

constante con el fin de establecer prioridades de investigación (Solari et al. 2013). A continuación indicamos las adiciones y cambios presentados desde la publicación más reciente de la lista de chequeo de mamíferos de Colombia, en la que se incluyeron un total de 492 especies nativas (Solari et al. 2013). En total, se han registrado 13 nuevas especies: siete murciélagos (orden Chiroptera), tres carnívoros (Carnivora), un primate (Primates), un roedor (Rodentia) y un perisodáctilo (Perissodactyla) (Tabla 1). Tres especies de murciélagos y una especie de primate son reportadas con base en cambios nomenclaturales y taxonómicos: *Uroderma convexum* (Mantilla-Meluk 2014), *Myotis caucensis* (Moratelli et al. 2013), *Myotis pilosatibialis* (Mantilla-Meluk & Muñoz-Garay 2014) y *Pithecia milleri* (Marsh 2014).

Adicionalmente, dos especies fueron registradas por primera vez en Colombia a partir de avistamientos, capturas o revisión de ejemplares de colección. La foca (*Arctocephalus philippii*) fue incluida por Ávila et al. (2014) para la región de la costa pacífica del país, aunque su presencia es incidental y no presenta poblaciones residentes. A diferencia de otras especies no residentes conocidas para Colombia, *A. philippii* solo cuenta con un registro, por lo que es necesario enfocar esfuerzos con el fin de entender las causas del evento de dispersión mencionado por Ávila et al. (2014). Además, el murciélago *Glyphonycteris daviesi* fue registrado por primera vez en sabanas inundables y altillanura de la Orinoquía colombiana (Morales-Martínez & Suárez-Castro 2014). Por otra parte, aunque el murciélago *Lophostoma occidentale* (ver Alberico 1994) y el olingo *Bassaricyon alleni* (ver Helgen et al. 2013) ya habían sido registradas con anterioridad, sus registros fueron omitidos en listas posteriores debido a ausencia de revisiones más amplias. Recientemente, Ramírez-Chaves et al. (en prensa) reevaluaron la hipótesis de distribución alopatrica para las especies del género *Myoprocta*. Aunque los autores confirmaron la presencia de un taxón distinto a *M. pratti* para la región de la Amazonía, la asignación de este grupo a la especie *M. acouchy* está por ser corroborada mediante el uso de análisis genéticos.

Desde la publicación de la lista de Solari et al. (2013), se han descrito cuatro nuevas especies con presencia confirmada en Colombia: dos murciélagos (*Uroderma bakeri*, *Vampyressa sinchi*), un carnívoro (*Bassaricyon*

Adiciones y cambios a la lista de mamíferos de Colombia: 500 especies registradas para el territorio nacional

Héctor E. Ramírez-Chaves – Weisbecker Lab, School of Biological Sciences, University of Queensland, Goddard Building 8, St. Lucia 4072, Brisbane, Australia. hera.chaves@gmail.com.

Andrés Felipe Suárez-Castro – Rhodes Conservation Lab, School of Geography, Planning and Environmental Management, University of Queensland, Steele Building 3, St. Lucia 4072, Brisbane, Australia.

Debido a la importancia de las listas de especies como base para futuros estudios a nivel taxonómico y geográfico, además de ser documentos de consulta para aquellos involucrados en el manejo y conservación de la fauna silvestre, es necesario mantener una actualización

