

## ESPECÍMENES TIPO DE MAMÍFEROS EN LA COLECCIÓN DEL INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

### Type Specimens of Mammals in the Collections of the Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia

HÉCTOR E. RAMÍREZ-CHAVES<sup>1</sup>, M.Sc.

<sup>1</sup> Erasmus Mundus Master Programme in Evolutionary Biology:  
Ludwig Maximilians University of Munich, Alemania y University of  
Groningen, Holanda. hera.chaves@gmail.com.

Presentado 22 de julio de 2009, aceptado 9 de marzo de 2011, correcciones 31 de marzo de 2011.

#### RESUMEN

Se presenta una lista anotada de los especímenes tipo de mamíferos depositados en la colección del Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia (ICN). Este trabajo adiciona nueve holotipos y 33 paratipos al catálogo de los tipos nomenclaturales depositados en la colección de mamíferos del ICN publicado por Cadena y Muñoz-Saba, 2007. A la fecha, la colección de mamíferos del ICN cuenta con 15 holotipos y 44 paratipos pertenecientes a 18 taxones.

**Palabras clave:** Colombia, holotipo, lista, mamíferos, nomenclatura, paratipos.

#### ABSTRACT

An annotated list of type specimens of Mammalia at Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia (ICN) is given. This work adds nine holotypes and 33 paratypes to the catalogue of nomenclatural type specimens of mammals deposited in the ICN collections presented by Cadena and Muñoz-Saba, 2007. At the date, the ICN mammal collections housed 15 holotypes, and 44 paratypes for 18 taxa.

**Key words:** Colombia, holotype, list, mammals, nomenclature, paratypes.

#### INTRODUCCIÓN

La colección de mamíferos del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia (ICN) es la más grande y completa del país. En la actualidad cuenta con más de 18.000 ejemplares catalogados (Andrade-C. y Lynch, 2007). Dicha colección ha sido la base para diversas publicaciones científicas y por más de 50 años ha sido fuente importante de información para la elaboración de obras destacadas sobre mamíferos Neotropicales (Gardner, 2008).

El primer catálogo de ejemplares tipo de mamíferos depositados en el ICN fue publicado

en el año 2007 en el cual fueron registrados seis holotipos y once paratipos de ocho taxones (Cadena y Muñoz-Saba, 2007). Confusamente, en la introducción del catálogo, los editores mencionaron que la colección posee ocho holotipos y quince paratipos (Andrade-C. y Lynch, 2007). Por otro parte, en el citado catálogo fueron omitidos los tipos nomenclaturales pertenecientes a seis taxones descritos previamente (Hernández-Camacho, 1956; Hernández-Camacho, 1957; Barriga-Bonilla, 1966; Dávalos, 2004; Mantilla-Meluk y Baker, 2006) cuyos ejemplares reposan en la colección del ICN y algunos ejemplares fueron erróneamente asignados como tipos sin serlo.

En los últimos años, posterior a la publicación del catálogo de mamíferos del ICN, la revisión sistemática de varios grupos de mamíferos ha resultado en la descripción de cuatro nuevas especies, dos de primates y dos de murciélagos, que cuentan con material tipo depositado en dicha colección (Defler y Bueno, 2007; Dávalos y Corthals, 2008; Defler *et al.*, 2010; Mantilla-Meluk y Baker, 2010).

Dada la importancia que tienen los tipos nomenclaturales como modelos internacionales de referencia en el desarrollo de la actividad nomenclatural y taxonómica (ICZN, 1999) se presenta una lista anotada de los tipos depositados en la colección de mamíferos del ICN donde se incluyen ejemplares no registrados en el catálogo previo publicado, con el fin de consolidar y unificar la información relacionada con dichos ejemplares.

## MATERIALES Y MÉTODOS

La información se presenta siguiendo principalmente el estilo y formato utilizado por Cadena y Muñoz-Saba, 2007, que incluye el nombre original del taxón, publicación original, número de catálogo del ICN, sexo, método de preparación (piel, cráneo, ejemplares en líquido, etc.), número de recolector, recolector (es), fecha, localidad tipo o localidades de recolección y comentarios. Los taxones que se adicionan se señalan con un asterisco (\*). El tratamiento taxonómico sigue principalmente a Wilson y Reeder, 2005 y Gardner, 2008, con algunos cambios posteriores asociados a la descripción de nuevas especies (Defler y Bueno, 2007; Dávalos y Corthals, 2008; Defler *et al.*, 2010; Mantilla-Meluk y Baker, 2010).

## RESULTADOS

En el presente trabajo se adicionan 42 ejemplares tipo depositados en la colección de mamíferos del ICN no registrados en el catálogo previo publicado (Cadena y Muñoz-Saba, 2007). Hasta la fecha, la colección de mamíferos del ICN cuenta con 15 holotipos y 44 paratipos de 18 taxones que se presentan a continuación:

### CATÁLOGO DE LOS EJEMPLARES TIPO

#### Rodentia

##### Familia Sciuridae

*Sciurus (Guerlinguetus) aestuans georgihernandezi* Barriga-Bonilla, 1966\*

Caldasía, 9(45): 491-503, 2 Tab., 28 de diciembre de 1966.

