

Presencia de *Puma yagouaroundi* (Carnivora: Felidae) en el valle de Aburrá, Antioquia, Colombia

Andrés Arias-Alzate^{1,2,3}, Carlos A. Delgado-V^{3,4}, Juan Camilo Ortega⁵, Sebastián Botero-Cañola^{2,3}, Juan D. Sánchez-Londoño^{2,3}

1 Laboratorio de Análisis Espaciales, Instituto de Biología, Departamento de Zoología, Universidad Autónoma de México-UNAM., Circuito exterior s/n, Ciudad Universitaria, CP 04510, Coyoacán, México D.F. andresarias3@yahoo.es

2 Grupo Mastozoología. Instituto de Biología. Universidad de Antioquia. AA 1226. Medellín, Colombia.

3 Aburrá Natural. aburrannatural@aburrannatural.org

4 Institute for Conservation Biology and Environmental Management., School of Biological Sciences, University of Wollongong, Wollongong, NSW 2522. Australia.

5 Grupo FAUCES, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad CES, Medellín, Colombia

(Recibido: 4 de septiembre de 2012. Aceptado: 16 de enero de 2013)

KEYWORDS. Colombia, *Puma yagouaroundi*, Road Ecology, Run over, Urban ecology.

El yaguarundi o Gato de monte, (*Puma yagouaroundi*, Lacépède, 1809), como se conoce en Colombia, es una de las cuatro especies de pequeños felinos que se encuentra en el país (Alberico *et al.* 2000). Presenta una amplia distribución, que va desde el sur de Estados Unidos hasta el sur en Argentina (de Oliveira 1998). Parece ser una especie que preferencialmente se encuentra hasta los 2200 msnm (Emmons 1999), aunque en Colombia se ha registrado hasta los 3200 msnm (Cuervo *et al.* 1986). Investigaciones recientes indican que el yaguarundi no es común y está en bajas densidades poblacionales (Maffei *et al.* 2007).

A pesar de ser uno de los meso-carnívoros más característicos de la región neotropical y estar presente en una variedad de hábitats aparentemente mayor que el documentado para otros felinos (Emmons 1999), es poco lo que se conoce sobre su estado y distribución en Colombia, especialmente en aquellas áreas con influencia directa del hombre (Gonzales-Maya *et al.* 2011; Arias-Alzate *et al.* 2012). Aquí documentamos el primer registro que confirma la presencia de *P. yagouaroundi* para el Valle de Aburrá, uno de los principales centros urbanos de Colombia (Delgado-V 2009).

Obtuvimos el registro a partir de un individuo (Fig. 1) atropellado a las 12:00 h del 17 de marzo de 2012 a 2000 msnm y a 800 m de distancia de la Reserva San Sebastián-La Castellana (06°06'27"N, 75°33'51"W) (Delgado-V 2007). La zona es un área con vegetación en su mayoría boscosa (e.g. bosques secundarios nativos y cultivos de pino [*Pinus patula*]), con presencia de algunas casas campestres. El felino fue conducido al Centro

Veterinario de la Universidad CES, donde se determinó su muerte por trauma craneoencefálico. A partir de la necropsia se le registraron parásitos libres y enquistados de *Toxocara leonina* (Ascaridida: Toxocaridae) a nivel gastrointestinal.

Actualmente no existen muchos informes históricos de los mamíferos no voladores del Valle de Aburrá, especialmente de meso-carnívoros. Sin embargo basados en una compilación recientemente para la Reserva (Delgado-V 2009), área que cuenta con más de una década de investigación, se sugiere que éste sería el primer registro que confirma la presencia de la especie en un área periurbana en este valle y en el oriente cercano a Medellín.

La presencia de esta especie es interesante por estar en inmediaciones a la zona urbana de Medellín, no obstante, es preocupante la situación de conservación en el futuro inmediato. El fenómeno de urbanización actual, la pérdida de los hábitats circundantes, así como las actividades asociadas por el efecto del transporte motorizado, representan las mayores amenazas para esta y otras especies (Esta comunicación; Delgado-V 2007; Arias-Alzate *et al.* 2012).

