

Nuevos registros del Rastrojero andino (*Asthenes fuliginosa*) en el norte de la cordillera Central de Colombia

New records of the White-chinned Thistletail (*Asthenes fuliginosa*) in the northern Central Cordillera of Colombia

Sergio Chaparro-Herrera ^{12*} & Juan Pablo Gómez ^{12*}

¹Laboratorio de Ecología Evolutiva y Urbana. Universidad del Norte. Barranquilla, Colombia

²Proyecto Atlapetes: Ecología y Conservación del Gorrión-Montés Paísa (*Atlapetes blancae*). Antioquia, Colombia

* <sergioupn@gmail.com

DOI: 10.595517/oc.e598

Recibido

25 de junio de 2024

Aceptado

04 de diciembre de 2024

Publicado

31 de diciembre de 2024

ISSN 1794-0915

Citación

CHAPARRO-HERRERA, S. & J.P. GÓMEZ. 2024. Nuevos registros del Rastrojero andino (*Asthenes fuliginosa*) en el norte de la cordillera Central de Colombia. *Ornitología Colombiana* 26:42-46 <https://doi.org/10.595517oc.e598>

Resumen

El Rastrojero andino (*Asthenes fuliginosa*) es una especie distribuida en los Andes desde Venezuela hasta Perú, donde habita principalmente áreas de páramo y la transición con el bosque altoandino. En esta nota presentamos el hallazgo de dos nuevos registros, en junio de 2024, en el complejo Páramo de Belmira en el departamento de Antioquia, extremo norte de la cordillera Central. Estos registros ampliarían la distribución conocida para esta especie en la cordillera Central de Colombia en 170 km lineales. Con la extensión de la distribución de esta especie, hacemos un llamado a continuar con las exploraciones y caracterizaciones de diferentes áreas del Altiplano de Santa Rosa de Osos pues puede ser una fuente importante para el entendimiento de la avifauna de la cordillera Central.

Palabras clave: Andes, Antioquia, distribución, Furnariidae

Abstract

The White-chinned Thistletail (*Asthenes fuliginosa*) is an andean species distributed between Venezuela and Peru, where it is mainly found inhabiting, paramo and transitional vegetation between paramo and andean forest. Here, we report two new records, in June 2024, from the Paramo de Belmira complex, located in the northern end of the Central Andes in the Antioquia department. These records extend the known distribution of the species in this mountain range in 170 linear km. With this range extension, we call for further exploration and characterization of broader areas in the Altiplano de Santa Rosa de Osos as they could represent an important source for the understanding of the avifauna of the Central Andes.

Key words: Andes, Antioquia, distribution, Furnariidae



El Rastrojero andino o Piscoiz barbibranco (*Asthenes fuliginosa*) es una especie de la familia Furnariidae, que habita áreas de páramo y bordes de bosque achaparrado o enano presente en la transición entre el bosque altoandino y el páramo; localmente habita bosques de *Polylepis* (Rosaceae) entre los 2300 y los 4000 msnm (Remsen 2020). Se encuentra distribuida en los Andes, desde el occidente de Venezuela hacia el sur hasta el centro de Perú (Hilty & Brown 1986, Hilty 2003, Schulenberg *et al.* 2010, BirdLife International & Handbook of the Birds of the World 2016, Freile & Restall 2018, Remsen 2020) (Fig. 1). En la actualidad se reconocen cuatro subespecies, *A. f. fuliginosa*, *A. f. fumigata*, *A. f. peruviana* y *A. f. plengei*, de las cuales las dos primeras se encuentran en Colombia (Borrero 1960, Hilty & Brown 1986, Remsen

2020, Ayerbe-Quiñones 2022).

