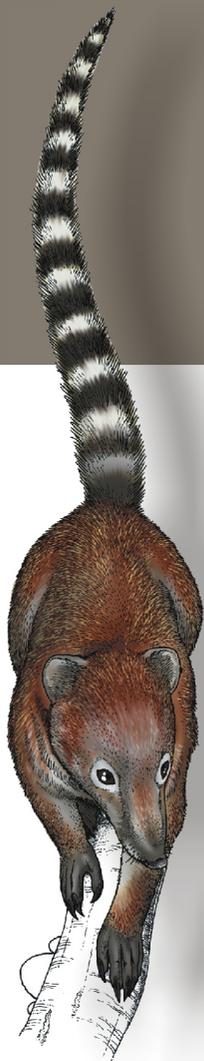
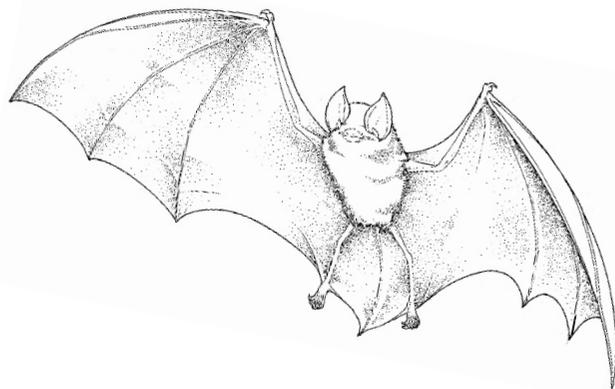


Mamíferos

terrestres y voladores de Colombia



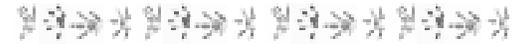
ALBA L. MORALES - JIMÉNEZ
FRANCISCO SÁNCHEZ
KATJA POVEDA
ALBERTO CADENA



MAMÍFEROS TERRESTRES Y VOLADORES
DE COLOMBIA

GUÍA DE CAMPO

Alba L. Morales-Jiménez
Francisco Sánchez
Katja Poveda
Alberto Cadena



MAMÍFEROS TERRESTRES Y VOLADORES DE COLOMBIA GUÍA DE CAMPO

©2004

ISBN: 958-33-67737

Cítese como:

A.L. Morales-Jiménez, Sánchez F., K. Poveda & A. Cadena. 2004. Mamíferos Terrestres y Voladores de Colombia, Guía de Campo. Bogotá, Colombia. 248 p

Textos por:

Francisco Sánchez, Alba Lucia Morales Jiménez, Katja Poveda, Alberto Cadena.

Ilustración:

Ilustración Portada: Juan Cristobal Calle

Ilustraciones Primates Color: Stephen Nash

Ilustraciones Blanco y Negro: Juan Cristobal Calle

Ilustración *Sciurus igniventris*: Fiona Reid

Diagramación y diseño:

Silvia V. Barreto Ch.

Angela M. Gil R.

Impresión:

Ramos López Editorial

Agradecimientos

Los autores agradecen a todas las personas que hicieron posible que este sueño se hiciera realidad. A las personas que donaron sus fotografías a una buena causa. A Marcelo Aranda quien permitió el uso de las huellas presentadas en esta guía. A Juan Cristóbal Calle, quien trabajó en la ilustración de este libro y donó la ilustración de la portada. A Marcela Gómez-Laverde por dirigir nuestra atención sobre los problemas de *Philander andersoni*, *Caluromysiops irrupta*, *Crysocyon brachiurus* y *Oncifelis colocolo*. A Enrique Castillo, coordinador de Colecciones del Instituto Alexander von Humboldt por facilitar las fotografías del ejemplar *Lynchailurus colocolo*. A la Dra. Rosa García Perea por sus comentarios acerca del ejemplar anteriormente mencionado.

A las instituciones que nos apoyaron, a los Zoológicos Jaime Duque y Piscilago por permitirnos tomar algunas fotografías. A la American Society of Mammalogist y al Grupo de Especialistas en Tapires (TSG) por la donación de fotografías. A Idea Wild por donarnos el computador en el que se elaboró el documento, a ALCOM por financiar las ilustraciones del capítulo de murciélagos, al Grupo en Conservación y Manejo de Vida Silvestre (Universidad Nacional de Colombia) por financiar parte del diseño de esta publicación. Al Instituto de Ciencias Naturales, por permitirnos el acceso a la colección y por darnos un espacio en el laboratorio de mamíferos. A Idea Wild, WWF y el Zoológico de Pereira por donar el dinero para la impresión de esta guía.

