



Figura 1. Distribución potencial de la guagua loba *Dinomys branickii* en Colombia.

Referencias

- ALBERICO, M. K. & K. OSBAHR. 2006. Guagua loba *Dinomys branickii*. Pp: 294-299. En: Rodríguez-M JV., M. Alberico, F. Trujillo & J. Jorgenson (eds.). Libro rojo de los Mamíferos de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Conservación Internacional Colombia, Ministerio del Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Bogotá DC
- ALLEN, J. A. 1916. List of mammals collected in Colombia by the American Museum of Natural History expeditions, 1910-1915. Bulletin of American Museum of Natural History, 35:191-238.
- ÁLVAREZ, M. V. M. (ed.). 2013. La relación de Antioquia en 1808. Colección Expedición Antioquia 2013, Serie Económica, Sociedad y Cultura-Tomo I. Programa de Investigación Expedición Antioquia 2013, Medellín, Colombia.
- AMNH. 2014. *Dinomys branickii* (M-40097), Mammals Database, Department of Mammalogy, Division of Vertebrate Zoology, American Museum of Natural History, New York.
- CASTAÑO, J. H., et al. 2003. Mamíferos del departamento de Caldas, Colombia. Biota Colombiana 4:247-259.
- CUARTAS-CALLE, C.A. Y J. MUÑOZ-ARANGO. 2003. Lista de los mamíferos (Mammalia: Theria) del departamento de Antioquia, Colombia. Biota Colombiana 4(1):65-78.
- DELGADO-V, C. A. & J.A. PALACIO-V. 2001a. Inventario preliminar de los mamíferos voladores y no voladores del área del Proyecto de Reserva Regional La Forzosa, Municipio de Anorí, Antioquia. Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia CORANTIOQUIA. Informe Final 63pp.
- Delgado-V., C.A. & J.A. PALACIO-V. 2001b. Inventario preliminar de los mamíferos en dos sectores de los municipios de Jardín y Andes, Cordillera Occidental, Departamento de Antioquia. Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia CORANTIOQUIA. Informe Final 36pp.
- FMNH. 20014. *Dinomys branickii* (69595), Mammals collection database. Field Museum of Natural History. <<http://fm1.fieldmuseum.org/collections/>>. Fecha de consulta: Abril de 2014.
- MUÑOZ, C. S. 2003. Caracterización del hábitat y estimación de la densidad poblacional de la Pacarana *Dinomys branickii* Peters, 1876 (Mammalia: Rodentia) en el Centro de Estudios Ambientales del Pacífico "Tambito" y el corregimiento de Vista Hermosa, El Tambo, Cauca, Colombia. Tesis de Pregrado. Programa de Biología, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación, Universidad del Cauca, Popayán, Colombia.
- RAMÍREZ-CHAVES, H.E. & NOGUERA-URBANO E.A. 2010. Lista preliminar de los mamíferos (Mammalia: Theria) del departamento de Nariño, Colombia. Biota Colombiana 11(1-2):117-140.
- RAMÍREZ-CHAVES, H. E. & W. A.PÉREZ. 2010. Mamíferos (Mammalia: Theria) del departamento del Cauca, Colombia. Biota Colombiana 11(1-2):141-171.
- SAAVEDRA-RODRÍGUEZ, C. A., et al. 2010. Plan de conservación y manejo de la guagua loba (*Dinoms branickii*). Sistema Regional de Áreas Protegidas del Eje Cafetero Colombiano. Corporaciones Autónomas Regionales de Caldas (CORPOCALDAS), Quindío (CRQ), Risaralda (CARDER), Tolima (CORTOLIMA) y Valle del Cauca (CVC); Parques Nacionales de Colombia; Instituto Alexander von Humboldt (IAvH); Red de Reservas Privadas de la Sociedad Civil (RESNATUR), Organización Quindiana de Ambientalistas (ORQUÍDEA); Fundación Ecoandina; WWF Colombia; WCS Colombia.