neblina) y un tapir (*Tapirus kabomani*). Aunque en los últimos 15 años la mayoría de nuevos registros corresponden a cambios taxonómicos y nomeclaturales, 21 especies nuevas de mamíferos silvestres han sido descritas (Figura 1). La mayoría de estas especies (16) pertenecen al orden Chiroptera, uno de los grupos más estudiados en el país y con cambios constantes en su taxonomía y sistemática a nivel Neotropical en general (Solarí & Martínez-Arias 2014). Sin embargo, el desconocimiento en los patrones de diversidad de los mamíferos del país no se limita a los grupos de mamíferos pequeños, como lo demuestra el hallazgo de nuevas especies de primates (2), carnívoros (1) y tapires (1) en tiempos recientes. Además, especies de roedores medianos (e.g. *Myoprocta* spp. y *Coendou* spp.) y murciélagos (e.g. *Uroderma* spp. y *Vampyressa* spp.) son un claro ejemplo de la compleja historia taxonómica que rodea ciertos grupos (Voss 2011, Mantilla-Meluk 2014, Tavares et al. 2014, Ramírez-Chaves et al. en prensa). Lo anterior resalta la necesidad de enfocar esfuerzos para realizar una revisión taxonómica y sistemática urgente para diferentes taxones con ejemplares del país.

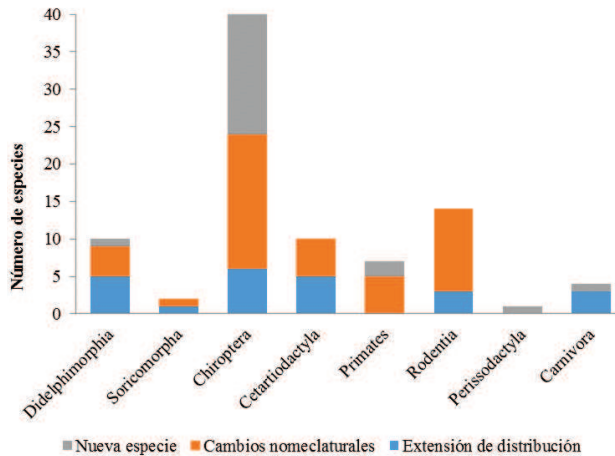


Figura 1. Incremento neto en el número de especies de mamíferos por orden registradas en Colombia en los últimos 15 años.

Tabla 1. Adiciones a la fauna de mamíferos de Colombia. Las convenciones de la columna Departamentos son: Amazonas (Ama), Antioquia (Ant), Arauca (Ara), Boyacá (Boy), Caldas (Cal), Caquetá (Caq), Cauca (Cau), Cesar (Ces), Chocó (Cho), Córdoba (Cor), Cundinamarca (Cun), Huila (Hui), La Guajira (LaG), Magdalena (Mag), Meta (Met), Nariño (Nar), Putumayo (Put), Santander (San), Sucre (Suc), Tolima (Tol), Valle del Cauca (VdC).

