

NOTA CORTA

# Nuevo registro de Mono araña negro colombiano (*Ateles fusciceps*) en el Parque Nacional Natural Las Orquídeas

New record of colombian Black spider monkey (*Ateles fusciceps*) in National Natural Park Las Orquídeas

Laura Franco-E.<sup>1</sup> | Daisy A. Gómez-R.<sup>1,2\*</sup> | Sandra Milena Peñuela<sup>1</sup> | Néstor Roncancio-D<sup>1,3</sup>

- Recibido: 4/abr/2018
- Aceptado: 24/oct/2018
- Publicación en línea: 3/may/2019

Citación: Franco-E. L, Gómez-R. D, Peñuela SM, Roncancio-D. N. 2019. Nuevo registro de Mono araña negro colombiano (*Ateles fusciceps*) en el Parque Nacional Natural Las Orquídeas. *Caldasia* 41(2):433-435.  
doi: <https://dx.doi.org/10.15446/caldasia.v41n2.71185>.

## ABSTRACT

The black spider monkey *Ateles fusciceps* is categorized by the IUCN as Critically Endangered (CR) and it is estimated that more than 80 % of the population has been reduced in the last 45 years due to deforestation and hunting pressures. The scarce information about their presence and the current state of their populations prevents local efforts towards the conservation of this species. Here, we report a sighting of *A. fusciceps* in a non suitable habitat (1778 m) within Las Orquídeas National Natural Park in northwestern Colombia, which raises attention on the need to focus conservation strategies within this protected area and increase direct efforts for the monitoring of their populations, habitat restoration and reduction of hunting pressures in optimal areas (<850 m) for the survival of the species.

**Keywords.** Atelidae, critical endangered, effective management, occurrence

## RESUMEN

El mono araña negro *Ateles fusciceps* está categorizado por la UICN como una especie críticamente amenazada (CR) y se estima que más del 80 % de la población se ha reducido en los últimos 45 años producto de la deforestación y la presión de cacería. La escasez de información sobre su presencia y el estado actual de sus poblaciones dificulta los esfuerzos de conservación a nivel local sobre la especie. Reportamos un avistamiento de *A. fusciceps* en un sitio sobre hábitat no idóneo (1778 m) dentro del Parque Nacional Natural Las Orquídeas al occidente de Colombia, lo cual permite reconocer la necesidad de enfocar estrategias de conservación para esta especie dentro del área y direccionar esfuerzos para el monitoreo de sus poblaciones, la restauración del hábitat y la disminución de la presión de cacería en las zonas consideradas óptimas (<850 m) para la permanencia de la especie.

**Palabras clave.** Atelidae, críticamente amenazada, manejo efectivo, ocurrencia

<sup>1</sup> Sociedad de Mejoras Públicas de Medellín-Convenio TW44 (SMPM-CTW44). Calle 52 42-08, Medellín, Colombia. lau.francespinosa@gmail.com, sanmilena17@gmail.com

<sup>2\*</sup> Grupo de Mastozoología de la Universidad de Antioquia. Calle 70 52-21, Medellín, Colombia. dalejandra.gomez@hotmail.es

<sup>3</sup> Dirección Territorial Andes Occidentales. Parques Nacionales Naturales de Colombia. Carrera 42 47-21 Int. 202, Medellín, Colombia. nroncanciod@gmail.com

\* Autor para correspondencia



Las especies de monos araña se caracterizan por su gran tamaño corporal (7–9 kg), su dieta con más del 85 % compuesta por frutos, sus bajas tasas reproductivas de un nacimiento cada 3–4 años y su amplia área de dominio vital (60–350 ha) que hacen a estos primates extremadamente vulnerables a la reducción y fragmentación del hábitat (Link y Di Fiore 2006, Urbani *et al.* 2008, Palacios *et al.* 2009). El mono araña negro *Ateles fusciceps* (Gray, 1866) está categorizado como una especie críticamente amenazada (CR) y se estima que más del 80 % de la población se ha reducido en los últimos 45 años producto de la deforestación y la presión de cacería (Cuarón *et al.* 2008). En Colombia la especie tenía una distribución original estimada de aproximadamente 142 000 km<sup>2</sup> (Hernández-Camacho y Cooper 1976), que ha perdido cerca del 35 % de sus coberturas vegetales naturales, con una tasa actual anual de deforestación de aproximadamente 0,2 %.