Estos datos incrementan el conocimiento sobre la presencia de meso-carnívoros en el Valle de Aburrá (Delgado-V 2009; Delgado-V *et al.* 2011) y recalcan la importancia de continuar con los programas de monitoreo a largo plazo que ayuden al establecimiento y fortalecimiento de programas de educación, conservación y manejo de la fauna silvestre que se encuentra en los hábitats y alrededores inmediatos de las ciudades colombianas.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Grupo FAUCES por suministrar la foto del individuo. CADV agradece a Yuba Bicycles (www.yubaride.com) por su apoyo en documentar, entender y mitigar el efecto del transporte motorizado en la fauna del Valle de Aburrá. AAA agradece a CONACyT México y al Posgrado en Ciencias Biológicas (UNAM) por otorgar beca de posgrado (280993).

LITERATURA CITADA

- Alberico, M. A., A. Cadena, J. I. Hernández-Camacho & Y. Muñoz-Saba. 2000. Mamíferos (Synapsida: Theria) de Colombia. *Biota Colombiana* 1: 43-75.
- Arias-Alzate, A., S. Botero-Cañola, J. D. Sánchez-Londoño & S. Solari. 2012. Caracterización del estado de los felinos (Carnivora: Felidae) y su interacción con el hombre en el oriente de Antioquia. Informe final Corporación Autónoma Regional de los Ríos Negro y Nare, CORNARE. 84 pp.
- Cuervo, A, J. I. Hernández-Camacho & A. Cadena. 1986. Lista actualizada de los mamíferos de Colombia, anotaciones sobre su distribución. *Caldasia* 15:471-501.
- Delgado-V, C. A. 2007. Muerte de mamíferos por vehículos en la vía del Escobero, Envigado (Antioquia), Colombia. *Actualidades Biológicas* 29: 235-239.
- Delgado-V., C. A. 2009. Non-volant mammals, Reserva San Sebastián-La Castellana, Valle de Aburrá, Antioquia, Colombia. *Check List* 5: 1-4.
- Delgado-V, C. A., A. Arias-Alzate, S. Botero & J. D. Sánchez-Londoño. 2011. Behaviour of the *Tayra Eira barbara* near Medellín, Colombia: preliminary data from a video capturing survey. *Small Carnivore Conservation* 44: 19-21.
- De Oliveira, T. G. 1998. *Herpailurus yagouaroundi*. *Mammalian Species* 576: 1-6.
- Emmons, L. 1999. Mamíferos de los bosques húmedos de América Tropical. Editorial FAN. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. 298 pp.
- González-Maya, J. F., D. Zárrate-Charry, A. Hernández-Arévalo, A. A. Cepeda, S. A. Balaguera-Reina, C. Castaño-Urbe & C. Ange. 2011. Traditional uses of wild felids in the Caribbean region of Colombia: new threats for conservation?. *Latin American Journal of Conservation* 1: 64-69.
- Maffei, L., A. Noss & C. Fiorello. 2007. The Jaguarundi (*Puma yagouaroundi*) in the Kaayia del Gran Chaco National Park, Santa Cruz, Bolivia. *Mastozoología Neotropical* 14: 263-266.

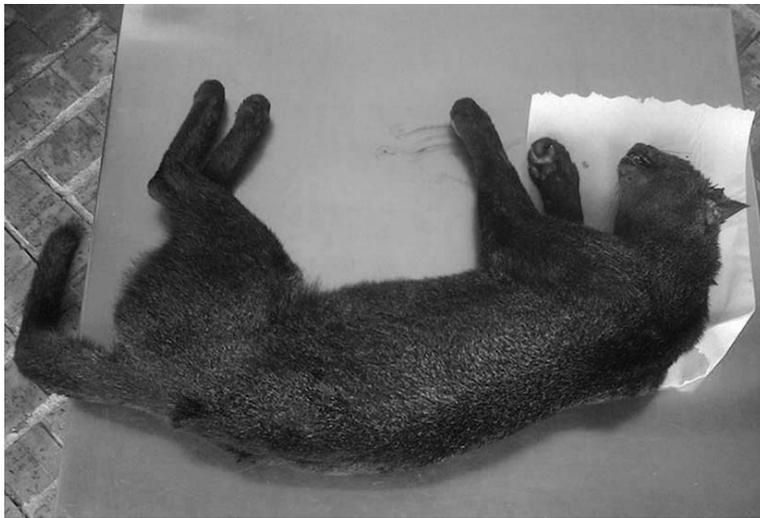


Figura. 1. Individuo de yaguarundi (*Puma yagouaroundi*) atropellado en la vía del Escobero. Representa la primera evidencia de la especie en el Valle de Aburrá.