné 1995a	
Atrypanius implexus (Erichson, 1847)				Monné 1995a	
[*Atrypanius irrorellus* Bates, 1885]				Monné 1995a	
Canidia cincticornis inapicalis (Tippmann, 1960)	and	cun		Monné 1995a	(*)
Carphontes posticalis Bates, 1881				Monné 1995a	
Cleodoxus carinatus (White, 1855)				Monné 1995a	
Cosmotoma adjuncta (Thomson, 1860)				Monné 1995a	
Eutrypanus mucoreus (Bates, 1872)	and	snt		Monné 1995a	ICN-MHN
Exalcidion carenatum Monné, 1990	car	ma		Monné 1990; Monné 1995d	MNRJ*
Hylettus coenobita (Erichson, 1847)	and pzc	snt vc		Monné 1995a	ICN-MHN UNCM
Hylettus seniculus (Germar, 1824)	car ori	bl vch	70-170	Monné 1995a	IAvH
Hylettus virides Monné, 1998	pac	cau		Monné 1998	MNRJ*
Lagocheirus araneiformis araneiformis (Linnaeus, 1767)	and pac	ant bl by cs cun cho ma met to	70-440	Monné 1995a	IAvH ICN-MHN
Lagocheirus araneiformis fulvescens Dillon, 1957				Monné 1995a	
Lagocheirus plantaris plantaris Erichson, 1847	ori	met		Monné 1995a	ICN-MHN

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Observaciones *Notes*
Lagocheirus plantaris gorgonae Dillon, 1957	pac	cau		Monné 1995a	(*)
Lagocheirus rosaceus Bates, 1869				Monné 1995a	
Leptostylus gibbulosus gibbulosus Bates, 1874				Monné 1995a	
Leptostylus lilliputanus Thomson, 1865				Monné 1995a	
Lepturges figuratus Pascoe, 1866	car	ma		Monné 1995a	(*)
Lepturges limpidus Bates, 1872				Monné 1995a	
[*Lithargyrus melzeri* Martins & Monné, 1974]				Monné 1995a	
Nealcidion batesi (Kirsch, 1889)	and	cun		Monné 1995a	(*)
Nealcidion coxale (Kirsch, 1889)	pac	na		Monné 1995a	(*)
Nealcidion cyllenoide (Aurivillius, 1925)		?		Monné 1995a	(*)
[*Nealcidion lineatum* (Bates, 1863)]				Monné 1995a	
Nealcidion privatum (Pascoe, 1866)	car	ma		Monné 1995a	(*)
Nealcidion pulchrum (Bates, 1880)	and	ant		Monné 1995a	(*)
[*Nyssodrysina corticalis* (Bates, 1864)]				Monné 1995a	
[*Nyssodrysina scutellata* (Bates, 1866)]				Monné 1995a	
[*Nyssodrysternum ocellatum* (Bates, 1885)]				Monné 1995a	
[*Nyssodrysternum poriferum* (Bates, 1885)]				Monné 1995a	
Nyssodrysternum serpentinum (Erichson, 1847)	amz ori pac	ama cau met	100-600	Monné 1995a	IAvH
Oedopeza leucostigma Bates, 1864	pac	vc		Monné 1990; Monné 1995a	
Oedopeza ocellator (Fabricius, 1801)	car ori	bl cs met	70-600	Monné 1995a	IAvH ICN-MHN
Oedopeza seticera (Bates, 1864)				Monné 1995a	
[*Onalcidion fibrosum* Monné & Martins, 1976]				Monné 1995a	
Onalcidion pictulum (White, 1885)				Monné 1995a	
Ozineus annulicornis (White,1855)	car	ma		Monné 1995a	(*)
Ozineus ocellator (Fabricius, 1801)				Monné 1995a	
Paralcidion bilineatum Gilmour, 1957		?		Monné 1995a	(*)
Paranisopodus paradoxus Monné & Martins, 1976		?		Monné 1995a	(*)
[*Tithonus acutispinis* (Bates, 1863)]				Monné 1995a	
Tithonus obscurus Monné, 1990	and	ns		Monné 1990; Monné 1995a	MNRJ*
Tithonus penicillatus Monné, 1990	and	ant		Monné 1990; Monné 1995a	MNRJ* **
Tomrogersia acanthofemorata Fragoso, 1980	pac	vc	400	Monné 1995a	(*)
Trypanidius andicola Blanchard, 1847				Monné 1995a	
[*Trypanidius notatus* (Fabricius, 1787)]				Monné 1995a	
Acanthoderini Thomson, 1860				Monné 1994h	
Acakyra iaguara Martins & Galileo, 1996	pac	vc		Martins & Galileo 1996b	UNCM* MZSP**
[*Acanthoderes (Acanthoderes) daviesii* (Swederus, 1787)]				Monné 1994h	
Acanthoderes (Acanthoderes) quatuordecimguttata (Schoenherr, 1817)				Monné 1994h	
Acanthoderes (Acanthoderes) zonata Bates, 1880	pac	vc		Monné 1994h	(*)
Acanthoderes (Psapharochrus) abstersa Bates, 1880	pac	vc		Monné 1994h	(*)
Acanthoderes (Psapharochrus) bialbomaculata Zajciw, 1964	car	bl	70	Galileo & Martins 1999b	IAvH
[*Acanthoderes (Psapharochrus) bivitta* (White, 1855)]				Monné 1994h	
Acanthoderes (Psapharochrus) circumflexa Jaqueline DuVal, 1857	car pac	bl cho	50-80	Monné 1994h	IAvH
Acanthoderes (Psapharochrus) excellens Zajciw, 1964	and	cun		Monné 1994h	(*)

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Observaciones *Notes*
Acanthoderes (Psapharochrus) inquinata Bates, 1872	and pac	to vc		Galileo & Martins 1999b	ICN-MHN
Acanthoderes (Psapharochrus) nigricans Lameere, 1884	and	ant at by cun hu snt	800-2200	Monné 1994h	IAvH ICN-MHN UNCM
Acanthoderes (Psapharochrus) pupillata Bates, 1880				Monné 1994h	
Discopus comes Bates, 1880	amz	ama		Galileo & Martins 1999b	ICN-MHN
Dryoctenes scrupulosus (Germar, 1824)	amz and	ant by gn snt		Monné 1994h	ICN-MHN UNCM
Eupromerella orbifera (Aurivillius, 1908)	ori	met	350	Galileo & Martins 1999b	IAvH
[*Macronemus asperulus* White, 1855]				Monné 1994h	
Macronemus verrucosus (Pascoe, 1866)	car	ma		Monné 1994h	(*)
Myoxinus pictus (Erichson, 1847)	and	cun		Monné 1994h	ICN-MHN
Myoxomorpha funesta (Erichson, 1848)	and car ori	cs met snt		Galileo & Martins 1999b	IAvH ICN-MHN
Necalphus asellus (Pascoe, 1866)	car	ma		Monné 1994h	(*)
Nesozineus marmoratus Galileo & Martins, 1996	and	by	3040	Galileo & Martins 1999b	ICN-MHN
Oreodera aerumnosa Erichson, 1847	ori	met		Monné 1994h	ICN-MHN
Oreodera bituberculata Bates, 1861	amz and car ori	ama by cs cun met	100-1600	Galileo & Martins 1999b	IAvH ICN-MHN MZSP
Oreodera glauca glauca (Linnaeus, 1758)	ori	met		Monné 1994h	ICN-MHN
Oreodera goudoti (White, 1855)	and	qu		Monné 1994h	(*)
Oreodera granulifera Bates, 1872				Monné 1994h	
Oreodera howdeni Monné & Fragoso, 1988	and	cun		Monné 1994h	(*)
Oreodera minima Galileo & Martins, 1999	car	bl	70	Galileo & Martins 1999b	IAvH MZSP*
Oreodera tuberculata Thomson, 1865				Monné 1994h	
Oreodera undulata Bates, 1861	amz ori	ama met	100-350	Monné 1994h	IAvH
Pycnomorphus centrolineatus (Bates, 1862)	pac	cho		Galileo & Martins 1999b	ICN-MHN
Steirastroma aethiops Bates, 1862	ori pac	cho met na	30-730	Galileo & Martins 1999b	IAvH ICN-MHN
Steirastroma breve (Sulzer, 1776)	amz and pac	ama hu met na	300-700	Monné 1994h	IAvH ICN-MHN
Steirastroma coenosa Bates, 1862				Monné 1994h	
Steirastroma histrionica White, 1855	and car	bl by cun ns snt	70	Monné 1994h	IAvH ICN-MHN
Steirastroma lycaon Pascoe, 1866	car	ma		Monné 1994h	(*)
[*Steirastroma melanogenys* White, 1855]				Monné 1994h	
Steirastroma stellio Pascoe, 1866	car	ma		Monné 1994h	(*)
Acrocinini Thomson, 1860				Monné 1994h	
Acrocinus longimanus (Linnaeus, 1758)	amz and pac ori	ama cun cho hu ma met ri snt to vc	30-1900	Monné 1994h MHN	IAvH ICN-
Macropophora lacordairei Lepesme, 1946	ori	met	660	Galileo & Martins 1999b	ICN-MHN MZSP
Macropophora trochlearis (Linnaeus, 1758)	amz	ama	100-350	Monné 1994h MHN	IAvH ICN-
Aerenicini Lacordaire, 1872				Monné 1995c	
[*Antodice pudica* Lane, 1970]				Monné 1995c	
Pseudomecas pallidicornis Aurivillius, 1923	car	at?		Monné 1995c	(*)
Pseudophaula porosa (Bates, 1881)				Monné 1995c	

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Observaciones *Notes*
Recchia hirsuta (Bates, 1881)	and ori	cun cs ns	600	Galileo & Martins 1999c	ICN-MHN MCNZ
Agapanthiini Mulsant, 1839				Monné 1994e	
Amillarus apicalis Thomson, 1857	and car ori	ant bl cun met	70-910	Monné 1994e	IAvH ICN-MHN UNCM
Amphion vittatum Reiche, 1839				Monné 1994e	
Helvina lanuginosa (Bates, 1865)	amz	ama	100	Martins & Galileo 1999a	IAvH
Grammmopsoides tenuicornis (Casey, 1913)				Monné 1994e	
Hippopsis (Hippopsis) fractilinea Bates, 1866	ori	met		Monné 1994e	IAvH
Hippopsis (Hippopsis) macrophthalma Breuning, 1940	and car	bl snt	70	Martins & Galileo 1999a	IAvH ICN-MHN
Hippopsis (Hippopsis) quadrivittata Breuning, 1940				Monné 1994e	
Hippopsis (Hippopsis) septemlineata Breuning, 1940		?	(*)	Monné 1994e	(*)
Hippopsis (Hippopsis) tremata Galileo & Martins, 1988				Monné 1994e	
Parhippopsis columbiana Breuning, 1973	pac	vc		Monné 1994e	(*)
Anisocerini Thomson, 1860				Monné 1994h	
Badenella badeni badeni (Bates, 1875)	and	ant		Monné 1994h	(*)
Badenella badeni fuscus (Franz, 1935)		?		Monné 1994h	(*)
Badenella fallaciosa Lane, 1964				Monné 1994h	
Badenella ignota Lane, 1964				Monné 1994h	
Batesbeltia pantherina Lane, 1964				Monné 1994h	
Eusthenomus wallisi Bates, 1875	and	ant		Monné 1994h	(*)
Hoplistocerus dichrous Gounelle, 1906	and	to		Monné 1994h	ICN-MHN
Natagaima balteata Lane, 1972	and	ant to		Monné 1994h	(*) UNCM
Onychocerus crassus (Voet, 1778)	ori	met	350	Galileo & Martins 1999b	IAvH
Phacellocerina seclusa Lane, 1964				Monné 1994h	
Taurolema flavocincta Gounelle, 1906	and	to		Monné 1994h	(*)
Apomecynini Thomson, 1860				Monné 1994e	
Adetus analis (Haldeman, 1847)				Monné 1994e	
[*Adetus bacillarius* Bates, 1885]				Monné 1994e	
Adetus columbianus Breuning, 1948	pac	vc		Monné 1994e	(*)
[*Adetus consors* Bates, 1885]				Monné 1994e	
Adetus inaequalis (Thomson, 1868)	car	bl	70	Monné 1994e	IAvH
Adetus pulchellus (Thomson, 1868)				Monné 1994e	
Adetus punctiger (Pascoe, 1866)	car	ma		Monné 1994e	(*)
Amphicnaeia brevivittis Bates, 1872		ri	900	Martins & Galileo 1999a	ICN-MHN
Amphicnaeia flavescens Martins & Galileo, 1999	amz	ama		Martins & Galileo 1999a	ICN-MHN*
Amphicnaeia villosula (Thomson, 1868)				Monné 1994e	
[*Asyngenes chalceolus* Bates, 1880]				Monné 1994e	
Bebelis lignosa Thomson, 1864	car	bl	70	Monné 1994e	IAVH
Bebelis maculata Martins & Galileo, 1999	car	bl	70	Martins & Galileo 1999a	MZSP*
[*Bebelis modesta* (Belon, 1903)]				Monné 1994e	
Bebelis picta Pascoe, 1875				Monné 1994e	
Bisaltes (Bisaltes) buquetii Thomson, 1868				Monné 1994e	
Bisaltes (Bisaltes) columbianus Breuning, 1971				Monné 1994e	
Bisaltes (Bisaltes) pictus Breuning, 1940		?		Monné 1994e	(*)
Bisaltes (Bisaltes) sobreticulatus Aurivillius, 1920				Monné 1994e	
Bisaltes (Craspedocerus) ptericoptoides Breuning,	pac	cau		Monné 1994e	(*)