Holotipo: ICN 834, hembra adulta, piel, (sin número de campo), JI Borrero y P Bernal, mayo de 1961.

**Localidad tipo:** Colombia, Vaupés, Mitú, margen derecha del río Vaupés, altitud 240 m.  
**Paratipos:** tres ejemplares: (1). ICN 835, hembra, momificada con formol, (sin número de campo reportado en la etiqueta), F. Medem, 3 de marzo de 1952. Localidad: Colombia, Vaupés, La Providencia, río Apaporis; (2). ICN 833, macho adulto, piel, (sin número de campo), JI Borrero y P Bernal, mayo de 1961; (3). ICN 511, macho joven, piel y cráneo, (número de colector 497), J. I. Borrero y P. Bernal. Localidad: Colombia, Vaupés, Mitú, margen derecha del río Vaupés, altitud 240 m.

**Comentarios:** los ejemplares ICN 833 e ICN 511 aparecen asignados dentro de la serie tipo bajo la denominación “paratopotipos” en la descripción de este taxón (Barriga-Bonilla, 1966). Dado que el término “topotipo” no es regulado por el Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (ICZN, 1999) y el término “paratopotipo” ni siquiera aparece mencionado en la misma obra, se incluye los ejemplares ICN 833 e ICN 511 como paratipos porque fueron mencionados como tal por Barriga-Bonilla, 1966, a pesar de la subsecuente asignación de los mismos como “paratopotipos”.

*Sciurus pucheranii santanderensis* Hernández-Camacho, 1957

Anales de la Sociedad de Biología, 1: 213-230, 1957.

**Holotipo:** ICN 416, macho adulto, piel y cráneo (extraviado), (número de campo JHC-M 332), JI Borrero y J Hernández-Camacho, 7 de noviembre de 1956.

**Localidad tipo:** Colombia, Santander, San Vicente de Chucurí, 5 kilómetros al NO de La Albania, Mesetas de los Caballeros, altitud ca., 200 m.

**Paratipo:** ICN 417, hembra adulta, piel y cráneo (extraviado), (número de campo JHC-M 335), JI Borrero y J Hernández-Camacho, 7 de noviembre de 1956. Localidad: Colombia, Santander, San Vicente de Chucurí, 5 kilómetros al NO de La Albania, Mesetas de los Caballeros, altitud ca., 200 m.

**Comentarios:** tratado actualmente como *Microsciurus santanderensis* (Hernández-Camacho, 1969; Wilson y Reeder, 2005). Cadena y Muñoz-Saba, 2007, erróneamente listaron los autores de este taxón como Borrero-H. y Hernández-Camacho, 1957. En el catálogo de ingreso de especímenes de la colección, estos ejemplares aparecen catalogados como solo piel y se desconoce si los cráneos ingresaron a la colección.

#### Familia Heteromyidae

*Heteromys (Heteromys) anomalous hershkovitzi* Hernández-Camacho, 1956\*

Lozania, 10:1-15, 2 Tab., abril de 1956.

**Holotipo:** ICN 1832, hembra adulta, piel y cráneo, (número de colector 2701), ejemplar inicialmente depositado en la colección Carlos Finlay, Bogotá, “Murideos” 2701, 18 de febrero de 1944.

**Localidad tipo:** Colombia, Cundinamarca, Carrapí, Córdoba, vertiente occidental de la cordillera Oriental, 05°26'N, 74°34'W, altitud 250 m.

**Paratipos:** diez ejemplares: (1). ICN 409, macho, piel, (colector desconocido), noviembre 23 de 1944; (2). ICN 1827, hembra, piel y cráneo, (número de campo 2682), J Acuña, febrero 18 de 1944; (3). ICN 1828, sexo desconocido, piel y cráneo, (sin número de colector), J Acuña, 18 de febrero de 1944; (4). ICN 1829, sexo desconocido, piel y cráneo, (sin número de colector), J Acuña, 23 de septiembre de 1944; (5). ICN 1830, hembra, piel y cráneo, (número de campo 2697), DNHSEE, 31 de enero de 1944; (6). ICN 1831, sexo

desconocido, piel y cráneo, (número de campo 2736), DNHSEE, 10 de marzo de 1944; (7). ICN 1833, macho, piel y cráneo, (número de campo 1389), DNHSEE, 15 de junio de 1945; (8). ICN 1834, macho, piel y cráneo, (número de campo 2698), DNHSEE, 18 de febrero de 1944; (9). ICN 1835, sexo desconocido, piel y cráneo, (sin número de colector), DNHSEE, 2 de junio de 1945; (10). ICN 1866, hembra, piel y cráneo, (sin número de colector), sin fecha. Localidad: Colombia, Cundinamarca, Carrapí, Córdoba, vertiente occidental de la cordillera Oriental, 05°26'N, 74°34'W, altitud 250 m.