A. f. fuliginosa se distribuye desde el sur de Táchira en Venezuela y oriente de Colombia, hasta el sur de Ecuador (Hilty 2003, Freile & Restall 2018, Remsen 2020, eBird 2024). En Colombia esta subespecie se encuentra distribuida en la cordillera Oriental desde el límite entre los departamentos de Huila y Cundinamarca (Páramo de las Oseras) hasta el norte de los departamentos de Santander y Norte de Santander (Hilty & Brown 1986, Chaparro-Herrera *et al.* 2018, eBird 2024, GBIF 2024). Por su lado, *A. f. fumigata* presenta una distribución restringida en la cordillera Central desde el sur de Caldas hasta el sur de Nariño, siendo una subespecie endémica de Colombia (Borrero 1960, Hilty & Brown 1986, Calderón

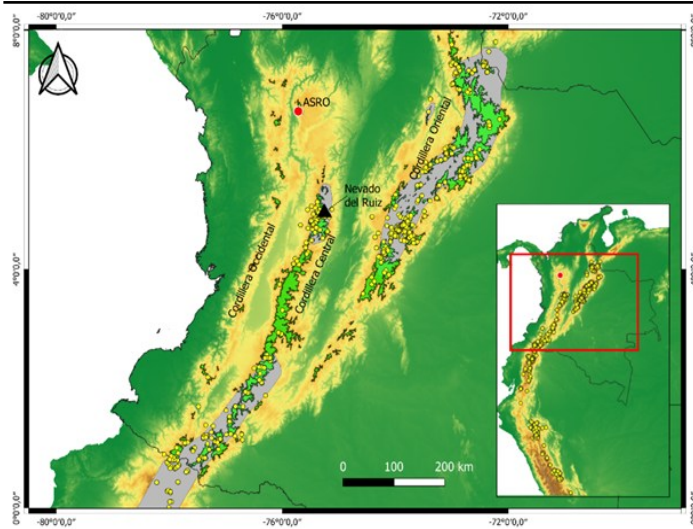


Figura 1. Distribución de *Asthenes fuliginosa* en Colombia y Suramérica. Punto rojo: nueva localidad en el municipio de Belmira, departamento de Antioquia (esta nota). Polígonos verde claro: complejos de páramos en Colombia. Polígono gris: distribución según BirdLife International & Handbook of the Birds of the World (2016). Puntos amarillos: registros de *A. fuliginosa* de acuerdo con diferentes plataformas (eBird 2024 y GBIF 2024). ASRO: Altiplano de Santa Rosa de Osos.

-Leytón *et al.* 2011, Remsen 2020, Aristizábal 2023). Los registros actuales de *A. fuliginosa* en la cordillera Central se extienden hasta el Nevado del Ruiz, zona en donde se presenta una discontinuidad ambiental con condiciones ligeramente más secas de sur a norte (Graham *et al.* 2010). Finalmente, existen dos registros aislados al sur de la cordillera Occidental de Colombia: 1- Páramo de Micay en la Serranía del Pinche y 2- municipio de Policarpa, ambos registros en el departamento de Nariño (eBird 2024, GBIF 2024) (Fig. 1).

A continuación, presentamos dos registros casuales realizados en el extremo norte de la cordillera Central en el departamento de Antioquia, en el denominado Altiplano de Santa Rosa de Osos (ASRO), que amplía la distribución conocida para esta especie en el país. Ambos registros se realizaron en el Alto de Malvazá, área ubicada en el municipio de Belmira, departamento de Antioquia, la cual hace parte del complejo Páramo de Belmira. Este complejo tiene una extensión de 1080 ha, de las cuales el 75,29% (813 ha) corresponden a ecosistema de páramo (Morales *et al.* 2007). También, hace parte del Distrito de Manejo Integrado (DMI) del Sistema de Páramos y Bosques

Altoandinos del Noroccidente Medio de Antioquia, área protegida con 34.807 ha, en donde la cobertura vegetal predominante es el bosque natural fragmentado con arbustos (18.514 ha) que corresponde al 53,19% del total del DMI, y alberga 1482 ha (4,26%) de vegetación de páramo y subpáramo (Corantioquia 2009):

1- El 11 jun 2024 a las 10:30 h fue observado un individuo solitario moviéndose entre matorrales al borde de una pequeña porción de vegetación paramuna presente en el área y la cual se encuentra rodeada de bosque altoandino extenso (6°38'56.9"N, 75°42'52.0"W, 3237 msnm) (punto 1) (Figs. 1 y 2). La observación duró al alrededor de dos minutos, tiempo en el cual el individuo se desplazó y ocasionalmente forrajeó al interior de las ramas, posiblemente consumiendo artrópodos.

