

DISTRIBUCIÓN DEL ATRAPAMOSCAS ROQUERO (*HIRUNDINEA FERRUGINEA*) EN COLOMBIA Y NUEVAS LOCALIDADES EN LA CORDILLERA ORIENTAL

DISTRIBUTION OF CLIFF FLYCATCHER (*HIRUNDINEA FERRUGINEA*) IN COLOMBIA AND NEW LOCATIONS IN THE EASTERN ANDES

Andrea Lopera-Salazar¹, Sergio Chaparro-Herrera^{1,2}

RESUMEN

Realizamos una revisión de las localidades donde ha sido registrado el Atrapamoscas Roquero (*Hirundinea ferruginea*) en Colombia. Además, presentamos una nueva localidad en el flanco occidental de la cordillera Oriental en el municipio de Tibacuy, Cundinamarca, la cual amplía su rango de distribución en el país.

Palabras clave: afloramiento rocoso, Aves, Colombia, Cundinamarca, Tyrannidae, Tibacuy.

ABSTRACT

We review the locations where the Cliff Flycatcher (*Hirundinea ferruginea*) has been recorded in Colombia. We also present a new locality for this species in the western slope of the Eastern Andes (municipality of Tibacuy, Cundinamarca), thereby expanding its known distribution range in the country.

Keywords: rocky outcrop, Aves, Colombia, Cundinamarca, Tyrannidae, Tibacuy.

El Atrapamoscas Roquero (*Hirundinea ferruginea*) presenta un rango de distribución discontinuo, desde el norte de Colombia, Venezuela y Guyanas, hacia el sur hasta el norte de Argentina, Uruguay y este de Brasil (Hilty & Brown 1986, Restall *et al.* 2007, Farnsworth *et al.* 2017). Esta especie se encuentra desde 0 msnm hasta 2.000 msnm, aunque se ha observado a 3.900 msnm en Bolivia (Farnsworth *et al.* 2017). Se ha observado solitario, en parejas o pequeños grupos familiares (Hilty & Brown 1986, Farnsworth *et al.* 2017). Su hábitat se asocia principalmente a riscos, acantilados, paredes de cañones, taludes, escarpes y afloramientos rocosos, cerros aislados de cuarcita, mesetas y deslizamientos de tierra principalmente en piedemontes, bordeadas por bosques maduros y secundarios (Hilty & Brown 1986, Farnsworth *et al.* 2017). También puede encontrarse en hábitats hechos por el hombre como puentes y canteras (Hilty & Brown 1986, Ridgely & Tudor 2009, Farnsworth *et al.* 2017). En la actualidad este atrapamoscas es considerado como una especie local, es decir se encuentra registrado en un área menor que su área potencial, por lo cual el hallazgo de nuevas localidades aportaría información sobre su distribución real en el país.

H. ferruginea presenta cuatro subespecies: *H. f. sclateri*, *H. f. ferruginea*, *H. f. pallidior* e *H. f. bellicosa*.

Las dos primeras subespecies, que son de especial interés en esta nota ya que se encuentran en Colombia y tienen una distribución disyunta (Fig. 1). *H. ferruginea sclateri* ha sido reportada en diferentes localidades de la Sierra Nevada de Santa Marta, Serranía de Perijá (en ambas vertientes de la cordillera Oriental) y en el flanco oriental de la cordillera Central en Tolima (Borrero 1960, Blake 1961, Hilty & Brown 1986, Salaman *et al.* 1999, Biomap 2006, Donegan *et al.* 2007, 2010, Freeman *et al.* 2011, Neotropical Bird Club 2015, Laverde-R & Gómez 2016, eBird 2017, XC178154, XC91796, J. E. Avendaño, F. Ayerbe-Q., D. Calderón y S. Collazos. com. pers., S. Chaparro-Herrera obs. pers.). *H. ferruginea ferruginea* ha sido reportada en la Amazonia y Orinoquia en los departamentos de Guaviare, Caquetá, Guainía y Vaupés (Dugand 1948, Olivares & Hernández 1962, Hilty & Brown 1986, Stiles *et al.* 1995, Álvarez *et al.* 2003, Biomap 2006, Ramírez *et al.* 2015, eBird 2017, C. Arredondo com. pers.). La principal diferencia morfológica entre las dos subespecies de *H. ferruginea* en Colombia radica en que *H. f. sclateri* presenta cola café oscura con margen interior de las rectrices (excepto las centrales) rufo y la frente, corona, lados de la cara y barbilla moteados de negro y blanco, mientras que *H. f. ferruginea* presenta toda la cola y frente café

