



Registro del Mono maicero (*Sapajus apella* Linnaeus, 1758) en un bosque húmedo altoandino de Ubalá, Cundinamarca, Colombia

Melissa Alzate-Gaviria^{1*} 

¹ Universidad de Manizales, Manizales, Colombia.

* Correspondencia: daymalzatg@gmail.com

Resumen

Se presenta un nuevo registro de *Sapajus apella* en la cordillera oriental colombiana, en un área privada del municipio de Ubalá en Cundinamarca. Esta especie se encuentra distribuida en el oriente y occidente de la cordillera Oriental y el oriente de la región andina colombiana, en alturas que van desde menos de 1000 msnm hasta los 2700 msnm. En esta nota, se realizó una búsqueda de información en la Asociación Primatológica Colombiana (APC), artículos científicos y en la base de datos Global Biodiversity Information Facility (GBIF) para verificar la distribución de la especie en Colombia. Gracias a la observación directa de una tropa de 12 individuos y a la toma de fotografías, se pudo identificar esta especie para esta localidad, lo cual contribuye al conocimiento de la distribución actual para el mono maicero en Colombia.

Palabras clave: Distribución, Cordillera Oriental, Primates

Abstract

A new record of *Sapajus apella* is presented in the eastern Colombian mountain range, in a private area of the municipality of Ubalá in Cundinamarca. This species is distributed in the east and west of the Eastern mountain range and the east of the Colombian Andean region, at altitudes ranging from less than 1000 meters above sea level to 2700 meters above sea level. In this note, a search for information was carried out in the Colombian Primatological Association (APC), scientific articles and in the Global Biodiversity Information Facility (GBIF) database to verify the distribution of the species in Colombia. Thanks to the direct observation of a troop of 12 individuals and the taking of photographs, it was possible to identify this species for this locality, which contributes to the knowledge of the current distribution of the corn monkey in Colombia.

Key words: Distribution, Eastern Cordillera, Primates.

Colombia tiene una amplia diversidad de primates, albergando 38 especies y 14 subespecies en total, siendo uno de los países con mayor riqueza para este grupo (APC, 2020). La topografía y geografía del territorio, brinda una gran variedad de hábitats para estas especies, entre ellas, el mono maicero (*Sapajus apella*). Este primate de la familia Cebidae se destaca por su amplio rango de distribución en Latinoamérica, confiriéndole

una gran adaptabilidad a diferentes tipos de hábitat (Defler, 2010). Su distribución se extiende desde el piedemonte andino-amazónico colombiano, pasando por Venezuela, Guyana, Surinam, Guyana Francesa, norte y centro de Brasil, oriente de Ecuador, Perú y Bolivia (Boubli et al. 2021; Moreno et al. 2017).

Defler (2010) establece para Colombia que esta especie se distribuye concretamente desde el oriente de la cordillera Oriental en el alto magdalena hasta el oriente de los Andes abarcando la Amazonia colombiana, normalmente hasta los 1500 msnm; sin embargo, existen reportes en otras zonas de Colombia a alturas de hasta 2700 msnm. Específicamente en el occidente de la cordillera oriental, se tienen registros en un rango altitudinal que van desde menos de 1000 msnm hasta los 2300 msnm (Pinel-Ramos & Stevenson 2018), aunque normalmente los registros por encima de los 2000 msnm son escasos en el país. De acuerdo con Henao-Díaz et al., (2020) el mono maicero se puede encontrar en diferentes habitats como son el Bosque denso, Bosque fragmentado, Bosque de galería y ripario, Vegetación secundaria o en transición y en algunos casos, Pastos limpios y Cultivos agrícolas.

A pesar de que *S. apella* es una de las especies de primates más estudiadas en Colombia (Guzmán-Caro et al. 2018), su amplia extensión de ocurrencia ha ocasionado que aún existan muchos vacíos de información sobre su distribución en el país (Paya et al. 2019). Esta falta de información podría atribuirse al desafío que supone obtener un muestreo representativo debido a la extensa área en la que se encuentra presente la especie (Paya et al. 2019). Es fundamental ampliar el conocimiento con más de reportes de distribución, lo cual permitiría establecer prioridades en monitoreos, no solo de esta especie, sino también de otros primates, para generar iniciativas de conservación en los sitios donde se reporte su presencia.