**Comentarios:** los paratipos aparecen asignados en la descripción de este taxón como “paratopotipos” que junto con el holotipo conforman la “hypodigma” (Hernández-Camacho, 1956). El ejemplar tipo fue revisado por Anderson, 1999 y Anderson y Jarrin-V, 2002. Anderson, 1999, ilustró el cráneo del holotipo.

#### Familia Cricetidae

*Oryzomys (Micronectomys) borreroi* Hernández-Camacho, 1957\*

Anales de la Sociedad de Biología, 1: 213-230, 1957.

**Holotipo:** ICN 418, hembra adulta, piel y cráneo, (número de campo JHC-M 337), J Hernández-Camacho, 11 de noviembre de 1956.

**Localidad tipo:** Colombia, Santander, Betulia, Valle del río Chucurí, hacienda Montebello, ladera norte del cerro de San Pablo, altitud 350-500 m.

**Comentarios:** en la descripción original, Hernández-Camacho, 1957, no hace referencia al número de catálogo de holotipo. El ejemplar tipo fue revisado e identificado por Voss, 1991, basado en la información suministrada por Hernández-Camacho, 1957. Voss, 1991, sinonimizó esta especie con *Zygodontomys brunneus* y este último es el nombre con el que se reconoce actualmente (Wilson y Reeder, 2005).

#### Lagomorpha

##### Familia Leporidae

*Sylvilagus brasiliensis sanctaemartae* Hershkovitz, 1950

*Proceedings of the United States National Museum*, 100 (3265): 353, 2 Figs., 1950.

**Paratipo:** ICN 1798, macho adulto, piel y cráneo, (número de campo 513), P. Hershkovitz, 23 de agosto de 1942. Localidad: Colombia, Cesar, Valledupar, río Guaimaral.

**Comentarios:** aunque Hershkovitz, 1950, no mencionó los números de museos de los paratipos, señaló las localidades de captura. En Cadena y Muñoz-Saba, 2007, el epíteto subespecífico aparece erróneamente como *santamartae* [sic.]. Este ejemplar se encontraba depositado en la colección del *United State National Museum, Smithsonian Institution*, Washington, Estados Unidos, bajo número de catálogo USNM 279977.

#### Chiroptera

##### Familia Emballonuridae

*Dididurus ingens* Hernández-Camacho, 1955

*Caldasia*, 7(31): 87-98, 2 Figs., 5 Tab., mayo de 1955.

**Holotipo:** ICN 546, macho adulto, piel y cráneo, (sin número de campo), J Boshell-Manrique, 1949.

**Localidad tipo:** Colombia, Caquetá, Puerto Leguizamo, margen izquierda del río Putumayo, ca. a la desembocadura del río Cauca, junto al poblado de este nombre.

Coordenadas: 00°12'01"S, 00°42'07"W, altitud ca., 200 m.

**Comentarios:** La localidad típica mencionada en la descripción original es: Puerto Leguízamo, intendencia de Caquetá; actualmente esa localidad pertenece al departamento de Putumayo. Mantilla-Meluk *et al.*, 2009, presentaron imágenes del cráneo y medidas de este espécimen.

#### Familia Phyllostomidae

*Anoura cadenai* Mantilla-Meluk y Baker, 2006 \*

*Occasional Papers Museum of Texas Tech University*, 261: 18, 7 Figs., 5 Tab., noviembre de 2006.

**Holotipo:** ICN 9152, macho adulto, piel y cráneo, (número de colector 005) L Camargo, 6 de septiembre de 1983.

**Localidad tipo:** Colombia, Valle del Cauca, entre Calima y Retrepo, cerca al río Bravo, 03°56'N, 76°29'W., altitud 1.000 m.

**Paratipos:** cinco ejemplares: (1). ICN 8893, macho adulto, piel y cráneo, (número de colector ACG 1593), A. Cadena, Sistemática Animal Grupo 2, 12 de febrero de 1984; (2). ICN 8894, macho, piel y cráneo, (número de colector ACG 1592), A Cadena, Sistemática Animal Grupo 2, 12 de febrero de 1984. Localidad: Colombia, Valle del Cauca, Calima, vereda Riobravo, estación Riobravo. (3). ICN 9151, macho adulto, piel y cráneo, (número de colector 5), L Camargo, 6 de septiembre de 1983; (4). ICN 9153, macho adulto, piel y cráneo, (número de colector 7), L Camargo, 6 de septiembre de 1983; (5). ICN 9154, macho adulto, piel y cráneo, (número de colector 8), L Camargo, 6 de septiembre de 1983. Localidad: Colombia, Valle del Cauca, Restrepo Río bravo.