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Observaciones *Notes*
1942					
Cauca contestata Lane, 1970	pac	cau		Monné 1994e	(*)
Dorcasta crassicornis Pascoe, 1858	car	bl	70	Monné 1994e	IAvH
Ischioloncha columbiana Breuning, 1956				Monné 1994e	
Leptophaula femoralis Breuning, 1940				Monné 1994e	
Orteguaza lichenigera Lane, 1958	amz	cq?		Monné 1994e	(*)
Paraesylacris columbiana Breuning, 1940				Monné 1994e	
[*Parmenonta albisetosa* Bates, 1880]				Monné 1994e	
Ptericoptus columbianus Breuning, 1950	and	to		Monné 1994e	(*)
Ptericoptus similis Breuning, 1939 Río		?		Monné 1994e	(*)
Ptericoptus sinuatus Breuning, 1939		?	70	Monné 1994e	(*) IAvH ICN-MHN
Rosalba alcidionoides Thomson, 1864				Monné 1994e	
Rosalba indistincta (Breuning, 1940)				Monné 1994e	
[*Rosalba obliqua* (Thomson, 1868)]				Monné 1994e	
Rosalba rufobasalis (Breuning, 1940)	pac	cau na		Monné 1994e; Martins & Galileo 1999a	BMNH*
Rosalba stigmatifera (Thomson, 1868)				Monné 1994e	
Calliini Thomson, 1864				Monné 1995c	
Callia gallegoi Galileo & Martins, 1991	and	ant		Galileo & Martins 1991; Monné 1995c	UNCM*
Callesema elongata Martins & Galileo, 1992	and	ns	1000	Monné 1995c	(*)
Colombicallia curta Galileo & Martins, 1992	car	ma		Galileo & Martins 1992; Monné 1995c	CMNC* ** MZSP**
Eumathes colombicus (Thomson, 1868)				Monné 1995c	
Euryestola iquira Galileo & Martins, 1997	pac	vc	1006	Galileo & Martins 1997b	MZSP*
Mimolaia acaiuba Galileo & Martins, 1998	and	snt		Galileo & Martins 1998b	AMNH*
Colobotheini Thomson, 1860				Monné 1995b	
Carneades nodicornis Bates, 1881	and	ant		Monné 1995b	Sintipo
Carneades personata Bates, 1881				Monné 1995b	
Carneades quadrinodosa Aurivillius, 1902	pac	cho		Monné 1995b	ICN-MHN
Carneades reticulata Bates, 1881	and	ant		Monné 1995b	(*)
Carterica optata Pascoe, 1866	car	ma		Monné 1995b	(*)
[*Colobothea aleata* Bates, 1885]				Monné 1995b	
Colobothea assimilis Aurivillius, 1902	and ori	cun met	350-600	Monné 1995b	IAVH
Colobothea bicuspidata (Lareille, 1811)	amz pac	ama cho	50-200	Monné 1995b	IAvH ICN-MHN
Colobothea bisignata Bates, 1865	amz	ama		Galileo & Martins 1999b	ICN-MHN
Colobothea bitincta Bates, 1872				Monné 1995b	
Colobothea colombiana Monné, 1993	and	by to		Monné 1993a; Monné 1995b	ICN-MHN MZSP*
Colobothea crassa Bates, 1865	ori	met	380-420	Galileo & Martins 1999b	ICN-MHN
Colobothea dispersa Bates, 1872	and ori	bl met	70-200	Monné 1995b	IAvH ICN-MHN
Colobothea distincta Pascoe, 1866	and car	ant bl snt	70	Monné 1995b	IAvH ICN-MHN UNCM
Colobothea eximia Aurivillius, 1902				Monné 1995b	
Colobothea fasciatipennis Linsley, 1935	and car pac	bl cho snt	70	Galileo & Martins 1999b	IAvH ICN-MHN
Colobothea mimetica Aurivillius, 1902				Monné 1995b	

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Observaciones *Notes*
Colobothea plagiata Aurivillius, 1902	amz pac	ama cq na	100-700	Monné 1995b	IAvH ICN-MHN
Colobothea punctata Aurivillius, 1902				Monné 1995b	
Priscila hypsiomoides Thomson, 1864				Monné 1995b	
Sparna colombiana Gilmour, 1950	and	cun		Monné 1995b	(*)
Sparna migsominea Gilmour, 1950	and	cun		Monné 1995b	(*)
Sparna nigrolineata Fuchs, 1956				Monné 1995b	
Compsosomatini Thomson, 1857				Monné 1994g	
Aerenea brunnea Thomson, 1868				Monné 1994g	
Aerenea impetiginosa Thomson, 1868	car	bl	70	Monné 1994g	IAvH
Aerenea periscelifera Thomson, 1868				Monné 1994g	
Tessarecphora arachnoides centralis Monné, 1980				Monné 1994g	
Cyrtinini Thomson, 1864				Monné 1995b	
[*Omosarotes singularis* Pascoe, 1860]				Monné 1995b	
Sangaris polystigma (Bates, 1881)				Monné 1995b	
Desmiphorini Thomson, 1860				Monné 1994g	
Blabia bicuspis (Bates, 1866)	amz pac	ama na	214-1430	Martins & Galileo 1995c	CMNC IAVH MZSP
Blabia bituberosa (Breuning, 1940)	and	cun		Monné 1994g; Martins & Galileo 1995c	MNHN*
Blabia colobotheoides Thomson, 1864		?		Monné 1994g; Martins & Galileo 1995c	MNHN*
Blabia cristulata Martins & Galileo, 1995	pac	vc		Martins & Galileo 1995c	CMNC*
Blabia exotica Martins & Galileo, 1995	and	cun		Martins & Galileo 1995c	CMNC* IZAV** MZSP**
Blabia ferina Martins & Galileo, 1995	and	snt	2500	Martins & Galileo 1995c	IZAV*
Blabia gemma Martins & Galileo, 1995	and	ns	2300	Martins & Galileo 1995c	CMNC*
Blabia intricata Martins & Galileo, 1995	car	ma	2134	Martins & Galileo 1995c	CMNC* ** MZSP**
Blabia magdalena Martins & Galileo, 1995	car	ma	2134	Martins & Galileo 1995c	CMNC*
Blabia masoni (Aurivillius, 1927)	car	ma	2134	Martins & Galileo 1995c	ANSP* CMNC ICCM MZSP
Blabia meinerti (Aurivillius,1990)	pac	vc	1524	Martins & Galileo 1995c	CMNC MZSP
Blabia spinella Martins & Galileo, 1995	amz pac	cq vc	1560-1830	Martins & Galileo 1995c	CMNC* IAVH MZSP**
Blabia truncata Breuning, 1940	and	hu	2500	Martins & Galileo 1995c	IZAV BMNH*
Cymatonycha meridionalis Martins & Galileo, 1995	car	ma		Martins & Galileo 1995a	CMNC**
Desmiphora (Desmiphora) canescens Bates, 1874	and car	bl cun	70	Monné 1994g	IAvH ICN-MHN
Desmiphora (Desmiphora) cirrosa Erichson, 1847	car	bl	70	Monné 1994g	IAvH
Desmiphora (Desmiphora) fasciculata (Olivier, 1792)				Monné 1994g	
Desmiphora (Desmiphora) hirticollis (Olivier, 1795)	and	met	600	Monné 1994g	ICN-MHN
Desmiphora (Desmiphora) scapularis Bates, 1885	car	bl	70	Monné 1994g	IAvH

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Observaciones *Notes*
Estola annulata (Fabricius, 1801)				Monné 1994g	
Estola benjamini Breuning, 1940				Monné 1994g	
Estola brunnescens Breuning, 1940	car	bl	70	Galileo & Martins 1999b	IAvH MZSP
Estola columbiana Breuning, 1940				Monné 1994g	
Estola flavomarmorata Breuning, 1942	car	bl	70	Galileo & Martins 1999b	IAvH ICN-MHN MCNZ MZSP
Estola fratercula Galileo & Martins, 1999	car	bl	70	Galileo & Martins 1999b	IAvH** ICN-MHN MZSP*
[*Estola ignobilis* Bates, 1872]				Monné 1994g	
[*Estola vittulata* Bates, 1874]				Monné 1994g	
Estola vulgaris Galileo & Martins, 1999	car	bl	70	Galileo & Martins 1999b	IAvH** ICN-MHN MCNZ** MZSP*
Estoloides (Estoloides) grossepunctata Breuning, 1940	car	bl		Monné 1994g	(*)
[*Estoloides (Estoloides) perforata* (Bates, 1872)]				Monné 1994g	
Eupogonius columbianus Breuning, 1942	car	bl	70	Monné 1994g	IAvH
[*Eupogonius infimus* (Thomson, 1868)]				Monné 1994g	
Eupogonius tuberculatus (Fabricius, 1801)				Monné 1994g	
Malthonea mimula Martins & Galileo, 1995	and	snt	3500	Martins & Galileo 1995d	IZAV*
Malthonea panthera Martins & Galileo, 1995	and	snt	3500	Martins & Galileo 1995d	MZSP**
Malthonea spinosa Galileo & Martins, 1999	and	hu	2300	Galileo & Martins 1999b	ICN-MHN*
Mimasyngenes inlineatus Breuning, 1956	amz	bl mg	70	Monné 1994g; Galileo & Martins 1996b	IAvH MZSP
Panegyrtes porosus Galileo & Martins, 1993	amz	bl ma	70	Galileo & Martins 1993a; Monné 1994g; Galileo & Martins 1999b	IAvH CMNC* MZSP**
Parabablia guttata (Kirsch, 1889)	and	na		Monné 1994g	(*)
[*Unelcus lineatus* Bates, 1885]				Monné 1994g	
Falsamblesthiini Gilmour, 1961				Monné 1995c	
Bactriola vittulata Bates, 1885	and	ns	1000	Martins & Galileo 1992a; Monné 1995c	CMNC
Falsamblestis pilula Galileo & Martins, 1987	car ori	ma met	300-1830	Monné 1995c; Galileo & Martins 1999c	ICN-MHN CMNH*
Nyctonympha andersoni Martins & Galileo, 1992	pac	vc	1524	Monné 1995c	(*)
Nyctonympha cribrata Thomson, 1868				Monné 1995c	
Nyctonympha howdenarum Martins & Galileo, 1992	pac	vc	1830	Martins & Galileo 1992a; Monné 1995c	CMNC*
Hemilophini Thomson, 1868				Monné 1995c	
Abycendaua duplicata (Bates, 1881)				Monné 1995c	
Acasanga delectabilis (Waterhouse, 1880)	and	cun		Monné 1995c	(*)
Acasanga dimidiosanguinea (Fuchs, 1963)	and	cun		Monné 1995c	(*)
Adesmus basalis Fuchs, 1970				Monné 1995c	
Adesmus brunneus Aurivillius, 1923	pac	vc		Monné 1995c	(*)
Adesmus diana (Thomson, 1860)	ori	met		Galileo & Martins	IAvH

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Observaciones *Notes*
				1999c	
Adesmus diana (Thomson, 1860)	ori	met		Galileo & Martins 1999c	IAvH
Adesmus dimidiatus (Bates, 1881)				Monné 1995c	
Adesmus laetus (Bates, 1881)				Monné 1995c	
Adesmus leucodryas (Bates, 1881)	pac	vc		Monné 1995c; Galileo & Martins 1999b	MZSP
Adesmus urocosmia (Bates, 1881)				Monné 1995c	
Adesmus pirauna Galileo & Martins, 1999	pac	cho		Galileo & Martins 1999c	ICN-MHN*
Adesmus virgineus (Fabricius, 1801)				Monné 1995c	
Cabreuva lucianoi Martins & Galileo, 1992		?		Martins & Galileo 1992b; Monné 1995c	ICCM*
Columbicella explanata Galileo & Martins, 1990	and	cun		Galileo & Martins 1990; Monné 1995c	AMNH*
Erana atatinga Galileo & Martins, 1999	ori	met		Galileo & Martins 1999c	ICN-MHN*
Erana curuca Galileo & Martins, 1999	amz	ama	100	Galileo & Martins 1999c	IAvH*
Erana icambi Galileo & Martins, 1999	car	bl	70	Galileo & Martins 1999c	IAvH* MZSP**
Erana piriana Martins & Galileo, 1993	ori	met	910	Galileo & Martins 1999b	ICN-MHN
Erana tauaira Martins & Galileo, 1993	and	ns	700	Martins & Galileo 1993; Monné 1995c	CMNC*
Eulachnesia cobaltina Bates, 1881	car pac	cau ma	610	Martins & Galileo 1996a	MZSP
Eulachnesia humeralis (Fabricius, 1801)				Monné 1995c	
Fredlanea colombiana (Lane, 1966)		?		Martins & Galileo 1996a; Galileo & Martins 1999c	BMNH*
Fredlanea consobrina (Lane, 1970)	and	by		Martins & Galileo 1996a	MZSP*
Fredlanea cymatilis (Lane, 1966)				Martins & Galileo 1996a	MZSP**
Fredlanea kirschi (Aurivillius, 1923)	pac	vc	500	Galileo & Martins 1999a; 1999c	ICN-MHN
Fredlanea putiapitanga Galileo & Martins, 1999	and	by		Galileo & Martins 1999c	ICN-MHN-MHN*
Guayuriba dilaticeps (Bates, 1881)	car	ma		Monné 1995c	(*)
Iareonycha ipepuna Martins & Galileo, 1997	and	ant	1800	Martins & Galileo 1997	MNRJ* MZSP** UNCM**
Isomerida amicta Pascoe, 1866	and car ori	by ma met	2400	Monné 1995c; Galileo & Martins 1996a	AMNH MZSP
Isomerida lineata Bates, 1874	amz and pac	by na vch	170-1000	Monné 1995c; Galileo & Martins 1996a	IAvH MZSP
Isomerida separata Galileo & Martins, 1996	and pac	cau cun	2400	Galileo & Martins 1996a 1999c	AMNH* ICN-MHN
Leucophoebe albaria (Bates, 1872)	car pac	ma vc	880	Martins & Galileo 1998; Galileo &	ICN-MHN MZSP

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Observaciones *Notes*
				Martins 1999c	
Lycidola expansa Bates,1881				Monné 1995c	
Malacoscylus lacordairei (Thomson, 1868)				Monné 1995c	
Ocoa ochromimoides Lane, 1970	ori	met		Monné 1995c	(*)
Oedudes spectabilis (Drury, 1782)	and	by cl ri	700-1150	Monné 1995c; Galileo & Martins 1997c	ICN-MHN MZSP
Phoebe pictilis Lane, 1972				Monné 1995c	
Piruanycha ocoa Martins & Galileo, 1997	and	cun		Martins & Galileo 1997	AMNH*
[*Sibapipunga beckeri* (Martins & Galileo, 1992)]				Monné 1995c	
Sybaguasu murinum (Pascoe, 1866)	car	ma		Monné 1995c	(*)
Tyrinthia capillata Bates, 1866	and car	ama by	100-1200	Monné 1995c	IAvH
Tyrinthia klugii (Thomson, 1868)				Monné 1995c	
Tyrinthia moroiuba Martins & Galileo, 1991	and	snt		Monné 1995c	(*)
Tyrinthia obtusa Bates, 1881				Monné 1995c	
Tyrinthia turuna Martins & Galileo, 1993	pac	vc	366	Martins & Galileo 1993; Monné 1995c	CMNC* MZSP**
Zeale scalaris Pascoe, 1866	and car ori pac	ant bl cs cun cho ma met snt	50-610	Galileo & Martins 1997a	IAvH ICN-MHN MZSP UNCM
Lamiini Latreille, 1825				Monné 1993e	
Deliathis quadritaeniator (White, 1846)				Monné 1993e	
Neoptychodes candidus (Bates, 1885)				Monné 1993e	
Neoptychodes cosmeticus Martins & Galileo, 1996	pac	vc		Martins & Galileo 1996b	MNRJ* MZSP**
Neoptychodes trilineatus (Linnaeus, 1771)	and car	at bl by cun ma snt to	70-2300	Monné 1993e	IAvH ICN-MHN
Plagiohamus blairi (Breuning, 1936)				Monné 1993e	
Plagiohamus elatus (Bates, 1872)				Monné 1993e	
Ptychodes politus lecontei Thomson, 1856				Monné 1993e	
Ptychodes taeniotoides taeniotoides Thomson, 1865	and	cl ri	490-1100	Monné 1993e	ICN-MHN
Taeniotes batesi (Thomson, 1879)	pac	cau		Monné 1993e	(*)
Taeniotes dentatus Dillon & Dillon, 1941	pac	cau		Monné 1993e	(*)
Taeniotes inquinatus Thomson, 1857	and	by cun ri	1700	Monné 1993e	(*) IAvH ICN-MHN
Taeniotes iridescens Dillon & Dillon, 1941	and	ant		Monné 1993e	(*)
Taeniotes luciani Thomson, 1859				Monné 1993e	
Taeniotes naevius Bates, 1872	pac	cho vc	30-70	Monné 1993e	ICN-MHN
Taeniotes orbignyi Guérin-Méneville, 1844	amz ori	ama met	200-300	Monné 1993e	IAvH ICN-MHN
Taeniotes praeclarus Bates, 1872				Monné 1993e	
Taeniotes pulverulentus (Olivier, 1790)				Monné 1993e	
Taeniotes scalaris (Fabricius, 1781)	and pac	cun cho snt	50-1340	Monné 1993e	IAvH ICN-MHN
Taeniotes similis Dillon & Dillon, 1941				Monné 1993e	
Taeniotes xanthostictus Bates, 1880	pac	cho	30	Monné 1993e	ICN-MHN
Laticraniini Lane, 1959				Monné 1994f	
Laticranium mandibulare Lane, 1959				Monné 1994f	
Onciderini Thomson, 1860				Monné 1994f	
Cacostola colombiana Martins & Galileo, 1999	car	bl	70	Martins & Galileo 1999a	IAVH** MCNZ** MZSP*
Carenesycha velezi Martins & Galileo, 1995	ant	ant		Martins & Galileo	UNCM*