En un monitoreo de fauna en la vereda Algodones del municipio de Ubalá, Cundinamarca en diciembre de 2022, (temperatura promedio de 15 °C) se realizaron recorridos aleatorios de ancho variable, con el objetivo de registrar la presencia de mamíferos tanto por métodos directos (observación) como indirectos (heces, huellas, madrigueras). Los muestreos se realizaron de 8:00 a 11:00 y de 14:00 a 16:00, durante un periodo consecutivo de 15 días, en época húmeda en fase de transición. En los recorridos, se obtuvo el registro de una tropa de 12 individuos de *S. apella* el 3 de diciembre de 2022 a las 8:45 (4.7125, -73.3824 WGS84) a 1880 msnm (Figura 1). La tropa estaba compuesta por ocho adultos y cuatro juveniles que se encontraban realizando actividades de forrajeo de especies de la familia Bromeliaceae. Durante el periodo de observación de 65 min, se pudieron registrar movimientos e interacciones sociales dentro de la tropa (Figura 2). Se tomaron registros geográficos, fotográficos y comportamentales. Los patrones de comportamiento observados coinciden con los descritos por Gómez-Posada (2009), donde las actividades de forrajeo son las más frecuentes en las primeras horas de la mañana, seguidas de periodos de interacciones sociales y descanso. Una vez registrada la tropa, se procedió a realizar una búsqueda de datos de presencia en la Asociación Primatológica Colombiana (Henao-Díaz, 2017; APC, 2020), la plataforma Global Biodiversity Information Facility (GBIF, 2023) y artículos científicos recientes como los de Paya et al., (2019), García-Restrepo & O-Montilla (2021), y Ramírez-Chaves et al., (2021), con el fin de confirmar la presencia de la especie en esta zona en particular. Los datos recopilados fueron 706 registros de la especie en Colombia, se eliminaron registros con coordenadas repetidas, mal georreferenciados o sin coordenadas. De igual manera, se optó por considerar un solo registro por localidad dependiendo de su cercanía. Finalmente, se obtuvieron un total de 135 registros de la

especie, en el periodo comprendido entre los años 1944 al 2023 en 14 departamentos del país: Amazonas, Boyacá, Cauca, Caquetá, Casanare, Cundinamarca, Guaviare, Huila, Meta, Nariño, Putumayo, Tolima, Vaupés y Vichada (Anexo 1).

