

---

# Mamíferos (Synapsida: Theria) de Colombia

Michael Alberico<sup>1</sup>, Alberto Cadena<sup>2</sup>, Jorge Hernández-Camacho<sup>3</sup> y Yaneth Muñoz-Saba<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Universidad del Valle, AA 25360, Cali - Colombia. [alberico@biologia.univalle.edu.co](mailto:alberico@biologia.univalle.edu.co)

<sup>2</sup> Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, AA 7495, Santafé de Bogotá - Colombia. [acadena@ciencias.ciencias.unal.edu.co](mailto:acadena@ciencias.ciencias.unal.edu.co)

<sup>3</sup> Fundación Biocolombia, AA 25835, Santafé de Bogotá - Colombia

<sup>4</sup> Instituto Alexander von Humboldt, AA 77038, Santafé de Bogotá, Colombia. [ymunoz@humboldt.org.co](mailto: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 comprensivo 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 coleccionar 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 estancias coleccionando 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 unambiguously 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, <sup>1</sup> 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)., <sup>2</sup> Incluye Lonchophyllinae Griffiths, <sup>3</sup> Separable de Stenodermatinae, <sup>4</sup> Incluye *T. lavalii* Pine (1993), <sup>5</sup> El género *Coendou* incluye *Sphiggurus* y *Echinoprocta* (Alberico et al. 1999).

Ord.	Fam.	Gen.	Esp	End.	Prob.
<b>DIDELPHIMORPHIA</b>	1 (1)	13 (15)	34 (63)		
Didelphidae		13 (15)	34 (63)	2	5
<b>PAUCITUBERCULATA</b>	1 (1)	1 (3)	2 (5)		
Caenolestidae		1 (3)	2 (5)		
<b>PHYLLOPHAGA<sup>1</sup></b>	2 (2)	2 (2)	4 (5)		
Bradypodidae		1 (1)	2 (3)		1
Megalonychidae		1 (1)	2 (2)		
<b>CINGULATA<sup>1</sup></b>	1 (1)	3 (8)	6 (20)		
Dasypodidae		3 (8)	6 (20)		
<b>VERMILINGUA<sup>1</sup></b>	1 (1)	3 (3)	4 (4)		
Myrmecophagidae		3 (3)	4 (4)		
<b>INSECTIVORA</b>	1 (7)	1 (66)	5 (428)		
Soricidae		1 (23)	5 (312)	2	1
<b>CHIROPTERA</b>	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 <sup>2</sup>		8 (13)	20 (31)		1
Carollinae		2 (2)	6 (7)		
Sturnirinae <sup>3</sup>		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 <sup>4</sup>		1 (1)	3 (2)		1
Vespertilionidae		5 (35)	22 (318)		1
Molossidae		6 (12)	23 (80)		3
<b>PRIMATES</b>	2 (13)	12 (60)	29 (233)		
Callitrichidae		3 (4)	9 (26)	2	
Cebidae		9 (11)	20 (58)	1	2
<b>CARNIVORA</b>	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)		
<b>CETACEA</b>	5 (10)	19 (41)	27 (78)		
Balaenopteridae		2 (2)	6 (6)		1

