

- Milano, M. Z., and Monteiro-Filho, E. L. A. 2009. Predation on small mammals by capuchin monkeys, *Cebus cay*. *Neotrop. Primates* 16: 78–80.
- Morris, K., and Goodall, J. 1977. Competition for meat between chimpanzees and baboons of the Gombe National Park. *Folia Primatol.* 28: 109–121.
- Newcomer, M. W., and De Farcy, D. D. 1985. White-faced capuchin (*Cebus capucinus*) predation on a nestling coati (*Nasua narica*). *J. Mammal.* 66: 185–186.
- Palmeira, F. B. L. and Pianca, C. C., 2012. Predation Attempt on a Roadkilled Brown-Eared Woolly Opossum (*Caluromys lanatus*) by a Black-Horned Capuchin (*Sapajus nigritus*). *Neotrop. Primates* 19:36–38.
- Perry, S., and Rose, L. 1994. Begging and transfer of coati meat by white-faced capuchin monkeys, *Cebus capucinus*. *Primates* 35: 409–415.
- Sanderson, J., and Harris, G. 2013. Automatic data organization, storage, and analysis of camera trap pictures. *J. Ind. Nat. Hist.* 1: 11–19.
- Sampaio, D. T., and Ferrari, S. F. 2005. Predation of an infant titi monkey (*Callicebus moloch*) by a tufted capuchin (*Cebus apella*). *Folia Primatol.* 76: 113–115.
- Surbeck, M., and Hohmann, G. 2008. Primate hunting by bonobos at LuiKotale, Salonga National Park. *Curr. Biol.* 18: 906–907.
- Takahata, Y., Hasegawa, T., and Nishida, T. 1984. Chimpanzee predation in the Mahale Mountains from August 1979 to May 1982. *Int. J. Primatol.* 5: 213–233.
- Tardieu, L., Adogwa, A. O., and Garcia, G. W. 2017. *Didelphis* species, neo-tropical animals with the potential for intensive production: Part 1 Review of taxonomy, natural history, general biology, animal behavior, and nutrition. *Trop. Agric.* 94: 157–174.
- Wrangham, R. W., and Riss, E. V. Z. B. 1990. Rates of predation on mammals by Gombe chimpanzees, 1972–1975. *Primates* 31: 157–170.
- Wrangham, R. W. 1999. Evolution of coalitionary killing. *Am. J. Phys. Anthropol.* 110: 1–30.

AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE DISTRIBUCIÓN DEL MONO MAICERO CACHÓN (*SAPAJUS APELLA*): NUEVO REGISTRO EN EL PARQUE NACIONAL NATURAL LAS HERMOSAS-GVC, TOLIMA, COLOMBIA

Pablo Paya
 Jesús-A Sánchez-C
 Carolina Guzmán-V
 Germán Rodríguez-P
 Néstor Roncancio-D

Introducción

Producto de los cambios sociopolíticos que se han dado en Colombia en los últimos años, se ha podido ingresar a zonas que incluyen porciones del sistema de áreas protegidas, donde antes no era posible, y avanzar con la gestión

de generar información primaria, e implementar sus planes de monitoreo y portafolios de investigación. Esto ha permitido explorar científicamente áreas que estuvieron vetadas por décadas y conocer más detalladamente aspectos de la ecología de algunas especies, e incluso descubrir algunas nuevas para la ciencia (Vieira-U y Karremans, 2018; Vieira-U y Moreno, 2018), conocimiento clave para revisar las prioridades de conservación y orientar el manejo ambiental de los territorios (Nichols y Williams, 2006; Pullin y Knight, 2005).

En el marco de la implementación del plan de monitoreo del oso andino (*Tremarctos ornatus*) y la danta de páramo (*Tapirus pinchaque*), y obedeciendo al diseño de muestreo definido para ellos, el equipo del PNN Las Hermosas–Gloria Valencia de Castaño ingresó a esta área protegida por el sector del departamento del Tolima, municipio de Chaparral, para hacer recorridos en donde históricamente el acceso había estado restringido.