2- El 13 jun 2024 a las 09:00 h fue observado un individuo en la misma localidad, distanciado 340 m lineales del punto 1 (6°38'48.4"N, 75°42'46.0"W, 3178 msnm). El individuo permaneció posado en la copa de un arbusto en el borde de vegetación paramuna, y vocalizó durante cerca de dos minutos, tiempo en el que pudieron ser grabados algunos llamados (<https://xeno-canto.org/938936>). Posteriormente, el individuo se desplazó entre la vegetación arbustiva, cuya observación cuenta con un registro fotográfico (Figs. 2 y 3), para luego desaparecer mediante saltos entre las ramas de los arbustos.

Los registros reportados en esta nota representan los primeros para la región norte de la cordillera Central de Colombia y para el departamento de Antioquia. Los reportes más cercanos de la especie se encuentran al sur del departamento de Caldas en inmediaciones del Nevado del Ruiz y al interior del complejo de Páramo Los Nevados (eBird 2024), a 170 km lineales de los registros aquí documentados, lo cual representa una ampliación en su rango de distribución conocida (Fig. 1). Vale la pena resaltar que esta especie no fue registrada en las expediciones realizadas a algunos páramos del complejo Sonsón en los departamentos de Antioquia y Caldas, zona intermedia entre los registros presentados en esta nota y los registros previamente conocidos más al



Figura 2. Hábitat en donde fue registrado *Asthenes fuliginosa* en el municipio de Belmira, departamento de Antioquia. Corresponde al ecosistema de páramo y zona de transición con bosque altoandino.

Figura 3. Individuo de *Asthenes fuliginosa* fotografiado en el municipio de Belmira, departamento de Antioquia.

norte en la cordillera Central (ver Chaparro-Herrera *et al.* 2019). También se resalta que el Alto de Malvazá contiene solo una pequeña porción de vegetación paramuna y de transición, de no más de 8 ha, en contraste con áreas aledañas que cuentan con grandes extensiones de páramo y de vegetación de transición. Lo anterior, sugiere que la especie posiblemente está distribuida a lo largo de todo el complejo Páramo de Belmira, pero no ha sido previamente reportada, ya sea por falta de exploración a esta área protegida o por la dificultad de observar esta especie entre la vegetación arbustiva. Con estos registros, consideramos que es importante realizar análisis vocales, moleculares, entre otros, que permitan validar la taxonomía de la población de *A. fuliginosa* presente en el Alto de Malvazá y posiblemente a lo largo del complejo Páramo de Belmira. De acuerdo con la cercanía a otras poblaciones, lo más parsimonioso sería asumir que esta población de la cordillera Central pertenece a la subespecie *A. f. fumigata*. Sin embargo, el Páramo de Belmira está aislado geográficamente del sur de la cordillera Central por el Valle de Aburrá, el cual crea una discontinuidad significativa en las condiciones ambientales de páramo. Dado que esta es una especie restringida a este ecosistema y su transición al bosque alto andino, la población de *A. f. fumigata* del Páramo de Belmira puede representar una entidad genética diferenciada de las poblaciones de la zona

central de la cordillera Central.

Esta ampliación de distribución no es la primera que se ha registrado para esta zona. Recientemente se han documentado en el Páramo de Belmira y el Altiplano de Santa Rosa de Osos (ASRO) nuevas poblaciones de especies que anteriormente se conocían distribuidas solamente hasta la zona central de la cordillera Central. Entre estas especies se encuentran *Pterophanes cyanopterus* (Chaparro-Herrera *et al.* 2017), *Tyranniscus uropygialis* (Lopera-Salazar & Chaparro-Herrera 2019, eBird 2014), *Mecocerculus stictopterus* (S. Chaparro-Herrera obs. pers, en Lopera-Salazar & Chaparro-Herrera 2019), *Grallaria quitensis* (S. Chaparro-Herrera obs. pers, eBird 2024), *Diglossa lafresnayii* (Chaparro-Herrera *et al.* 2019), *Pseudospingus verticalis* (S. Chaparro-Herrera y J. L. Parra obs. pers, en Lopera-Salazar & Chaparro-Herrera 2019, eBird 2024), *Saltator cinctus* (Chaparro-Herrera *et al.* 2023), entre otras. Este patrón sugiere, que al igual que *A. fuliginosa*, otras especies tienen el potencial de presentar una distribución más amplia hacia el norte de la cordillera Central. Por estas razones, consideramos que es necesario explorar un área más amplia del ASRO.