<i>Ord.</i>	<i>Fam.</i>	<i>Gen.</i>	<i>Esp</i>	<i>End.</i>	<i>Prob.</i>
Delphinidae		12 (17)	15 (32)		
Physeteridae		2 (2)	3 (3)		
Platanistidae		1 (4)	1 (5)		
Ziphiidae		2 (6)	2 (19)		
<b>SIRENIA</b>	1 (2)	1 (3)	2 (5)		
Trichechidae		1 (1)	2 (3)		
<b>PERISSODACTYLA</b>	1 (3)	1 (6)	3 (18)		
Tapiridae		1 (1)	3 (4)		
<b>ARTIODACTYLA</b>	2 (10)	5 (81)	7 (220)		
Tayassuidae		2 (3)	2 (3)		
Cervidae		3 (16)	5 (43)		
<b>RODENTIA</b>	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
<b>LAGOMORPHA</b>	1 (2)	1 (13)	2 (80)		
Leporidae		1 (11)	2 (54)		
<b>TOTAL</b>	46	200	471	28	37
<b>Total Mundial</b>	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; *sns*: 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	Región	Departamentos	Altitud	Referencia	Colección de Referencia
<i>Taxon</i>	<i>Biogeographic Region</i>	<i>Geopolitical Distribution</i>	<i>Elevation</i>	<i>Reference</i>	<i>Collection for Reference</i>
<b>DIDELPHIMORPHIA</b>					
<b>Didelphidae</b>					
<i>Caluromys</i> J.A. Allen, 1900					
<i>Caluromys derbianus</i> (Waterhouse, 1841)	and pac	cau cho na vc	0-2600	Cabrera 1958	IAvH ICN 244 UV
<i>Caluromys lanatus</i> (Olfers, 1818)	and car ori	ama ant by cun ma met ns snt to vch	0-2000	Bangs 1898	IAvH ICN
[ <i>Caluromys philander</i> (Linnaeus, 1758)]	(br gi su vn)				
<i>Caluromysiops</i> Sanborn, 1951					
<i>Caluromysiops irrupta</i> Sanborn, 1951	amz	ama	0-500	Simonetta 1979	
<i>Chironectes</i> Illiger, 1811					
<i>Chironectes minimus</i> (Zimmermann, 1780)	co		0-2000	Bangs 1900	IAvH ICN UV
<i>Didelphis</i> Linnaeus, 1758					
<i>Didelphis albiventris</i> 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
<i>Didelphis marsupialis</i> Linnaeus, 1758	co		0-2000	J.A. Allen 1900; Bangs 1900	IAv H ICN UV
<i>Glironia</i> Thomas, 1912					
<i>Glironia venusta</i> Thomas, 1912	amz	ama pu	0-500	Rodríguez-Mahecha <i>et al.</i> 1995	
<i>Gracilinanus</i> Gardner & Creighton, 1989					
<i>Gracilinanus agilis</i> (Burmeister, 1854)	amz pac	ama cho	0-1000	Hershkovitz 1992	FMNH
<i>Gracilinanus dryas</i> (Thomas, 1898)	and	cun	2200-4000	Hershkovitz 1992	FMNH
<i>Gracilinanus longicaudus</i> Hershkovitz, 1992*	amz	met	400	Hershkovitz 1992	FMNH
<i>Gracilinanus marica</i> (Thomas, 1898)	and	cun	1500-2600	Handley & Gordon 1979	NHM
<i>Gracilinanus perijae</i> Hershkovitz, 1992	and	lg	1200-1600	Hershkovitz 1992	USNM
<i>Lutreolina</i> Thomas, 1910					
<i>Lutreolina crassicaudata</i> (Desmarest, 1804)	ori	met vch	0-500	Ayala <i>et al.</i> 1973	IAvH 1322 ICN 3664 UV FMNH
<i>Marmosa</i> Gray, 1821					
<i>Marmosa lepida</i> (Thomas, 1888)	amz	ama met ns	100-1000	Lemke <i>et al.</i> 1982	IAVH 1844 ICN 1092
<i>Marmosa murina</i> (Linnaeus, 1758)	and amz ori	ama ant cho met ns va vch	0-1000	Ayala <i>et al.</i> 1973	IAvH ICN UV
<i>Marmosa robinsoni</i> Bangs, 1898	and car pac	ant cho ma na ns suc vc	0-1000	Bangs 1898	IAvH ICN UV MCZ 8123 (Holotipo ) ec pe
[ <i>Marmosa rubra</i> Tate, 1931]					
<i>Marmosa xerophila</i> Handley & Gordon, 1979	car	lg	0-500	Handley & Gordon 1979	USNM
<i>Marmosops</i> Matschie, 1916 <sub>1</sub>					
<i>Marmosops fuscatus</i> (Thomas, 1896)	and	cau cun ri	1500-2000	Thomas 1924	ICN NHM 1923.11.13.18
<i>Marmosops handleyi</i> (Pine, 1981)*	and	ant	1400	Pine 1981	FMNH
<i>Marmosops impavidus</i> (Tschudi, 1844)	and	ri vc	1500-3000	Thomas 1900	IAvH UV