Observación

El 15 de mayo de 2018 se registraron cuatro individuos de Mono maicero cachón (*Sapajus apella*, Asociación Primatológica Colombiana, 2016) (Sinónimos: *Cebus apella* en Deffer, 2010; *Sapajus macrocephalus* en De la Torre et al., 2018), en el límite del área protegida, en el municipio de Chaparral, departamento de Tolima (3.75975N, -75.68392W) a 2,370 metros de elevación (Fig. 1).

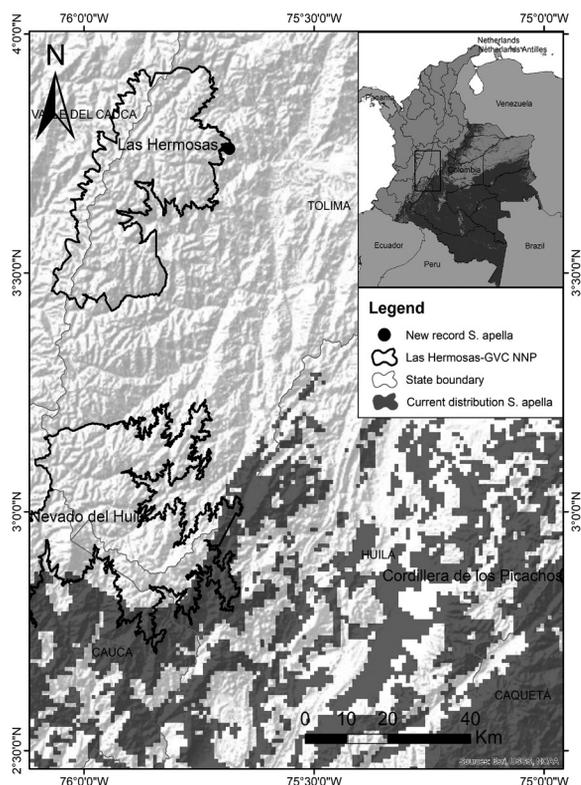


Figura 1. Área de estudio y sitio de registro de *Sapajus apella* en el PNN Las Hermosas–Gloria Valencia de Castaño

Discusión

Sapajus apella está categorizada como especie de preocupación menor (LC) pero se considera que su población está disminuyendo (De la Torre, 2018), y con la tendencia actual de deforestación podría perder cerca del 21 % de su hábitat a 2030 (Carretero-P y Stevenson, 2018). En Colombia la especie tenía una extensión de ocurrencia estimada de aproximadamente 521,362 km², que abarcaba toda la Amazonía y parte de la Orinoquia colombiana, excepto en algunas zonas al oriente, en el departamento del Vichada, penetrando también en el alto valle del río Magdalena hasta el departamento de Huila (Defler, 2010; Carretero-P y Stevenson, 2018). Su distribución dentro de áreas protegidas representa 21.9%, correspondiendo el 17.3% a áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales y 4.6% a otras figuras de protección. Las coberturas vegetales dentro de su área de distribución estimada son bosque denso en un 78%, pastos limpios en un 7.61% y vegetación secundaria o en transición en un 2.32% (Carretero-P y Stevenson, 2018). Con este registro se amplía la distribución de la especie cerca de 100 kilómetros al norte sobre la cuenca del río Magdalena, más allá de áreas de bosque seco hoy en situación de alta reducción y fragmentación (IDEAM, 2012). Es probable que, la población en el PNN Las Hermosas-Gloria Valencia de Castaño (GVC) sea una población aislada en un hábitat marginal, dado que en general los primates Neotropicales tienden a preferir zonas bajas más cálidas (Defler, 2010).