El hecho de que este registro y algunas otras ampliaciones de distribución para esta región estén compuestos por tan solo algunos individuos aislados

sugiere que la abundancia de estas especies en el ASRO es más baja que en otras regiones de la cordillera Central. Esto sería consistente con la hipótesis del centro de abundancia, la cual postula que las especies disminuyen su abundancia hacia la periferia de sus rangos de distribución (Brown 1984, Fristoe *et al.* 2022). Sin embargo, esta hipótesis parece no cumplirse en algunas especies de rango restringido en Suramérica (Devenish *et al.* 2017). De cualquier manera, estas ampliaciones de distribución proporcionan una base para generar hipótesis que nos permiten comprender con mejor precisión los factores que moldean la distribución de las especies de páramo a lo largo de los Andes de la región norte de la cordillera Central. Con la acumulación de conocimiento para esta área y el entendimiento de los factores biogeográficos que moldean la biodiversidad de estas zonas andinas, el ASRO tiene el potencial de convertirse en un área de importancia para la conservación de diferentes grupos biológicos pues puede contener un alto nivel de endemismo desconocido hasta el momento.

Literatura citada

- ARISTIZÁBAL, D.F. 2023. Aves del Departamento de Caldas, Colombia: riqueza y afinidades Biogeográficas. Tesis pregrado: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Programa de Biología, Universidad de Caldas, Colombia.
- AYERBE-QUIÑONES, F. 2022. Guía Ilustrada de la Avifauna Colombiana. Tercera edición. Wildlife Conservation Society-Colombia, Editorial Puntoaparte, Bogotá.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL & HANDBOOK OF THE BIRDS OF THE WORLD. 2016. *Asthenes fuliginosa*. Version 2024-2. The IUCN Red List of Threatened Species. <https://www.iucnredlist.org/species/22702217/130273037#geographic-range>
- BORRERO, J.I. 1960. Notas sobre *Schizoeaca fuliginosa* y descripción de una nueva subespecie. *Novedades Colombianas* 1(5):238-242.
- BROWN, J.H. 1984. On the relationship between abundance and distribution of species. *The American Naturalist* 124:255-279. <https://doi.org/10.1086/284267>
- CALDERÓN-LEYTÓN, J.J., C.F. PAÍ, A. CABRERA-FINLEY & Y.R. MORA. 2011. Aves del departamento de Nariño, Colombia. *Biota Colombiana* 12(1):31-116. <https://revistas.humboldt.org.co/index.php/biota/article/view/242/240>
- CHAPARRO-HERRERA, S., A. LOPERA-SALAZAR & F.G. STILES. 2018. Aves del departamento de Cundinamarca, Colombia: conocimiento, nuevos registros y vacíos de información. *Biota Colombiana* 19(1):160-189. <https://doi.org/10.21068/c2018.v19n01a11>
- CHAPARRO-HERRERA, S., A. LOPERA-SALAZAR, A.M. GUTIÉRREZ-ZULUAGA, J. BETANCUR, D. MARTÍNEZ ALVARADO, H.F. RIVERA GUTIÉRREZ & J.L. PARRA. 2019. Avifauna en dos complejos de páramo de Antioquia, Colombia. *Biota Colombiana* 20(1):91-105. <https://doi.org/10.21068/c2019.v20n01a06>
- CHAPARRO-HERRERA, S., C. OROZCO, C. DELGADO, A. RODRÍGUEZ & L. PATIÑO. 2023. Primeros registros del Saltator Collarejo (*Saltator cinctus*) en el Departamento de Antioquia. *Boletín SAO* 32(1&2):15-18. <https://sao.org.co/wp-content/uploads/2023/09/BS2023-03.pdf>