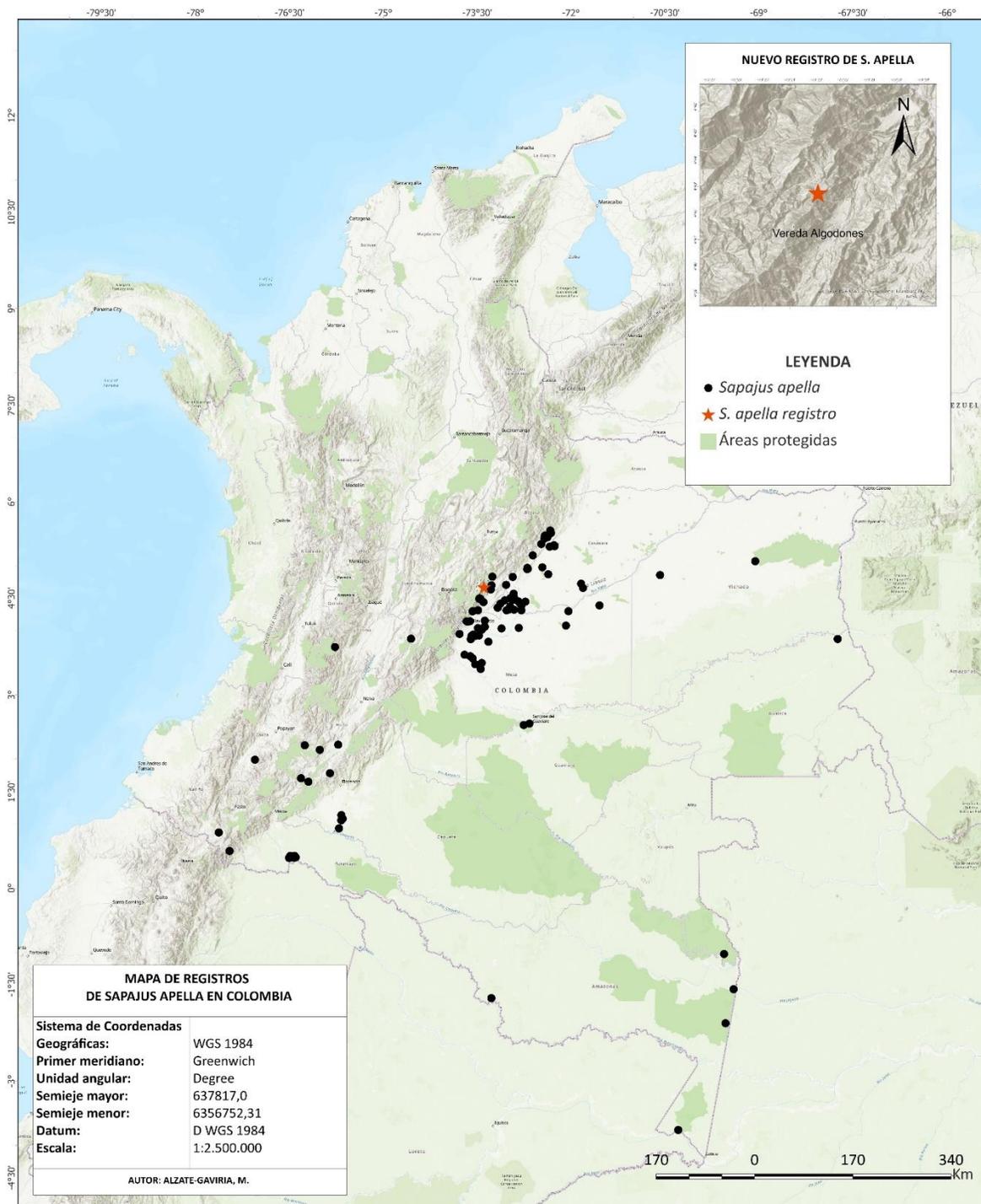


FIGURA 1. Registros de *Sapajus apella* en Colombia obtenidos de GBIF y la APC. *La estrella roja representa el sitio en campo donde se obtuvo el registro de la especie.

Durante la depuración de información no se encontró ningún registro de la especie ni para la Vereda Algodones, ni para el municipio de Ubalá en Cundinamarca. Los registros más cercanos en el departamento fueron en los municipios de Medina, Paratebueno, San Pedro Jagua y el Parque Nacional Natural Chingaza. Henao-Díaz et al., (2020), establece en sus BioModelos de primates para Colombia, esta zona de Cundinamarca como distribución potencial para la especie, por lo tanto, gracias a este registro, se puede confirmar con seguridad la presencia de *S. apella* en esta localidad del país.

Este reporte evidencia la importancia de aumentar el conocimiento sobre especies ampliamente estudiadas en Colombia, como es el caso del Mono maicero. Esta especie se sitúa como la tercera con más estudios documentados sobre primates en Colombia (Paya et al. 2019) sin embargo, las investigaciones y publicaciones relacionadas, han disminuido en los últimos quince años (Guzmán-Caro et al. 2018). Si bien la especie se encuentra en categoría de amenaza Preocupación menor (Least Concern) según la IUCN (2023), este tipo de registros desempeñan un papel importante en la generación de estudios enfocados a entender cómo las especies se están viendo afectadas por la deforestación y pérdida de hábitat. Estos factores, en la actualidad, se destacan por ser amenazas principales para los primates en nuestro país (Defler, 2013).



FIGURA 2. Registro de *Sapajus apella* en área privada, vereda Algodones, Ubalá-Cundinamarca.

Contar con información actualizada sobre la distribución de *Sapajus apella* en el país, representa una valiosa contribución a la ampliación del conocimiento, especialmente para la distribución de la especie en el departamento de Cundinamarca. Gracias a este tipo de

registros, se posibilita la generación e implementación de medidas para la conservación a nivel local y regional, para especies como los primates en Colombia.

AGRADECIMIENTOS

A Karen Silva y a Alber Cardenas por la toma de fotografías y su acompañamiento en campo.

