



Evento de depredación de gallina americana (*Gallus gallus domesticus*, Linnaeus 1758) por tití gris (*Saguinus leucopus*, Günther 1887) en Victoria, Caldas, Colombia

Sergio Adrian Murillo-Montoya^{1*}, Luis Fernando Dueñas², Carlos Andrés Negrette Bolívar², Juan D. Ocampo-Velásquez³, Juan Camilo Gómez-Salazar¹

1 Grupo de investigación RENABBIO, La Dorada, Caldas, Colombia.

2 Club de observadores de aves *Habia gutturalis*, Victoria, Caldas, Colombia.

3 Centro de Museos, Museo de Historia Natural Universidad de Caldas, Manizales, Colombia.

* Correspondencia: sergio.murillomontoya@gmail.com

Resumen

Tití gris (*Saguinus leucopus*) es un primate endémico de Colombia, categorizado como vulnerable (VU) según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). La especie posee hábitos omnívoros y se caracteriza por el consumo de frutos blandos e insectos. En esta nota, reportamos un evento de depredación de este primate sobre un polluelo de gallina americana o gallina kika, a partir de un registro fotográfico en el municipio de Victoria, Caldas, Colombia.

Palabras clave: Dieta, Depredación, Conservación, Educación ambiental.

Abstract

White-footed tamarin (*Saguinus leucopus*) is an endemic primate of Colombia. This species is under threat and categorized as vulnerable by International Union for Conservation of Nature (IUCN). This species has omnivorous habits consuming mainly soft fruits and insects. In this report, an event of predation by this primate on a chick of the American chicken or “kika” chicken is documented through photographic evidence in a peri-urban area of Victoria municipality, Caldas, Colombia.

Key words: Diet, Predation, Conservation, Environmental education

El tití gris (*Saguinus leucopus*) es un primate de la familia Callitrichidae, que es categorizado como Vulnerable (VU) según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza - UICN (Link *et al.* 2021). *S. leucopus* es endémico de Colombia, habita el bosque seco tropical (bs-T), bosque húmedo tropical (Bh-T), bosque muy húmedo premontano (Bmh-P) y bosques primarios y secundarios del sur de Bolívar, norte de

Antioquia, norte del Tolima y el departamento de Caldas, hasta los 1500 msnm (Defler, 2010; Arias-Alzate et al. 2014), incluso en hábitats urbanos (Poveda & Sánchez-Palomino, 2004). Esta especie posee la menor área de distribución del género (Defler 2013), y solamente se encuentra protegida por un pequeño fragmento de bosque perteneciente al Parque Nacional Natural Selva de Florencia, aspecto que sumado al tráfico ilegal y uso como mascotas (Castaño & Corrales, 2010; Defler, 2010; Bairrão-Ruivo & Wormell, 2012; García-R et al. 2018), reducción de su hábitat original (Roncancio et al. 2013), distribución restringida (Gómez et al. 2011; Bonell-Rojas et al. 2018; García-R et al. 2018) y los cambios en el uso del suelo, aumentan el riesgo de extinción para la especie (Sánchez, 2021).

El tití gris es omnívoro, consume frutos blandos e insectos y ocasionalmente pequeños vertebrados. En un ambiente urbano, Poveda & Sánchez-Palomino (2004), encontraron que su dieta se basó en el consumo de frutas (82-84 %) y pequeños invertebrados (8- 15 %), mientras que otras fuentes de alimento como flores y corteza fueron poco consumidas. También se ha reportado el consumo de insectos, arácnidos, miriápodos y pequeños vertebrados como lagartijas y ranas (Defler, 2010; Arias-Alzate et al. 2014; Gómez et al. 2014; Bonell-Rojas et al. 2018), mientras que existen pocas evidencias para determinar si al igual que otras especies del género como *S. mystax*, puede depredar polluelos de aves (Heymann, 2000; Cuartas-Calle, 2004). Esto último, puede ocurrir a razón de la ausencia o reducción del recurso alimenticio en su hábitat, lo que conlleva a la incursión en áreas con alta presencia antrópica, compitiendo por espacio y recursos con otras especies (de Luna et al. 2016; Sánchez, 2021). En esta nota, se reporta la depredación de un polluelo de la gallina americana o gallina kika, por parte de un tití gris en una zona periurbana de Victoria, Caldas, Colombia.

