

**NUEVO REGISTRO DE *Myrmecophaga tridactyla* PARA EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, COLOMBIA CON ANOTACIONES SOBRE COMPORTAMIENTO AGONISTICO INTERESPECIFICO**

**NEW RECORDS OF *Myrmecophaga tridactyla* FOR CORDOBA DEPARTMENT, COLOMBIA WITH NOTES ABOUT INTERSPECIFIC AGONISTIC BEHAVIOR**

ERIKA HUMANEZ LÓPEZ<sup>1</sup>, Biol., JULIO CHACÓN PACHECO<sup>1\*</sup>, Biol.

<sup>1</sup>Grupo de Biodiversidad Unicordoba, Facultad de Ciencias Básicas, Departamento de Biología. Universidad de Córdoba.

\*Correspondencia: [jchacon\\_bio@hotmail.com](mailto:jchacon_bio@hotmail.com), [erikahl\\_91@hotmail.com](mailto:erikahl_91@hotmail.com)

Recibido: 26-09-2013; Aceptado: 22-10-2013.

**Resumen**

Presentamos un nuevo registro para el oso hormiguero gigante (*Myrmecophaga tridactyla*) para el departamento de Córdoba, Colombia con algunas notas sobre el conflicto con animales domésticos. A partir de la revisión de bases de datos de las colecciones de mamíferos, se encontró que desde 1953 no existen nuevos registros de la especie para la costa Caribe colombiana. Esta nota permite ampliar los registros de distribución y conocer nuevos aspectos del comportamiento de la especie.

**Palabras clave:** *Myrmecophaga tridactyla*, perro doméstico, Norte de Colombia.

**Abstract**

We present new records for the giant anteater (*Myrmecophaga tridactyla*) in Cordoba department, Colombia with some notes on the conflict with domestic animals. Based on reviewing databases collections of mammals, was found that since 1953 no new records of the species for the Colombian Caribbean coast. This note extend distribution records and reveals new aspects of the behavior of the species.

**Keywords:** *Myrmecophaga tridactyla*, domestic dog, Northern of Colombia.

El oso hormiguero gigante (*Myrmecophaga tridactyla*) es la única especie sobreviviente representante del género, pertenece a la familia Myrmecophagidae, del superorden Xenarthra (SMITH, 2007). Es uno de los

mamíferos más distintivos de Suramérica dado su tamaño y sus características morfológicas, como la cola en forma de penacho y su cabeza cilíndrica, larga y tubular (POLANCO *et al.*, 2006). Es un depredador especializado en hormigas y termitas, y generalmente son criaturas dóciles, accesibles y que no representan amenaza para el hombre u otros animales, pero poseen garras fuertes en forma de gancho en las patas delanteras que pueden infringir heridas graves en caso de defensa (SMITH, 2007).

La supervivencia de esta especie se ve amenazada por diversos factores que incluyen la alta especialización de su dieta, su baja tasa reproductiva y cuidado prolongado de sus cría, atropellamientos por automóviles y degradación y pérdida de los hábitats que históricamente ha ocupado (FONSECA y AGUIAR, 2004), además de la cacería y tráfico ilegal, y los efectos negativos al estar en contacto con el ganado y otra fauna doméstica (POLANCO *et al.*, 2006; MIRANDA y MEDRI, 2010), todo lo anterior ha disminuido la densidad poblacional del oso hormiguero gigante (POLANCO *et al.*, 2006), considerándose según la UICN como especie vulnerable (VU) a nivel mundial (MIRANDA y MEDRI, 2010).

Consecuentemente, cabe anotar que la muerte de estos individuos está relacionada principalmente con la defensa del ataque de los perros de caza e incluso del hombre (POLANCO *et al.*, 2006; KOSTER, 2008). La cacería de *M. tridactyla* es considerada ocasional dado que esta no presenta gran interés como alimento por parte de las comunidades locales (Polanco *et al.* 2006, Tirira 2007).

Los problemas relacionados con la fauna doméstica, van desde la cacería hasta zoonosis que afectan a las especies silvestres (MIRANDA, 2008), puesto que principalmente perros domésticos (*Canis familiaris*), son utilizados para acorralar a las presas quedando estas indefensas. Además, la presencia de perros en zonas de vida silvestre, refuerza el aislamiento de los osos hormigueros gigantes, restringiéndolos a pequeños parches de bosque, lo que disminuye las posibilidades de colonización de nuevos hábitats y reduce las posibilidades de reproducción (LACERDA *et al.*, 2009).