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Observaciones *Notes*
				1995b	
Charoides fulvofasciata Dillon & Dillon, 1945				Monné 1994f	
[*Charoides lycimnia* Dillon & Dillon, 1945]				Monné 1994f	
Charoides pagana (Pascoe, 1859)				Monné 1994f	
Charoides pallida Dillon & Dillon, 1945	car	ma		Monné 1994f	(*)
Charoides picticornis (Bates, 1865)	amz	ama	100	Monné 1994f	IAVH
Charoides thysbe Dillon & Dillon, 1945	car	ma	1300	Monné 1994f	ICN-MHN
Clavidesmus columbianus Breuning,1961	and pac	ant cho		Monné 1994f	(*)
Cydros leucurus Pascoe, 1866	car	ma		Monné 1994f	(*)
Cylicasta nysa Dillon & Dillon, 1946	car	ma		Monné 1994f	(*)
Ecthoea quadricornis (Olivier, 1792)	ori	met	300	Monné 1994f	ICN-MHN
Furona degenera (Bates, 1880)				Monné 1994f	
Hesychotypa colombiana Martins & Galileo, 1990	and	cun		Martins & Galileo 1990; Monné 1994f	MZSP*
Hesychotypa fernandezi Martins & Galileo, 1999	ori	met vch		Martins & Galileo 1999a	ICN-MHN** MZSP*
Hesychotypa nyphonoides (Pascoe, 1859)	amz	ama	100	Martins & Galileo 1999a	IAvH
Hylus dubius Dillon & Dillon, 1945	amz	ama	100	Martins & Galileo 1999a	IAvH
Hypsioma nesiope Dillon & Dillon, 1945				Monné 1994f	
Jamesia globifera (Fabricius, 1801)				Monné 1994f	
Jamesia papulenta Thomson, 1868	pac	vc		Monné 1994f	ICN-MHN
Lochmaeocles batesi Aurivillius, 1923				Monné 1994f	
Lochmaeocles callidryas (Bates, 1865)	and	ri	1000-1500	Monné 1994f	ICN-MHN
Lochmaeocles consobrinus consobrinus Dillon & Dillon, 1946		?		Monné 1994f	(*)
Lochmaeocles leuripennis Martins & Galileo, 1995	pac	vc	366	Martins & Galileo 1995b	CMNC*
Lochmaeocles tessellatus tessellatus (Thomson, 1868)	and car	ant bl cun to	70	Monné 1994f	IAvH UNCM
Oncideres albomarginata albomarginata Thomson, 1868	and	snt		Monné 1994f	UNCM
Oncideres argentata Dillon & Dillon, 1946		?		Monné 1994f	(*)
Oncideres bella Martins & Galileo, 1999	car	ma	10	Martins & Galileo 1999a	ICN-MHN-MHN*
Oncideres bouchardii Bates, 1865				Monné 1994f	
Oncideres colombiana Dillon & Dillon, 1946	car	ma		Monné 1994f	(*)
Oncideres digna Bates 1865	amz and	ama ant	200	Monné 1994f	ICN-MHN UNCM
Oncideres fulva Bates, 1865	ori	met	350	Martins & Galileo 1999a	IAvH
Oncideres gemmata Dillon & Dillon, 1946				Monné 1994f	
Oncideres ilaire Dillon & Dillon, 1946		?		Monné 1994f	(*)
Oncideres miliaris (Voet, 1778)				Monné 1994f	
Oncideres ophthalmalis Dillon & Dillon, 1946	car	ma		Monné 1994f	(*)
Oncideres sobrina Dillon & Dillon, 1946	and car	ma snt		Monné 1994f	(*) UNCM
Opthalmocydrus semiorbifer Aurivillius, 1925		?		Monné 1994f	(*)
Peritrox denticollis Bates, 1865	and	ant		Monné 1994f	UNCM
Trachysomus surdus Dillon & Dillon, 1946	car ori	cor ma met		Monné 1994f	ICN-MHN UNCM
Trachysomus thomsoni Aurivillius, 1923	and	to		Monné 1994f	ICN-MHN
[Trestoncideres laterialbia Martins & Galileo, 1990]				Monné 1994f	
Trestonia fasciata Martins & Galileo, 1990	car	ma		Martins & Galileo 1990; Monné 1994f	MNHN*

Taxón *Taxon*	Distribución Neotropical *Neotropical Distribution*	Distribución Colombia *Distribution in Colombia*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Observaciones *Notes*
Tybalmia breuningi Dillon & Dillon, 1952				Monné 1994f	
Venustus analogus Martins & Galileo, 1996		?		Martins & Galileo 1996b	MZSP* **
Venustus zeteki Dillon & Dillon, 1945	car	bl	70	Monné 1994f; Martins & Galileo 1996b	IAvH ICN-MHN
Pogonodermini Mulsant, 1839				Monné 1994g	
Lypsimena brasiliensis Aurivillius, 1922	car	bl	70	Monné 1994g	IAvH
Polyrhaphidini Thomson, 1860				Monné 1994h	
Polyrhaphis angustata Buquet, 1853				Monné 1994h	
[*Polyrhaphis fabricii* Thomson, 1865]				Monné 1994h	
[*Polyrhaphis paraensis* Bates, 1862]				Monné 1994h	
Polyrhaphis spinosa (Drury, 1773)	ori	met		Galileo & Martins 1999b	ICN-MHN
Pteropliini Thomson, 1860				Monné 1994f	
Esthlogena (Esthlogena) brunnescens Breuning, 1940				Monné 1994f	
Ataxia cylindrica Breuning,1940	car	bl	70	Monné 1994f	IAvH ICN-MHN
Ataxia lineata (Fabricius, 1792)				Monné 1994f	
Tapeinini Thomson, 1857				Monné 1994d	
Tapeina erectifrons erectifrons Thomson, 1857	and car	ant bl cs	70-600	Monné 1994d	IAvH ICN-MHN UNCM
Tetraopini Thomson, 1860				Monné 1995b	
Phaea astatheoides Pascoe, 1866	car	ma		Monné 1995b	(*)
Phaea crocata Pascoe, 1866	car	ma		Monné 1995b	(*)
[*Phaea miniata* Pascoe, 1858]				Monné 1995b	
Xenofreini Bates, 1885				Monné 1994h	
Curiofrea curiosa Galileo & Martins, 1999	car	bl	70	Galileo & Martins 1999b	IAvH** ICN-MHN MZSP*
Xenofrea exotica Galileo & Martins, 1999	amz	ama	100	Galileo & Martins 1999b	ICN-MHN*

Agradecimientos / *Acknowledgements*

Al Dr. Ubirajara Martins (MZSP) por su invaluable colaboración en la identificación del material enviado desde Colombia, la bibliografía facilitada y la atención en el Museo de Zoología de São Paulo. A Maria Helena Galileo (Museo de Ciencias Naturales Zoológicas - Brasil) por su colaboración en la identificación del material. Al Dr. José Luis Joly por la atención en IZAV y la donación de ejemplares y literatura. A los museos visitados y a las siguientes personas que han facilitado y apoyado el examen de material en Colombia: Pr. Gonzalo Andrade y Pr. Eduardo Flórez, Pra. Paulina Muñoz, Pr. Germán Amat y Fredy Castellanos (ICN-MHN), Pr. Francisco Serna y John Jairo Quiroz (UNCM), Dr. Cristián Samper, Dr. Fernado Gast y Yaneth Muñoz (IAvH) y en especial a Fernando Fernández, impulsador de este trabajo.

Literatura citada / *Literature Cited*

Blackwelder, R. (1946) Checklist of the coleopterous insects of México, Central America, the West Indies and South America *Bulletin of the United States National Museum* 185(4):551-627

Coulson, R., J. Witter (1990) *Entomología Forestal:ecología y control* Editorial Limusa S.A. de C.V., México, D.F.

Galileo, M.H.M. (1987a) Sistematica das tribos Meroscelisini

e Anacolini (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae) nas Americas. II. Anacolini *Revista Brasileira de Entomologia* 31(4):481-705

Galileo, M.H.M. (1987b) Sistematica das tribos Meroscelisini e Anacolini (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae) nas Americas. I. Meroscelisini *Revista Brasileira de Entomologia* 31(2):141-367

Galileo, M.H.M., U.R. Martins (1990) Aditamentos à tribo Aerenicini (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae) *Revista Brasileira de Entomologia* 34(3):583-588

Galileo, M.H.M., U.R. Martins (1991) Revisão da tribo Calliini (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae) *Giornale Italiano di Entomologia* 5:243-262

Galielo, M .H.M., U.R. Martins (1992) Cerambycidae (Coleoptera) of the the Canadian Museum of Nature, Otawa. II. Calliiini (Lamiinae) *Insecta Mundi* 6(3-4):135-140

Galileo, M.H.M., U.R. Martins (1993a) Revisão do gênero *Panegyrtes* Thomson, 1868 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Desmiphorini) *Iheringia*, Sér. Zool., Porto Alegre (75):89-96

Galileo, M.H.M., U.R. Martins (1993b) Revisão da tribu Solenopterini (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae). Parte III. Gênero *Solenoptera* A.-Serville, 1832 *Revista Brasileira de Entomologia* 37(3):425-458

Galileo, M.H.M., U.R. Martins (1994) Revisão do tribo Calocomini (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae) *Revista Brasileira de Entomologia* 38(2):489-505

Galileo, M.H.M., U.R. Martins (1996a) Revisão do gênero *Isomerida* Bates, 1866 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Hemilophini) *Papéis Avulsos de Zoologia*, São Paulo 39(12):231-248

Galileo, M.H.M., U.R. Martins (1996b) Notas e descrições em Desmiphorini (Coleoptera:Cerambycidae, Lamiinae) com uma revisão do gênero *Mimasyngenes* Breuning *Revista Brasileira de Zoologia* 13(4):867-882

Galileo, M.H.M., U.R. Martins (1997a) Transferência de espécies de *Adesmus* para *Zeale*, *Ibitiruna* gen. n. e *Cuiciuna* gen. n. (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Hemilophini) *Iheringia*, Sér. Zool., Porto Alegre (82):159-172

Galileo, M.H.M., U.R. Martins (1997b) Sobre *Euryestola* Breuning, 1940 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Calliini) *Papéis Avulsos de Zoologia*, São Paulo 40(7):127-136

Galileo, M.H.M., U.R. Martins (1997c) Sobre gênero *Oedudes* Thomson, 1868 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Hemilophini) *Papéis Avulsos de Zoologia*, São Paulo 40(8):137-146

Galileo, M.H.M., U.R. Martins (1998a) Divisão do gênero *Phacellocera* (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Anisocerini) *Iheringia*, Sér. Zool., Porto Alegre (85):11-25

Galileo, M.H.M., U.R. Martins (1998b) Novo gênero e novas espécies de Lamiinae (Coleoptera, Cerambycidae) neotropicais *Revista Brasileira de Entomologia* 42(3/4):147-153

Galileo, M.H.M., U.R. Martins (1999a) O gênero *Adesmus* (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Hemilophini). *Iheringia*, Sér. Zool., Porto Alegre (86):77-116

Galileo, M.H.M., U.R. Martins (1999b) Sobre espécies de Lamiinae (Coleoptera, Cerambycidae) da Colômbia e do Brasil com garras tarsais divaricadas *Papéis Avulsos de Zoologia*, São Paulo 41(6):83-104

Galileo, M.H.M., U.R. Martins (1999c) Sobre alguns Lamiinae (Coleoptera, Cerambycidae) da Colômbia com garras apendiculadas e bífidas *Papéis Avulsos de Zoologia*, São Paulo 41(7):105-118

Hovore, F. (1998) Estudios ecológicos y taxonómicos de los abejones cerambícidos del Neotropico Pagina web:*http:/ www.ots.ac.cr/docs/new/abejones.htm*

Linsley, G. (1961) *Cerambycidae of North America.* Part I. University of California Publications in Entomology 18:1-135

Marques, M.I., D.S. Napp (1996) Revisão e transferência para Rhopalophorini (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae) dos gêneros *Coremia* A.-Serville, 1834 e *Merocoremia* Marques, 1994 *Revista Brasileira de Entomologia* 40(3/4):379-423

Martins, U.R. (1995) Notas e descrições em Elaphidionini (Coleoptera, Cerambycidae) *Revista Brasileira de Entomologia* 39 (4):741-749

Martins, U. R. (1997a) *Cerambycidae sul-americanos (Coleoptera) Taxonomia* Vol. 1 São Paulo, 217 pp

Martins, U. R. (1997b) Contribuições para uma revisão das espécies sul-americanas da tribo Eburiini (Coleoptera:Cerambycidae) *Revista Brasileira de Entomologia* 41(1):57-83

Martins, U. R. (1998) *Cerambycidae sul-americanos (Coleoptera) Taxonomia* Vol. 2 São Paulo, 217 pp

Martins, U.R., M.H.M. Galileo (1990) Onciderini (Coleoptera, Lamiinae):sinonímias, novos táxons, chaves e notas *Papéis Avulsos de Zoologia*, São Paulo 37(4):53-95

Martins, U.R., M.H.M. Galileo (1992a) Neotropical Cerambycidae (Coleoptera) primarily in the Canadian Museum of Nature, Otawa. I. Falsamblesthiini (Lamiinae) *Insecta Mundi* 6(2):101-108

Martins, U.R., M.H.M. Galileo (1992b) Divisão do gênero *Hilarolea* Thomson, 1868 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Hemilophini) *Revista Brasileira de Entomologia* 36(2):437-447

Martins, U.R., M.H.M. Galileo (1993) Cerambycidae (Coleoptera) of the Canadian Museum of Nature,

Ottawa. IV. Hemilophini (Lamiinae) *Insecta Mundi* 7(3):169-174

Martins, U.R., M.H.M. Galileo (1994) Descrições de novas espécies, chaves para identificação e notas sobre os gêneros *Sphagoeme* Aurivillius, *Aleiphaquilon* Martins e *Gigantotrichoderes* Tippmann (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae) *Revista Brasileira de Zoologia* 11(4):683-690

Martins, U.R., M.H.M. Galileo (1995a) Notas e descrições em Desmiphorini (Coleoptera:Cerambycidae) *Iheringia*, Sér. Zool., Porto Alegre (78):161-170