**Comentarios:** Mantilla-Meluk y Baker, 2006, mencionaron que la localidad de los paratipos ICN 8893 e ICN 8894 es el municipio de Pance, en el departamento de Valle del Cauca, sin embargo, estos ejemplares proceden de Calima, vereda Río bravo (ver paratipos). Igualmente, mencionaron que el recolector y la fecha del holotipo son A Cadena, 10 de febrero de 1984, sin embargo, la información que aparece en la etiqueta corresponde a L Camargo, 6 de septiembre de 1983.

*Anoura carishina* Mantilla-Meluk y Baker, 2010\*

*Occasional Papers Museum of Texas Tech University*, 291:1-19, 7 Figs., 2 Tab., mayo de 2010.

**Holotipo:** ICN 14530, macho adulto, piel y cráneo, (número de campo 21), J Álvarez, 5 de diciembre de 1996.

**Localidad tipo:** Colombia, Nariño, Taminango, corregimiento de Remolino.

**Paratipos:** cuatro ejemplares: (1). ICN 14531, hembra adulta, piel y cráneo, (número de campo 36), J Álvarez, 9 de diciembre de 1996. Localidad: Colombia, Nariño, Taminango, corregimiento de Remolino; (2). ICN 5224, macho adulto, piel y cráneo, (número de campo ACG 1147), A Cadena García, 26 de mayo de 1976. Localidad: Colombia, Magdalena, San Pedro de La Sierra, finca Tierra Grata, 10°54'06"N, 74°02'00"W, altitud 1.320 m; (3). ICN 5525, hembra adulta, piel y cráneo, (sin número de campo), A Cadena García, M Romer y B Moreno, sin fecha; (4). ICN 5938, macho adulto, (número de campo MET 3299), M. Thomas, 5 de febrero de 1947 [1974]. Localidad: Colombia, Valle del Cauca, Pance, 03°19'N, 76°38'W, altitud 1.200 m.

**Comentarios:** la fecha real de recolección del paratipo ICN 5983 es 5 de febrero de 1974 y no 5 de febrero de 1947 como aparece plasmado en Mantilla-Meluk y Baker, 2010.

***Lonchophylla chocoana* Dávalos, 2004 \***

*American Museum Novitates*, 3426: 1-18, 3 Figs., 3 Tab., febrero de 2004.

**Paratipo:** ICN 13649, hembra adulta, piel y cráneo, (número de campo ACG 2765), A Cadena, P Rivas y Robert P Anderson, 12 de marzo de 1995. Localidad: Colombia, Nariño, Barbacoas, Junín, La Guarapería.

***Lonchophylla orienticollina* Dávalos y Corthals, 2008 \***

*American Museum Novitates*, 3635: 1-16, 6 Figs., 2 Tab., diciembre de 2008.

**Holotipo:** ICN 10280, hembra, piel y cráneo, (número de campo RST 409), MP Rivas, 9 de julio de 1988.

**Localidad tipo:** Colombia, Meta, San Juan de Arama, serranía de La Macarena, intersección del caño Guamalito y caño La Curia, altitud 500 m.

**Paratipos:** ocho ejemplares: (1). ICN 10278, macho, líquido y cráneo extraído, (número de colector RST041), MP Rivas y P Sánchez, 23 de abril de 1988; (2). ICN 10279, hembra, líquido y cráneo extraído, (número de colector RST076), MP Rivas y P Sánchez, 26 de abril de 1988. Localidad: Colombia, Meta, San Juan de Arama, Caño La Curia, parte de norte de la serranía de la Macarena, altitud 500 m; (3). ICN 9702, hembra, piel y cráneo, (número de colector ACG 1747), Alberto Cadena, Introducción Sistemática Animal, 5 de diciembre de 1985. Localidad: Colombia, Meta, Acacías, vereda San José, Colegio Departamental Agropecuario, altitud 625 m; (4). ICN 10114, hembra, piel y cráneo, (número de colector ACG 2405) Alberto Cadena, Introducción Sistemática Animal, 5 de mayo de 1988. Localidad: Colombia, Meta, Restrepo, bocatomía Caney Alto; (5). ICN 13839, macho, piel y cráneo, (número de colector ACG 2782), A. Cadena, 26 de septiembre de 1995. Localidad: Colombia: Meta, Acacías, vereda Brisas del Guayuriba, en el bosque cercano al río Guayuriba, altitud 480 m; (6). ICN 13840, hembra, piel y cráneo, (número de colector ACG 2784), A. Cadena, 24 de septiembre de 1995. Localidad: Colombia: Meta, Acacías, vereda Brisas del Guayuriba, en el bosque, altitud 480 m; (7). ICN 14399, macho, piel y cráneo, (número de colector 11), Introducción Sistemática Animal, 5 de junio de 1996; (8). ICN 14400, macho, piel y cráneo, (número de colector 15), Introducción Sistemática Animal, 5 de junio de 1996. Localidad: Colombia, Meta, Cubarral, vereda El Vergel, finca La Estrella, altitud 750 m. **Comentarios:** Dávalos y Corthals, 2008, erróneamente asignaron el número de ICN 13839 al ejemplar con número de colector ACG 2784 de los paratipos, este ejemplar lleva en realidad el número ICN 13840. Mantilla-Meluk *et al.*, 2011, mencionaron erróneamente tres ejemplares (ICN 16238, ICN 15294, ICN 17534) como pertenecientes a la serie típica de *L. orienticollina*.