Sapajus apella es tal vez la especie de primate con la mayor área de distribución en el país y la tercera con más estudios documentados. A pesar de ello, aún hay vacíos de información en aspectos tan elementales como su distribución (Guzmán-Caro et al., 2018), situación debida en parte probablemente a la dificultad de tener un muestreo representativo dada la extensión de ocurrencia de la especie. Este registro refleja que sigue siendo necesario obtener conocimiento adicional clave para planear, implementar y monitorear la gestión para la conservación de los primates en Colombia (Guzmán-Caro et al., 2018) y en particular de las áreas protegidas, que permitan hacer el manejo alineado a un proceso de toma estructurada de decisiones (Possingham et al., 2001).

Agradecimientos

Los autores agradecen a todo el equipo del Parque Nacional Natural Las Hermosas-GVC quienes acompañaron las labores de campo en el marco de las cuales se obtuvo este registro. Igualmente, a Isagen por el apoyo financiero y la articulación técnica con Parques Nacionales Naturales, que el marco de las alianzas público privadas, permitió la implementación del programa de monitoreo del PNN Las Hermosas-GVC.

Pablo Paya, Jesús-A Sánchez-C., Carolina Guzmán-V, Germán Rodríguez-P, Parque Nacional Natural Las Hermosas-Gloria Valencia de Castaño, Parques Nacionales Naturales de Colombia y **Néstor Roncancio-D,** Dirección Territorial Andes Occidentales, Parques Nacionales Naturales de Colombia.

Referencias

- Asociación Primatológica Colombiana. 2016. Lista de primates colombianos de la Asociación Primatológica Colombiana. www.asoprimatologicacolombiana.org. Consultado el 23 de diciembre de 2018.
- Carretero-P, X. y Stevenson, P. 2018. Modelo de distribución de *Sapajus apella* ID PRI-729. Laboratorio de Biogeografía Aplicada. Instituto Alexander von Humboldt. http://biomodelos.humboldt.org.co/species/visor?species_id=932.
- De la Torre, S., Boubli, J., Calouro, A. M., Heymann, E. W., Lynch Alfaro, J., Martins, A. B., Mollinedo, J., Moscoso, P., Ravetta, A., Shanee, S. y Urbani, B. 2018. *Sapajus macrocephalus*.
- Guzmán-Caro, D. C., Vargas, S. A., Cárdenas, S., Castro, J. D. y Stevenson P. R., 2018. Estudio y conservación de primates en Colombia: avances, retos y el papel del Sistema de Parques Nacionales Naturales. En: *La primatología en Latinoamérica 2 – A primatología na America Latina 2. Tomo I Argentina-Colombia*, B. Urbani, Kowalewski M., Cunha R., De la Torre S. y L. Cortés-Ortiz (ed.), pp. 283–294. Ediciones IVIC. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Caracas, Venezuela.
- [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.
- Nichols, J. D. y Williams, B. K. 2006. Monitoring for Conservation. *Trends Ecol. Evol.* 21 (12): 668–673.
- Possingham, H., Andelman, S. J., Noon, B. R., Trombulak, S. y Pulliam, H. R. 2001. Making smart conservation decisions. En: *Conservation Biology: Research Priorities for the Next Decade* Soule M. E y G. H Orians (eds.), pp. 225–244. Island Press. Washington.
- Pullin, A. S. y Knight, T. M. 2005. Assessing Conservation Management's Evidence Base: Survey of Management-Plan Compilers in the United Kingdom y Australia. *Cons. Biol.* 19: 1989–1996.
- The IUCN Red List of Threatened Species 2018: e.T42696A70613972. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-.RLTS.T42696A70613972.en>. Descargado el 22 de diciembre de 2018.
- Vieira-U, S. y Karremans, A. P., 2018. La *Specklinia* (Orquidaceae) con señuelo, una asombrosa nueva especie de los Andes occidentales en Colombia. *Orquideología* 35 (2): 164–172
- Vieira-U, S. y Moreno, J. S. 2018. Dos nuevas especies de *Lepanthes* (Orquidaceae: Pleurothallidinae) del Parque Nacional Natural Tatamá en Colombia. *Orquideología* 35 (2):176–195