Martins, U.R., M.H.M. Galileo (1995b) Neotropical Cerambycidae (Coleoptera) of the canadian Museum of Nature, Ottawa. V. Onciderini (Lamiinae) *Insecta Mundi* 9(1-2):1-5

Martins, U.R., M.H.M. Galileo (1995c) Revisão do gênero *Blabia* Thomson, 1864 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Desmiphorini) *Revista Brasileira de Entomologia* 39(3):567-590

Martins, U.R., M.H.M. Galileo (1995d) Revisão do gênero *Malthonea* Thomson, 1864 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Desmiphorini) *Revista Brasileira de Entomologia* 39(3):611-621

Martins, U.R., M.H.M. Galileo (1996a) Divisão de *Eulachnesia* Bates, 1872 e descrição de novos táxons (Coleoptera, Cerambycidae, Hemilophini) *Revista Brasileira de Entomologia* 40(2):189-196

Martins, U.R., M.H.M. Galileo (1996b) Descrições e notas sobre Cerambycidae (Coleoptera) sul-americanos *Revista Brasileira de Zoologia* 13(2):291-311

Martins, U.R., M.H.M. Galileo (1997) Remoção de espécies com duas carenas elitrais do gênero *Adesmus* (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Hemilophini) *Iheringia*, Sér. Zool., Porto Alegre (83):45-64

Martins, U.R., M.H.M. Galileo (1998) Gêneros de Hemilophini (Coleoptera, Cerambycidae) semelhantes a *Phoebe* Audinet-Servillé, 1835 *Revista Brasileira de Entomologia* 41(2/4):431-437

Martins, U.R., M.H.M. Galileo (1999a) Sobre algumas espécies de Lamiinae (Coleoptera, Cerambycidae) da Colômbia com garras tarsais divergentes *Papéis Avulsos de Zoologia*, São Paulo 41(5):67-81

Martins, U.R., M.H.M. Galileo (1999b) Novas espécies de Ibidionini (Coleoptera, Cerambycidae) da América do sul *Revista Brasileira de Entomologia* 43(3/4):301-307

Martins, U.R., M.H.M. Galileo (1999c) Transferência de *Stenygra* Audinet-Serville, 1834 para Ibidionini e descrição de *Isostenygra* gen. nov. (Coleoptera, Cerambycidae) *Revista Brasileira de Entomologia* 43(3/4):315-317

Minelli, A. (1993) *Biological systematics*. Chapman & Hall Londres, 386 pp.

Monné M.A. (1990) Sinopse dos gêneros de Acanthocinini Neotropicais I. Gêneros com setas e crista centrobasal nos élitros (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae) *Revista Brasileira da Biologia* 50(1):249-278

Monné, M.A. (1993a) Novas espécies e sinonímia em *Colobothea* Lepeletier & Audinet-Servillé, 1825 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Colobotheini). *Revista Brasileira de Entomologia* 37(3):475-482

Monné, M.A. (1993b) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Part I. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 76 pp

Monné, M.A. (1993c) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Part II. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 77 pp

Monné, M.A. (1993d) *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Part III. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 52 pp

Monné, M.A. (1993e) *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Part IV. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 129 pp

Monné, M.A. (1993f) *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Part V. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 100 pp

Monné, M.A. (1993g) *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Part VI. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 47 pp

Monné, M.A. (1993h) *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Part VII. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 81 pp

Monné, M.A. (1993i) *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Part VIII. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 97 pp

Monné, M.A. (1993j) *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Part IX. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 131 pp

Monné, M.A. (1994a) *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Part X. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 81 pp

Monné, M.A. (1994b) *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Part XI. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 157 pp

Monné, M.A. (1994c) *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Part XII. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 56 pp

Monné, M.A. (1994d) *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Part XIII. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 85 pp

Monné, M.A. (1994e) *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Part XIV. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 72 pp

Monné, M.A. (1994f) *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Part XV. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 108 pp

Monné, M.A. (1994g) *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Part XVI. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 98 pp

Monné, M.A. (1994h) *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Part XVII. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 110 pp

Monné, M.A. (1995a) *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Part XVIII. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 196 pp

Monné, M.A. (1995b) *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Part XIX. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 94 pp

Monné, M.A. (1995c) *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Part XX. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 120 pp

Monné, M.A. (1995d) *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Part XXI. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, 159 pp

Monné, M.A. (1995e) *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Part XXII. Sociedade Brasileira de Entomologia, São |Paulo, 115 pp

Monné, M.A. (1998) Notas sobre Acanthocinini Neotropicalis (Coleoptera:Cerambycidae, Lamiinae):gênero e espécies novas *Revista Brasileira de Entomologia* 41(2/4):289-295

Monné, M., E. Giesbert (1993) *Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere* Burbank Wolfsgarden 410 pp

Napp, D.S. (1994) Phylogenetic relationships among the subfamilies of Cerambycidae (Coleoptera - Chrysomeloidea) *Revista Brasileira de Entomologia* 38(2):265-419

Napp, D.S. (1998) *Ideratus* Thomson, 1864:redescrição e posição taxonômica (Coleoptera:Cerambycidae) *Revista Brasileira de Entomologia* 41(2/4):161-164

Napp, D.S., M.I. Marques (1999) Revision of the genus *Ischionodonta* Chevrolat, 1859 (Coleoptera, Cerambycidae) *Revista Brasileira de Entomologia* 43(1/2):109-130

Napp, D.S., U.R. Martins (1998) Revisão do gênero *Chrysoprasis* A. -Serville, 1834 (Coleoptera, Cerambycidae). IV. Grupo *hypocrita Revista Brasileira de Entomologia* 41(2/4):465-499

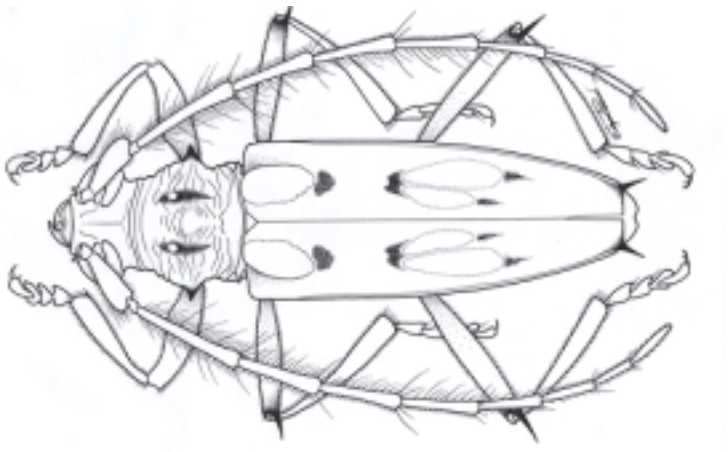
Napp, D.S., U.R. Martins (1999) Revisão do gênero *Chrysoprasis* A. -Serville, 1834 (Coleoptera, Cerambycidae). V. Grupo *aurigena Revista Brasileira de Entomologia* 43(3/4):147-161

Posada, L. (1970) *Lista de insectos dañinos y otras plagas en Colombia* ICA Miscelánea #17 Noviembre Bogotá, 202pp.

Posada, L. (1989) *Lista de insectos dañinos y otras plagas en Colombia* ICA Ministerio de Agricultura Cuarta edición Boletín técnico No 43 Septiembre Bogotá, 350 pp

Richards, J. (1983) *Tratado de Entomología IMMS: estructura, fisiología y desarrollo* Vol:2 Editorial Omega Barcelona, España, 438pp

Winkler, J. (1965) *El Libro de los coleópteros* Editorial Queromun México



Biota Colombiana 1 (1) 106 - 108, 2000

La Familia de Árboles Tropicales Myristicaceae en el Departamento del Valle del Cauca, Colombia

Charlotte M. Taylor[1] y Wilson Devia Alvarez[2]

[1] Missouri Botanical Garden, P.O. Box 299, St. Louis, MO 63166-0299 USA. *ctaylor@rschctr.mobot.org*
[2] Jardín Botánico de Tuluá, Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas, A.A. 340, Tuluá, Valle del Cauca – Colombia. *wildevia@teletulua.com.co*

Palabras Clave: Myristicaceae, Colombia, Chocó Biogeográfico

La familia Myristicaceae comprende árboles ampliamente distribuidos en los trópicos, y característicos de las selvas húmedas de tierras bajas. Los árboles son de gran porte, siendo por lo general de gran valor económico para la industria maderera. La mayoría de las especies tienen follaje aromático, con puntos glandulares pequeños y transparentes, y troncos que cuando son cortados exudan una resina o mucílago, algunas veces de color rojizo o amarillento. Las flores son pequeñas, de color verdoso o blanco amarillento, carecen de pétalos, y normalmente son unisexuales en plantas dioicas. Los frutos varían de carnosos a coriáceos, con una sola semilla grande la cual aparentemente es dispersada por animales. Las semillas frecuentemente están encerradas por un arilo carnoso, el cual, para el caso de una especie paleotropical de Myristicaceae, es usado como condimento. Esta familia comprende cerca de 19 géneros con aproximadamente 440 especies. Las Myristicaceae han sido estudiadas por Smith & Wodehouse (1937) y Smith (1950), y tratadas regionalmente para Panamá por Duke (1962) con información adicional en el trabajo de Gentry (1981).

Desde el punto de vista botánico el occidente de Colombia es poco conocido, en particular la cordillera occidental y la costa pacífica, aunque el Valle del Cauca está mejor investigado y documentado que otros departamentos costeros de la región. A continuación presentamos una lista de las 26 especies de Myristicaceae hasta ahora conocidas para este departamento, la mayoría de las cuales (25 especies) se encuentran en las tierras bajas y húmedas del Pacífico. Forero & Gentry (1989) reportaron 17 especies de Myristicaceae para el departamento del Chocó, todas de tierras bajas; 14 de éstas son también conocidas para el departamento del Valle. Ninguna de las especies mencionada aquí es endémica del departamento del Valle, y todas podrían ser de probable ocurrencia en los departamentos de Nariño, Cauca y Chocó.

The Tropical Tree Family Myristicaceae in Valle del Cauca Department, Colombia

Charlotte M. Taylor and Wilson Devia Alvarez

Key Words: *Myristicaceae, Colombia, Chocó Biogeographic Region*

The Myristicaceae comprise trees found widely in the tropics and characteristic of humid lowland forests. The trees are usually large, with wood that is often valued highly for timber. Most species have aromatic foliage with

tiny pellucid gland dots and trunks that when cut, exude a resin or mucilage that is sometimes reddish or yellowish. The flowers are typically rather small, greenish or yellowish white, and lack petals, and are typically unisexual on dioecious plants. The fruits are fleshy to leathery with one rather large seed that is apparently dispersed by animals. These seeds often are enclosed by a fleshy aril; the aril of a paleotropical species of Myristicaceae is the source of the spice mace. This family comprises about 19 genera with about 440 species. The Myristicaceae have been studied by Smith & Wodehouse (1937) and Smith (1950), and treated for Panama by Duke (1962) with supplemental information presented by Gentry (1981).

Western Colombia is not well known botanically, in particular in the Western Cordillera and the Pacific coast, but Valle del Cauca Department is better explored and known than the other coastal departments. We here present a list of the 26 species of Myristicaceae so far known from this department, most of which (25 species) are found in the wet Pacific lowlands. For comparison, 17 species of Myristicaceae were reported from Chocó Department by Forero & Gentry (1989), all from lowland regions; 14 of these are also known from Valle Department. None of the species reported here is endemic to Valle Department, and all should be expected in Nariño, Cauca, and Chocó Departments.

Listado Taxonómico / *Taxonomic List*

Myristicaceae del Valle del Cauca, Colombia. Para cada especie se presenta su distribución biogeográfica (Andes, Pacífico o ambas), el rango altitudinal en el cual se encuentra, y un especimen de colección que puede ser consultado como referencia. En la última columna se indican los casos para los cuales no se tienen colecciones fértiles de la especie.

Myristicaceae of the Valle del Cauca Department, Colombia. Biogeographical distribution is provided for each species (Andes or Pacific Region, or both), the elevation where it is found, and a voucher collection and an institution for further reference. Last column was used to indicate the cases where fertile collections are unknown.

Taxón *Taxon*	Región *Region*	Altitud *Elevation*	Referencias *References*	Notas *Notes*
Compsoneura atopa (A.C. Sm.) A.C. Sm.	pac	5-100	M. Monsalve 454, CUVC, MO	
Compsoneura capitellata (A. DC.) Warb.	pac	50-100	M. Monsalve 290, CUVC, MO	
Compsoneura cuatrecasasii A.C. Sm.	pac	5-100	M. Monsalve 137, CUVC, MO	
Compsoneura rigidifolia W.A. Rodrigues	pac	50-130	W. Devia *et al.* 4156, MO, TULV	No fertile collections.
Compsoneura sprucei (A. DC.) Warb.	pac	50-450	W. Devia 597, MO, TULV	
Compsoneura trianae Warb.	pac	5-680	J. Cuatrecasas 16590, A, F	
Iryanthera crassifolia A.C. Sm.	pac	50	A. Gentry *et al*. 40216, MO	
Iryanthera juruensis Warb.	pac	5-130	W. Devia *et al.* 3731, MO, TULV	
Iryanthera megistophylla A.C. Sm.	pac	5-500	W. Devia 1250, MO, TULV	
Iryanthera porcata A.H. Gentry	pac	50-100	M. Monsalve 255, CUVC, MO	
Iryanthera ulei Warb.	pac	5-300	J. Cuatrecasas 13955, A, F	
Osteophloeum platyspermum (A. DC.) Warb.	pac	30-300	M. Monsalve 264, CUVC, MO	
Otoba gordoniifolia (A.C. Sm.) A.H. Gentry	and	2200	W. Devia *et al*. 2291, MO, TULV	
Otoba gracilipes (A.C. Sm.) A.H. Gentry	pac	0-130	W. Devia *et al*. 2891, MO, TULV	
Otoba latialata (Pittier) A.H. Gentry	pac	40-490	M. Monsalve 2097, CUVC, MO	
Otoba lehmannii (A.C. Sm.) A.H. Gentry	and pac	0-1920	W. Devia 1152, MO, TULV	
Otoba novogranatensis Moldenke	pac	5-240	C.M. Taylor *et al*. 12213, MO, TULV	
Virola dixonii Little	pac	50-1000	A. Gentry *et al.* 34873, COL, MO	
Virola duckei A.C. Sm.	pac	300	A. Gentry *et al*., MO	No fertile collections.
Virola elongata (Benth.) Warb.	pac	5-300	J. Cuatrecasas 17025, A, F	
Virola flexuosa A.C. Sm.	pac	50-100	M. Monsalve 380, CUVC, MO	
Virola macrocarpa A.C. Sm.	pac	5-1400	M. Monsalve 158, CUVC, MO	
Virola mollissima (A. DC.) Warb.	pac	50-500	M. Monsalve 475, CUVC, MO	
Virola obovata Ducke	pac	50-100	M. Monsalve 1309, CUVC, MO	
Virola sebifera Aubl.	pac	20-130	W. Devia *et al.* 4144, MO, TULV	
Virola surinamensis (Rottb.) Warb.	pac	100	M. Monsalve 1817, CUVC, MO	

Agradecimientos / Acknowledgments

We thank the National Geographic Society for support for field exploration. This compilation is possible in large part thanks to the work of the late A.H. Gentry and support provided to him by Smurfitt Cartón de Colombia.

