

Primeros registros del Hormiguero gorgirrufo *Gymnopithys rufigula* (Thamnophilidae) en el oriente de Colombia

First records of the Rufous-throated Antbird *Gymnopithys rufigula* (Thamnophilidae) in eastern Colombia

Diego Carantón-Ayala  ¹

¹Instituto de Investigaciones Científicas SINCHI . Leticia, Colombia

* <> dcaranton@sinchi.org.co

DOI: 10.59517/oc.e634

Recibido

2 de abril de 2025

Aceptado

21 de abril de 2026

Publicado

19 de mayo de 2026

ISSN 1794-0915

Citación

CARANTÓN-AYALA, D. 2026. Primeros registros del Hormiguero gorgirrufo *Gymnopithys rufigula* (Thamnophilidae) en el oriente de Colombia. *Ornitología Colombiana* 29:17-21 <https://doi.org/10.59517/oc.e634>

Resumen

Documento los primeros registros del Hormiguero gorgirrufo *Gymnopithys rufigula* (Thamnophilidae) para Colombia, con la observación, captura y recolección de dos individuos en la cuenca del río Atabapo, Guainía, cerca de la frontera con Venezuela, además hice grabaciones de vocalizaciones. La especie está confinada al Escudo Guayanés, al noreste de la Amazonia. Describo la localidad de registro, el hábitat, e indico con fotos cómo distinguirla de su pariente más cercano, *G. leucaspis*. Este reporte representa una nueva localidad al occidente de su distribución en un área con dominancia de ecosistemas de arenas blancas que aún han sido poco muestreados en Colombia.

Palabras clave: Amazonia, arenas blancas, distribución, hormigas legionarias, río Atabapo

Abstract

I document the first records of the Rufous-throated Antbird *Gymnopithys rufigula* (Thamnophilidae) in Colombia, with the observation, capture and collection of two individuals in the Atabapo river basin, Guainía, near the border with Venezuela, in addition to making recordings of their vocalizations. The species is confined to the Guiana Shield, northeast of Amazonia. I describe the record locality, the habitat, and with photos show how to distinguish it from its closest relative, *G. leucaspis*. This report represents a new locality in the west of its distribution in an area dominated by white sand ecosystems that have yet been little sampled in Colombia.

Key words: Amazon, army ants, Atabapo river, distribution, white sands



Gymnopithys rufigula (Thamnophilidae), conocido como Hormiguero gorgirrufo, habita el sotobosque de los bosques húmedos de tierra firme, piedemonte y arenas blancas en zonas bajas del noreste de la Amazonia (Zimmer & Isler 2003). La especie está confinada al Escudo Guayanés y se distribuye en Guayana Francesa, Surinam, Guyana, sur de Venezuela y el norte de Brasil al norte del río Amazonas (Restall *et al.* 2006). El río Negro define una barrera geográfica al occidente de su distribución (Hackett 1993, Zimmer & Isler 2003, Naka *et al.* 2012, Naka & Brumfield 2018) y dentro de su área se considera una especie común (Cohn-Haft *et al.* 1997).

La especie está asociada a enjambres de hormigas legionarias, especialmente de *Eciton burchellii* y se alimenta principalmente de insectos y otros artrópodos, e incluso pequeños lagartos que escapan de estos ejércitos (Willis 1967, Hackett 1993, Zimmer &

Isler 2003, Brumfield *et al.* 2007). Después de localizar las hormigas suele seguirlas durante la mayor parte del día. Se han documentado interacciones con otros hormigueros como *Pithys albifrons*, *Willisornis poecilnotus*, *Phlegopsis erythroptera* y especies de la familia Furnariidae (Dendrocolaptinae), sobre las cuales parece tener un papel dominante dentro de las bandadas (Willis 1967, Zimmer & Isler 2003). Tres especies son reconocidas del género *Gymnopithys* y la filogenia indica que las especies de la Amazonia: *G. rufigula* y *G. leucaspis* son taxones hermanos (Zimmer & Isler 2003, Brumfield *et al.* 2007, Isler *et al.* 2014).