A Hugo Fernando López Arévalo por sus aportes, críticas y apoyo durante gran parte del proceso, a Pedro Sánchez por las sugerencias al capítulo de conservación y a todas las personas que han pasado por el laboratorio de mamíferos del Instituto de Ciencias Naturales – Universidad Nacional de Colombia, por sus aportes y entusiasmo.

Índice

5	Introducción
7	Uso de la guía
15	Metodología para el estudio de mamíferos
24	Conservación de las mamíferos colombianos
35	Los mamíferos
36	MARSUPIALES
44	PEREZOSOS
48	ARMADILLOS
54	OSOS HORMIGUEROS
58	MONOS
78	CARNÍVOROS
101	TAPIRES
105	ZAINOS Y VENADOS
111	ROEDORES
131	CONEJOS

134	MURCIELAGOS
137	CLAVES PARA LAS FAMILIAS DE MURCIELAGOS
139	FAMILIA EMBALLONURIDAE
140	FAMILIA NOCTILIONIDAE
142	FAMILIA MORMOOPIDAE
143	FAMILIA PHYLLOSTOMIDAE
145	Subfamilia Phyllostominae
147	Subfamilia Glossophaginae
148	Subfamilia Carollinae
149	Subfamilia Sturnirinae
151	Subfamilia Stenodermatinae
152	Subfamilia Desmodontinae
154	FAMILIA NATALIDAE
155	FAMILIA FURIPTERIDAE
156	FAMILIA THYROPTERIDAE
157	FAMILIA VESPERTILIONIDAE
158	FAMILIA MOLOSSIDAE

161	Láminas Fotos
197	Láminas Huellas
209	Apéndice 1
215	Bibliografía
228	Glosario
230	Créditos fotográficos
233	Los autores
235	Índice de nombres científicos
239	Índice de nombres comunes

Introducción

Los mamíferos son un grupo importante dentro de los ecosistemas tropicales. Estos juegan un papel clave en el mantenimiento y la regeneración de los bosques, a través de procesos como dispersión de semillas, polinización, folivoría y frugivoría (Fleming & Sosa 1994, Terborgh 1992).

Los mamíferos también son componentes integrales de la religión, la cultura y la economía de los habitantes de la región neotropical, y son utilizados como alimento, mascotas y/o elementos decorativos por diferentes grupos étnicos (Cuarón 2000, Bodmer et al. 1997, Novaro et al. 2000). Por otra parte, muchas especies de primates y grandes carnívoros han sido usadas como especies emblema o sombrilla, para promover la conservación de los ecosistemas tropicales (Cuarón 2000). Por ello los mamíferos se han convertido en importantes herramientas de conservación y de enlace entre la comunidad científica y el público en general.

Colombia es considerado como uno de los cinco países con mayor biodiversidad de mamíferos del mundo, ocupa el cuarto puesto en número de especies a escala global, después de Brasil, Indonesia y México (Alberico et al. 2000). En nuestro país se ha comprobado la presencia de 435 especies de mamíferos (Alberico et al. 2000) y es seguro que en los

años venideros este número habrá de incrementarse. Teniendo en mente la gran diversidad de mamíferos de Colombia, su importancia ecológica y cultural, decidimos elaborar un documento que permitiera identificar y conocer mejor algunos de los mamíferos que habitan nuestro país. Este libro fue escrito pensando en alcanzar un amplio público, y por ello incluye textos, que esperamos sean fáciles de leer, y también fotografías e ilustraciones que permiten visualizar mejor la apariencia y los hábitos de los animales. En esta guía se encuentra información de 114 especies de mamíferos terrestres y voladores colombianos, que pueden ser reconocidas en el campo por sus características externas o por su ubicación geográfica. Se incluye información sobre su historia natural, su distribución, su grado de amenaza y si tienen control para su comercialización. Para los murciélagos presentamos claves a nivel de familia y subfamilia, para el caso de los filostómidos, que esperamos sean de gran utilidad.