Literatura Citada / Literature Cited

Duke, J.A. (1962) Myristicaceae In: R.E. Woodson, Jr., R. Schery & Collaborators, Flora of Panama *Annals of the Missouri Botanical Garden* 49:214-225

Forero, E. & A.H. Gentry (1989) Lista Anotada de las Plantas del Departamento del Chocó, Colombia *Biblioteca J.J. Triana #10*, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

Gentry, A.H. (1981) New species of Myristicaceae, Combretaceae, and Urticaceae from coastal Colombia and Ecuador *Phytologia* 48:223-237

Smith, A.C. (1950) Studies in American plants, XII C*ontributions from the U.S. National Herbarium* 29(8):317-393 [Myristicaceae, pp. 318-329]

Smith, A.C., R.P. Wodehouse (1937) The American species of Myristicaceae *Brittonia* 2(5):393-527

Biota Colombiana 1 (1) 109 - 124, 2000

Flora Vascular Terrestre del Archipiélago de San Andrés y Providencia

Petter David Lowy Ceron

Universidad Nacional de Colombia, Sede San Andrés, Instituto de Estudios Caribeños. Carretera Circunvalar San Luis sector Free Town No. 52-44, San Andrés Isla – Colombia. *pdlowyce@bacata.usc.unal.edu.co caribeno@col1.telecom.com.co*

Palabras claves: San Andrés y Providencia, Flora vascular, Caribe colombiano

El Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se encuentra en el mar Caribe colombiano entre los 12 y 16° de latitud Norte y los meridianos 78 y 82° de longitud Oeste de Greenwich. Está conformado por las islas de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, los cayos Alburquerque, Este-sur-oeste, Roncador, Serrana y Quitasueño, y los bancos Nuevo, Serranilla y Alicia (IGAC 1986).

Esta posición geográfica privilegiada, alejada de la plataforma continental centroamericana, le ha conferido características ecológicas diferentes a la llanura continental, las cuales han permitido el establecimiento de una flora singular, caracterizada por elementos propios tanto del bosque seco como del bosque húmedo tropical. De esta forma se ha establecido una transición que se encuentra compuesta por una rica mezcla de especies pertenecientes a estas dos zonas de vida (Diaz & Lowy 1992).

La mayor afinidad de la flora del archipiélago con la flora de Centroamérica y del norte de Surámerica, comparado con la flora de las Antillas, tiene su posible sustento en la cercanía de las islas al continente centroamericano, la cual favoreció la conformación de una particular vegetación mediante diferentes mecanismos de dispersión (Cox & Moore 1988). Otra de las hipótesis tiene que ver con las oportunidades de dispersión transoceánicas entre América central y las Antillas Mayores, que se vieron favorecidas durante el Mioceno con la aparición de volcanes-islas, que disminuyeron la distancia efectiva de dispersión de las especies (Khudoley & Meyerhoff. cit. Chiriví 1988).

Gentry (citado en González *et al*. 1995), encontró en los bosques de la isla Providencia cerca de 60 especies leñosas de más de 2,5 cm de diámetro a la altura del pecho en 0,1 hectárea, valor significativo comparado con el promedio de 43 especies en los bosques húmedos de las Antillas Mayores y 46 en los bosques secos. También resaltó la existencia de un gran número de lianas como componentes importantes del bosque mayor que en cualquier bosque antillano, atribuyéndolo al origen arrecifal – continental de dicha biota.

Para todo el Archipiélago de San Andrés y Providencia, Diaz & Lowy (1992) encontraron 374 especies de plantas superiores, distribuidas en 326 especies de dicotiledóneas, 40 monocotiledóneas y 7 Pteridofitos. En esta contribución se incluyen además los datos de las herborizaciones efectuadas por Alvaro Fernández Pérez (Octubre, 1956), Favio González (Abril-Noviembre, 1990), Gloria Triana (Agosto, 1973), Hno. Daniel (Diciembre, 1961), Hernando Chiriví (Mayo, 1975), Jerry Freeman (Marzo-Julio, 1977), John N. Diaz (Abril-Noviembre, 1990), Jorge H. Torres (Julio, 1966; Enero, 1990), José M. Idrobo (Septiembre, 1984), Petter Lowy C. (Julio-Noviembre, 1990; Enero-Diciembre 1999), Rafael A. Toro (Abril-Noviembre, 1949), Roberto Jaramillo (Agosto, 1967), Santiago Díaz P. (Enero, 1988) y W. Douglas Stevens (Febrero, 1969). Los exsicados correspondientes a estas colecciones se encuentran depositados en el Herbario Nacional Colombiano (COL). También se tuvieron en cuenta las contribuciones de Barriga (1969), Chiriví (1988), Proctor (1950), Toro (1929), Díaz & Lowy (1992) y González *et al.* (1995). La presente lista incluye un total de 409 especies pertenecientes a 102 familias de Pteridophyta y Espermatophyta. Las familias y los géneros se encuentran ordenados alfabéticamente.

Las familias con mayor número de especies son Euphorbiaceae, Fabaceae, Compositae, Rubiaceae, Malvaceae y Caesalpinaceae. La abundancia en especies de estas familias es típica de las tierras bajas del neotrópico (Gentry 1982). Aproximadamente el 77 % de las especies encontradas son «silvestres» (creciendo en el bosque o en zonas poco alteradas), y el 23 % corresponde a especies introducidas.

En general, el número de especies por género en el Archi-

piélago no es particularmente abundante, lo cual caracteriza a las islas oceánicas (Ridley 1930); así mismo como ocurre en varias de las floras tropicales y templadas, las hierbas son la forma de vida con mayor número de especies (Hammel 1990).

Terrestrial Vascular Flora of the San Andrés and Providencia Archipelago

Petter David Lowy-Ceron

Key words: *San Andrés, Providencia, vascular flora, Colombian Caribbean*

The San Andrés, Providencia, and Santa Catalina Archipelago is located in the Colombian Caribbean between 12°-16° N and 78°-82° W. It consists of San Andrés, Providencia, and Santa Catalina Islands, Albuquerque, Este-sur-oeste, Roncador, Serrana, and Quitasueño Cays, and the Nuevo, Serranilla, and Alicia Banks (IGAC 1986).

The particular geographic location of these islands, off of the Central American continental shelf, results in ecological conditions on them that are different from those of the nearest mainland areas, and that have permitted the establishment of a singular flora characterized by an interesting mix and transition of species from both dry forest and rainforest formations (Diaz & Lowy 1992).

A minor affinity with the Antillean flora, as well as the strong affinity of the archipelago´s flora with the Central American and northern South American floras, is probably due to its proximity to Central America, generally enhancing the probability of species dispersal from these sources (see Cox & Moore 1988, for general discussion of mechanisms). Another hypothesis relates the appearance of volcanic islands in the Miocene, favoring the transoceanic dispersal of species between Central America and the Greater Antilles, by reducing the effective dispersal distance for the species (Khudoley & Meyerhoff. cit. Chiriví 1988).

Gentry (in González et al*. 1995) reported for Providencia Island forests about 60 woody species >2,5 cm dbh in 0,1 ha., a number that is significantly greater than that found for either rainforests (average = 46 spp.) or dry forests (average = 43 spp.) in comparable samples in the Greater Antilles. He noted that, relative to any Antillean forest, there are more species and a greater importance of lianas in Providencia forests, and attributed this to its reef and continental origin.*

Diaz & Lowy (1992) reported for the archipelago a total of 374 species of higher plants: 326 Dicots, 40 Monocots, and 7 Pteridophytes. This article is based on these data and on additional information compiled from the herbarium contributions of Alvaro Fernández Pérez (October, 1956), Favio González (April-November, 1990), Gloria Triana (August, 1973), Hno. Daniel (December, 1961), Hernando Chiriví (May, 1975), Jerry Freeman (March-July, 1977), John N. Diaz (April-November, 1990), Jorge H. Torres (July, 1966, January, 1990), José M. Idrobo (September, 1984), Petter Lowy C. (July-November, 1990, January-December, 1999), Rafael A. Toro (April-November, 1949), Roberto Jaramillo (August, 1967), Santiago Díaz P. (January, 1988) and W. Douglas Stevens (February, 1969). The corresponding voucher specimens are deposited in the Colombian National Herbarium (Herbario Nacional Colombiano (COL). Published information from Barriga (1969), Chiriví (1988), Proctor (1950), Toro (1929), Díaz & Lowy (1992) and González et al.*, (1995) has been included as well.*

The list summarizes the groups, Pteridophyta and Spermatophyta, comprising a total of 409 species in 102 families. Families and genera are in alphabetical order. The most species-rich families are Euphorbiaceae, Fabaceae, Compositae, Rubiaceae, Malvaceae and Caesalpinaceae, which is typical for neotropical lowlands (Gentry 1982). About 77% of the species are naturally-occurring in forested or little-disturbed areas, and 23% are introduced.

In general, the number of species per genus in the archipelago is not high, in keeping with the characteristic pattern for oceanic islands (Ridley 1930). Herbs comprise the most species-rich life form, as has been described for many other tropical and temperate floras (Hammel 1990).

Listado Taxonómico / *Taxonomic List*

Especies de la flora vascular terrestre del Archipiélago de San Andrés y Providencia, Colombia. En la segunda columna se presentan datos de acuerdo a la caracterización ecológica del archipiélago realizada por el autor. Las abreviaturas usadas se explican a continuación.

Species of the terrestrial vascular flora of the San Andrés and Providencia Archipelago, Colombia. Second column shows data according to the ecological characterization presented by the author.

Abreviaturas. ar: Vegetación propia de afloramientos rocosos. **bt:** Bosque de transición entre el bosque seco tropical y el bosque húmedo tropical. **bg:** Bosque de galería. **bs:** Bosque secundario. **cu:** Cultivada. **hmp:** Hemiparásita. **ma:** Matorrales altos. **mb:** Matorrales bajos. **md:** Matorrales dispersos. **ma:** Matorral abierto. **mg:** Vegetación de manglar. **ml:** Maleza. **or:** Ornamental. **ps:** Vegetación psammofila. **rd:** ruderal. **va:** Vegetación abierta. **vp:** Vegetación de zonas de pantano. **vr:** Vegetación riparia. **vsx:** Vegetación subxerofítica.

Taxón *Taxon*	Tipo de Vegetación *Vegetation Type*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*
Acanthaceae			
Blechum brownei Juss.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Dicliptera vahliana Ness	vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
Justicia carthagenensis L.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Pseuderanthemum atropurpureum (Bull.) Bailey	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Ruellia tuberosa L.	ps rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Thunbergia fragans Roxb.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Achatocarpaceae			
Achatocarpus nigricans Triana	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Agavaceae			
Agave americana L.	or	0-500	Díaz & Lowy 1992
Dracaena draco (L.) L.	bs	0-500	González *et al.* 1995
Polianthes tuberosa L.	bs	0-500	González *et al.* 1995
Yucca aloeifolia L.	bg or	0-500	González *et al.* 1995
Aizoaceae			
Sesuvium portulacastrum (L.) L.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Amaranthaceae			
Achyranthes aspera L.	bs ma	0-500	Díaz & Lowy 1992
Alternanthera brasiliana 0. Ktze.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Alternanthera paronychioides St. Hil.	rd	0-500	González *et al.* 1995
Alternanthera sessilis (L.) R. Br.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
*Alternanthera tenell*a Colla	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Amaranthus dubius Mart.	ml rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Amaranthus viridis L.	ml	0-500	Díaz & Lowy 1992
Blutaparon vermiculare (L.) Mears	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Celosia virgata Jacq.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Anacardiaceae			

Taxón *Taxon*	Tipo de Vegetación *Vegetation Type*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*
Anacardium occidentale L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Mangifera indica L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Metopium brownei (Jacq.) Urban	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Spondias mombin L.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Spondias purpurea L.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Annonaceae			
Annona glabra L.	bt cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Annona muricata L.	bt cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Apiaceae			
Eryngium foetidum L.	Rd	0-500	González *et al.* 1995
Apocynaceae			
Allamanda cathartica L.	bg bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Catharanthus roseus (L.) G.Don	cu va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Mandevilla subcarnosa (Benth.) Woodson	bs	0-500	González *et al.* 1995
Nerium oleander L.	bg cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Plumeria alba L.	bg ps cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Rauvolfia ligustrina Willd.	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Rauvolfia viridis Roem. & Schult.	ps vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Tabernaemontana aff. *Citrifolia* L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Tabernaemontana chrysocarpa Blake	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Thevetia peruviana (Pers.) K. Schum.	vsx or rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Aquifoliaceae			
Ilex sp.	bs	0-500	González *et al.* 1995
Araceae			
Anthurium crassinervium (Jacq.) Schott	vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
Anthurium cubense Engl.	vp	0-500	González *et al.* 1995
Syngonium angustatum Schott	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Arecaceae			
Acoelorrhaphe wrightii (Griseb. & H.A.Wendl.) H.A.Wendl. ex Baker	bs va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Coccothrinax jamaicensis Read	md va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cocos nucifera L.	bs cu ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Sabal sp.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Asclepiadaceae			
Asclepias curassavica L.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Stapelia nobilis N.E. Brown	cu or	0-500	Díaz & Lowy 1992
Asteraceae			
Ambrosia cumanensis H.B.K.	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Bideans pilosa L.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992

Taxón *Taxon*	Tipo de Vegetación *Vegetation Type*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*
Calea jamaicensis (L.) L.	bs rd	0-500	González *et al.* 1995
Complaya trilobata (L.) Hitchc.	bs ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Conyza canadensis (L.) Cronq.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cosmos caudatus H.B.K.	bs or	0-500	Díaz & Lowy 1992
Eclipta alba (L.) Hassk.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Erechtites valerianifolia (Wolf.) DC. fma prenanthoides (Kunth) Cuatr.	bs	0-500	González *et al.* 1995
Melanthera aspera (Jacq.) Rendi.	bt ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Pluchea odorata (L.) Cass.	bs or	0-500	Díaz & Lowy 1992
Sclerocarpus barranquillae (Spreng.) Blake	mb	0-500	Díaz & Lowy 1992
Spiracantha cornifolia H.B.K.	mb rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Synedrella nodiflora (L.) Gaertn.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Tridax procumbens L.	ml	0-500	Díaz & Lowy 1992
Verbesina gigantea Jacq.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Vernonia cinerea (L.) Less.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Aviceniaceae			
Avicenia germinans (L) L.	mg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Basellaceae			
Basella alba L.	cu rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Bignoniaceae			
Crescentia cujete L.	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Macfadyena unguis-cati (L.) A.Gentry	bs vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Spathodea campanulata Pal.	cu or	0-500	Díaz & Lowy 1992
Tecoma stans (L.) H.B.K.	bs-or	0-500	Díaz & Lowy 1992
Bixaceae			
Bixa orellana L.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Bombacaceae			
Ceiba pentandra (L.) Gaertn.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Boraginaceae			
Cordia alliodora (Roem. & Schult.) Oken	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cordia collococca L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cordia globosa (Jacq.) H.B.K.	rd vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cordia sebestena L.	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Heliotropium angiospermum Murray	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Heliotropium indicum L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Rochefortia sp.	ma	0-500	Díaz & Lowy 1992
Tournefortia gnaphalodes (L.) R. Br.	bs ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Tournefortia hirsutissima L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Tournefortia maculata Jacq.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Bromeliaceae			
Aechmea magdalenae (André) André ex Baker	ar bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Bromelia pinguin L.	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Tillandsia dasyliriifolia Baker	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992