***Lonchorhina marinkellei* Hernández-Camacho y Cadena-G, 1978**

*Caldasia*, 12 (57): 199-251, 15 Figs., 5 Tab., mayo de 1978.

**Holotipo:** ICN 5459, hembra adulta, piel y cráneo, (número de campo 9438), CJ Marinkelle, 8 de agosto de 1967.

**Localidad tipo:** Colombia, Vaupés, cerca a Mitú, finca Durania (también conocida como Urania), Cueva Superior, altitud 200 m.

**Comentarios:** aunque Cadena y Muñoz-Saba, 2007, referenciaron dos ejemplares como paratopotipos (ICN 12588; ICN 12590), en el catálogo que reúne los ejemplares tipo

de mamíferos depositados en el ICN, estos ejemplares no forman parte de la serie típica (Hernández-Camacho y Cadena, 1978) y fueron recolectados seis años después de la publicación de la descripción.

***Vampyrops intermedius*** Marinkelle, 1970

Revista Brasileira de Biología, 30: 49-53, 8 Figs., abril de 2000.

**Paratipo:** ICN 18472, hembra adulta, piel y cráneo, (número de campo 14884), CJ Marinkelle, 19 de febrero de 1969. Localidad: Colombia, Meta, Restrepo, ca. minas de sal de Upín.

**Comentarios:** este paratipo se encontraba depositado previamente en la colección de la Universidad de Los Andes, en Bogotá (Marinkelle, 1970). Cadena y Muñoz-Saba, 2007, mencionaron que el número de ICN del holotipo es 14884 y el número de recolector 1097, información que difiere de la que presenta el holotipo en la etiqueta. Actualmente considerado sinónimo de *Platyrrhinus infuscus* (Peters, 1810) (Wilson y Reeder, 2005; Gardner, 2008).

***Sturnira mistratensis*** Contreras Vega y Cadena, 2000

Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 24(91): 285-287, 3 Figs., 1 Tab., junio de 2000.

**Holotipo:** ICN 11779, macho adulto, piel y cráneo, (número de campo HLA 038), H López-Arévalo, 26 de agosto de 1991.

**Localidad tipo:** Colombia, Risaralda, Mistrató, corregimiento de Puerto de Oro, altitud 980 m.

**Familia Molossidae**

***Tadarida laticaudata macarenensis*** Barriga-Bonilla, 1965

Caldasia, 9 (43): 241-268, 1 Figs., 4 Tab., julio de 1965

**Holotipo:** ICN 646, macho adulto, piel y cráneo, (número de campo JHC-CAV-MAC 184), J Hernández-Camacho y R Jaramillo, 5 de febrero de 1959.

**Localidad tipo:** Colombia, Meta, La Angostura (Primera Angostura), margen derecha del río Guayabero (alto Río Guaviare), en la fisura de una arenisca. Coordenadas: ca. 02°20'N, ca. 73°55'W, altitud 230 m.

**Paratipos:** ocho ejemplares: (1). ICN 647, hembra adulta, piel y cráneo, (número de campo JHC-CAV-MAC 179), A Arévalo, 3 de febrero de 1959. Localidad: Colombia, Meta, extremo meridional de la sierra de la Macarena, margen izquierda (norte) del río Guayabero, Campamento # 1. Coordenadas: ca. 02°14'N, ca. 73°52'W., altitud 230 m.; (2). ICN 645, macho adulto, piel y cráneo (roto), (número de campo JHC-CAV-MAC 183), J Hernández-Camacho y R Jaramillo, 5 de febrero de 1959; (3). ICN 648, macho adulto, piel y cráneo (roto), (número de campo JHC-CAV-MAC 185), J Hernández-Camacho y R Jaramillo, 5 de febrero de 1959; (4). ICN 649, hembra adulta, piel sin cráneo (mandíbula rota), (número de campo JHC-CAV-MAC 188), J Hernández-Camacho y R Jaramillo, 5 de febrero de 1959; (5). ICN 650, hembra adulta, piel en líquido y cráneo extraído (roto, zigomático izquierdo roto, sin mandíbula), (número de campo JHC-CAV-MAC 182), J Hernández-Camacho y R Jaramillo, 5 de febrero de 1959; (6). ICN 651, macho adulto, piel en líquido y cráneo extraído (mandíbula rota),

(número de campo JHC-CAV-MAC 186), J Hernández-Camacho y R Jaramillo, 5 de febrero de 1959; (7). ICN 652, hembra adulta, piel en líquido y cráneo extraído (cráneo y mandíbula rotos), (número de campo JHC-CAV-MAC 187), J Hernández-Camacho y R Jaramillo, 5 de febrero de 1959; (8). ICN 653, macho adulto, piel en líquido y cráneo extraído (extraviado), (número de campo JHC-CAV-MAC 189), J Hernández-Camacho y R Jaramillo, 5 de febrero de 1959. Localidad: Colombia, Meta, La Angostura (Primera Angostura), margen derecha del Río Guayabero (alto río Guaviare), en la fisura de una arenisca. Coordenadas: ca. 02°20'N, ca. 73°55'W, altitud 230 m.