Los mamíferos

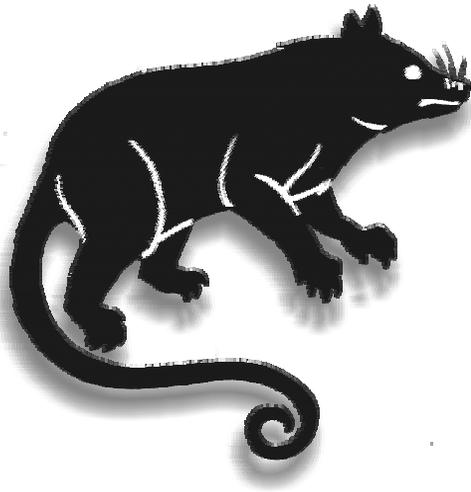
Los mamíferos cuentan con características diagnósticas que permiten diferenciarlos de cualquier otro vertebrado. Externamente, pueden reconocerse por la presencia de pelo, glándulas sudoríparas, glándulas sebáceas, y glándulas mamarias. En algunos grupos estas características no están presentes durante toda la vida del animal, por ejemplo, las glándulas mamarias están presentes en machos y hembras, pero sólo se desarrollan en las hembras y son capaces de producir leche para la alimentación de las crías. A diferencia de otros vertebrados cuyos dientes tienen la misma forma, los mamíferos presentan una dentadura diferenciada en incisivos, caninos, premolares y molares.

En su anatomía interna, los mamíferos se diferencian de otros vertebrados, porque presentan tres huesos en el oído medio (martillo, yunque y estribo), cada rama mandibular está formada por un único hueso que articula directamente con el cráneo, presentan un diafragma muscular que separa la cavidad abdominal de la torácica, y presentan glóbulos rojos carentes de núcleo.

MARSUPIALES

Orden Didelphimorphia

marsupiales



La principal característica de los marsupiales es que sus crías nacen en un estado embrionario temprano y terminan su desarrollo en una bolsa ubicada en la región abdominal llamada marsupio, allí deriva el nombre del grupo. Dentro de esta bolsa se ubican las mamas, de las que los embriones se alimentan. Actualmente sólo existen especies de marsupiales en Oceanía y América. En los marsupiales americanos las patas y las manos poseen 5 dedos y el pulgar de la pata trasera en la mayoría de los casos es oponible y presenta una uña en vez de una garra. Poseen colas largas, desnudas, de apariencia escamosa y generalmente prensiles. El período de gestación de los marsupiales es corto, las crías nacen entre 8 y 45 días después de la concepción (alrededor de 15 días para las especies suramericanas). Posteriormente los recién nacidos migran al marsupio, donde se adhieren a un pezón y completan su desarrollo.

Caluromys derbianus

Lámina: Pag. 163

Nombre común: Chucha rata, marta, marteja, chucha lanuda.
Medidas: LCC=225-300, LC=384-445, P=32-47, O=35-40,
Peso=245-370 g.

Descripción: Dorso de coloración café rojiza con un parche gris entre los hombros. Cabeza de color gris pálido que puede presentar una banda vertical oscura que atraviesa la cara entre los ojos. Orejas de color rosado. Patas de color crema. Primer tercio de la cola peluda y el resto desnuda de color crema con puntos café.

Historia natural: Viven en bosques húmedos y secos, hasta los 2600 metros de altitud. Se encuentran desde bosques maduros hasta intervenidos. Son animales nocturnos, solitarios y arborícolas. Se alimentan de frutas, néctar, invertebrados, huevos, polluelos y otros pequeños vertebrados.

En el campo: Por sus hábitos arborícolas es poco frecuente que se encuentren sus huellas. Con alguna



frecuencia se les encuentra muertos en torres de corriente eléctrica cerca de bosques.

Distribución: Se encuentran desde Ecuador hasta México. En Colombia habitan en la Costa Pacífica y sobre las cordilleras Occidental y Central.

Categoría de amenaza: VU (IUCN 2003), LRlc (Rodríguez 1998).

Caluromys lanatus

Lámina: Pag. 163

Nombre común: Chucha rata, cinco dedos, chucha real roja, marta, marteja, ratón de agua, rajaco, marmirero, chupacafé.

Medidas: LCC=217-295, LC=330-435, P=39-50, O=31-41,
Peso=310-410 g.

Descripción: Dorso de coloración rojo-café. Cabeza de color gris con una banda vertical oscura que atraviesa la

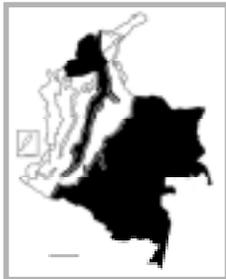


cara entre los ojos. Orejas oscuras. Dorso de la cola peludo en la primera mitad y desnudo en la punta. Parte desnuda blanca moteada con algunas manchas cafés. Parte ventral de la cola desnuda.