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

Taxon	Región	Departamentos	Altitud	Referencia	Colección de Referencia
<i>Taxon</i>	<i>Biogeographic Region</i>	<i>Geopolitical Distribution</i>	<i>Elevation</i>	<i>Reference</i>	<i>Collection for Reference</i>
<i>Dasyus sabanicola</i> Mondolfi, 1968	ori	ara met vch	0-500	Cuervo et al. 1996	IAvH ICN UV
<i>Priodontes</i> F.G. Cuvier, 1825					
<i>Priodontes maximus</i> (Kerr, 1792)	amz sm	ama ara cq met vch	0-500	Wetzel 1982	IAvH ICN UV
<b>VERMILINGUA</b>					
<b>Myrmecophagidae</b>					
<i>Cyclopes</i> Gray, 1821					
<i>Cyclopes didactylus</i> (Linnaeus, 1758)	co spe		0-1300	J.A. Allen 1916	IAvH UV
<i>Myrmecophaga</i> Linnaeus, 1758					
<i>Myrmecophaga tridactyla</i> Linnaeus, 1758	amz and car ori	by ce gn ma met na	0-1900	Bangs 1900	IAvH ICN UV
<i>Tamandua</i> Gray, 1825					
<i>Tamandua mexicana</i> (Saussure, 1860)	and car pac	at cun ma vc	0-1500	Bangs 1900	IAvH ICN UV
<i>Tamandua tetradactyla</i> (Linnaeus, 1758)	amz and ori	ara ce cq ma vc vch	0-2000	Tamsitt & Valdivieso 1964	IAvH ICN UV
<b>INSECTIVORA</b>					
<b>Soricidae</b>					
<i>Cryptotis</i> Pomel, 1848					
<i>Cryptotis colombiana</i> Woodman & Timm, 1993*	and	ant cun	1800-3600	Woodman & Timm 1993	ICN AMNH FMNH
[ <i>Cryptotis mera</i> Goldman, 1912]	pn				
<i>Cryptotis meridensis</i> Thomas, 1898	and	ns	3100	Woodman 1996	
<i>Cryptotis squamipes</i> (J.A. Allen, 1912)*	and	vc	1500-2500	J.A. Allen 1912	IAvH UV
<i>Cryptotis thomasi</i> (Merriam, 1897) <sub>2</sub>	and	ant cun ns snt	2000-3500	Merriam 1897	IAvH ICN UV AMNH FMNH
<b>CHIROPTERA</b>					
<b>Emballonuridae</b>					
<i>Balantiopteryx</i> Peters, 1867					
<b><i>Balantiopteryx infusca</i> (Thomas, 1897)</b>	<b>and</b>	<b>vc</b>	<b>1200</b>		<b>ICN 99310-16</b>
<i>Balantiopteryx plicata</i> Peters, 1867	car	lg	0-300	Cuervo et al. 1986	UNAM
<i>Centronycteris</i> Gray, 1838					
<i>Centronycteris centralis</i> Thomas, 1912	amz? car pac	ant cor vc	0-500	Lemke et al. 1982	FMNH KU
<b><i>Centronycteris maximiliani</i> (Fischer, 1829)</b>				<b>Lemke et al. 1982</b>	
<i>Cormura</i> Peters, 1867					
<i>Cormura brevirostris</i> Wagner, 1843	amz and car pac	cho cq cun met vc	0-1400	Sanborn 1932	ICN UV
<i>Cyttarops</i> Thomas, 1913					
<i>Cyttarops alecto</i> Thomas, 1913	amz	vch	0-500	Koopman 1982	IAvH
<i>Diclidurus</i> Wied-Neuwied, 1820					
<i>Diclidurus albus</i> Wied-Neuwied, 1820	and? car	met vc?	0-1000?	Goodwin & Greenhall 1961	IAvH ICN 6601 AMNH149167?
<i>Diclidurus ingens</i> Hernández-Camacho, 1955	amz	ama cq	0-500	Hernández-Camacho 1955	ICN 546 (holotipo)
[ <i>Diclidurus isabellus</i> (Thomas, 1920)]	br vn				
[ <i>Diclidurus scutatus</i> Peters, 1869]	br pe vn				