¹Grupo de Ecología y Evolución de Vertebrados Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. E-mail: alopera4@gmail.com

²Asociación Bogotana de Ornitología (ABO), Bogotá, Colombia. E-mail: sergioupn@gmail.com

ahumado. Existía incertidumbre acerca de la subespecie presente en la Serranía de la Macarena debido a que Hilty & Brown (1986) mencionan la presencia de *H. f. sclateri*, y a que existe un espécimen coleccionado en 1942 por E. T. Gilliard (American Museum of Natural History, 460509)

catalogado como *H. f. ferruginea* (misma subespecie presente en la Serranía de la Lindosa y Serranía de Chiribiquete). Sin embargo, el espécimen coleccionado por Gilliard realmente corresponde a la subespecie *H. f. sclateri* (P. Sweet com. pers.).

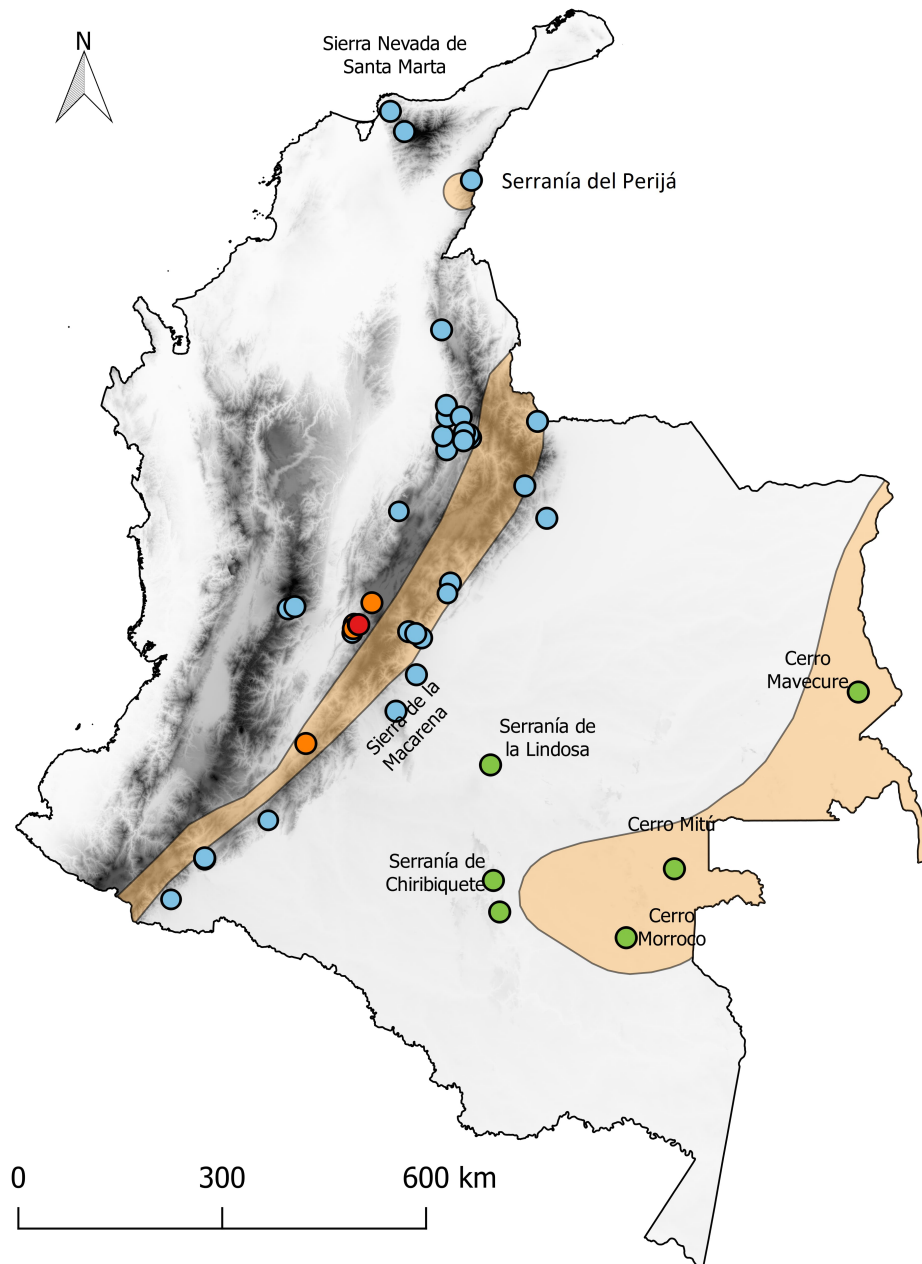


Figura 1. Registros en Colombia del Atrapamoscas Roquero (*Hirundinea ferruginea*). Círculos azules representan registros de *H. f. sclateri*, círculos verdes *H. f. ferruginea*; círculos naranjas nuevas localidades no publicadas; círculo rojo nueva localidad en Tibacuy, Cundinamarca; polígonos en naranja muestran la distribución conocida para el país según BirdLife Internacional (2017).