Historia natural: Viven en bosques húmedos y bosques de galería, hasta los 2000 metros de altitud. Se encuentran desde plantaciones y jardines hasta bosques maduros. Son animales nocturnos, solitarios y arborícolas. Se alimentan de flores y probablemente algunos invertebrados, huevos, polluelos y otros vertebrados. En estaciones secas toman néctar de las flores.

En el campo: Por sus hábitos arborícolas es poco frecuente que se encuentren sus huellas. Estas son muy similares a las de *C. derbianus*.

Distribución: Se encuentran desde Colombia hasta Paraguay. En Colombia habitan en la Amazonía, la Orinoquía y el Valle del río Magdalena y la Costa Atlántica. Categoría de amenaza: LRnt (IUCN 2003), LRIc (Rodríguez 1998).



Caluromysiops irrupta

Lámina: Pag. 163

Nombre común: Chucha.

Medidas: LCC=250-330, LC= 310-340, P=47-52, O=29-37, Peso: desconocido.

Descripción: Dorso gris a café, con un parche de color negro sobre los hombros que se extiende por la espalda a lado y lado de la columna. Vientre de color naranja o blanquecino. Orejas de color amarillo en su parte interna. Cola peluda por encima y desnuda por debajo. Patas delanteras de color negro.

Historia natural: Viven en bosques húmedos maduros, hasta los 500 metros de altitud. Son animales nocturnos, solitarios y arborícolas. Se alimentan de néctar y frutas. En el campo: Estos marsupiales son altamente arborícolas y para observarlos hay que buscarlos con cuidado en el dosel durante las noches.



Distribución: Se encuentran en la Amazonía Peruana y probablemente en la Colombiana.

Categoría de amenaza: VU (IUCN 2003), NE (Rodríguez 1998).

Nota: Solo existe un registro para Colombia en Simoneta (1979) al parecer de un individuo en cautividad en Leticia, Amazonas.

Chironectes minimus

Lámina: Pag. 164 Huella: Pag. 199

Nombre común: Chucha de agua, ratón de agua, runcho de agua, zarigüeya de agua.

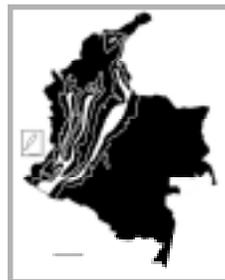
Medidas: LCC=260-298, LC=327-420, P=60-74, O=25-32, Peso=590-700 g.

Descripción: Dorso gris con cuatro franjas negras o café oscuras que pasan perpendiculares a la columna. Vientre de color blanco. Cabeza negra con una línea clara en

forma de U que va desde una oreja hasta la otra por encima de los ojos. Patas posteriores largas con los dedos conectados por membranas.

Historia natural: Se encuentran en bosques secos y húmedos hasta los 2000 metros de altitud. Son animales nocturnos, solitarios y semiacuáticos. Se alimentan de insectos, crustáceos, ranas y peces. Los dedos largos y las palmas de las manos rugosas le ayudan a capturar su alimento.

En el campo: Viven en madrigueras ubicadas a las orillas de los ríos, construidas con hojas y pasto. Las huellas de este marsupial se deben buscar a lo largo de los cursos de agua.



Distribución: Se encuentran desde el sur de México hasta el nororiente de Argentina. En Colombia habitan en todo el país. Categoría de amenaza: LRnt (IUCN 2003), LRnt (Rodríguez 1998).



Didelphis albiventris

Lámina: Pag. 164 Huella: Pag. 199

Nombre común: Chucha de oreja blanca, chucha, fara, runcho, comadreja, fero, raposa, zorro hediondo, zorro mochilero, zarigüeya.

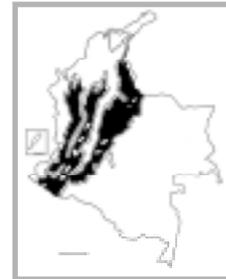
Medidas: LCC=305-437, LC=290-430, P=45-68, O=41-60, Peso= 500-2000 g.

Descripción: Cuerpo café oscuro, negro o una mezcla de negro y blanco, con dos capas de pelo, una de pelo corto blanco a café amarillento, cubierto por una capa de pelo más largo negro, gris o blanco. Cara blanca con una franja negra que va desde la nariz hasta la oreja pasando por el ojo, aunque a veces sólo presentan un anillo negro alrededor de los ojos. Frente con una franja negra vertical. Las orejas son blancas o rosadas aunque pueden tener la base negra. La base de la cola es negra y el resto es blanquecino.