REFERENCIAS

- APC. 2020. Lista de Primates colombianos. Asociación Primatológica Colombiana. <http://www.asoprimatologicacolombiana.org/primates-de-colombia.html>. Accessed on 13 March 2023.
- Boubli JP, Stevenson PR, Palacios E, de la Torre S, Ravetta AL, Messias MR, Carvalho AS, Mittermeier RA. 2021. *Sapajus apella* (amended version of 2020 assessment). The IUCN Red List of Threatened Species. <https://doi.org/10.2305/iucn.uk.2021-1.rlts.t172351505a192594550.en> Accessed on 13 May 2023.
- Defler TR. 2010. Historia Natural de los Primates colombianos. Bogotá D.C, Colombia: Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología.
- Defler TR. 2013. Aspectos sobre la Conservación de los Primates Colombianos: ¿Cuál es el Futuro? En Defler TR, Stevenson PR, Bueno ML, & Guzmán-Caro DC, editores. Primates colombianos en peligro de extinción. Bogotá D.C, Colombia: Asociación Primatológica Colombiana y Editorial Panamericana. p. 2–21.
- García-Restrepo S, O-Montilla S. 2021. Taxonomía de los primates de Colombia: Cambios en los últimos veinte años (2000-2019) y anotaciones sobre localidades tipo. Mastozoología Neotropical 28:3-22. <https://doi.org/10.31687/saremMN.21.28.2.0.05.e0584>
- GBIF. 2023. Global Biodiversity Information Facility. Occurrence download. <https://doi.org/10.15468/39omei>. Accessed on 23 January 2023.
- Gómez-Posada C. 2009. Patrones de actividad y de alimentación de un grupo provisionado de *Cebus apella* en un bosque húmedo tropical (Meta, Colombia). Boletín Científico Museo de Historia Natural 13:49–62.
- Guzmán-Caro DC, Vargas SA, Cárdenas S, Castro JD, Stevenson PR. 2018. Estudio y Conservación de Primates en Colombia: Avances, retos y el papel del sistema de Parques Nacionales Naturales. En Urbani KM, Cunha RGT, de la Torre S & Córtes-Ortiz L (Eds.), La primatología en Latinoamérica 2 – A primatología na América Latina 2. Tomo I Argentina – Colombia. Ediciones IVIC. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. p. 283–294.
- Henao-Díaz F. 2017. Registros Primates Neotropicales Convocatoria APC. Asociación Primatológica Colombiana. Dataset/Ocurrence. <https://doi.org/10.15472/wjgj7v>. Accessed on 16 September 2023.
- Henao-Díaz F, Stevenson p, Carretero-Pinzón X, Castillo-Ayala C, Chacón-Pacheco J, Defler T, García-Villalba J, Guzmán-Caro DC, Galvis-Ramírez N, Link A, Maldonado AM, Moreno MI, Palacios E, Rodríguez-Rodríguez A, Roncancio-Duque NJ, Soto-Calderón ID, Soto L, Valencia LM, Velásquez-Tibatá J, Olaya-Rodríguez MH, Cruz-Rodríguez C, Noguera-Urbano E. 2020. Atlas de la Biodiversidad de Colombia. Primates. Bogotá D.C. Colombia: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt., p. 51.
- IUCN. 2023. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022-2. <https://www.iucnredlist.org>. Accessed on 24 March 2023.

-
- Moreno N, Henao-Díaz F, Guzmán-Caro DC, Cortés-Rincón J, Defler TR. 2017. Mapa de distribución de *Sapajus macrocephalus* en Colombia. Asociación Primatológica Colombiana. <https://www.asoprimatologicacolombiana.org>. Accessed on March 25 2023.
- Paya P, Sanchez-C JA, Guzmán-V C, Rodríguez-P G, Roncancio-D N. 2019. Ampliación del área de distribución del Mono maicero cachón (*Sapajus apella*): Nuevo registro en el Parque Nacional Natural Las Hermosas-GVC, Tolima, Colombia. *Neotropical Primates* 25:57–58.
- Pinel-Ramos, Stevenson PR. 2018. Densidad de Primates Diurnos en un gradiente altitudinal del pie de monte de la Cordillera Oriental: efectos en la productividad de frutos, la temperatura y fertilidad del suelo. Bogotá D.C, Colombia, Universidad de los Andes.
- Ramírez-Chaves H, Carvajal-Agudelo J, 2021. New record and confirmation of the presence of three species of Primates (Mammalia, Primates) in southwestern Colombia. *Check List Biodiversity Data* 16:831-839. <https://doi.org/10.15560/16.4.811>

Editor: Diego J. Lizcano
Received 2023-05-24
Reviewed 2023-07-10
Accepted 2023-10-02
Published 2023-10-10