**Comentarios:** los ejemplares ICN 645, ICN 648, ICN 649, ICN 650, ICN 651, ICN 652 e ICN 653 aparecen asignados dentro de la serie típica bajo la denominación “paratopotipos” en la descripción de esta subespecie (Barriga-Bonilla, 1965). Dado que el término “topotipo” no es regulado por el Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (ICZN, 1999) y el término “paratopotipo” ni siquiera aparece mencionado en la misma obra, se incluye dichos ejemplares como paratipos porque fueron mencionados como tal por Barriga-Bonilla, 1966, a pesar de la subsecuente asignación de los mismos como “paratopotipos”. Considerada como sinónimo de *Nyctinomops lauticaudatus europis* (H Allen, 1889), aunque puede representar una subespecie válida (Eger, 2008).

## Primates

### Familia Aotidae

*Aotus hershkovitzi* Ramírez-Cerquera, 1983

Resúmenes de las Comunicaciones Científicas del IX Congreso Latinoamericano de Zoología, Arequipa, Perú: 146, octubre de 1983.

**Holotipo:** ICN 8880, macho adulto, piel y cráneo, (número de campo L2), J Ramírez-Cerquera, J Umaña y C Montilla, diciembre de 1981.

**Localidad tipo:** Colombia, Boyacá, Pajarito, vereda Corinto, margen derecha del río Cusiana. Coordenadas: 05°25'35"N, 72°42'45"W., altitud 1.750 m.

**Comentarios:** el nombre *Aotus hershkovitzi* fue propuesto por Ramírez-Cerquera, 1983, en los resúmenes de las comunicaciones científicas del IX Congreso Latinoamericano de Zoología de Arequipa, Perú, y no en la revista Neotropical Primates como aparece mencionado en Cadena y Muñoz-Saba, 2007; Defler *et al.*, 2001, realizaron una completa descripción del ejemplar tipo, redescubrieron el taxón y lo sinonimizaron con *Aotus lemurinus lemurinus* (I Geoffroy-St. Hilaire, 1843), aunque sigue siendo reconocida como una especie válida en Wilson y Reeder, 2005, Groves, 2005, mencionaron erróneamente que la localidad típica se localiza en el departamento de Meta.

*Aotus jorgehernandezi* Defler y Bueno, 2007 \*

Primate Conservation, 22: 55-70, 3 Figs., 3 Tab., 2007.

**Holotipo:** ICN 14023, hembra, piel, (número de campo desconocido), recolectores desconocidos, fecha desconocida.

**Localidad tipo:** incierta, encontrado en cautividad en el departamento de Quindío pero probablemente procede del parque de los Nevados, en el límite entre Quindío y Risaralda.

**Comentarios:** en el catálogo de ingreso de los ejemplares del ICN se menciona que el espécimen fue capturado en el departamento de Quindío en 1988 y que fue muerto en

1996. Hasta la fecha el holotipo no ha podido ser encontrado en las colecciones del ICN y se encuentra desaparecido desde la descripción de la especie (Defler y Bueno, 2007). Fotografías del holotipo en vida y del cariotipo fueron publicadas por Torres *et al.*, 1998 y Defler y Bueno, 2007.

#### Familia Pitheciidae

*Callicebus caquetensis* Defler, Bueno y García, 2010 \*

Primate Conservation, 25:1-9; 5 Figs., 2 Tab., agosto de 2010.

**Holotipo:** ICN 19439, hembra joven, piel, cráneo, esqueleto y tejidos en alcohol, muerto en la Unidad de Rescate y Rehabilitación de Animales Silvestres (URRAS), Departamento de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Colombia en 27 de junio de 2008.

**Localidad tipo:** Colombia: Caquetá, municipio de Puerto Milán, este de Valparaíso, vereda El Jardín, 01°8'24.61"N, 75°32'34.04"W, altitud 251 m.

**Paratipo:** ICN 19017, hembra joven, cráneo, esqueleto y tejidos en alcohol. Localidad: Colombia, Caquetá, este de Valparaíso, vereda El Jardín, finca de Marino Camacho, 01°6'23.10"N, 75°38'32.50"W, altitud 251 m. Muerto en 2 de septiembre de 2008 probablemente por trauma en cautividad.