Historia natural: Habitan en bosques húmedos y páramos, hasta los 3900 metros de altitud. Se encuentran desde zonas abiertas hasta bosques maduros y ocasionalmente visitan

fincas en busca de aves de corral y frutos cultivados. Son nocturnos y solitarios. Consumen insectos y otros invertebrados, frutas, semillas, hojas, mamíferos, aves y otros pequeños vertebrados.

En el campo: Sus ojos presentan un color rojo cuando son alumbrados en la noche. En algunas ocasiones secretan olores desagradables cuando son molestados.



Sus huellas son muy similares a las de *D. marsupialis*.

Distribución: Se encuentran en Colombia y Venezuela hasta Perú y en el oriente de Brasil hasta el norte de Argentina. En Colombia habitan las tres cordilleras.

Categoría de amenaza: LRLc (IUCN 2003), NE (Rodríguez 1998).

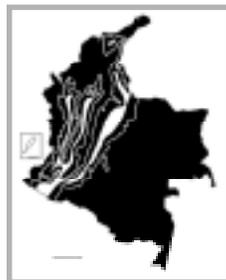
Didelphis marsupialis

Lámina: Pag. 164 Huella: Pag. 199

Nombre común: Chucha de oreja negra, zorro chucha, zorro mochilero, rabipelao, zorro hediondo, gambá, raposo(a), comadreja, chucho, faro, fara, runcho, zorra.
Medidas: LCC=324-425, LC=336-420, P=51-70, O=46-58, Peso=565-1610 g.

Descripción: Cuerpo café oscuro, negro o una mezcla de negro y blanco. Piel con dos capas de pelo, una de pelo corto blanco a café amarillento, cubierta por una capa de pelo mas largo negro o gris. Cabeza de coloración amarilla a café. Orejas negras. Cola desnuda negra en la base y blanca en la punta.

Historia natural: Habitan sabanas y todos los tipos de bosque, hasta 2000 metros de altitud. Viven desde bosques maduros hasta zonas perturbadas. Son nocturnos, solitarios y semiarborícolas. Se alimentan de insectos, gusanos, pequeñas culebras, frutas y néctar. En el campo: Producen un fuerte olor desagradable cuando son molestados. Sus ojos presentan un color rojo cuando son alumbrados.



Distribución: Se encuentran desde el oriente de México hasta el norte de Argentina. En Colombia habitan en todo el país.

Categoría de amenaza: LRIc (IUCN 2003), NE (Rodríguez 1998).

Lutreolina crassicaudata

Lámina: Pag. 165

Nombre común: Chucha comadreja.
Medidas: LCC=243-400, LC=245-358, P=38-53, O=22-28, Peso=350-910 g.
Descripción: Cuerpo de coloración amarillo pálido a café. Vientre amarillento. Orejas cortas, redondeadas y largas.



Cola larga, gruesa y cubierta de pelos cortos en toda su extensión.

Historia natural: Viven cerca de cursos de agua en bosques húmedos asociados con sabanas y pastizales, hasta los 500 metros de altitud. Son animales nocturnos y solitarios. Terrestres, aunque son buenos nadadores y trepadores. Se alimentan de invertebrados y pequeños vertebrados.

En el campo: Suelen refugiarse en huecos de árboles y en madrigueras que construyen ocasionalmente con hierbas y juncos.

42



Distribución: Se encuentran en Colombia, Venezuela, la Guayana, Bolivia, Paraguay, Brasil, Perú, Uruguay y Argentina. En Colombia habitan en la Orinoquía en los departamentos de Meta y Vichada. Categoría de amenaza: LRIc (IUCN 2003), NE (Rodríguez 1998).

Philander opossum

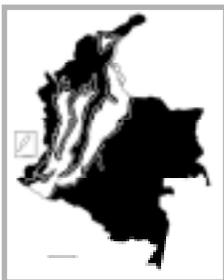
Lámina: Pag. 165 Huella: Pag. 199

Nombre común: Rajá, rabipelao, cuatrojos, chucha cuatrojos, chucha.

Medidas: LCC=250-302, LC=253-315, P=35-50, O=25-40, Peso=200-660 g.

Descripción: Dorso de coloración gris. Vientre de color crema. Cara con máscara negra alrededor de los ojos y que pasa por la coronilla. Sobre cada ojo presenta puntos blancos grandes, al igual que en la base de las orejas. Patas de color crema.