Los nuevos registros se presentaron el 11 de agosto del 2023 a las 0730h durante una jornada de observación en el sector del Caño Chaquita, un afluente del río Atabapo en la comunidad de Chaquita, área no municipalizada de Cacahual, departamento del Guainía, muy cerca de la frontera

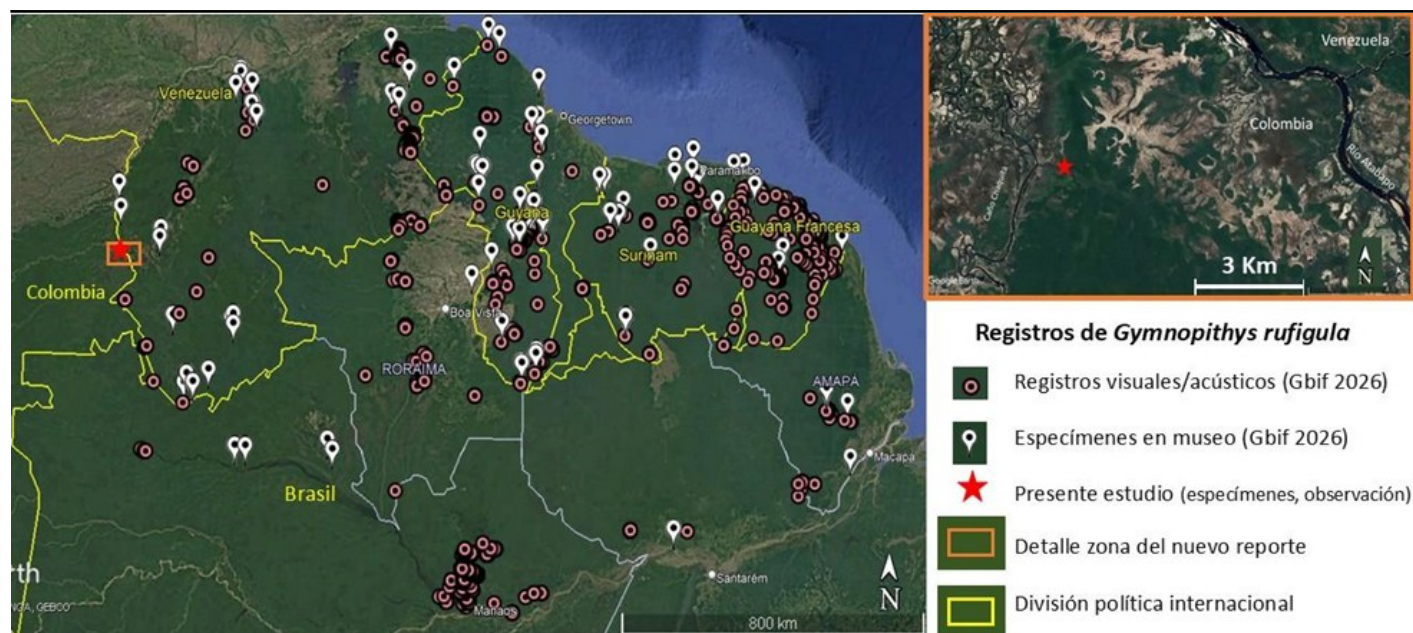


Figura 1. Mapa de registros de *Gymnopithys rufigula* al norte de la Amazonia. Se destacan registros visuales/acústicos y los especímenes. El recuadro naranja define la sección del río Atabapo del nuevo registro en Colombia y la estrella indica el punto en detalle. Registros de Gbif y eBird. Fuente Gbif y Google Earth.