Taxón *Taxon*	Tipo de Vegetación *Vegetation Type*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*
Burseraceae			
Bursera graveolens (H.B.K.) Triana & Planch.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Bursera simaruba (L.) Sarg.	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cactaceae			
Acanthocereus pentagonus (L.) Britton & Rose	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Opuntia wentiana Br. & R.	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Pereskia bleo (H.B.K.) DC.	bg rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Caesalpiniaceae			
Bauhinia monandra Kurz.	rd cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Caesalpinia bonduc (L.) Roxb.	ps bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw.	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cassia fistula L.	bs or	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cassia grandis L.	bs or	0-500	Díaz & Lowy 1992
Chamaecrista glandulosa (L.) Greene	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Delonix regia (Bojer) Raf.	bs-or	0-500	Díaz & Lowy 1992
Parkinsonia aculeata L.	bs vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Senna alata (L.) Roxburgh	bg rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Senna bicapsularis (L.) Rosb.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Senna hirsuta (L.) Irwin & Barneby	mb rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Senna occidentalis (L.) Link.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Tamarindus indica L.	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Campanulaceae			
Hippobroma longiflora (L.) G. Don	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cannaceae			
Canna indica L.	bg or rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Capparaceae			
Capparis flexuosa (L.) L.	bt rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Capparis frondosa Jacq.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Capparis odoratissima Jacq.	bs-or	0-500	Díaz & Lowy 1992
Capparis verrucosa Jacq.	bt-bs-rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cleome serrata Jacq.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cleome spinosa L.	bt rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cleome viscosa L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Caricaceae			
Carica papaya L.	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cecropiaceae			
Cecropia peltata L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Celastraceae			
Crossopetalum aff. *rhacoma* Crantz	bsd	0-500	Díaz & Lowy 1992

Taxón *Taxon*	Tipo de Vegetación *Vegetation Type*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*
Hippocratea volubilis L.	bg rd	0-500	González *et al.* 1995
Maytenus sp.	bg rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Clusiaceae			
Calophyllum brasiliense aff.	bs va	0-500	González *et al.* 1995
Clusia major L.	bs bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Clusia minor L.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Combretaceae			
Bucida buceras L.	ps vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Conocarpus erecta L.	mg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Laguncularia racemosa (L.) Gaertn. f.	mg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Quisqualis indica L.	bg or	0-500	Díaz & Lowy 1992
Terminalia catappa L.	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Commelinaceae			
Commelina elegans H.B.K.	rd va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Connaraceae			
Rourea glabra H.B.K.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Convolvulaceae			
Ipomoea alba L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Ipomoea batatas (L.) Lam.	bs bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Ipomoea carnea Jacq.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Ipomoea macrantha Roem. & Schult.	bs ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Ipomoea pes-caprae (L.) R. Br.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Merremia aegyptia (L.) Jacq.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Merremia dissecta (Jacq.) Hall. f.	bg ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Merremia umbellata (L.) Hall. f.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Crassulaceae			
Kalanchoe pinnata (Lam.) Pers.	rd va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cucurbitaceae			
Luffa cylindrica (L.) Roem.	bse md	0-500	Díaz & Lowy 1992
Momordica charantia L.	bse mb	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cyperaceae			
Cyperus ligularis L.	bg va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cyperus luzulae (L.) Retz.	bg va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cyperus polystachyos Rottb.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cyperus rotundus L.	ml	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cyperus tenuis Sw.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Fimbristylis cymosa R. Br.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl	bg va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Fimbristylis spathaceae Roth	ps va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Kyllinga peruviana Lam.	bg ps	0-500	Díaz & Lowy 1992

Taxón *Taxon*	Tipo de Vegetación *Vegetation Type*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*
Mariscus flabelliformis (Spreng.) H.B.K.	vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
Mariscus ligularis (L.) Urban	vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
Rhynchospora cephalotes (L.) Vahl	bg rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Scleria pterota Presl.	bg rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Torulinium odoratum (L.) Hooper	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Chrysobalanaceae			
Chrysobalanus icaco L.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Davalliaceae			
Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Dilleniaceae			
Davilla aspera (Aubl.) Benoist.	bg bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Doliocarpus dentatus (Aubl.) Standl.	bs	0-500	González *et al.* 1995
Tetracera volubilis L.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Dioscoreaceae			
Dioscorea alata L.	bs va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Euphorbiaceae			
Acalypha alopecuroidea Jacq.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Acalypha schiedeana Schiecht.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Breynia nivosa Small.	bs	0-500	González *et al.* 1995
Chamaesyce densiflora (Kl. & Gaercke) Millsp.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Chamaesyce hirta (L.) Millsp.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Chamaesyce hyssopiifolia (L.) Small.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Chamaesyce mesembrianthemifolia Jacq.	va ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Chamaesyce prostrata (Ait.) Small.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cortón glabelus L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Dalechampia scandens L.	bs vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Drypetes lateriflora (Sw.) Krug & Urban	bg bs	0-500	González *et al.* 1995
Euphorbia cotinifolia L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Euphorbia cyathophora Murr.	bs	0-500	González *et al.* 1995
Euphorbia lactea Haw.	va rd	0-500	González *et al.* 1995
Euphorbia pulcherrima Willd. Ex Klotzsch	cu or	0-500	Díaz & Lowy 1992
Euphorbia petiolaris Sims	rd bs	0-500	González *et al.* 1995
Jatropha curcas L.	bs md rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Jatropha gossypiifolia L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Jatropha multifida L.	cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Hippomane macinella L.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Hura crepitans L.	bs bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Manihot dulcis (J.F.Gmel.) Pax	cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Margaritaria nobilis L. f.	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Pedilanthus tithymaloides	rd vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Phillanthus acidus (L.) Skeels	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Poinsettia cyathophora (Murr.) Kl & Gke.	mb rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Ricinus comunis L.	rd va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Sapium sp.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Tragia volubilis L.	bs rd vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992

Taxón *Taxon*	Tipo de Vegetación *Vegetation Type*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*
Fabaceae			
Abrus precatorius L.	bg bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Aeschynomene americana L.	bg bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cajanus cajan (L.) Druce	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Canavalia maritima (Aubl.) Thou.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Centrosema plumieri (Turp. Ex Pers.) Benth.	bg bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Centrosema virginianum (L.) Benth.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Clitoria ternatea L.	bg ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Crotalaria purdieana Senn.	bg	0-500	González *et al* .1995
Crotalaria retusa L.	ar ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Crotalaria verrucosa L.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Dalbergia brownei Schinz.	vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
Desmodium canum (Gmel.) Schinz & Thell	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Erythrina rubrinervia H.B.K.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Flemingia strobilifera (L.) Ait.	bg vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
Gliricidia sepium (Jacq.) Walpers.	bs bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Indigofera suffruticosa Mill	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Lablab purpureus (L.) Sweet	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Lonchocarpus penthaphyllus (Poiret) Kunth ex DC.	vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
Mucuna pruriens (L.) DC.	bs vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Mucuna sloanei Fawc. & Rendl.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Phaseolus lathyroides L.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Phaseolus lunatus L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Rhynchosia minima (L.) DC.	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Sesbania grandiflora (L.) Pers.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Stylosanthes hamata (L.) Taub.	bs va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Vigna luteola (Jacq.) Benth.	bg ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Flacourtiaceae			
Casearia aculeata Jacq.	bs bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Casearia commersoniana Camb.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Casearia silvestris Sw.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Xylosma sp.	bs	0-500	González *et al.* 1995
Gleicheniaceae			
Dicranopteris flexuosa (Shrad.) Underw.	bt va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Lamiaceae			
Hyptis capitata Jacq.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Hyptis suaveolens (L.) Poit.	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Hyptis verticillata Jacq.	ml vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
Ocimum micranthum Willd.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Ocimum sanctum L.	cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Plectranthus amboinicus (Lour.) Spreng.	cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Salvia lasiocephala Hook. & Arn.	cu va	0-500	González *et al.* 1995
Lauraceae			
Licaria sp.	bg bs	0-500	González *et al.* 1995
Nectandra coriacea (Brift.) Griseb.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Persea americana Mill.	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Persea caerulea (R. & P.) Mez	bt ma	0-500	Díaz & Lowy 1992

Taxón *Taxon*	Tipo de Vegetación *Vegetation Type*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*
Phoebe cinnamomifolia (H.B.K.) Nees	bt ma	0-500	Díaz & Lowy 1992
Liliaceae			
Allium cepa L.	cu	0-500	González *et al.* 1995
Pancratium littorale Jacq.	vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
Zephyranthes rosea LindL.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Loganiaceae			
Spigelia anthelmia L.	cu rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Loranthaceae			
Oryctanthus cordifolius (K.Pres.) Urban	hmp	0-500	Díaz & Lowy 1992
Lycopodiaceae			
Lycopodiella cernua (L.) Pichi-Sermo	bs va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Lythraceae			
Cuphea micrantha H.B.K.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Malpighiaceae			
Byrsonima crassifolia (L.) H.B.K.	bg bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Stigmaphyllon sp.	vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
Malvaceae			
Abelmoschus esculentus (L.) Moench	cu mb rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Bakeridesia sp.	bg	0-500	González *et al.* 1995
Bastardia viscosa (L) H.B.K.	bg vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Gossypium barbadense L.	cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Hibiscus rosa-sinensis L.	cu or	0-500	Díaz & Lowy 1992
Hibiscus schizopetalus (Mart.) Hook. f.	cu or	0-500	Díaz & Lowy 1992
Hibiscus tiliaceus L.	mg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Malachra alceifolia Jacq.	bs va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Malvastrum americanum (L.)	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Malvastrum coromandelianum (L.) Gaercke	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Malvaviscus arboreus Cav	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Sida acuta Burm. f.	bs va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Sida jamaicensis L.	bs va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Sida rhombifolia L.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Thespesia populnea (L.) Solander ex Cor.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Melastomataceae			
Clidemia killipii Gleason	bt	0-500	González *et al.* 1995
Clidemia rubra (Aubl.) Mart.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Miconia ciliata (Rich.) DC.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Miconia lacera (Bonpl.) Naud.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Miconia laevigata (L.) DC.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Miconia prasina (Sw.) DC.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Miconia stenostachya DC.	bg rd	0-500	Díaz & Lowy 1992

Taxón *Taxon*	Tipo de Vegetación *Vegetation Type*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*
Mouriri myrtilloides (Sw.) Poiret	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Meliaceae			
Cedrela odorata L.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Melia azedarach L.	bg bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Trichilia hirta L.	bg bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Trichilia martiana C. DC.	bg bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Menispermaceae			
Cissampelos pareira L.	bg bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Mimosaceae			
Acacia collinsii Safford	bs bt va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Adenanthera pavonina L.	bs or	0-500	Díaz & Lowy 1992
Albizia saman (Jacq.) F. Muell.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Calliandra purpurea (L.) Benth.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Desmanthus virgatus (L.) Willd.	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit	rd or	0-500	Díaz & Lowy 1992
Mimosa pudica L.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.	rd vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Pithecellobium lanceolatum (H.&B.) Benth.	bg rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Moraceae			
Artocarpus altilis (Parkinson) Fosberg.	bs bt cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Artocarpus sp.	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Chlorophora tinctoria (L.) Gaud.	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Ficus trigonata L.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Moringaceae			
Moringa oleifera Lam.	bs cu or	0-500	Díaz & Lowy 1992
Musaceae			
Musa sp.	cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Myricaceae			
Myrica cerifera L.	ar bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Myrtaceae			
Calyptranthes paniculata R. & P.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Eugenia acapulcensis Steud.	bg rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Marlierea spruceana Berg.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Myrcia fallax (Rich.) DC.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Pimenta dioica (L.) Merr.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Psidium guajava L.	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Nyctaginaceae			
Boerhavia diffusa L.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992

Taxón *Taxon*	Tipo de Vegetación *Vegetation Type*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*
Boerhavia erecta L.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Bougainvillea spectabilis Willd.	bg or	0-500	Díaz & Lowy 1992
Neea sp.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Ochnaceae			
Ouratea nitida (Sw.) Engl.	ar	0-500	Díaz & Lowy 1992
Onagraceae			
Ludwigia decurrens Walt.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Orchidaceae			
Brassavola nodosa (L.) LindL.	ep bs bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Oncidium sp.	bt ep	0-500	Díaz & Lowy 1992
Schomburgkia brymeriana Lem.	bt ep	0-500	Díaz & Lowy 1992
Oxalidaceae			
Oxalis frutescens L.	bg bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Papaveraceae			
Argemone mexicana L.	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Passifloraceae			
Passiflora biflora Lam.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Passiflora suberosa L.	mb vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Phytolaccaceae			
Microtea debilis Sw.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Petiveria alliacea L.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Rivina humilis L.	bg rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Trichostigma octandrum (L.) H. Walt.	bg	0-500	González *et al.* 1995
Piperaceae			
Peperomia pellucida (L.) H.B.K.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Pothomorphe peltata (L.) Miq.	ar bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Plantaginaceae			
Plantago major L.	rd va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Plumbaginaceae			
Plumbago scandens L.	ma rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Poaceae			
Andropogon bicornis Benth.	va vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cenchrus echinatus L.	va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cenchrus pilosus H.B.K.	va	0-500	González *et al.* 1995

Taxón *Taxon*	Tipo de Vegetación *Vegetation Type*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*
Cynodon dactylon (L.) Pers.	va	0-500	González *et al.* 1995
Chloris inflata Link.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Chloris petraea Sw.	mb va	0-500	González *et al.* 1995
Dactyloctenium aegypticum (L.) Beauv.	mb va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Digitaria insularis Mez ex Ekman	va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Echinochloa colonum (L.) Link.	rd va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Eleusine indica (L.) Gaertn.	va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Lasiacis ruscifolia (H.B.K.) Hitchc. & Chase	mb va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Olyra latifolia L.	mb	0-500	Díaz & Lowy 1992
Panicum maximum Jacq.	rd va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Paspalum paniculatum L.	ml	0-500	Díaz & Lowy 1992
Saccharum officinarum L.	va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Sporobolus virginicus (L.) Kunth	va	0-500	González *et al.* 1995
Zea mays L.	cu	0-500	González *et al.* 1995
Polygalaceae			
Securidaca diversifolia (L.) Blake	bs vr	0-500	Díaz & Lowy 1992
Polygonaceae			
Antigonon leptopus Hook & Arn.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Coccoloba uvifera (L.) Jacq.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Polygonum punctatum Elias	va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Polypodiaceae			
Microgramma nitida (J.Sm.) A.R.Sm.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Portulacaceae			
Portulaca oleracea L.	mb vr	0-500	Díaz & Lowy 1992
Portulaca pilosa L.	va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Pteridaceae			
Adiantum latifolium Lam.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Acrostichum aureum L.	mg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Punicaceae			
Punica granatum L.	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Rhamnaceae			
Karwinskia colombiana Dugand & Johnston	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Krugiodendron ferreum (Vahi) Urban	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Rhizophoraceae			
Rhizophora mangle L.	mg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Rubiaceae			
Alibertia edulis (L.Rich.) A. Rich.	bg vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
Amaioua corymbosa H.B.K.	bs	0-500	González *et al.* 1995