Taxón	Región Geográfica	Departamentos	Elevación	Referencias
Chiroptera				
<i>Phyllostomidae</i>				
<i>Glypomycteris</i>				
<i>Glypomycteris daviesi</i>	Orinoquia	Ara, Met	0-500	Morales-Martínez & Suárez-Castro 2014
<i>Lephostoma</i>				
<i>Lephostoma occidentalis</i>	Pacífica	Cau, Nar, VdC	0-100	Alberico 1994, Marin-Vásquez et al. (sometido)
<i>Uroderma</i>				
<i>Uroderma bakeri</i>	Orinoquia	Ara, Cun, Met, Ant, Boy, Cal, Ces, Cho, Cor, Hui, LaG, Mag, San, Suc, Tol, VdC	0-500	Mantilla-Meluk 2014
<i>Uroderma convexum</i>	Andina, Orinoquia		0-1500	Mantilla-Meluk 2014
<i>Vampyressa</i>				
<i>Vampyressa sinchi</i>	Andina	Cau, Hui, Nar	1620-1900	Tavares et al. 2014
<i>Vespertilionidae</i>				
<i>Myotis</i>				
<i>Myotis caucensis</i>	Andina	VdC	900-1200	Moratelli et al. 2013
<i>Myotis pilosatibialis</i>	Andina, Caribe	Ces, Hui, Mag, San	0-1200	Mantilla-Meluk & Muñoz-Garay 2014
Carnívora				
<i>Otariidae</i>				
<i>Arctocephalus</i>				
<i>Arctocephalus philippii</i>	Pacífica	Cau	0	Avila et al. 2014
<i>Procyonidae</i>				
<i>Bassaricyon</i>				
<i>Bassaricyon alleni</i>	Amazonia, Andina, Orinoquia	Cun, Met	0-2000	Helgen et al. 2013
<i>Bassaricyon neblina</i>	Andina	Ant, Cau, Hui, VdC	1500-2750	Helgen et al. 2013
<i>B. n. herskovitzi</i>	Andina: flanco oriental de la cordillera Central	Hui	2300-2400	Helgen et al. 2013
<i>B. n. osborni</i>	Andina: flanco oriental de la cordillera Occidental y flanco occidental de la cordillera Central	Ant, Cau, VdC	1500-2750	Helgen et al. 2013
<i>B. n. ruber</i>	Andina: flanco occidental de la cordillera Occidental	Ant, Hui	2200-2400	Helgen et al. 2013
<i>Perissodactyla</i>				
<i>Tapiriidae</i>				
<i>Tapirus</i>				
<i>Tapirus kabomani</i>	Amazonia	Ama	0-500	Cozzuol et al. 2013
Primates				
<i>Pitheciidae</i>				
<i>Pithecia</i>				
<i>Pithecia milleri</i>	Amazonia	Caq, Put	200-500	Marsh 2014
Rodentia				
<i>Dasyproctidae</i>				
<i>Myoprocta</i>				
<i>Myoprocta cf. acouchi</i>	Amazonia, Orinoquia	Ama, Met	0-500	Ramírez-Chaves et al. en prensa.

Durante los dos últimos años se han propuesto siete cambios taxonómicos y nomenclaturales (Tabla 2) sin que estos modifiquen el conteo de especies previo: la propuesta del género *Hsunycteris* (Parlos et al. 2014), para tres especies presentes en Colombia antes incluidas en *Lonchophylla*, y el género *Neomicroxus* (Alvarado-Serrano & D'Elía 2013), donde se incluye al roedor *Akodon bogotensis*. A nivel de especies se encuentran la elevación de *Sturnira parvidens* para las poblaciones sudamericanas antes incluidas en *Sturnira lilium* (que ha sido restringida a Centroamérica; Velasco & Patterson 2014); la resurrección del nombre *Pithecia hirsuta* como

especie válida en reemplazo de *Pithecia monachus* (esta última restringida a Ecuador; Marsh 2014), y la elevación a nivel de especie de *Bassaricyon medius* en reemplazo de *B. gabbii* (esta última restringida a Centroamérica; Helgen et al. 2013).

Tabla 2. Cambios nomenclaturales asociados a mamíferos presentes en Colombia. Las convenciones de la columna Departamentos son: Amazonas (Ama), Bolívar (Bol), Boyacá (Boy), Cauca (Cau), Cesar (Ces), Chocó (Cho), Cundinamarca (Cun), Guaviare (Gua), Huila (Hui), La Guajira (LaG), Meta (Met), Putumayo (Put), Risaralda (Ris), Santander (San), Valle del Cauca (VdC), Vaupes (Vau), Vichada (Vic).