La pérdida de hábitat ha ocurrido y continúa ocurriendo principalmente en la región Caribe con una tasa creciente de deforestación que pasó de 1,55 % entre 2002 y 2009 a 2,98 % entre 2009 y 2012 (IDEAM 2002, 2009, 2012). De los 92 300 km<sup>2</sup> de bosques remanentes dentro de la distribución de *Ateles fusciceps* en Colombia, tan solo 850 km<sup>2</sup> se encuentran dentro de Parques Nacionales Naturales (Paramillo, Katios, Utría, Tatamá, Munchique, Uramba Bahía Málaga) y en la mayoría no hay registros directos documentados de la especie. Estos parques están total o parcialmente traslapados con territorios indígenas y afrodescendientes en donde se desarrollan actividades de cacería. Generalmente en las zonas donde hay primates Atelinos estas especies son presa preferida de cacería y en algunas ocasiones esta presión las lleva a extinciones locales (Alvard *et al.* 1997, Roldán y Simonetti 2001, Michalski y Peres 2007).

El 19 de agosto de 2016, se registró un individuo de *Ateles fusciceps* en los límites del área protegida del Parque Nacional Las Orquídeas. El primate fue visto desplazándose en el dosel del bosque en un sitio ubicado a 1778 metros de altitud (6°37'42" Norte, 76°13'45" Oeste). El Parque Nacional Natural Las Orquídeas tiene un intervalo altitudinal entre los 265 y los 3417 metros de elevación y alberga cuatro ecosistemas: bosque basal, bosque subandino, bosque andino y páramo (IDEAM 2017). El bosque basal y subandino se encuentran hasta los 800 m que corresponden con las zonas de hábitat preferencial para la especie (Rodríguez-B *et al.* 2013), los cuales han perdido en el parque el 42 y 15 % de cobertura vegetal natural respectivamente y no hay registro reciente de la presencia del primate en estos sectores. El área donde se detectó el primate hace parte del bosque andino que a pesar de ser un ecosistema con una intervención menor al 1 % en el parque, es hábitat marginal para la especie y probablemente la población en esta zona tenga baja densidad.

*Ateles fusciceps*, por sus altos requerimientos ecológicos en términos del área y los tipos de cobertura vegetal necesarios para mantener poblaciones viables, funcionalidad ecológica, importancia socioeconómica y vulnerabilidad a actividades humanas, puede ser considerada una buena especie paisaje, que cumpliría el papel de especie sombrilla, piedrangular y carismática (Coppolillo *et al.* 2004). Su manejo efectivo permitiría la conservación de buena parte de la diversidad biológica y los servicios ecosistémicos asociados en esta área protegida y su zona de influencia (Pullin y Knight 2005). Con el objetivo de conservar efectivamente esta especie en el PNN Las Orquídeas es necesario orientar las acciones de manejo hacia la restauración del hábitat y al efectivo control de la cacería en los ecosistemas basales y subandinos.

## PARTICIPACIÓN DE AUTORES

LFE toma de datos en campo; NRD y SMP concepción y diseño; NRD, SMP y DAG elaboración de Manuscrito.

## CONFLICTO DE INTERESES

Los autores declaran que no tienen conflicto de intereses.

## AGRADECIMIENTOS

A todo el equipo del Parque Nacional Natural Las Orquídeas, los contratistas y auxiliares de campo del proyecto GEF/PNUD de “Conservación de la biodiversidad en paisajes impactados por la minería en la Región del Chocó Biogeográfico- PNN Las Orquídeas” ejecutado bajo el convenio TW44 entre la Sociedad de Mejoras Públicas de Medellín y WWF.