con Venezuela (Fig. 1). Al ingresar a un bosque mediano con vegetación propia de arenas blancas y en transición hacia un bosque más alto y denso, se escuchó actividad vocal asociada a un grupo de hormigas, reconociendo llamados de *Dendocincla fuliginosa* y de *Gymnopithys*, que inicialmente no lograron ser observados; al mirarlos en detalle, noté que no mostraba el contrastante pecho blanco de *G. leucaspis* y por el contrario, presentaba coloración café rojiza en el pecho, identificando al menos tres individuos muy activos en la vegetación baja del bosque. Luego de la observación instalamos dos redes de niebla y capturamos dos individuos (Fig. 2). Éstos fueron medidos, fotografiados, recolectados y preparados como pieles de estudio (decreto 1076 de 2015) e ingresaron a la colección ornitológica del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá. Las pieles fueron catalogadas como: ICN 43988, D. Caranton-Ayala 623, macho adulto en condición reproductiva, y ICN 43989, D. Caranton-Ayala 624, hembra adulta: Colombia, Guainía: Inírida, Sector río Atabapo, Comunidad Chaquita, Caño Chaquita 3°40.0'N, 67°31,1'O., elevación 109 m, en sotobosque denso de bosque alto sobre arena blanca (Fig. 3).

La especie presenta área desnuda azul pálido

alrededor del ojo, barbilla y mejillas castaño rufo que se torna canela en la garganta, pecho superior y partes inferiores, mide en promedio 12 cm. Esta especie se distingue fácilmente de *G. leucaspis*, que muestra partes inferiores blancas (Fig. 4). La hembra es en general más pálida con mancha interescapular canela y no blanca como en el macho. Los individuos documentados muestran afinidad con la subespecie *G. r. pallidigula*, por la garganta y pecho más claros, así como por distribución (Willis 1967, Zimmer & Isler 2003).

Las vocalizaciones son bastante distintivas y fuertes; las llamadas consisten de una serie de notas ásperas, agudas y vibrantes como señal de alarma de alta intensidad que disminuyen ligeramente en tono e intensidad, y un canto fuerte con una serie que inicia con notas largas y ligeramente subidas de tono que sube y baja rápidamente (Restall *et al.* 2006, Zimmer & Isler 2003), que coinciden con la grabación obtenida (XC 1094389) (Fig. 5), además las vocalizaciones son similares a las de *G. leucaspis*, especie de la Amazonia colombiana.

G. rufigula registra eventos reproductivos con presencia de volantones y comportamiento de crianza por los dos padres en dos periodos; entre diciembre y



Figura 2. Registros fotográficos de *Gymnopithys rufigula* obtenidos en la cuenca del río Atabapo, Guainía, Colombia (A) (B) Vista frontal y lateral de hembra adulta capturada en red de niebla (ICN 43989) (C) Vista frontal de macho (ICN 43988) Detalles de coloración de garganta, pecho y área desnuda azul alrededor del ojo. Fotografías DCA.

junio en Guayana y Brasil y en el segundo semestre en Guayana Francesa y Venezuela (Willis 1967, Zimmer & Isler 2003), el individuo macho presentaba condición reproductiva con testis desarrolladas que coinciden con un periodo reproductivo en el segundo semestre.

La divisoria entre el río Negro y el río Orinoco se ha identificado como una posible zona de hibridación para *G. rufigula* y *G. leucaspis* (Naka *et al.* 2012, Isler *et al.* 2014), porque aunque el río Negro define la distribución de estas especies en el sur, es en las cabeceras que se dan rupturas en las barreras filogeográficas y fenotípicas que permiten áreas de contacto para varios taxones (Naka *et al.* 2012, Naka & Brumfield 2018); por lo tanto, analizar el estatus

genético de la población del río Atabapo ayudaría a confirmar esta hipótesis.