#### Cetartiodactyla

##### Familia Cervidae

*Mazama gouazoubira medemi* Barriga-Bonilla, 1966 \*

Caldasia, 9(45): 491-503, 2 Tab., diciembre 28 de 1966.

**Holotipo:** ICN 812, macho joven, piel curtida y cráneo (número de campo 3), F Medem, 21 de noviembre de 1950.

**Localidad tipo:** Colombia, Meta, sierra de La Macarena, hacienda El Mico.

**Paratipo:** ICN 780, macho adulto, cráneo, (número de campo 203), G Dahl, Meta, Caño Morrocoy, oriente de El Refugio, margen derecha del río Guayabero, 10 de febrero de 1959.

**Comentarios:** la fecha de recolección del holotipo aparece en la publicación original como 21 de noviembre de 1950, sin embargo, en la etiqueta del holotipo aparece la fecha 7 de diciembre de 1950. Adicionalmente, aunque Barriga-Bonilla, 1966, designó como paratipo únicamente el cráneo del espécimen ICN 780; en revisión del material depositado en la colección del ICN se encontró parte de la piel de la cabeza asociados a este espécimen.

## CONCLUSIONES

En este trabajo se unifica la información de tipos nomenclaturales de mamíferos del ICN que a la fecha cuenta con 15 holotipos y 44 paratipos pertenecientes a 18 taxones. Es probable que este número siga incrementando a medida que se desarrollen nuevas revisiones taxonómicas.

Algunos aspectos relacionados con los ejemplares tipo aún permanecen inciertos, como la ubicación del holotipo de *A. jorgehernandezi* (ICN 14023) y se hace necesario continuar con el trabajo en la colección con miras a asegurar la protección de los ejemplares y generar un catálogo electrónico de imágenes de dichos ejemplares, que permita un acceso fácil a la información de acuerdo a las recomendaciones hechas por la Comisión

290 Artículo de reflexión - *Especímenes tipo de mamíferos en la colección del Instituto De Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. Ramírez-Chaves.*

Internacional de Nomenclatura Zoológica ICZN, (1999). Se recomienda, el empleo de la terminología regulada por la (ICZN 1999) cuando se esté describiendo algún taxón para evitar confusiones futuras.

### AGRADECIMIENTOS

A Yaneth Muñoz-Saba, por permitirme el acceso a la colección de mamíferos del Instituto de Ciencias Naturales. A John Jairo Mueses-Cisneros, Hugo Mantilla-Meluk, Miguel E. Rodríguez-Posada y Sergio Solari por las sugerencias y correcciones al manuscrito. A Marcela Ortega-Rincón por la lectura crítica del documento y el apoyo incondicional. A Andrea N. Ramírez Chaves por el envío de información clave para el desarrollo de este documento. Al programa *MEME-Erasmus Mundus Master in Evolutionary Biology* (University of Groningen, Netherlands; Ludwig Maximilians University of Munich, Germany; Uppsala University, Sweden; University of Montpellier II, France and Harvard University (USA)) por el apoyo en la última fase de este trabajo.

### BIBLIOGRAFÍA

- ANDERSON RP. Preliminary review of the systematics and biogeography of the spiny pocket mice (*Heteromys*) of Colombia. *Rev Acad Colomb Cien.* 1999;23(SE):613-630.
- ANDERSON RP, JARRÍN-V P. A New Species of Spiny Pocket Mouse (*Heteromyidae: Heteromys*) Endemic to Western Ecuador. *Am Mus Novit.* 2002;3382:1-26.
- ANDRADE-C. G, LYNCH JD, editores. Los Tipos Nomenclaturales depositados en la colección zoológica del Instituto de Ciencias Naturales. Biblioteca José Jerónimo Triana 16. Bogotá; 2007.
- BARRIGA-BONILLA E. Estudios mastozoológicos colombianos, I Chiroptera. *Caldasia.* 1965;9(43):241-268.
- BARRIGA-BONILLA E. Estudios mastozoológicos colombianos II. *Caldasia* 1966;9(45):491-503.
- BORRERO-H. JI, HERNÁNDEZ-CAMACHO J. Informe preliminar sobre aves y mamíferos de Santander, Colombia. *An Soc Biol Bogotá.* 1957;1:197-230.
- CADENA A, MUÑOZ-SABA Y. Colección de mamíferos. En: Andrade-C. G, Lynch JD, editores. Los tipos nomenclaturales depositados en la colección zoológica del Instituto de Ciencias Naturales. Biblioteca José Jerónimo Triana Bogotá; 2007;16. p. 183-186.
- DÁVALOS LM. A new choacoan Species of *Lonchophylla* (Chiroptera: Phyllostomidae). *Am Mus Novit.* 2004;3426:1-14.
- DÁVALOS LM, CORTHALS A. A new Species of *Lonchophylla* (Chiroptera; Phyllostomidae) from the eastern Andes of Northwestern South America. *Am Mus Novit.* 2008;3635:1-16.
- DEFLER TR, BUENO ML. *Aotus* diversity and the species problem. *Primate Conserv.* 2007;22:49-64.
- DEFLER TR, BUENO ML, GARCÍA J. *Callicebus caquetensis*: a new and critically endangered primate from Southern Caquetá. *Primate Conserv.* 2010;25:1-9.
- DEFLER TR, BUENO ML, HERNÁNDEZ-CAMACHO J. Taxonomic status of *Aotus herskovitzi*: its relationship to *Aotus lemurinus lemurinus*. *Neotrop. Primates* 2001;9(2):37-52.