- SAAVEDRA-RODRÍGUEZ, C. A., et al. 2012. Multiscale patterns of habitat and space use by the pacarana *Dinomys branickii*: factors limiting its distribution and abundance. Endangered Species Research 16:273-281. doi:10.3354/esr00391
- SÁNCHEZ, F., et al. 2004. Inventario de mamíferos en un bosque de los Andes centrales de Colombia. Caldasia 26:291-309.
- SÁNCHEZ-GIRALDO, C. & J. F. DÍAZ-N. 2006. Inventario de la fauna de mamíferos no voladores del Alto de Ventanas, Municipio de Yarumal. Informe final. CORANTIOQUIA.
- SOLARI, S., et al. Riqueza, endemismo y conservación de los mamíferos de Colombia. Mastozoología Neotropical 20(2): 301-365.
- TIRIRA, D., et al. 2008. *Dinomys branickii*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 19 April 2014.
- WHITE, T. G. & M. Alberico. 1992. *Dinomys branickii*. Mammalian Species 410:1-5.

Primer registro confirmado de Oso Andino (*Tremarctos ornatus*: Ursidae) en la Serranía de San Lucas, Bolívar, Colombia.

- I. Mauricio Vela-Vargas** – Proyecto de Conservación de Aguas y Tierras, ProCAT Colombia, Bogotá, Colombia. mvela@procat-conservation.org
- José F. González-Maya** – Proyecto de Conservación de Aguas y Tierras ProCAT Colombia & The Sierra To Sea Institute, Bogotá, Colombia; Instituto de Ecología, México DF. México.
- Alexandra Pineda-Guerrero** – Proyecto de Conservación de Aguas y Tierras ProCAT Colombia, Bogotá, Colombia
- Diego Zárrate Charry** – Dept. of Forest Ecosystems and Society. Oregon. USA.

La Serranía de San Lucas (SdSL) está ubicada en la zona más septentrional de la cordillera central. Geográficamente esta región montañosa está limitada al oriente por el río Magdalena, al occidente por el río Cauca, al sur por el departamento de Antioquia y al norte por un brazo del Río Magdalena y tiene una extensión de 9.397 km² (González-Maya et al. 2011). La SdSL está clasificada como prioridad de conservación por Parques Nacionales Naturales de Colombia (IAvH 2008) y como "Prioridad Crítica" por BirdLife International (BirdLife International 2014). El conocimiento de la biodiversidad presente en la SdSL es incipiente, en especial para mamíferos, contando sólo con expediciones realizadas en 1947 por Carriker (McDaniel et al. 1966, de Schauensee 1950) y el Colombian EBA Project 2001 (Salaman & Donegan 2001), enfocadas en Aves, y ProCAT Colombia sobre varios grupos (González-Maya et al. 2011). A pesar de existir registros anecdóticos obtenidos por entrevistas a pobladores locales de la presencia de *T. ornatus* en la SdSL (Cuadros 1996), a la fecha no existían registros confirmados en el área.

En julio del 2011, en una expedición biológica realizada por miembros de ProCAT Colombia se obtuvo el registro en video de la presencia de Oso Andino en el corregimiento de Villa Flor, zona rural del municipio de Santa Rosa del Sur (Bolívar), a una elevación de 1043 msnm (07°56'26,8" N; 74°13'41,5 W). Este registro se obtuvo gracias a la colaboración de los

investigadores de campo que grabaron a un individuo en un bosque montano de este municipio, siendo el primer registro confirmado para la SdSL. Las principales presiones que tiene esta especie en la SdSL son la minería ilegal, el aumento de la frontera agrícola y la cacería indiscriminada. Una vez corroborada la presencia de la especie en el área, esta especie fue incluida como objeto de conservación dentro del Mosaico de Conservación de la Serranía de San Lucas. Este proyecto fue ejecutado por la Fundación Proyecto de Conservación de Aguas y Tierras ProCAT Colombia, dirigido por Parques Nacionales Naturales de Colombia y Financiado por la Corporación Andina de Fomento. Agradecemos a José Francisco Rodríguez, autor del video, a Farik Hernández y Carlos Zamora.



Figura 1. Primer registro confirmado de *Tremarctos ornatus*, por medio de video, para la Serranía de San Lucas, departamento de Bolívar, Colombia.