Los ecosistemas de arenas blancas contribuyen a la biodiversidad de toda la cuenca amazónica (Adeney *et al.* 2016) y se estima que el 4,1% de la Amazonia colombiana alberga estas coberturas (Ter Steege *et al.* 2000), sin embargo, se consideran poco delimitados y estudiados en el país (Adeney *et al.* 2016). Una buena parte están presentes en el Guainía y representan una zona de confluencia entre las avifaunas amazónicas y guayanesa (Naka *et al.* 2012, Stiles & Beckers 2016, Naranjo & Orjuela 2021, Naranjo *et al.* 2022). El río Atabapo es un buen ejemplo, un río de aguas negras de unos 131 km de largo que forma la frontera entre



Figura 3. Hábitat de *Gymnopithys rufigula* en interior de bosque alto de arenas blancas. Se observa un sotobosque denso con dominancia de árboles delgados “tipo varillal” y también presencia de árboles de mayor porte Fotografías DCA.



Figura 4. Comparación de especímenes de *Gymnopithys rufigula* y *G. leucaspis*. De izquierda a derecha: *G. rufigula* (macho) ICN 43988 y *G. rufigula* (hembra) ICN 43989, Cacahual, Guainía, Colombia; *G. leucaspis lateralis* (hembra) ICN 46262, Yavaraté, Vaupés, Colombia y *G. leucaspis lateralis* (macho) ICN 34193, Leticia, Amazonas, Colombia **(A)** vista de frente **(B)** vista de espalda. Resaltan las marcadas diferencias en la coloración del pecho y el vientre entre especies. La garganta y pecho de los especímenes de *G. rufigula* presentan un canela claro, no tan fuerte, afín a la subespecie *G. r. pallidigula*. Fotografías DCA.

Colombia y Venezuela en gran parte de su curso, con dominancia de ecosistemas de arenas blancas que no ha recibido atención en investigación de su avifauna.

En 1986, Hilty & Brown ya consideraban la posible presencia de *G. rufigula* en Colombia y solo hasta ahora se confirma. Las distribuciones de las aves colombianas muestran un gran vacío hacia las cuencas del Orinoco y el río Negro (Stiles & Beckers 2016), en contraste con las avifaunas de Venezuela y Brasil en esta región que han sido más estudiadas, gracias a un mayor acceso fluvial y terrestre (Phelps 1944, Cohn-Haft *et al.* 1997, Lentino 2006, Naka *et al.* 2006, 2007, Stiles & Beckers 2016). Estos registros evidencian que las exploraciones para el conocimiento de la avifauna amazónica de Colombia en especial en las zonas limítrofes deben seguir siendo una prioridad para la investigación de la biodiversidad (Carantón-Ayala 2023).

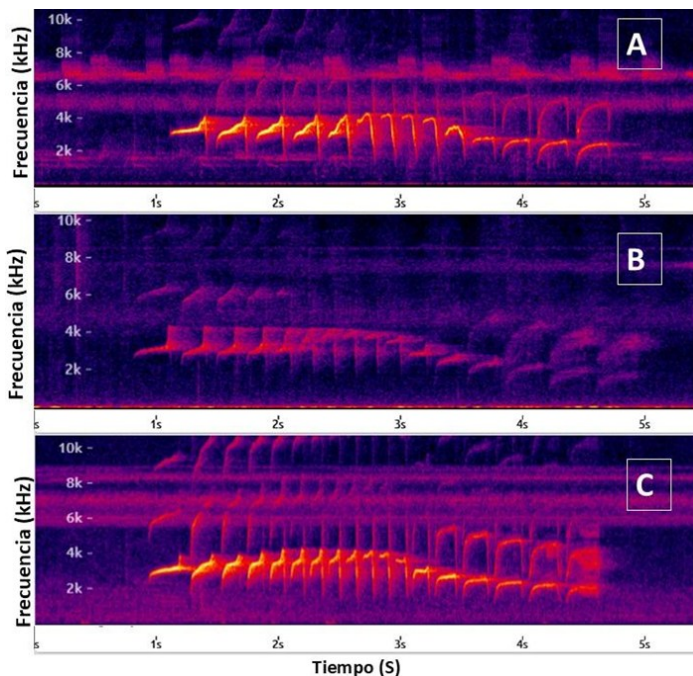


Figura 5. Comparación sonogramas de los cantos A. *Gymnopithys leucaspis* en Mitú, Vaupés, Colombia (XC 81809 por Andrew Spencer), B. *Gymnopithys rufigula* obtenido en la cuenca del río Atabapo, Guainía, Colombia (XC1094389), C. *G. rufigula* en el Parque Nacional do Viruá, Roraima, Brasil (XC138904 por Thiago Orsi Laranjeiras). Los cantos de las dos especies son similares en duración y frecuencia.