El 8 de marzo de 2021, a las 17:00h, en un hábitat periurbano del municipio de Victoria, en el sector conocido como Asoceiba (5° 18' 52" N; 74° 54' 31" W), fue avistado y fotografiado un tití gris alimentándose. Inicialmente, se pensó que consumía algunos frutos que miembros de la comunidad coloca para un grupo de 12 individuos (entre ellos dos hembras con sus crías) y que visitan constantemente este sector. Sin embargo, durante la revisión de las fotografías, se observó que uno de los individuos del grupo, se alimentaba de un polluelo de gallina americana o gallina Kika. Se observó al tití manipulando el ave y consumiendo sus partes blandas (Figura 1). Sin embargo, al no tener un registro completo del evento, no existe claridad si el ave se encontraba enferma, herida, muerta, o si por el contrario ocurrió un evento de depredación.

Al día siguiente, se indagó con la comunidad acerca de la tropa de titís y se confirmó que la presencia de éstos coincidió con la desaparición de algunas aves domésticas, lo que ha llevado a generar algunas reacciones negativas frente a estos primates (un habitante informó que de comprobarse que los primates son los responsables de dichas desapariciones, optará por ponerles veneno). Ante este panorama y a pesar de que en la zona se han realizado notables esfuerzos para su conservación, se realizó una charla educativa con miembros de la comunidad, con el fin de evitar futuras presiones sobre la especie.

El tití gris consume una variedad de invertebrados, pero son escasos los registros del consumo de vertebrados. Por ejemplo, Arias-Alzate et al. (2014) registran para esta zona, la depredación de la rana *Phyllomedusa venusta*, y hay reportes del consumo de ranas, lagartijas y serpientes en Antioquia, Colombia (Gómez et al. 2014, de Luna et al. 2016 y Bonell-Rojas et al. 2018). Adicionalmente, Cuartas-Calle (2004) reporta que la especie consume aves, pero no indica cuáles son las especies presa. Por lo tanto, es posible que

este comportamiento sea más común de lo habitual; incluso Heymann (2000), registró la depredación de aves en otras especies de titís del Perú.

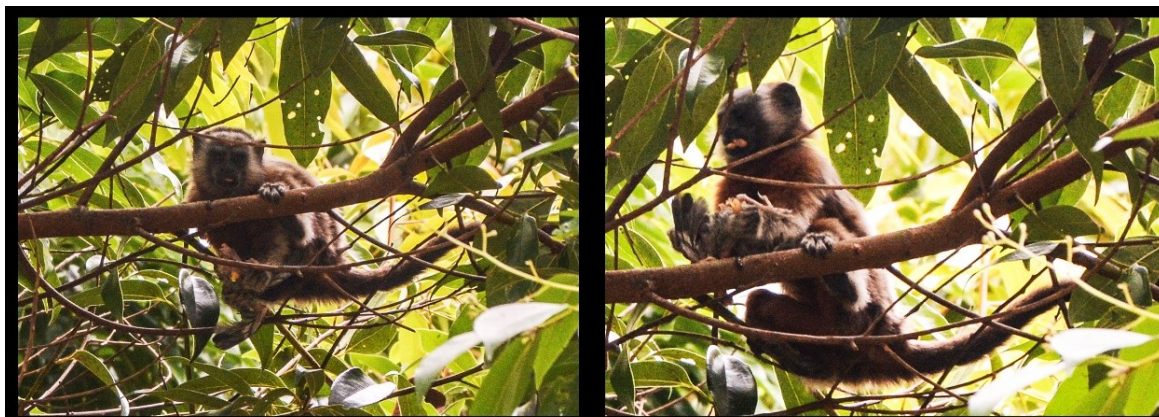


FIGURA 1. Ejemplar adulto de *Saguinus leucopus* consumiendo un polluelo de gallina americana en un área periurbana del municipio de Victoria (Caldas, Colombia).

Finalmente, considerando el presente registro, la fragmentación del hábitat y posibles conflictos generados con la comunidad, es necesario evaluar la dieta de esta tropa de titís y determinar si el comportamiento registrado es habitual, ocasional u oportunista, para posteriormente desarrollar estrategias educativas en favor de su conservación.

AGRADECIMIENTOS

A la comunidad del municipio de Victoria por conservar al tití gris. A Pamela Hincapié, del Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre del Oriente de Caldas (Crfsoc) por suministrar datos comportamentales de esta especie en cautiverio. A Giovany Guevara, de la Universidad del Tolima por revisar una versión preliminar de esta nota.