Taxón	Región Geográfica	Departamentos	Elevación	Referencias	Notas
Chiroptera					
Phyllostomidae					
<i>Hsunycteris</i>					
<i>Hsunycteris cadenai</i>	Andina, Pacífica	Cho, Ris, VdC	0-1500	Parlos et al. 2014	Antes incluida en el género <i>Lonchophylla</i>
<i>Hsunycteris pattoni</i>	Amazonia	Ama	0-100	Parlos et al. 2014	Antes incluida en el género <i>Lonchophylla</i>
<i>Hsunycteris thomasi</i>	Amazonia, Andina: Valles Interandinos, Caribe, Orinoquia	Ama, Bol, Boy, Gua, LaG, Met, Put, Ris, San, VdC, Vau, Vic	0-1000	Parlos et al. 2014	Antes incluida en el género <i>Lonchophylla</i>
<i>Sturnira</i>					
<i>Sturnira parvidens</i>	Amazonia, Andina, Caribe, Orinoquia, Pacífica	Colombia	0-2200	Velazco & Patterson 2014	Elevada a especie. Reemplaza a <i>S. lillium</i> que queda restringida a Centroamérica
Carnivora					
Procyonidae					
<i>Bassaricyon</i>					
<i>Bassaricyon medius</i>	Andina, Pacífica	Cau, Cho, VdC	0-1600	Helgen et al. 2013	Elevada a especie. Reemplaza a <i>B. gabbii</i> que queda restringida a Centroamérica
Primates					
Pitheciidae					
<i>Pithecia</i>					
<i>Pithecia hirsuta</i>	Amazonia	Ama	0-500	Marsh 2014	Reemplaza a <i>P. monachus</i> en Colombia
Rodentia					
Cricetidae					
<i>Neomicroxus</i>					
<i>Neomicroxus bogotensis</i>	Andina: Cord. Central, Oriental, Ser. de Perija	Boy, Ces, Cun, Hui, Ris	2400-3900	Alvarado-Serrano & D'Elia 2013	Incluida previamente en el género <i>Akodon</i>

Cinco especies no son tenidas en cuenta dentro del conteo nacional debido a que no existe evidencia que soporte su inclusión en la fauna de mamíferos del país. De estas, *Centronycteris maximiliani* (Chiroptera) carece de ejemplares testigo o registros que soporten su inclusión en la región amazónica (Mantilla-Meluk et al. 2014). Similar situación ocurre para *Coendou bicolor* y *Coendou melanurus* (Rodentia) que aparentemente carecen de registros verificables de presencia nacional o fueron registradas a partir de identificaciones erróneas (Voss 2011). Por otra parte, *Coendou rothschildi* Thomas, 1902 y *Coendou sanctaemartae* J.A. Allen, 1904 son excluidas ya que se consideran sinónimos recientes de *Coendou quichua* Thomas, 1899 y *Coendou prehensilis* (Linnaeus, 1758) respectivamente, a partir de información genética y morfológica (Voss 2011, Voss et al. 2013).

Todas estas modificaciones hacen que la riqueza actual de mamíferos de Colombia se incremente a 500 especies. Nuevas investigaciones en campo y la revisión de colecciones son necesarias para clarificar aspectos relacionados con la riqueza de mamíferos en Colombia, así como el estatus taxonómico de algunas de las nuevas especies aquí listadas, cuya validez es controversial (e.g. *Tapirus kabomani*, *Pithecia hirsuta*; ver discusión en Voss et al. 2014 para *T. kabomani*). Finalmente recomendamos que la actualización de la lista de mamíferos del país se realice anualmente con el fin de identificar los avances y los vacíos de información de una manera más precisa.

Agradecimientos

Agradecemos a José F. González-Maya y un evaluador anónimo por los comentarios hechos al documento. HERC agradece a las becas Centennial and International (UQCent and UQI) de la Universidad de Queensland. AFSC agradece a la beca "Convocatoria nacional para estudios de doctorado en el exterior" de COLCIENCIAS.