Taxón *Taxon*	Tipo de Vegetación *Vegetation Type*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*
Borreria laevis (Lam.) Griseb.	bg bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Borreria verticillata (L.) Meyer	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Chiococca alba (L.) Hitchc.	bg ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Chomelia speciosa L.	bs	0-500	González *et al.* 1995
Erithalis fruticosa L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Faramea occidentalis (L.) A. Rich.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Guettarda elliptica Sw.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Guettarda galeottii StandL.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Guettarda sanblasensis Dwyer	bg bs	0-500	González *et al.* 1995
Hamelia patens Jacq.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
lxora findlaysoniana Wall ex G. Don	bs vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
Morinda citrifolia L.	ps rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Morinda roioc L.	rd vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
Palicourea triphylla (Muell.-Arg.) DC.	bs mb	0-500	Díaz & Lowy 1992
Psychotria carthagenensis Jacq.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Randia armata (Sw.) DC.	bp ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Rutaceae			
Amyris emelifera L.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Citrus aurantium L.	bs cu	0-500	González *et al.* 1995
Citrus limon (L.) Burm.f.	bs cu	0-500	González *et al.* 1995
Citrus sinensis Osbeck.	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Zanthoxylum fagara (L.) Sarg.	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Sapindaceae			
Allophylus psilospermus Radlk.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Blighia sapida Koenig	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Dodonaea viscosa (L.) Jacq.	bs bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Melicoccus bijugatus Jacq.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Paullinia cururu L.	bs vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Sapotaceae			
Chrysophyllum cainito L.	bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Chrysophyllum oliviforme L.	bg bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Scrophulariaceae			
Capraria biflora L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Scoparia dulcis L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Schizaeaceae			
Lygodium venustum Sw.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Simaroubaceae			
Picramnia pentandra Sw.	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Simarouba amara Aubl.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Smilacaceae			
Smilax spinosa Mill.	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Smilax sp.	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992

Taxón *Taxon*	Tipo de Vegetación *Vegetation Type*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*
Solanaceae			
Cestrum alternifolium (Jacq.) Schultz	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Physalis angulata L.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Solandra grandiflora Sw.	va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Solanum americanum Mill.	bs vr	0-500	Díaz & Lowy 1992
Solanum torvum Sw.	mb	0-500	Díaz & Lowy 1992
Sterculiaceae			
Guazuma ulmifolia Lam.	bg bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Melochia melissifolia Benth.	vsx	0-500	González *et al.* 1995
Melochia nodiflora Sw.	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Melochia parviflora H.B.K.	ml rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Surianaceae			
Suriana maritima L.	ps	0-500	Díaz & Lowy 1992
Thelypteridaceae			
Thelypteris normalis (C.Chr.) Moexly	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Thyphaceae			
Thypha dominguensis Pers.	vp	0-500	Díaz & Lowy 1992
Tiliaceae			
Corchorus hirtus L.	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Corchorus siliquosus L.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Triumfetta bogotensis DC.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Triumfetta lappula L.	bs rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Turneraceae			
Turnera ulmifolia L.	rd va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Ulmaceae			
Trema micrantha (L.) Blume	vsx	0-500	Díaz & Lowy 1992
Urticaceae			
Pilea hyalina Fenzl.	ar bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Pilea microphylla (L.) Liebm.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Verbenaceae			
Callicarpa acuminata H.B.K.	bs bt	0-500	Díaz & Lowy 1992
Citharexylum sp.	bg	0-500	Díaz & Lowy 1992
Cornutia pyramidata L.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Lantana camara L.	rd va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Lippia alba (Mill.) N. E. Britt.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992
Lippia nodiflora (L.) Michx.	ps rd	0-500	Díaz & Lowy 1992
Priva lappulacea (L.) Pers.	rd	0-500	Díaz & Lowy 1992

Taxón *Taxon*	Tipo de Vegetación *Vegetation Type*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*
Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl	va	0-500	Díaz & Lowy 1992
Tectona grandis L. f.	bs cu	0-500	Díaz & Lowy 1992
Vitex cymosa Bert.	ma	0-500	Díaz & Lowy 1992
Vitaceae			
Vitis sp.	bs	0-500	Díaz & Lowy 1992

Literatura Citada / *Literature Cited*

Barriga, E. (1969) Isla de San Andrés. Contribución al conocimiento de su ecología, flora, fauna y pesca. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá 152 pp.

Chirivi, H. (1988) Fauna tetrápoda y algunos aspectos ecológicos de los cayos del Archipiélago de San Andrés y Providencia, Colombia. *Trianea* 2:277-337.

Cox, C. B., P.D. Moore (1988) Biogeography: an ecological and evolutionary approach Blackwell Scientific Publ. pp105-132.

Diaz, J., P. Lowy (1992) Flora vascular terrestre del Archipiélago de San Andrés y Providencia Tesis de grado para optar al título de biólogo Departamento de Biología, Universidad Nacional de Colombia

Gentry, A.H. (1982) Neotropical floristic diversity: Phytogeographical connections between Central and South-America, pleistocene climatic fluctuations or an accident of the Andean orogeny? *Ann. Missouri Bot. Gard.* 69(3):557-593

González, F., J. Diaz, P. Lowy (1995) Flora Ilustrada de San Andrés y Providencia Convenio SENA-Universidad Nacional, Bogotá 280pp.

Hammel, B. (1990) Distribution of diversity among families, genera and habitat types in the La Selva Flora En: Gentry A.H. (ed) Four Neotropical Rain Forest, Yale University Press pp75-84.

Proctor, G. (1950) Results of the Catherwoood Chaplin West Indies Expedition, Part I. Plants of Cayo Largo (Cuba), San Andrés and Providence Proc. Academy of Nat. Sci. of Philadelphia *Florist* 102: 27-42

Ridley, H.N. (1930) Dispersal of plants throughout the word L. Reeve & co. Ltda. 715 pp

Toro, R.A. (1929) Una contribución a nuestro conocimiento de la flora silvestre y cultivada de San Andrés. *Rev. Soc. Col. Cien. E. Fis. Nat.* 6(103): 201-207

Biota Colombiana 1 (1) 125 - 130, 2000

La familia Araneidae (Araneoidea: Orbicularie) en el departamento del Meta, Colombia

Oscar Gilede-Moncayo[1] y Juan Carlos Bello-Silva[2]

[1] A.A. 32679 Santa fe de Bogotá – Colombia. *gilspider@yahoo.com*
[2] Instituto Alexander von Humboldt, A.A. 8693 Santafé de Bogotá – Colombia. *jcbello@humboldt.org.co*

Palabras clave: Arañas Orbitelares, Araneoideos, Llanos orientales, Meta, Colombia

Hasta el momento se han descrito unas 2600 especies y 160 géneros de arañas de la familia Araneidae, aunque se calcula que el número de especies podría ascender a 6000 o 7000 si se considera la alta diversidad y el alto grado de desconocimiento de los ecosistemas tropicales (Coddington & Levi 1991; Levi 1991a). Las arañas de la familia Araneidae son fácilmente reconocibles por las telas orbiculares que construyen para capturar sus presas, fundamentalmente insectos voladores y saltadores. La monofilia de Araneidae está sustentada por la posición mesal del *cymbium*; la amplia separación de los ojos laterales respecto a los medios, el delgado tapete de los ojos medios laterales, y la cubierta acanalada de los pulmones - libro (Scharff & Coddington 1997).

La distribución y diversidad de araneidos en Colombia es aún pobremente conocida, pese a que este grupo (respecto a los demás arácnidos) es uno de los mejor documentados. La mayoría de los estudios se han concentrado en la región andina, lo cual se correlaciona con la elevada diversidad taxonómica que se le asigna a esta región cuando se evalúa el estado de conocimiento del grupo (Flórez & Sánchez 1995); sin embargo, el bajo nivel de exploración de otras regiones como la Orinoquía y la Amazonía limita las posibilidades de comparación y comprensión de los patrones de diversidad de Araneidae al nivel nacional.

Este estudio es una primera aproximación a la araneidofauna de la Orinoquía, restringido al departamento del Meta, y basado principalmente en la revisión y compilación bibliográfica. La mayoría de la información representa una síntesis de las exhaustivas y valiosas contribuciones del Profesor Herbert Levi; sus revisiones de los distintos géneros de Araneidae son la base de la presente lista, reportándose ejemplares colectados en el departamento del Meta desde principios de 1900, en particular colecciones realizadas por H.Dybas y J.Bequaert (años 30´s), L.Richter (40's), E.Schlinger (50's), J.Peck (70's), W.Eberhard (70's y 80's) y B.Carroll (80´s). Adicionalmente, se incluyen datos de las colecciones realizadas por Calixto (1997) en la Serranía de la Macarena, y por Gilede (1999) en el municipio de Puerto Gaitán, éstas últimas respaldadas por material depositado en la colección de entomología del Instituto Alexander von Humboldt, Colombia.

Como resultados de la presente revisión se listan 96 especies distribuidas en 28 géneros y 6 subfamilias, las cuales representan el 53% del número de especies de Araneidae reportadas para Colombia por Flórez y Sánchez (1995). Con la investigación realizada por Gilede (1999), a la lista de araneidos de Flórez y Sánchez (1995) se suman 41 especies más, muchas de las cuales son nuevos reportes para la Orinoquía (*Chaetacis abrahami* y *Dubiepeira neptunina*), para Colombia (*Metazygia uraricoera* y *Wagneriana juquia*) e incluso para Suramérica (*Verrucosa arenata).*

El orden filogenético de la lista se basa en Scharff & Coddington (1997), siendo incierta la posición de ciertos géneros como *Witica* (localizado provisionalmente dentro de la tribu Arachneurae, como parte del clado argiopoideo), y los géneros *Eperoides*, *Dubiepeira*, *Ocrepeira*, *Parawixia*, y *Spilasma*, ubicados aquí dentro de la subfamilia Araneinae.

The Araneidae Family (Araneoidea: Orbicularie) in Meta Department, Colombia

Oscar Gilede-Moncayo and Juan Carlos Bello-Silva

Key Words: *Orb-web Spiders, Araneoids, Orinoquia, Meta, Colombia*

Until now 2600 species and 160 genus of spiders of the Araneidae family have been described, although estimates speculated numbers could rise to between 6000 to 7000, if we consider the high diversity and the lack of knowledge of the tropical ecosystems (Coddington & Levi 1991; Levi 1991). Spiders of the family Araneidae are easily recognized by their spiral orb webs that they build to catch their prey, basically flying and jumping insects. The characters that support the monophyly of Araneidae are the mesal position of the cymbium*; the wide separation of the lateral eyes from the medians; the narrow posterior median eyes* tapetum*; and the grooved cover of the book-lungs (Scharff & Coddington 1997).*

Both diversity and distribution of the araneids in Colombia is something of a mystery, despite the fact that this group (in relation to all other arachnids) is one of the most researched. A great deal of the studies have taken place in the Andean region, reason for which some authors have suggested this as the most "araneodiverse region" of the country (Flórez & Sánchez 1995). However, the low degree of knowledge of regions such as Orinoquía and Amazonía, limits the possibilities to make comparisons at the national level.

This study is one of the first attempts to comprehend Orinoquian araneids, restricted to the Meta department, and based primarily on bibliographic revisions and compilation. Most of the information is a synthesis of the exhaustive and valuable revisions of Professor Herbert Levi. This list includes specimens collected in the department of Meta since the beginning of the 20th century, particularly collections of H.Dybas and J.Bequaert (30´s), L.Richter (40's), E.Schlinger (50's), J.Peck (70's), W.Eberhard (70's and 80's) and B.Carroll (80´s). It is also included data from collections in the Serranía de la Macarena Region (Calixto 1997), and more recently, material collected in Puerto Gaitán (Gilede 1999), housed in the entomological collection of the Alexander von Humboldt Institute.

*As a result, this revision has listed 96 species distributed in 28 genera and 6 subfamilies, which represent the 53% of the number of species reported for Colombia by Flórez & Sánchez (1995). The research carried out by Gilede (1999) added 41 species more to the Flórez & Sánchez (1995) list, many of which are new records for the Orinoquia (*Chaetacis abrahami *and* Dubiepeira neptunina*), for Colombia, (*Metazygia uraricoera *and* Wagneriana juquia*) and also for South America (*Verrucosa arenata*).*

The phylogenetic basis of the list follows Scharff & Coddington (1997), being uncertain the position of some genera such as Witica *(placed provisionally within the Arachneurae tribe, as a part of the argiopoid clade), and the genera* Eperoides, Dubiepeira, Ocrepeira, Parawixia, *and* Spilasma, *all placed within the Araneinae subfamily.*

Listado Taxonómico / *Taxonomic List*

Arañas de la familia Araneidae del departamento del Meta, Colombia. Los encerrados en llave ([]) indican especies de probable ocurrencia en el departamento, muchas de las cuales son reportadas para la Orinoquía sin localidad específica por Flórez & Sánchez (1995). La columna de observaciones se utilizó para mencionar las colecciones donde se encuentran depositados ejemplares de las respectivas especies. Las abreviaturas utilizadas para indicar los hábitats ocupados por cada especie se explican a continuación.

The spiders family Araneidae from the Meta department, Colombia. Square clasp symbols ([]) indicate species potentially found in the department of Meta, many of which are reported for the Orinoquia without a specific distribution by Flórez

& Sánchez (1995). Last column provides information about museums housing specimens for most of the species. Abbreviations used to indicate the habitats occupied by each species are explained below.

Abreviaturas / *Abbreviations*. sa: Sabana / S*avanna*. **bt:** Bosque Húmedo Tropical / *Tropical Rainforest*. **bb:** Bordes de bosque / *Forest edges*. **bg:** Bosques de galería y matas de monte / *Gallery forest*. **hs:** Hábitats secundarios y/o perturbados / *Secondary habitats and/or perturbed*. **ha:** Hábitats abiertos / *Open habitats*.

Acrónimos / *Acronyms*: MCZ: Museum of Comparative Zoology, United States; **AMNH**: American Museum of Natural History, United States; **IAvH**: Instituto Alexander von Humboldt, Colombia; **CAS**: California Academy of Sciences, United States; **AC-MAC**: Alejandro Calixto, Colombia..