Referencias

- BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2014. Important Bird Areas factsheet: Serranía de San Lucas. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 22/04/2014
- CUADROS, H. 1996. Expedición rápida al Cerro Tamár (Serranía de San Lucas). Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt. 14pp.
- DE SCHAUENSEE, R. M. 1950. Colombian zoological survey. Part V.-New birds from Colombia. *Notulae Naturae* 221: 1-13.
- GONZÁLEZ-MAYA, J.F., et al. 2011. Construcción Mosaico de Conservación de la Serranía de San Lucas. Informe Técnico Final. ProCAT Colombia – UAESPNN - CAF. Bogotá, Colombia. 328 pp.
- INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS ALEXANDER VON HUMBOLDT et al. 2008. Acta de compromiso entre la mesa de trabajo del sistema regional de áreas protegidas del Caribe colombiano, el Instituto de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt y The Nature Conservancy. Planificación ecorregional para la definición de áreas protegidas para la conservación de la biodiversidad en el área de jurisdicción de la mesa SIRAP Caribe. Informe técnico.
- MCDANIEL, B. et al. 1966. External parasites of the Black-Bellied tree duck and other Dendrocygnids. *The Wilson Bulletin* 78 (4): 462-468.
- SALAMAN, P. AND & DONEGAN T. 2001. Presenting the first biological assessment of Serranía de San Lucas. Colombian EBA Project Report Series No. 3. Published online by Fundación ProAves, Colombia at www.proaves.org. 36 pp.

Registros de atropellamiento de mamíferos en algunos corredores viales colombianos.

Lorena Andrea Marín-Carvajal – Coordinadora Área de Fauna, MCS Consultoría y Monitoreo Ambiental S.A.S. Bogotá, Colombia. fauna@mcsconsultoria.com

Laura Carolina Valencia

Ivonne Lilibiana Salamanca

Paola Andrea Delgado - Área de Fauna, MCS Consultoría y Monitoreo Ambiental S.A.S. Bogotá, Colombia

El atropellamiento de fauna silvestre es una de las principales amenazas a la biodiversidad, y es un impacto creciente en todo el territorio colombiano, viéndose potenciado por el aumento en la construcción y operación de infraestructura vial (Arroyave et al 2006, De la Ossa-Nadjar & De la Ossa 2013). Principalmente, las zonas con presencia de diferentes industrias (especialmente agroforestales e hidrocarburos), y por ende con alto flujo vehicular o carentes de señalización e iluminación, hace que los atropellamientos aumenten de forma significativa, representando una barrera para el movimiento de los animales.

Como punto de partida a nivel nacional, se han publicado a nivel local algunos estudios relacionados con el inventario de vertebrados atropellados en diferentes vías nacionales (De la Ossa-Nadjar & De la Ossa 2013), así como del impacto que causa la construcción de corredores viales sobre la fauna silvestre (Arroyave et al 2006). En estos estudios se evidencia que entre las principales causas de atropellamiento están el incumplimiento a los límites de velocidad, la poca iluminación y la falta de ubicación y señalización de pasos de fauna.

A través de visitas a campo entre los años 2013 y 2014 en los departamentos de Casanare, Tolima, Cundinamarca, Sucre, Cesar y Santander (Figura 1), se ha evidenciado que esta problemática afecta diferentes especies de mamíferos. De los siete registros con los que se cuenta actualmente (correctamente georreferenciados e identificados), tres de estos corresponden a individuos del género *Tamandua*, dos de ellos identificados como *Tamandua mexicana* (Figura 2a) y uno como *Tamandua tetradactyla*; siendo el género con mayor número de registros. Así mismo, se registran individuos de las especies *Hydrochoerus hydrochaeris* (Figura 2b), *Didelphis marsupialis*, *Procyon cancrivorus* y *Cerdocyon thous*, estas últimas dos especies con dos individuos registrados cada una. Cabe resaltar que las especies registradas en estos eventos son especies con hábitos generalistas, que responden a los cambios en su hábitat y se desplazan de acuerdo a los requerimientos de refugio y recursos, probablemente limitados o fragmentados por la construcción de dichos corredores viales (Estrada et al 1994).

La distribución de los puntos de registro de atropellamiento de mamíferos (Figura 1) indica que no es una problemática puntual, por el contrario, los registros confirmados indican que se da en diferentes zonas y diferentes corredores viales, por lo que es de vital importancia proponer y desarrollar planes de señalización y establecimiento de pasos de fauna en los corredores viales (existentes y nuevos), así como la