Historia natural: Viven en bosques húmedos y bosques de galería, hasta los 1200 metros de altitud. Se encuentran desde plantaciones hasta bosques maduros. Son animales nocturnos, solitarios, arborícolas y terrestres. Se alimentan de vertebrados pequeños, invertebrados y frutos. En el campo: Para observarlos es necesario buscarlos en el dosel con linternas.



Distribución: Se encuentran desde México, hasta el norte de Argentina. En Colombia habitan en todo el país.

Categoría de amenaza: LRIc (IUCN 2003), NE (Rodríguez 1998).

Philander andersoni

Lámina: Pag. 165

Nombre común: Chucha.

Medidas: LCC=223-288, LC=267-305, P=36-45, O=33-45, Peso=335-600g.

Descripción: Dorso de coloración gris con una franja oscura que pasa sobre la espalda. Vientre de color crema. Cara con máscara negra alrededor de los ojos y que atraviesa la coronilla. Sobre cada ojo presenta puntos

blancos grandes, al igual que en la base de las orejas. Patas de color negro.

Historia natural: Viven en bosques húmedos, hasta los 500 m de altitud. Se pueden encontrar en bosques maduros, pero también en los intervenidos. Son animales nocturnos, solitarios, terrestres y arborícolas. Se alimentan de invertebrados y vertebrados pequeños.

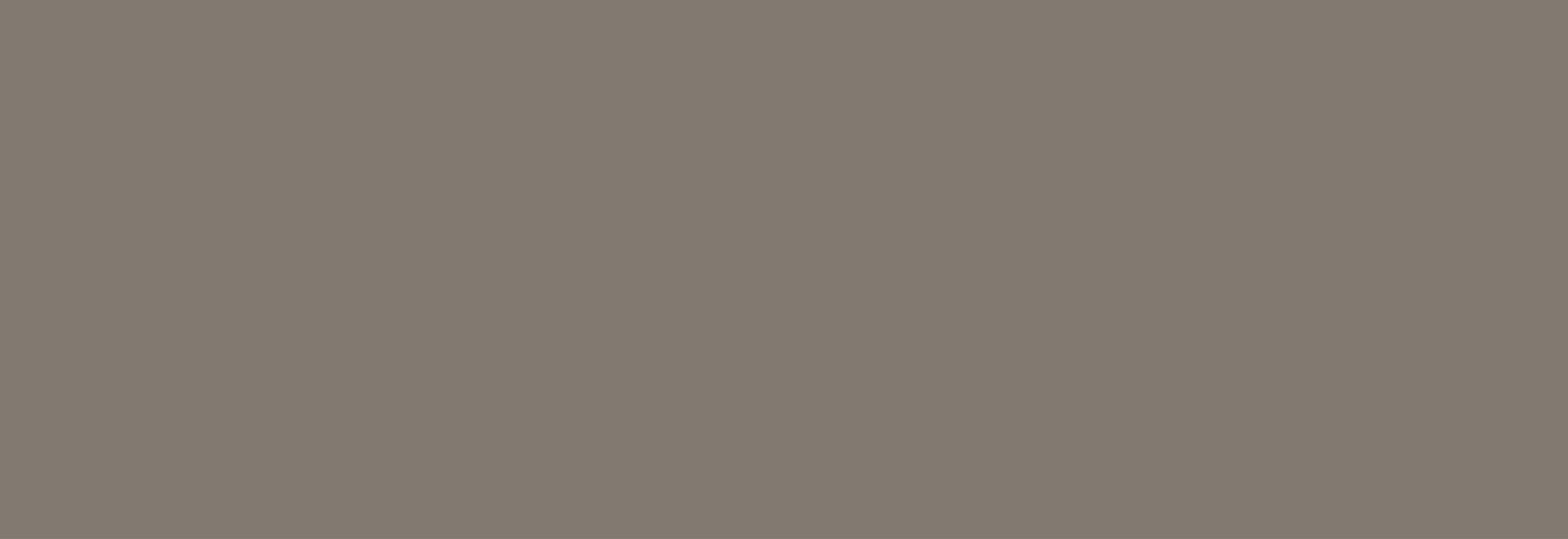
En el campo: Ver P. opossum. Sus huellas son muy similares a las de P. opossum.



Distribución: Se encuentran en la cuenca alta del Amazonas, en Venezuela, Colombia, Brasil y Ecuador. En Colombia habitan en los Departamentos de Meta, Guaviare, Vaupés, Caquetá, Amazonas y Putumayo.

Categoría de amenaza: LRIc (IUCN 2003), NE (Rodríguez 1998).





Con el apoyo de:



Código
de barras