En contraste, los reportes tanto sobre el comportamiento agonístico como de defensa de los osos hormigueros gigantes a nivel intra e interespecífico son escasos en la literatura científica (ROCHA y MOURÃO, 2006; KREUTZ *et al.*, 2009) y las interacciones agresivas intraespecíficas van desde lentas persecuciones hasta la lucha que puede resultar en lesiones graves (ROCHA y MOURÃO, 2006).

En Colombia existen grandes vacíos de información sobre la biología en general del oso hormiguero gigante. Uno de esos aspectos aún confusos para los investigadores es la distribución actual de la especie, teniendo datos históricos dispersos y poco fiables. Se conoce para el país gracias a la revisión de las bases de datos de mamíferos del Instituto de Ciencias Naturales (ICN) de la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá (ICN 2013), The Mammal Network Information System (MaNIS) (WIECZOREK 2001), Global Biodiversity Information Facility (GBIF 2013) y el Sistema de Información sobre Biodiversidad en Colombia (SIB) (IAVH, 2013); que la especie se ha reportado en los departamentos de Amazonas, Antioquia, Boyacá, Casanare, Cundinamarca, Guainía, Meta, Putumayo, Vaupés y para la costa Caribe en el municipio de Barranquilla, Atlántico (YPM 009794); Rio de las Clavias, Cesar (USNM 281351, IAvH-M-3900) y el municipio de Dibulla, La Guajira (MCZ BANGS-8414) (BANGS 1900, GBIF 2013, IAVH 2013, WIECZOREK, 2001). Sin embargo, estos reportes de la costa norte colombiana datan de hace más de 50 años. Esta falta de conocimiento y la reducción estimada del tamaño de la población de por lo menos 30% según la IUCN, ha llevado a catalogar la especie bajo algún riesgo de amenaza (MIRANDA & MEDRI 2010, SUPERINA *et al.* 2010), situación que involucra la generación de nuevos trabajos dirigidos a conocer la distribución actual de la especie en el país con el fin de abordar estudios poblacionales concretos.

De acuerdo a esto, la siguiente nota pretende mostrar un nuevo registro de la especie para el país, en la región Caribe colombiana, donde gracias a M. Montes (com. pers. 2013) se evidencia el conflicto entre los osos hormigueros gigantes y perros domésticos (*C. familiaris*). Observado en el mes de enero de 2010, entre las 17:30 y 18:00 hs, en inmediaciones de los municipios de Buenavista y Planeta Rica, en el sitio conocido como Caño Carate (8°20'13.7" N, 75°23'29.4" W), departamento de Córdoba, Colombia, sitio caracterizado por presentar una matriz de pastizales con relictos de bosque seco tropical (Bs-T).

Según M. Montes (com. pers 2013), se registra el comportamiento agonístico entre un perro y un oso hormiguero gigante. El perro de aproximadamente 40-45 cm de altura, de raza no específica, en un recorrido casual con su amo por inmediaciones de la zona, se dirigió hasta un agujero de un árbol que se encontraba caído en donde estaba el oso, generando que este saliera, produciéndose el enfrentamiento, el oso como defensa se echó al suelo y recibió al perro entre sus extremidades anteriores, lo abrazó e introdujo su lengua repetidamente por las fosas nasales, mientras este forcejeaba y mordía en varias oportunidades sin causar daños de gravedad dado que el oso no mostró signos de sangrado saliendo ileso. Esto, obligó al amo a separarlos golpeando al oso con un tronco para salvaguardar la vida de su mascota, posteriormente el oso huyó, mientras el perro tardó en recuperarse.

La comunicación verbal aludida concuerda con GIAI (1950) quienes describen el enfrentamiento de una hembra adulta con cría contra cuatro perros, de los cuales sólo sobrevivió uno debido a la intervención del amo quien mató a la osa. A pesar de la similitud de los casos, en este trabajo se destaca la utilización de la lengua, comportamiento reportado por primera vez como en situaciones de ataque/defensa.