EGER JL. Family Molossidae. En: Gardner AL, editor. Mammals of South America: Xenarthras, Shrew, and Bats. Chicago, USA: The University of Chicago Press; 2008. p. 399-439.

GARDNER AL, editor. Mammals of South America: Xenarthras, Shrew, and Bats. Chicago, USA: The University of Chicago Press; 2008.

GROVES C. Order Primates. En: Wilson DE, Reeder DAM, editors. Mammal Species of the World. A Taxonomic and Geographic Reference. Third Edition. Baltimore: The Johns Hopkins University Press; 2005. p. 111-184.

HERNÁNDEZ-CAMACHO J. Una nueva especie colombiana del género *Diclidurus* (Mammalia: Chiroptera): *Diclidurus ingens*. Caldasia. 1955;7(31):87-98.

HERNÁNDEZ-CAMACHO J. Una subespecie nueva de *Heteromys anomalus* (Mammalia: Rodentia). Lozania 1956;10:1-15.

HERNÁNDEZ-CAMACHO J. Mammalia. En: Borrero-H. JI, Hernández-Camacho J, editores. Informe preliminar sobre aves y mamíferos de Santander, Colombia. Anales de la Sociedad de Biología de Bogotá 1957;1:213-230.

HERNÁNDEZ-CAMACHO J. Primitiae mastozoologicae colombianae – I. Status taxonómico de *Sciurus pucheranii santanderensis*. Caldasia. 1960;8(38):359-368.

HERNÁNDEZ-CAMACHO J, CADENA, A. Notas para la revisión del género *Lonchorhina* (Chiroptera, Phyllostomidae). Caldasia 1978;12(57):199-251.

HERSHKOVITZ P. Mammals of Northern Colombia, preliminary report N.º 6: rabbits (Leporidae), with notes on the classification and distribution of the South American forms. Proc. U. S Nat Mus .1950;100(3265):327-375.

ICZN - INTERNATIONAL COMMISSION ON ZOOLOGICAL NOMENCLATURE. International Code of Zoological Nomenclature. Fourth Edition. The International Trust for Zoological Nomenclature, London; 1999.

MANTILLA-MELUK H, BAKER RJ. Systematics of small *Anoura* (Chiroptera: Phyllostomidae) from Colombia, with description of a new species. Occas Pap Tex Tech Univ Mus. 2006;261:1-18.

MANTILLA-MELUK H, BAKER RJ. New species of *Anoura* (Chiroptera: Phyllostomidae) from Colombia, with systematic remarks and notes on the distribution of the *A. geoffroyi* complex. Occas Pap Tex Tech Univ Mus. 2010;92:1-19.

MANTILLA-MELUK H, JIMÉNEZ-ORTEGA AM, PALACIOS L, BAKER RJ. Unexpected finding of *Diclidurus ingens*, (Hernández-Camacho, 1955) (Chiroptera, Emballonuridae), in the Colombian Biogeographic Chocó. Mastozool Neotrop. 2009;16(1):229-232.

MANTILLA-MELUK H, RAMÍREZ-CHAVES HE, PARLOS JA, BAKER RJ. Geographic range extensions and taxonomic notes on bats of the genus *Lonchophylla* (Phyllostomidae) from Colombia. Mastozool. Neotrop. 2011;17(2):295-303.

MARINKELLE CJ. *Vampyrops intermedius* sp. n. from Colombia (Chiroptera, Phyllostomatidae). Rev Brasil Biol. 1979;30(1):49-53.

RAMÍREZ-CERQUERA J. Reporte de una nueva especie de primate del genero *Aotus* de Colombia. Resúmenes de las Comunicaciones Científicas del IX Congreso Latinoamericano de Zoología, Arequipa, Perú, 9-15 de octubre; 1983.

TORRES OM, ENCISO S, RUIZ F, SILVA E, YUNIS I. Chromosome diversity of the genus *Aotus* from Colombia. Am J Primatol. 1998;44(4):255-275.

292 Artículo de reflexión - *Especímenes tipo de mamíferos en la colección del Instituto De Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. Ramírez-Chaves.*

---

VOSS RS. An introduction to the Neotropical Muroid rodent genus *Zygodontomys*. Bull Am Mus Nat His. 1991;210:1-113.

WILSON DE, REEDER DAM, editores. Mammal Species of the World. A Taxonomic and Geographic Reference. Third Edition. Baltimore: The Johns Hopkins University Press; 2005.