Referencias

- ALBERICO, M. 1994. First record of *Sturnira mordax* from Colombia with range extensions for other bat species. *Trianae (Acta Científica INDERENA)* 5:335-341.
- ALVARADO-SERRANO, D. F. & G. D'ELÍA. 2013. A new genus for the Andean mice *Akodon latebricola* and *A. bogotensis* (Rodentia: Sigmodontinae). *Journal of Mammalogy* 94:995-1015.
- AVILA, I. C., et al. 2014. On the presence of a vagrant Juan Fernández fur seal (*Arctocephalus philippii*) in the Pacific coast of Colombia: A new extralimital record. *Mastozoología Neotropical* 21:109-114.
- COZZUOL, M. A., et al. 2013. A new species of tapir from the Amazon. *Journal of Mammalogy* 94:1331-1345.
- HELGEN, K. M., et al. 2013. Taxonomic revision of the olingos (*Bassaricyon*), with description of a new species, the Olinguito. *ZooKeys* 324:1-83.
- MANTILLA-MELUK, H. 2014. Defining species and species boundaries in *Uroderma* (Chiroptera: Phyllostomidae) with a description of a new species. *Occasional Papers of the Museum of Texas Tech University* 325:1-25.
- MANTILLA-MELUK, H. & J. MUÑOZ-GARAY. 2014. Biogeography and taxonomic status of *Myotis keaysi pilosatibialis* LaVal 1973 (Chiroptera: Vespertilionidae). *Zootaxa* 3793:60-70.
- MANTILLA-MELUK, H., et al. 2014. Emballonurid bats from Colombia: Annotated checklist, distribution, and biogeography. *Therya* 5:229-255.
- MARÍN-VASQUEZ, A., et al. Sometido. New records of the western rounded ear bat *Lophostoma occidentale* (Davis and Carter, 1978) (Chiroptera: Phyllostomidae) for Colombia. *Check List*.
- MARSH, L. K. 2014. A taxonomic revision of the Saki Monkeys, *Pithecia* Desmarest, 1804. *Neotropical Primates* 21:1-163.
- MORALES-MARTÍNEZ, D. M. & A. F. SUÁREZ-CASTRO. 2014. New records for *Glyphonycteris* Thomas, 1896 (Chiroptera: Phyllostomidae) from Colombia. *Check List* 10:639-644.
- MORATELLI, R., et al. 2013. Review of *Myotis* (Chiroptera, Vespertilionidae) from northern South America, with the description of a new species. *American Museum Novitates* 3780:1-36.
- PARLOS, J. A., et al. 2014. Evaluation of paraphyletic assemblages within Lonchophyllinae, with description of a new tribe and genus. *Occasional Papers of the Museum of Texas Tech University* 320:1-23.
- RAMÍREZ-CHAVES, H. E., et al. En prensa. Re-examining the hypothesis of allopatric distribution of *Myoprocta acouchy* and *M. pratti* (Mammalia: Dasyproctidae) in South America. *Papéis Avulsos de Zoologia*.

- SOLARI, S. & V. MARTINEZ-ARIAS. 2014. Cambios recientes en la sistemática y taxonomía de murciélagos Neotropicales (Mammalia: Chiroptera). *Therya* 5:167-196.
- SOLARI, S., et al. 2013. Riqueza, endemismo y conservación de los mamíferos de Colombia. *Mastozoología Neotropical* 20:301-365.
- TAVARES, V. D. C., et al. 2014. Systematics of the *Vampyressa melissa* Thomas, 1926 species complex, with descriptions of two new species. *American Museum Novitates* 3813: 1-27.
- VELAZCO, P. M. & B. D. PATTERSON. 2014. Two new species of yellow-shouldered bats, genus *Sturnira* Gray, 1842 (Chiroptera, Phyllostomidae) from Costa Rica, Panama and western Ecuador. *ZooKeys* 402:43-66.
- VOSS, R.S. 2011. Revisionary notes on Neotropical porcupines (Rodentia: Erethizontidae). 3. An annotated checklist of the species of *Coendou* Lacepede, 1799. *American Museum Novitates* 3720:1-36.
- VOSS, R. S., et al. 2013. Phylogenetic relationships of New World porcupines (Rodentia, Erethizontidae): Implications for taxonomy, morphological evolution, and biogeography. *American Museum Novitates* 3769:1-36.
- VOSS, R. S., et al. 2014. Extraordinary claims require extraordinary evidence: a comment on Cozzuol et al. (2013). *Journal of Mammalogy* 95:893-898.