Nueva localidad de *H. ferruginea* para Colombia – El 11 de septiembre de 2015 fueron observados cuatro individuos del Atrapamoscas Roquero (*Hirundinea ferruginea sclateri*) en la Reserva Forestal Protectora Cerro Quininí, localizada en el flanco occidental de la cordillera Oriental dentro de la cuenca del río Sumapaz, en el municipio de Tibacuy, departamento de Cundinamarca. La primera observación se realizó en la base del cerro Quininí a 1.380 msnm (4° 19' 08" N, 74° 28' 47" O). Dos individuos se encontraron vocalizando constantemente desde un Yarumo (*Cecropia* sp.). Posteriormente a 500 m de este lugar (en dirección sureste en la parte alta del cerro, sobre escarpes rocosos, a 1.637 msnm (4° 19' 03" N, 74° 28' 53" O) fueron observados otros dos individuos, los cuales vocalizaron uno en respuesta al otro y realizaron salidas aéreas para capturar insectos (Fig. 2). Estas observaciones representan una nueva localidad para *H. ferruginea sclateri* al oeste de la cordillera Oriental a ~ 177 km lineales de la localidad más cercana (Florián, Santander); sin embargo, a ~ 37 km lineales del Cerro de Quininí, en el Parque Natural Chicaque se encuentra otra nueva localidad que aún no ha sido oficialmente publicada (L. Céspedes com. pers.).