REFERENCIAS

- Arias-Alzate A, Sánchez-Londoño JD, Daza JM, González-Maya JF. 2014. Depredación de *Saguinus leucopus* (Mammalia: Primates) sobre *Phyllomedusa venusta* (Anura: Hylidae) en el departamento de Caldas, Colombia. *Revista Mexicana de Mastozoología Nueva Época*, 4:1 <https://doi.org/10.22201/ie.20074484e.2014.4.1.191>
- Bairrão-Ruivo E, Wormell D. 2012. The international conservation program for the White-footed tamarin *Saguinus leucopus* in Colombia. *International Zoo Yearbook*. 46: 46–55 <https://doi.org/10.1111/j.1748-1090.2012.00173.x>
- Bonell-Rojas WY, Álvarez-Rincón MA, Roncancio-Duque NJ. 2018. Population density of *Saguinus leucopus* (Mammalia: Primates) and landscape characteristics in eastern Antioquia, Colombia. *Therya*, 9(1):61-68. <https://doi.org/10.12933/therya-18-519>
- Castaño JH & Corrales JD. 2010. Mamíferos de la cuenca del río La Miel (Caldas): diversidad y uso cultural. *Boletín Científico Centro Museos Museo de Historia Natural* 14(1):56-75.
- Cuartas-Calle CA. 2004. Distribución histórica y actual, uso del hábitat y estimación del estado de conservación de *Saguinus leucopus* tití gris en el área de la jurisdicción de Corantioquia. Informe presentado a Corantioquia (Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia). Medellín, Colombia.

- Defler, T.R. 2010. Historia natural de los primates colombianos. 2a.ed. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.
- Defler, T. R. 2013. Aspectos sobre la conservación de los primates colombianos: ¿Cuál es el futuro? En T. R. Defler, P.V. Stevenson, M.L. Bueno & D-C- Guzmán-Caro. Primates colombianos en peligro de extinción. pp, 32). Asociación Primatológica Colombiana, Bogotá. D.C.
- de Luna AG, García-Morera Y, Link A. 2016. Behavior and ecology of the white-footed tamarin (*Saguinus leucopus*) in a fragmented landscape of Colombia: small bodied primates and seed dispersal in Neotropical Forest. Tropical Conservation Science, 9(2): 788-808 <https://doi.org/10.1177/194008291600900214>
- García-R, S., Montilla, S.O., Bustamante-Manrique, V., Bustamante-Manrique, S., Cepeda-Duque, C., Sánchez-Londoño, J.D. & Ramírez-Chaves, H.E. (2018). Estado de la investigación primatológica en el eje cafetero y Antioquia, Colombia. Neotropical Primates, 24(2): 56-63.
- Gómez, C., Cuartas, C. & López, G.J. 2014. Estado poblacional de *Saguinus leucopus* en el área de influencia del proyecto Porce III. Revista Ciencias Ambientales y Sostenibilidad. 1(1):69-92.
- Heymann EW. 2000. Spatial patterns of scent marking in wild moustached tamarins, *Saguinus mystax*: no evidence for a territorial function. Animal Behaviour, 60:723-730. <https://doi.org/10.1006/anbe.2000.1516>
- Link A, Guzmán-Caro DC, Roncancio N, Mittermeier RA, Rodríguez V. 2021. *Saguinus leucopus* (amended version of 2020 assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T19819A192550769.
- Poveda K, Sánchez-Palomino P. 2004. Habitat use by the white-footed tamarin, *Saguinus leucopus*: A comparison between a forest-dwelling group and an urban group in Mariquita, Colombia. Neotropical Primates 12(1):6-9.
- Roncancio N, Acosta-Castañeda A, García-Loaiza LM, Ríos-Franco CA. 2013. Distribución potencial y disponibilidad de hábitat del tití gris (*Saguinus leucopus*): un primate endémico de Colombia y en peligro de extinción. En: T. R. Defler, P. R. Stevenson, M. L. Bueno & D. C. Guzmán-Caro (Eds.), Primates Colombianos en Peligro de Extinción, (pp. 217-234). Asociación Primatológica colombiana, Bogotá D. C.
- Sánchez F. (2021). Mamíferos urbanos colombianos: una revisión de lo que sabemos y lo que nos falta. Acta Biológica Colombiana 26(2): 262-272. <http://dx.doi.org/10.15446/abc.v26n2.8285>

Editor: Diego J. Lizcano
Received 2021-05-23
Reviewed 2021-06-05
Accepted 2022-06-16
Published 2022-11-30