## LITERATURA CITADA

- Alvard MS, Robinson JG, Redford KH, Kaplan YH. 1997. The Sustainability of Subsistence Hunting in the Neotropics. *Conserv. Biol.* 11(4):977–982. doi: <https://dx.doi.org/10.1046/j.1523-1739.1997.96047.x>.
- Coppolillo P, Gomez H, Maisels F, Wallace R. 2004. Selection criteria for suites of landscape species as a basis for site-based conservation. *Biol. Conserv.* 115(3):419–430. doi: [https://dx.doi.org/10.1016/S0006-3207\(03\)00159-9](https://dx.doi.org/10.1016/S0006-3207(03)00159-9).
- Cuarón AD, Morales A, Shedd A, Rodríguez-L E, De Grammont PC. c2008. *Ateles fusciceps* ssp. *rufiventris*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008. [Revisada en: 20 Ene 2018]. <http://www.iucnredlist.org/details/135446/0>
- Hernández-Camacho J, Cooper R. 1976. The Nonhuman primates of Colombia. En: Thorington RW, Heltne PG, editores. *Neotropical Primates: Field Studies and Conservation*. Washington, DC: The National Academies Press. p. 35–69.
- [IDEAM] Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. 2002. Leyenda Nacional de Coberturas de la Tierra. Metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia Escala 1:100.000. Bogotá, D. C., Colombia: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales.
- [IDEAM] Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. 2009. Leyenda Nacional de Coberturas de la Tierra. Metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia Escala 1:100.000. Bogotá, D. C., Colombia: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales.
- [IDEAM] Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. 2012. Leyenda Nacional de Coberturas de la Tierra. Metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia Escala 1:100.000. Bogotá, D. C., Colombia: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales.
- [IDEAM] Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. 2017. Mapa continentales, costeros y marinos de Colombia (MEC), escala 1:100.000. Bogotá, D. C., Colombia: Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales.
- Link A, Di Fiore A. 2006. Seed dispersal by spider monkeys and its importance in the maintenance of Neotropical rain-forest diversity. *J. Trop. Ecol.* 22(3):235–246. doi: <https://dx.doi.org/10.1017/S0266467405003081>.
- Michalski F, Peres CA. 2007. Disturbance-mediated mammal persistence and abundance-area relationships in Amazonian forest fragments. *Conserv. biol.* 21(6):1626–1640. doi: <https://dx.doi.org/10.1111/j.1523-1739.2007.00797.x>.
- Palacios E, Morales-J AL, Urbani B. 2009. Variegated or Brown Spider Monkey, *Ateles hybridus* I. Geoffroy, 1829. En: Mittermeier RA, Wallis J, Rylands AB, Ganzhorn J.F, Oates JF, Williamson EA, editores. *Primates in Peril: The World's 25 Most Endangered Primates*. Arlington EEUU IUCN/SSC Primate Specialist Group (PSG), International Primatological Society (IPS), and Conservation International (CI) 2008–2010. p. 72–73.
- Pullin AS, Knight TM. 2005. Assessing Conservation Management's Evidence Base: a Survey of Management-Plan Compilers in the United Kingdom and Australia. *Conserv. Biol.* 19(6):1989–1996. doi: <https://dx.doi.org/10.1111/j.1523-1739.2005.00287.x>.
- Rodríguez-B A, González S, Etter A, Stevenson P. 2013. Modelos predictivos de distribución para los micos atelinos (*Lagothrix* y *Ateles*) en Colombia. En: Defler TR, Stevenson PR, Bueno ML, Guzman D, editores. *Primates Colombianos en Peligro de Extinción*. Bogotá, Colombia: Asociación Primatólogica Colombiana. p. 194–216.
- Roldán AI, Simonetti JA. 2001. Plant-Mammal Interactions in Tropical Bolivian Forests with Different Hunting Pressures. *Conserv. Biol.* 15(3):617–623. doi: <https://dx.doi.org/10.1046/j.1523-1739.2001.015003617.x>.
- Urbani B, Morales AL, Link A, Stevenson P. c2008. *Ateles hybridus*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species 2008. [Revisada en: 20 Ene 2018]. <http://www.iucnredlist.org/details/39961/0>