Agradecimientos

Quiero agradecer a Isnardo Sánchez y Nelson Gómez del pueblo Curripaco en la comunidad de Chaquita, por su acompañamiento en las salidas de campo y durante la recolección de especímenes. A toda la comunidad de Chaquita en la cuenca del Atabapo en el departamento de Guainía, por su hospitalidad; a Andrés Cuervo por el apoyo en la revisión de ejemplares en la colección de ornitología del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional; al

equipo del grupo de fauna del programa de Ecosistemas y Recursos Naturales del Instituto SINCHI y al comité editorial de Ornitología Colombiana por todos los aportes y comentarios para mejorar esta nota.

Literatura citada

- ADENEY, J.M., N.L. CHRISTENSEN, A. VICENTINI & M. COHN-HAFT. 2016. White-sand ecosystems in Amazonia. *Biotropica* 48: 7-23. <https://doi.org/10.1111/btp.12293>
- BRUMFIELD, R.T., J.G. TELLO, Z.A. CHEVIRON, M.D. CARLING, N. CROUCHET & K.V. ROSENBERG. 2007. Phylogenetic conservatism and antiquity of a tropical specialization: Army-ant Following in the typical Antbirds (Thamnophilidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 45: 1-13 <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2007.07.019>
- CARANTÓN-AYALA, D. 2023. Primeros registros del Saltarín Cabeza de fuego *Machaeropterus pyrocephalus* en Colombia. *Ornitología Colombiana* 24:23-27 <https://doi.org/10.59517/oc.e569>
- COHN-HAFT, M., A. WHITTAKER & P.C. STOFFER. 1997. A new look at the "species-poor" Central Amazon: The avifauna north of Manaus, Brazil. *Ornith. Monogr.* 48, 205–235. <https://doi.org/10.2307/40157535>
- EBIRD. 2025. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org> (Accessed: July 18, 2025)
- GBIF.ORG. 2026. GBIF Occurrence (4 April 2026) Download <https://doi.org/10.15468/dl.knjqu6>
- HACKETT, S.J. 1993. Phylogenetic and biogeographic relationships in the Neotropical genus *Gymnopithys* (Formicariidae). *Wilson Bull.* 105(2): 301–315.
- HILTY, S. L. & W. L. BROWN. 1986. A Guide to the Birds of Colombia. Princeton University Press, Princeton, New Jersey. 996 pp.
- ISLER, M., G. BRAVO & R. BRUMFIELD. 2014. Systematics of the obligate ant-following clade of antbirds (Aves: Passeriformes: Thamnophilidae). *Wilson Journal of Ornithology*, 126 (4), 635-648. <https://doi.org/10.1676/13-199.1>
- LENTINO, M. 2006. Ornitofauna de los ecosistemas acuáticos de la confluencia de los ríos Orinoco y Ventuari. Capítulo 10. Páginas 136-140 en: C. A. Lasso, J.C. Señarís, L.E. Alonso y A. Flores (eds.). Evaluación Rápida de la Biodiversidad de los Ecosistemas Acuáticos en la Confluencia de los ríos Orinoco y Ventuari, Estado Amazonas (Venezuela). Boletín RAP de Evaluación Biológica 30. Conservation International. Washington DC, USA.
- LISSA, C.A., J.C. SEÑARÍS, L.E. ALONSO Y A. FLORES. 2006. Evaluación Rápida de la Biodiversidad de los Ecosistemas Acuáticos en la Confluencia de los ríos Orinoco y Ventuari, Estado Amazonas (Venezuela). Boletín RAP de Evaluación Biológica 30. Conservation International. Washington DC, USA.