Adicionalmente, hacia el sur por el oeste de la cordillera Oriental la localidad más cercana del Cerro Quininí se encuentra a ~ 192 km lineales (Rivera, Huila) (F. Ayerbe-Q. com. pers.). Finalmente, a sólo ~ 10 km del Cerro Quininí se encuentra otra nueva localidad no publicada (Melgar-Boquerón, Tolima) (F. G. Stiles com. pers.). Todos estos serían nuevos registros para la vertiente occidental de la cordillera Oriental (Anexo). A su vez los registros en Cundinamarca representan los primeros para el oeste del departamento y en el cual sólo se conocían reportes al este (Guayabetal, Quetame, vía Bogotá-Villavicencio, Ubalá) (Fig. 1). Estos registros sugieren que *H. ferruginea* estaría distribuida a lo largo del flanco occidental de la cordillera Oriental. Adicionalmente, existen registros en dos localidades (Juntas y Toche en Ibagué, Tolima), que indicarían la presencia de la especie también en el flanco oriental de la cordillera Central (Anexo). En resumen, *H. ferruginea* puede distribuirse en los piedemontes que rodean al valle medio y alto del río Magdalena y futuros muestreos en zonas rocosas y piedemontes de los Andes, podrían confirmar la presencia de este atrapamoscas en localidades adicionales.



Figura 2. Hábitat e individuo del Atrapamoscas Roquero (*Hirundinea ferruginea sclateri*) observado en el Cerro de Quininí, municipio de Tibacuy-Cundinamarca (Fotos: S. Chaparro-Herrera).

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a P. R. Sweet, director de la Colección de Zoología de Vertebrados y Ornitología del American Museum of Natural History, por la revisión y determinación del espécimen 460509 (ANHM). También agradecemos a F. Ayerbe-Q por la información suministrada y por sus comentarios al manuscrito inicial, a C. Arredondo y W.

Ramírez por los datos de la especie en la Serranía de la Lindosa (Guaviare), a L. Céspedes, F. G. Stiles, D. Calderón y S. Collazos por los datos suministrados, a J. E. Avendaño, P. Pulgarín-R. y C. E. Lara por la revisión del documento, a la Asociación de Protectores de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente de Tibacuy (APRENAT) y a la familia Castillo habitante del Cerro de Quininí.

LITERATURA CITADA

- ÁLVAREZ, M., GAST, F., MEJIA, G. D., CAJIAO, J., VON HILDEBRAND, P. & A. M. UMAÑA. 2003. Aves del Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete. *Biota Colombiana* 4(1): 49-63.
- BIOMAP. 2006. Base de Datos Darwin: Proyecto BioMap base de datos de distribución de la avifauna Colombiana. <http://www.biomap.net>.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2017. Species factsheet: *Hirundinea ferruginea*. Descargado desde: <http://www.birdlife.org>.
- BLAKE, E. R. 1961. Notes on a collection of birds from northeastern Colombia. *Fieldiana* 44: 25-44.
- BORRERO, J.I. . 1960. Notas sobre aves de la Amazonía y Orinoquía Colombianas. *Caldasia* 8: 485-515.
- DONEGAN, T. M., AVENDAÑO, J. E., BRICEÑO-L, E. R., LUNA, J. C., ROA, C., PARRA, R., TURNER, C., SHARP, M. & B. HUERTAS. 2010. Aves de la Serranía de los Yarigués y tierras bajas circundantes, Santander, Colombia. *Cotinga* 32: 72-89.
- DONEGAN, T. M., AVENDAÑO-C, J. E., BRICEÑO-L., E. R. & B. HUERTAS. Range extensions, taxonomic and ecological notes from Serranía de los Yarigués, Colombia's new national park. *Bull. B.O.C.* 127(3): 172-213.
- DUGANT, A. 1948. Notas Ornitológicas Colombianas, IV. *Caldasia* 5(21): 157-199.
- EBIRD. 2017. eBird: Una base de datos en línea para la abundancia y distribución de las aves [aplicación de internet]. eBird, Ithaca, New York. Disponible: <http://www.ebird.org>.
- FARNSWORTH, A., D. LEBBIN & G.M. KIRWAN. 2017. Cliff Flycatcher (*Hirundinea ferruginea*). En: del Hoyo, J., A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie & E. de Juana (eds.). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona (<http://www.hbw.com/node/57341>).
- HILTY, S. L. & W. L. BROWN. 1987. *A guide to the birds of Colombia*. Princeton University Press. Princeton, N.J., USA.
- LAVERDE-R, O. & F. GÓMEZ. 2016. Las Aves de Santa María. Serie Guías de campo del Instituto de Ciencias Naturales No. 16. Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia.
- NEOTROPICAL BIRD CLUB. 2015. Neotropical Notebook. *Neotropical Birding* 15: 46-62.
- OLIVARES, A. & J. HERNÁNDEZ. 1962. Aves de la Comisaría del Vaupés (Colombia). *Rev. Biol. Trop.* 10 (1): 61-90.
- RAMÍREZ, W., CARROLLO, R. & J. MELO. 2015. Guía de Campo de las Aves del Norte del Guaviare. *The Field Museum-Rapid Color Guides* 665.
- RESTALL, R., RODNER, C. & M. LENTINO. 2007. *Birds of Northern South America*. Volume 1. Yale Univ. Press, New Haven, Connecticut, USA
- RIDGELY, R. S. & R. TUDOR. 2009. *Field guide to the songbirds of South America. The passerines*. Univ. of Texas Press, Austin, Texas, USA.
- SALAMAN, P. G. W., DONEGAN, T. M. & A. M. CUERVO. 1999. Ornithological surveys in Serranía de los Churumbelos, southern Colombia. *Cotinga* 12: 29-39.
- STILES, F. G., TELLERIA, J. L. & M. DÍAZ. 1995. Observaciones sobre la composición, ecología, y zoogeografía de la avifauna de la Sierra de Chiribiquete, Caquetá, Colombia. *Caldasia* 17 (82-85): 481-500.