- CHAPARRO-HERRERA, S., P. MONTOYA, H.F. RIVERA & J.L. PARRA. 2017. Primeros registros del Colibrí Aliazul (*Pterophanes cyanopterus*) en Antioquia. *Biota Colombiana* 18(2):262-266. <https://doi.org/10.21068/c2017.v18n02a18>
- CORANTIOQUIA. 2009. Estructuración del plan integral de manejo del sistema de páramos y bosques altoandinos del noroccidente Medio Antioqueño (SPBANMA). Corporación Autónoma Regional Del Centro De Antioquia (Corantioquia). Medellín, Colombia.
- CORREA, R., S. CHAPARRO-HERRERA, A. LOPERA-SALAZAR & J.L. PARRA. 2019. Redescubrimiento del Gorrión-Montés Paisa *Atlapetes blancae*. *Cotinga* 41:101-108. <https://www.neotropicalbirdclub.org/cotinga/C41/Papers/Cotinga41-18Pena.pdf>
- DEVENISH, C., G.M. BUCHANAN, G.R. SMITH & S.J. MARSDEN. 2017. Extreme and complex variation in range-wide abundances across a threatened Neotropical bird community. *Diversity and Distributions* 23:910-921. <https://doi.org/10.1111/ddi.12577>
- eBIRD. 2024. eBird: una base de datos en línea para la abundancia y distribución de las aves. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. Disponible en: <https://ebird.org/>. Acceso: [junio 20, 2024].
- FREILE, J. & R. RESTALL. 2018. *Birds of Ecuador*. Bloomsbury Publishing, London.
- FRISTOE, T.S., B. VILELA, J.H. BROWN & C.A. BOTERO. 2023. Abundant-core thinking clarifies exceptions to the abundant-center distribution pattern. *Ecography*: e06365. <https://doi.org/10.1111/ecog.06365>
- GBIF. 2024. Global Biodiversity Information Facility. Global Core Biodata Resource. Denmark. Disponible en: <https://www.gbif.org/>. Acceso: [junio 20, 2024].
- GRAHAM, C., N. SILVA & J. VELÁSQUEZ-TIBATÁ. 2010. Evaluating the potential causes of range limits of birds of the Colombian Andes. *Journal of Biogeography* 37:1863-1875. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2699.2010.02356.x>
- HILTY, S.L. & W.L. BROWN. 1986. *A guide to the Birds of Colombia*. Princeton University Press, N.J., USA.
- HILTY, S.L. 2003. *Birds of Venezuela*. Second edition. Princeton University Press, N.J., USA.
- LOPERA-SALAZAR, A. & S. CHAPARRO-HERRERA. 2019. Primeros registros del Tiranuelo Rabirrufo (*Phyllomyias uropygialis*) en el norte de la cordillera Central. *Boletín SAO* 28(1-2):24-26. https://sao.org.co/publicaciones/boletinsao/28_1n2/BS2019-06.pdf
- MORALES, M., J. ÓTERO, T. VAN DER HAMMEN, A. TORRES, C. CADENA, C. PEDRAZA, N. RODRÍGUEZ, C. FRANCO, J.C. BETANCOURTH, E. OLAYA, E. POSADA & L. CÁRDENAS. 2007. Atlas de páramos de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá, D. C.
- REMSEN, JR., J.V. 2020. White-chinned Thistletail (*Asthenes fuliginosa*), version 1.0. en: del Hoyo, J., A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie & E. de Juana (eds). *Aves del Mundo*. Laboratorio de Ornitología de Cornell, Ithaca, N.Y., USA.

SCHULENBERG, T.S., D.F. STOTZ, D.F., LANE, J.P. O'NEILL & T.A.
PARKER III. 2010. Aves de Perú. Serie Biodiversidad

Corbidi, Princeton University Press, N.J., USA.