- NAKA, L.N., M. COHN-HAFT, F. MALLET-RODRIGUES, M.P.D. SANTOS & M.F. TORRES. 2006. The Avifauna of the Brazilian state of Roraima: Bird distribution and biogeography in the Rio Branco basin. *Revista Brasileira de Ornitología*. 143, 197–238.
- NAKA, L.N., M. COHN-HAFT, A. WHITTAKER, J. MAZAR-BARNET & M. DE FÁTIMA TORRES. 2007. Avian biogeography of Amazonian flooded forest in the Rio Branco basin, Brazil. *Wilson Journal of Ornithology*. 119, 439–449. <https://doi.org/10.1676/06-062.1>
- NAKA, L.N., C.L. BECHTOLDT, L.M.P. HERNIQUES & R.T. BRUMFIELD. 2012. The role of physical barriers in the location of avian suture zones in the Guiana Shield, northern Amazonia. *American Naturalist* vol 179, No 4. <https://doi.org/10.5061/dryad.tr94hm86>
- NAKA, L.N. & R.T. BRUMFIELD. 2018. The dual role of Amazonian rivers in the generation and maintenance of avian diversity. *Science Advances*. 4, eaar8575. DOI: 10.1126/sciadv.aar8575
- NARANJO, L.G. & D.C. ORJUELA-DUCUARA. 2021. Aves y aviturismo del sitio Ramsar Estrella Fluvial Inírida. Pp. 106-123. En: Usma Oviedo, J.S., M. Franco-Jaramillo, F. Trujillo & Mesa Ramsar EFI (Eds.). Plan de Manejo Ambiental del sitio Ramsar Estrella Fluvial Inírida: avances en el conocimiento, conservación y uso sostenible de su biodiversidad. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico, Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, Proyecto GEF Corazón de la Amazonía, Corporación Mesa Ramsar EFI, Asociación de Campesinos para la Sostenibilidad Zona Ramsar EFI - ACEFIN & WWF Colombia. Bogotá, Colombia. 264 pp
- NARANJO, L.G., D.C. ORJUELA-DUCUARA, A. PINTO-GÓMEZ & F.A. ESTELA. 2022. Aves del departamento de Guainía. Pp. 178-205. En: Usma Oviedo, J.S., F. Trujillo & L.G. Naranjo (Eds.). Diversidad biológica y cultural del departamento de Guainía. Gobernación de Guainía, WWF Colombia, Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico - CDA & Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI. Bogotá, Colombia. 250 p
- PHELPS, W.H. 1944. Resumen de las colecciones ornitológicas hechas en Venezuela. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 9(61): 325-444.
- RESTALL, R., C. RODNER & M. LENTINO. 2006. Birds of Northern South America. An identification Guide. New Haven and London: Yale University Press. 656 pp.
- STILES, F.G. & J. BECKERS. 2016. Un inventario de las aves de la región de Inírida, Guainía, Colombia. *Ornitología Colombiana* 15: 19-50 <https://doi.org/10.59517/oc.e347>
- TER STEEGE, H., D. SABATIER, H. CASTELLANOS, T. VAN ANDEL, J. DUIVENVOORDEN, A.A. DE OLIVEIRA, R. EK, R. LILWAH, P. MAAS, & S. MORI. 2000. An analysis of the floristic composition and diversity of Amazonian forests including those of the Guiana Shield. *Journal of Tropical Ecology* 16: 801–828.
- WILLIS, E.O. 1967. The Behavior of Bicolored Antbirds. University of California Publications in Zoology 79. University of California Press, Berkeley and Los Angeles.
- ZIMMER, K. & M.L. ISLER. 2003. Family Thamnophilidae (Typical Antbirds). In: del Hoyo, J., Elliot, A. & D. Christie (eds.). Handbook of the Birds of the World. Vol. 8. Broadbills to tapaculos. Pages 448-681. Lynx Edicions, Barcelona.