Taxón *Taxon*	Hábitat *Habitat*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Arachneurae				
Witica cayana (Taczanowski, 1873)	bt	500-1000	Levi 1986	CAS
Witica crassicauda (Keyserling, 1865)	bt		Levi 1986	AMNH
Cyrtophorinae				
Mecynogea chavona Levi, 1997	sb	0-500	Levi 1997	MCZ
Kapogea alayoi (Archer, 1958)	bt hs ha	0-500	Levi 1997	MCZ
Kapogea sellata (Simon, 1895)	bg bb	0-500	Levi 1997	MCZ
Kapogea cyrtophoroides (O.P. Cambridge, 1904)	bt bg	0-500	Levi 1997	CAS
Manogea porracea (C.L. Koch, 1839)	bg bb ha	0-500	Levi 1997	IAvH
Argiopinae				
Argiope argentata (Fabricius, 1775)	ha	0-500	Gilede 1999	IAvH
Arciinae (Eurycorminae)				
Hypognatha mozamba Levi, 1996	bt bg	0-500	Levi 1996a	MCZ
Hypognatha scutata (Perty, 1833)	bt bg	0-1000	Gilede 1999	IAvH
Micratheninae				
Xylethrus scrupeus Simon, 1895	bt bg	0-500	Levi 1996a	IAvH
Chaetacis abrahami Mello-Leitao, 1948	bt bg	0-500	Gilede 1999	IAvH
Chaetacis carimagua Levi, 1985	bt bg	0-500	Levi 1985	IAvH
Chaetacis woytkowskii Levi, 1985	bt	0-500	Calixto 1997	AC-MAC
Micrathena acuta (Walckenaer, 1841)	bt bg	0-500	Levi 1985	IAvH
Micrathena armigera (C.L. Koch, 1838)	bt	0-500	Calixto 1997	AC-MAC
Micrathena brevispina (Keyserling, 1863)	bt bg	500-1500	Levi 1985	MCZ
Micrathena clypeata (Walckenaer, 1805)	bt	0-500	Calixto 1997	AC-MAC
[*Micrathena crassa* (Keyserling, 1863)]			Flórez & Sánchez 1995	
Micrathena cyanospina (Lucas, 1835)	bt bg	500-1500	Levi 1985	AMNH
Micrathena duodecimspinosa (O.P.Cambridge, 1890)	bt	0-500	Calixto 1997	AC-MAC
Micrathena evansi Chickering, 1960	bt bg	0-1000	Levi 1985	AMNH
Micrathena flaveola (C.L. Koch, 1839)	bt bg		Levi 1985	AMNH
Micrathena glyptogonoides Levi, 1985	bt bg	0-500	Calixto 1997	AC-MAC
Micrathena horrida (Taczanowski, 1873)	bt bg	0-500	Calixto 1997	AC-MAC

Taxón *Taxon*	Hábitat *Habitat*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Micrathena jundiai Levi, 1985	bt bg	0-500	Calixto 1997	AC-MAC
Micrathena kirbyi (Perty, 1833)	bt bg	0-500	Levi 1985	AMNH
Micrathena lucasi (Keyserling, 1863)	bt	0-500	Levi 1985	AMNH
Micrathena macfarlanei Chickering, 1961	bt bg	0-500	Calixto 1997	AC-MAC
Micrathena mitrata (Hentz, 1850)	bt bg	0-500	Calixto 1997	AC-MAC
Micrathena plana (C.L. Koch, 1836)	bt bg	0-500	Levi 1985	IAvH
Micrathena pungens (Walckenaer, 1841)	bt bg	0-2500	Levi 1985	IAvH
Micrathena saccata (C.L. Koch, 1836)	bt bg	0-2500	Levi 1985	IAvH
Micrathena sagittata (Walckenaer, 1841)	bt	0-500	Calixto 1997	AC-MAC
Micrathena schenkeli Mello-Leitao, 1939	bt bg	0-500	Levi 1985	MCZ
Micrathena schreibersi (Perty, 1833)	bt bg	0-500	Levi 1985	MCZ
Micrathena sexspinosa (Hahn, 1822)	bt bg	0-1000	Levi 1985	IAvH
Micrathena spinosa (Linnaeus, 1758)	bt	0-500	Calixto 1997	AC-MAC
Micrathena triangularis (C.L. Koch, 1836)	bt bg	0-1500	Levi 1985	CAS
Micrathena vigorsi (Perty, 1833)	bt bg	0-500	Levi 1985	IAvH
Gasteracanthinae				
[*Aspidolasius branickii* (Taczanowski 1879)]	—-	0-500	Calixto 1997	AC-MAC
Gasteracantha cancriformis (Linnaeus, 1767)	ha sa hs	0-2000	Gilede 1999	IAvH
Araneinae				
Cyclosa caroli (Hentz, 1850)	ha sa	0-2000	Gilede 1999	IAvH
Cyclosa walckenaeri (O.P.-Cambridge, 1889)	ha sa	0-500	Gilede 1999	IAvH
Cyclosa turbinata (Walckenaer, 1841)	ha sa	0-500	Gilede 1999	IAvH
Eriophora fulginea (Koch)	bt hs	0-500	Calixto 1997	AC-MAC
[*Eriophora ravilla* (Koch)]			Flórez & Sánchez 1995	
Verrucosa arenata (Walckenaer, 1841)	bb bg	0-500	Gilede 1999	IAvH
Verrucosa cylicophora	bt	0-500	Calixto 1997	AC-MAC
Neoscona moreli (Vinson, 1863)	ha hs	0-500	Levi 1992b	MCZ
Dubiepeira dubitata (Soares & Camargo, 1948)	bg	0-500	Levi 1991a	IAvH
Dubiepeira neptunina (Mello-Leitao, 1948)		0-500	Gilede 1999	IAvH
Tatepeira carrolli Levi, 1995	ha hs bg	0-500	Levi 1995b	MCZ
Eperoides bahiensis Keyserling, 1885		0-500	Calixto 1997	AC-MAC
Araneus bogotensis (Keyserling, 1864)	ha hs bb	500-2000	Levi 1991a	MCZ
Araneus carimagua Levi, 1991		0-500	Levi 1991a	MCZ
Araneus guttatus (Keyserling, 1865)	bt ha	0-500	Levi 1991a	MCZ
Araneus venatrix (C.L. Koch, 1839)	bg	0-500	Levi 1991a	MCZ
Taczanowskia I sextuberculata Keyserling, 1892	ha	0-500	Levi 1996b	MCZ
Pronous intus Levi, 1995	bt hs bg	0-500	Levi 1995b	IAvH
Pronous wixoides (Chamberlin & Ivie, 1936)	bt hs bg	0-500	Levi 1995b	MCZ
Metazygia carimagua Levi, 1995	bg	0-500	Levi 1995a	MCZ
Metazygia chenevo Levi, 1995	bg	0-500	Levi 1995a	MCZ
Metazygia corima Levi, 1995	bg	0-500	Levi 1995a	MCZ
Metazygia gregalis (O.P.-Cambridge, 1889)	bg	0-500	Levi 1995a	IAvH
Metazygia lazepa Levi, 1995	bg	0-500	Levi 1995a	MCZ
Metazygia lopez Levi, 1995	bg	0-500	Levi 1995a	MCZ
Metazygia pallidula (Keyserling, 1864)	bg	500-1000	Levi 1995a	AMNH
Metazygia rothi Levi, 1995	bg	0-500	Levi 1995a	MCZ
Metazygia uraricoera Levi, 1995	bg	0-500	Gilede 1999	IAvH
Metazygia voluptifica (Keyserling, 1892)	bg	0-500	Levi 1995a	MCZ
Metazygia yobena Levi, 1995	bg	0-500	Levi 1995a	MCZ
Alpaida acuta (Keyserling, 1865)	bg bt	0-500	Levi 1988	MCZ

Taxón *Taxon*	Hábitat *Habitat*	Altitud *Elevation*	Referencia *Reference*	Colección de Referencia *Collection for Reference*
Alpaida bicornuta (Taczanowski, 1878)	hs sa	0-2500	Levi 1988	AMNH
Alpaida leucogramma (White, 1841)	sa ha	0-500	Levi 1988	AMNH
Alpaida muco Levi, 1988		0-500	Levi 1988	MCZ
Alpaida truncata (Keyserling, 1865)	bg	0-500	Levi 1988	IAvH
Alpaida veniliae (Keyserling, 1865)	ha sa	0-500	Levi 1988	IAvH
Spilasma duodecimguttata (Keyserling, 1880)	bt bg	0-500	Levi 1995	IAvH
Enacrosoma anomalum (Taczanowski, 1876)	bg	0-500	Levi 1996a	IAvH
Enacrosoma multilobatum (Simon, 1897)		0-500	Levi 1996a	IAvH
Parawixia audax (Blackwall, 1863)	bt bg hs	0-500	Levi 1992a	MCZ
Parawixia kochi (Taczanowski, 1873)	bt bg sa	0-500	Levi 1992a	IAvH
Parawixia porvenir Levi, 1992	bg sa	0-500	Levi 1992a	MCZ
Parawixia velutina (Taczanowski, 1878)	bt bg sa	0-2500	Levi 1992a	AMNH
[*Parawixia divisoria* Levi, 1992]			Calixto 1997	AC-MAC
Ocrepeira covillei Levi, 1993	bt bg	0-500	Levi 1993	MCZ
Ocrepeira lapeza Levi, 1993	sa	0-500	Levi 1993	MCZ
[*Ocrepeira magdalena* Levi, 1993]*			Flórez & Sánchez 1995	
Wagneriana acrosomoides (Mello-Leitao, 1939)	sa	0-500	Levi 1991b	IAvH
[*Wagneriana tauricornis* (O.P.-Cambridge, 1889)]	bt		Calixto 1997	AC-MAC
Wagneriana carimagua Levi, 1991	sa bg	0-500	Levi 1991b	MCZ
Wagneriana juquia Levi, 1991	bg hs	0-500	Gilede 1999	IAvH
Wagneriana maseta Levi, 1991	sa hs	0-500	Levi 1991b	IAvH
Wagneriana tayos Levi, 1991	bt	0-500	Calixto 1997	AC-MAC
Wagneriana undecimtuberculata (Keyserling, 1865)	bt bg hs	500-1000	Levi 1991b	MCZ

Agradecimientos / *Acknowledgments*

Al profesor Eduardo Flórez del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, por proporcionarnos la mayor parte de la bibliografía, y por su revisión del manuscrito. Gisele Didier por sus comentarios y sugerencias durante la realización del presente trabajo.

Literatura Citada / *Literature Cited*

Calixto, A. (1997) Spiders at the ciem: A preliminary species list *Field studies of fauna and flora at La Macarena, Colombia* 10:33-37

Coddington, J. & H. Levi (1991) Systematics and evolution of spiders (Araneae) *Ann. Rev. Eco. Syst*. 22:565-592

Florez, E. & H. Sánchez (1995) La diversidad de los arácnidos de Colombia En: O. Rangel (ed) *Colombia Diversidad Biótica I* Instituto de Ciencias Naturales U. Nal. Bogotá-Col. p:327-372

Gilede, O (1999) Relación entre disturbios, oferta estructural del hábitat y diversidad de arañas orbitelares en sotobosques de galería (Meta – Colombia) Trabajo de grado (Biólogo) Pontificia Universidad Javeriana Facultad de Ciencias, Departamento de Biología 152 pp.

Levi, H. (1977) The american orb-weaver genera *Cyclosa*, *Metazygia* and *Eustala* North of Mexico (Araneae: Araneidae) *Bull. Mus. Comp. Zool*. 148(3):61-127

Levi, H. (1985) The spiny orb-weaver Genera *Micrathena* and *Chaetasis* (Araneae: Araneidae) *Bull. Mus. Comp. Zool.* 150(8):429-618

Levi, H. (1986) The orb-weaver genus *Witica* (Araneae: Araneidae) *Psyche* 93 (1,2):35-47

Levi, H. (1988) The neotropical orb-weaving spiders of Genus *Alpaida* (Araneae: Araneidae) *Bull. Mus. Comp. Zool.* 151(7):365-487

Levi, H. (1991a) The neotropical and mexican species of the orb-weaver Genera *Araneus*, *Dubiepeira*, and *Aculepeira* (Araneae: Araneidae) *Bull. Mus. Comp. Zool.* 152(4):167-315

Levi, H. (1991b) The neotropical orb-weaver Genera *Edricus*

and *Wagneriana* (Araneae: Araneidae) *Bull. Mus. Comp. Zool.* 152(6):363-415

Levi, H. (1992a) Spiders of the orb-weaver Genus *Parawixia* in America (Araneae: Araneidae) *Bull. Mus. Comp. Zool.* 153(1):1-46

Levi, H. (1992b) American *Neoscona* and corrections to previous revisions of neotropical orb-weavers (Araneae: Araneidae) *Psyche* 99(2-3):221-239

Levi, H. (1993) The neotropical orb-weaving spiders of the Genera *Wixia, Pozonia*, and *Ocrepeira* (Araneae: Araneidae) *Bull. Mus. Comp. Zool.* 153(2):47-140

Levi, H. (1995a) The neotropical orb-weaver Genus *Metazygia* (Araneae: Araneidae) *Bull. Mus. Comp. Zool.* 154(2):63-151

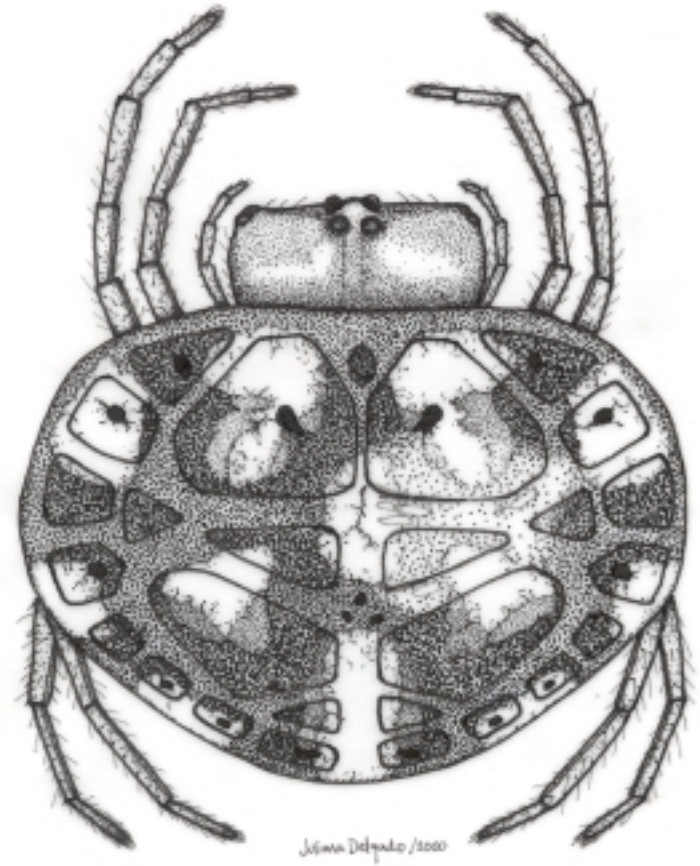
Levi, H. (1995b) Orb-weaving spiders *Actinosoma, Spilasma, Micrepeira, Pronous*, and four new Genera (Araneae: Araneidae) *Bull. Mus. Comp. Zool.* 154(3):153-213

Levi, H. (1996a) The american orb weavers *Hypognatha, Encyosaccus, Xylethrus, Gasteracantha* and *Enacrosoma* (Araneae: Araneidae) *Bull. Mus. Comp. Zool.* 155(3):89-157

Levi, H. (1996b) The genus *Taczanowskia* of the orb-weaver spider family Araneidae (Araneae) *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. Mexico, Ser. Zool.* 67(2):183-195

Levi, H. (1997) The american orb weavers of the genera *Mecynogea, Manogea, Kapogea* and *Cyrtophora* (Araneae: Araneidae) *Bull. Mus. Comp. Zool.* 155(5): 215-255

Scharff, N. & J. Coddington 1997 A phylogenetic analysis of the orb-weaving spider family Araneidae (Arachnidae, Araneae) *Zoological Journal of the Linnean Society* 120: 355-434



Biota Colombiana Vol. 1 (1), 2000

Una publicación del / *a publication of*: Instituto Alexander von Humboldt

En asocio con / *In collaboration with:*
Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia
Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras - Invemar
Missouri Botanical Garden