Los osos hormigueros gigantes se consideran una especie inofensiva, silenciosa y de movimientos lentos, que despliega comportamientos de huida ante la presencia de los depredadores, y al verse acorralados adopta una posición erguida soportando su cuerpo con sus patas posteriores (SMITH, 2007), lo que le permite lanzar fuertes manotazos al aire con sus patas anteriores, cortando o desgarrando todo lo que toca gracias a sus fuertes garras y músculos, causando incluso la muerte de depredadores grandes (TIRIRA, 2007). Esta comunicación verbal permite abordar un nuevo aspecto en la biología de *M. tridactyla*, y abona información importante sobre la distribución de la especie.

**Agradecimientos:** A Hugo Mantilla-Meluk quien aportó significativamente al mejoramiento del manuscrito. A los revisores anónimos por sus valiosos aportes.

## Referencias

BANGS, O. 1900. List of the mammals collected in the Santa Marta region of Colombia by W. W. Brown, Jr. Proc. New England Zoo. I. Club 1:87–102.

FONSECA, G.A.B.; AGUIAR, J.M. 2004. The 2004 Edentate Species Assessment Workshop. Edentata 6:1–26.

GLOBAL BIODIVERSITY INFORMATION FACILITY – GBIF. 2013. Cyclopes didactylus. In Global Biodiversity Information Facility Database. <<http://data.gbif.org>>. Downloaded on 6 septiembre 2013.

GIAI, A.G. 1950. Notas de viajes. El Hornero 9:121-164.

INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES - ICN. 2013. Colecciones en Línea. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia. <http://www.biovirtual.unal.edu.co> [visitado el 06-may-2013].

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS ALEXANDER VON HUMBOLDT - IAVH. 2013. Sistema de información sobre biodiversidad en Colombia. <http://hermes.humboldt.org.co/visoruniversal2010/bin/Visor.html#> [visitado el 06-may-2013].

KOSTER, J. 2008. Giant anteater (*Myrmecophaga tridactyla*) killed by hunters with dogs in The Bosawas Biosphere Reserve, Nicaragua. *The Southwestern Naturalist* 53 (3):414–416.

KREUTZ, K.; FISCHER, K.; EDUARD, L. 2009. Observations of intraspecific aggression in giant anteaters (*Myrmecophaga tridactyla*) *Edentata* 8–10:6-7.

LACERDA, A.C.R.; TOMAS, W.M.; MARINHO-FILHO, J. 2009. Domestic dogs as an edge effect in the Brasília National Park, Brazil: Interactions with Native Animals – *Animal Conservation* 12:477-487.

MIRANDA, F.; MEDRI, I. 2010. *Myrmecophaga tridactyla*. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. Disponible en <http://www.iucnredlist.org/technical-documents/red-list-training>. Acceso: Mayo 26 de 2013.

MIRANDA, F. 2008. Pesquisa de anticorpos contra bactérias do gênero *Brucella* spp, *Leptospira* spp, *Chlamydophila* spp em tamanduás-bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*, Linnaeus, 1758), da RPPN SEXC Pantanal, Parque Nacional da Serra da Canastra e Parque Nacional das Emas. Dissertação Mestre em Ecologia Aplicada, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo. Piracicaba, Brasil.

POLANCO, R.; LOPEZ-AREVALO, H.; ANGELES M.; CAMARGO A. 2006. Oso hormiguero palmero *Myrmecophaga tridactyla*. Pág. 182. En: Rodríguez-Mahecha JV, Alberico M, Trujillo F, Jorgenson J. (eds.), *Libro rojo de los mamíferos de Colombia*. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Conservación Internacional Colombia. Bogotá, Colombia.

ROCHA, FL.; MOURÃO, G. 2006. An agonistic encounter between two giant anteaters (*Myrmecophaga tridactyla*). *Edentata* 7:50-51.

SMITH, P. 2007. Giant anteater *Myrmecophaga tridactyla*. FAUNA Paraguay handbook of the mammals of Paraguay. <http://www.faanaparaguay.com/mamm2Myrmeco-phagatridactyla.pdf>>. Acceso: febrero 15 de 2012.

SUPERINA, M.; MIRANDA, F. & ABBA A. 2010. The 2010 Anteater Red List Assessment. *Edentata* 11(2): 96-114.

TIRIRA, D. 2007. Guía de campo de los mamíferos del Ecuador. Ediciones Murciélago Blanco. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador. Quito.6: 576

WIECZOREK, J. 2001. MaNIS/HerpNet/ORNIS Georeferencing Guidelines. University of California, Berkeley. <http://manis.mvz.berkeley.edu/>. [Visited 06-may-2013].