ANEXO. Localidades en donde se encuentra presente el Atrapamoscas Roquero (*Hirundinea ferruginea*) en Colombia.

Departamento	Municipio	Localidad	Coordenadas	Subespecie	Fuente
Magdalena	Santa Marta	RNA El Dorado	11.112, -74.062	<i>sclateri</i>	Freeman <i>et al.</i> 2011
Magdalena	Ciénaga	Tierra Nueva	10.844, -73.875	<i>sclateri</i>	Biomap 2006
Cesar	La Paz	Serranía de Perijá	10.200, -72.990	<i>sclateri</i>	Hilty & Brown 1986
Arauca/Casanare	La Salina	Rionegro	06.155, -72.284	<i>sclateri</i>	Biomap 2006
Boyacá	Cubará	La Argentina, Río Cubugon	07.009, -72.117	<i>sclateri</i>	Blake 1961, Biomap 2006
Boyacá	Santa María	Santa María	04.869, -73.268	<i>sclateri</i>	Laverde-R, O & F. Gómez 2016, S. Chaparro-Herrera obs. pers.
Casanare	Boca de Pore	Boca de Pore	05.726, -71.993	<i>sclateri</i>	Biomap 2006
Meta	Villavicencio	Villavicencio	04.144, -73.649	<i>sclateri</i>	Borrero 1969, Biomap 2006, eBird 2017
Meta	Villavicencio	Pipiral	04.201, -73.726	<i>sclateri</i>	Biomap 2006
Meta	San Martín	Finca Las Pampas	03.656, -73.718	<i>sclateri</i>	XC91796
Meta	La Macarena	Serranía de la Macarena	03.173, -73.987	<i>sclateri</i>	Hity & Brown 1986, Biomap 2006
Guaviare	San José del Guaviare	Nueva Tolima-Serranía de la Lindosa	02.462, -72.737	<i>ferruginea</i>	Ramírez <i>et al.</i> 2015, C. Arredondo com. pers.
Guaviare	Calamar	Valle de los Menhires-PNN Serranía de Chiribiquete	00.933, -72.700	<i>ferruginea</i>	Álvarez <i>et al.</i> 2003
Caquetá	Solano	Río Cuaré-PNN Serranía de Chiribiquete	00.516, -72.616	<i>ferruginea</i>	Álvarez <i>et al.</i> 2003
Caquetá	Florencia	Salto del Carao	01.729, -75.676	<i>sclateri</i>	eBird 2017
Putumayo	Orito	Bosque Nuevo Mundo	00.683, -76.961	<i>sclateri</i>	eBird 2017
Guainía	Inrida	Cerro de Mavecure	03.427, -67.875	<i>ferruginea</i>	Hilty & Brown 1986, eBird 2017
Vaupés	Pacoa	Cerro Morroco	00.154, -70.938	<i>ferruginea</i>	eBird 2017
Vaupés	Mitú	Cerro Mitú	01.088, -70.307	<i>ferruginea</i>	Dugant 1948, Olivares & Hernández 1962, Hilty & Brown 1986, Biomap 2006