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

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

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

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

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

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

Taxon	Región	Departamentos	Altitud	Referencia	Colección de Referencia
<i>Taxon</i>	<i>Biogeographic Region</i>	<i>Geopolitical Distribution</i>	<i>Elevation</i>	<i>Reference</i>	<i>Collection for Reference</i>
<i>Nyctinomops</i> Miller, 1902 <i>Nyctinomops aurispinosus</i> (Peale, 1848)	co?	cun gn	2600	Sanborn 1941 (describió <i>T. similis</i> )	FMNH 48560
<i>Nyctinomops laticaudatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1805)	amz car ori pac	bl gn met va	0-1000	Barriga-Bonilla 1965	IAvH ICN UV FMNH
<i>Nyctinomops macrotis</i> (Gray, 1839)	co	ant cun? ma ns	0-2600	J.A. Allen 1900	AMNH FMNH
<i>Promops</i> Gervais, 1856 <i>Promops centralis</i> Thomas, 1915	and car pac	ant ara cau	0-1800	Marinkelle & Cadena 1972	IAvH AMNH
[ <i>Promops nasutus</i> (Spix, 1823)]	br ec vn				
<i>Tadarida</i> Rafinesque, 1814 <i>Tadarida brasiliensis</i> (I. Geoffroy, 1824)	and	cau cun hu na vc	2000-3000	Schwartz 1955	ICN UV AMNH
<b>PRIMATES</b>					
<b>Callitrichidae</b>					
<i>Callimico</i> Miranda-Ribeiro, 1912 <i>Callimico goeldii</i> (Thomas, 1904)	amz	ama pu	0-500		IAvH ICN 84, 442
<i>Cebuella</i> Gray, 1866 <i>Cebuella pygmaea</i> (Spix, 1823)	amz	ama cq pu	0-500		IAvH ICN UV
<i>Saguinus</i> Hoffmannsegg, 1807 <i>Saguinus fuscicollis</i> (Spix, 1823)	amz	ama cq met pu	0-500	Lesson 1840	IAvH ICN UV
<i>Saguinus geoffroyi</i> (Pucheran, 1845)	pac	cho	0-800	Elliot 1912	IAvH ICN AMNH 33076
[ <i>Saguinus graellsii</i> , Jiménez de la Espada, 1870]	ec			Herskovitz 1977	
<i>Saguinus inustus</i> (Schwartz, 1951)	amz	ama cq gv va	0-500		IAvH ICN 85
<i>Saguinus leucopus</i> (Günther, 1877)*	and car	ant bl to	0-1000	Günther 1877	IAvH ICN
<i>Saguinus nigricollis</i> (Spix, 1823)	amz	ama cq met va	0-500	Herskovitz 1977	IAvH ICN FMNH 123380
<i>Saguinus oedipus</i> (Linnaeus, 1758)*	car	ant at bl suc	0-800	Linnaeus 1758	IAvH ICN
<b>Cebidae</b>					
<i>Alouatta</i> Lacépède, 1799 <i>Alouatta palliata</i> (Gray, 1849)	and pac	cho cq	0-2300	J.A. Allen 1916	IAvH ICN UV
<i>Alouatta seniculus</i> (Linnaeus, 1766)	amz and car ori	ama ant ara bl cho cl cq ce gn ma met	0-3200	Linnaeus 1766	IAvH ICN UV
<i>Aotus</i> Illiger, 1811 <i>Aotus brumbacki</i> Herskovitz, 1983*	and ori	met snt to vch	0-1300	Herskovitz 1983	IAvH ICN
<i>Aotus lemurinus</i> (I. Geoffroy, 1843)	and car pac	at bl cund cho ma	0-3200	Santiller 1843	IAvH ICN UV
[ <i>Aotus trivirgatus</i> (Humboldt, 1811)] <sub>3</sub>	amz	ama ant hu me pu snt vch	0-500	Bangs 1900	IAvH
<i>Aotus vociferans</i> (Spix, 1823)	amz	ama	0-500	Herskovitz 1983	IAvH ICN
<i>Ateles</i> É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806 <i>Ateles belzebuth</i> É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806 <sub>4</sub>	amz and car ori	bl by cq ma met ns snt	0-1300	I. Geoffroy 1829	IAvH ICN NMH
<i>Ateles fusciceps</i> Gray, 1866	and car pac	ant cho cor na suc vc	0-2000	J.A. Allen 1916	UV AMNH 32354 NMH
<i>Ateles geoffroyi</i> Kuhl, 1820	and pac	ant cho	0-2400	Sclater 1872	IAvH
<i>Ateles hybridus</i> I. Geoffroy, 1829	amz and car ori	bl by cq ma met ns snt	0-1300	Collins 1999	IAvH ICN NMH
<i>Cacajao</i> Lesson, 1840					

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

<sup>1</sup> 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.*

<sup>2</sup> Incluye a *Cryptotis medellinus* Thomas / *Includes Cryptotis medellinus Thomas.*

<sup>3</sup> 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*

<sup>4</sup> 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.*

- <sup>5</sup> 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.*
- <sup>6</sup> Género probablemente no monoespecífico / *This genus is probably not monospecific.*
- <sup>7</sup> Siguiendo a Mckenna & Bell (1997), incluye *Lontra* / *Includes Lontra according to Mckenna & Bell (1997)*
- <sup>8</sup> Existen fotos del ejemplar como apoyo / *Photos for this specimen are available.*
- <sup>9</sup> Migraciones ocasionales / *Occasional migrants.*
- <sup>10</sup> Este género probablemente presenta cuatro especies más para Colombia / *This genus probably includes four more species for Colombia.*
- <sup>11</sup> Las especies de este género presentan traslape entre sí / *Species of this genus overlap.*
- <sup>12</sup> 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.*
- <sup>13</sup> 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 Pacífico*, 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 History* 33:145-165
- 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 Rivadavia, Instituto Nacional de Investigación Ciencias Naturales, Ciencias Zoológicas* 4:1-307
- Cabrera, A. (1961) Catálogo de los Mamíferos de América del Sur. Vol. 2 *Revista Museo Argentino Ciencias Naturales «Bernardo Rivadavia, 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 Panama (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 Ucumari pp. 377-396 En: J.O. Rangel-Ch. (ed.) Ucumari: 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 Museum 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 Brasileira 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, Universidad 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) Aboriginal 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», Plaza, 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 from 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) Descriptions 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 *Rhogeessa* *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 Phylosophy 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 Brasileira de Biología* 40:831-836

Wetzel, R.M. & E. Mondolfi (1979) The subgenera and species of long-nosed armadillos, genus *Dasyypus* 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*. 2da edición. Smithsonian Institution Press, Was-

hington, 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.