Cauca	Santa Rosa	Alto Río Hornoyaco-Serranía de los Churumbelos	01.216, -76.516	<i>sclateri</i>	Salaman <i>et al.</i> 1999, eBird 2017
Cauca	Santa Rosa	Villa Iguana-Serranía de los Churumbelos	01.233, -76.517	<i>sclateri</i>	Salaman <i>et al.</i> 1999, eBird 2017
Norte de Santander	Ocaña	Agua de la Virgen, RNA Hormiguero de Torcoroma	08.220, -73.384	<i>sclateri</i>	D. Caldern com. pers.
Santander	Galán	La Luchata-Serranía de los Yariguíes	06.633, -73.317	<i>sclateri</i>	Donegan <i>et al.</i> 2007, 2010, J. E. Avendaño com. pers.
Santander	San Vicente de Chucurí	Bajo Cantagallo-Serranía de los Yariguíes	06.817, -73.367	<i>sclateri</i>	Donegan <i>et al.</i> 2007, 2010, J. E. Avendaño com. pers.
Santander	Girón	Altamira	07.072, -73.313	<i>sclateri</i>	Donegan <i>et al.</i> 2007, 2010, J. E. Avendaño com. pers.
Santander	Lebrija	Las Pavas	07.220, -73.321	<i>sclateri</i>	Biomap 2006
Santander	Florián	Florián	05.818, -73.949	<i>sclateri</i>	eBird 2017
Santander	Girón	Entre Puente Rojo y Uribe	07.068, -73.126	<i>sclateri</i>	Biomap 2006
Santander	Aratoca	PNN de Chicamocha	06.791, -73.001	<i>sclateri</i>	F. Ayerbe-Q com. pers.
Santander	Los Santos	Mesa de los Santos	06.790, -73.081	<i>sclateri</i>	S. Collazos com. pers.
Tolima	Ibagué	Juntas	04.557, -75.324	<i>sclateri</i>	NBC 2015, XC178154
Tolima	Toche	Toche	04.528, -75.413	<i>sclateri</i>	eBird 2017
Tolima	Icononzo	Vereda Portachuelo	04.208, -74.560	<i>sclateri</i>	eBird 2017
Tolima	Melgar	Cañon El Boquerón	04.266, -74.550	<i>sclateri</i>	F. G. Stiles com. pers.
Huila	Rivera	Rivera	02.746, -75.179	<i>sclateri</i>	F. Ayerbe-Q. com. pers.
Cundinamarca	Ubalá	Mámbita	04.731, -73.306	<i>sclateri</i>	Chaparro-Herrera y Lopera-Salazar obs. pers.
Cundinamarca	San Antonio del Tequendama	Parque Natural Chicaque	04.609, -74.306	<i>sclateri</i>	L. Cespedes com. pers.
Cundinamarca	Nilo	La Fragua	04.323, -74.539	<i>sclateri</i>	eBird 2017
Cundinamarca	Guayabetal	Quetame	04.226, -73.820	<i>sclateri</i>	Biomap 2006, S. Chaparro-Herrera obs. pers.
Cundinamarca	Tibacuy	Base y parte alta Cerro de Quiní	04.319, -74.485	<i>sclateri</i>	Esta nota