

Primeros registros del Saltarín cabeza de fuego *Machaeropterus pyrocephalus* en Colombia

First records of the Fiery-capped Manakin (Pipridae: *Machaeropterus pyrocephalus*) in Colombia

Diego Carantón-Ayala¹

¹Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI. Leticia, Colombia

dcaranton@gmail.com

DOI: 10.595517/oc.e569

Recibido

28 de noviembre de 2022

Aceptado

17 de julio de 2023

Publicado

20 de septiembre de 2023

ISSN 1794-0915

Citación

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>

Resumen

Presento los primeros registros del Saltarín cabeza de fuego (*Machaeropterus pyrocephalus*) en Colombia con base en una observación y tres individuos colectados en abril de 2022 en El Encanto, departamento del Amazonas, sobre la ribera del río Putumayo en límites con Perú. Esta especie habita gran parte de la cuenca amazónica con poblaciones principalmente en Brasil, Bolivia y Perú, además cuenta con reportes en Venezuela. La distribución de la especie es amplia y más conocida en el área sur, mientras los registros al norte de la Amazonía son pocos y dispersos. Las vocalizaciones son sutiles y las hembras e inmaduros en el género son bastante similares. Destacamos aspectos para su diferenciación e identificación en campo que permitan registrar su presencia en nuevas localidades.

Palabras clave: bosque amazónico, distribución, extensión de rango, Neotrópico, nuevo registro

Abstract

I present the first records of the Fiery-capped Manakin (*Machaeropterus pyrocephalus*) in Colombia based on one observation and three individuals collected in April 2022 in El Encanto municipality, department of Amazonas on the banks of the Putumayo River on the border with Peru. This species inhabits a large part of the Amazon basin with populations mainly in Brazil, Bolivia, and Peru, it has also been reported in Venezuela. The distribution of the species is wide and best known in the southern area, while the records in the northern Amazon are few and scattered. The vocalizations are subtle, and the females and immatures in the genus are quite similar. Thus, we highlight aspects of their differentiation and identification in the field that allow their presence to be recorded in new localities.

Key words: amazon forest, distribution, Neotropics, new record, range extension



El Saltarín cabeza de fuego *Machaeropterus pyrocephalus*, es uno de los más pequeños miembros de la familia Pipridae, comúnmente llamados manakins. Habita las tierras bajas del centro, sur y occidente de la cuenca amazónica desde el centro-sur de Brasil, norte de Bolivia y hasta el sur y oriente de Perú, también ocurren dos poblaciones aisladas en Venezuela (parte baja del río Caura y sur de Roraima, compartida con el norte de Brasil) (Schulenberg *et al.* 2008, Birdlife 2022), y hasta ahora no había sido registrada en Colombia. La especie es aparentemente rara y en su distribución norte no siempre está presente en hábitats aparentemente adecuados. Tiende a permanecer en estratos bajos y medios de manera muy discreta con algunas incursiones en el dosel, es una especie solitaria y aún en leks los machos se ubican bien espaciados (Snow 2004, Restall

et al. 2006, Lane *et al.* 2017); son más fáciles de detectar mientras se alimentan de frutos pequeños por las maniobras de vuelo estacionario para alcanzarlos, prefieren árboles en fruto de la familia Melastomaceae, que son importantes para su dieta (Snow 2004, Alencar & Guilherme 2020) y pueden complementar su alimentación con algunos artrópodos (Snow 2004). Habita el bosque húmedo tropical o subtropical de tierras bajas, adicionalmente, se registra en áreas de regeneración, transición y hábitats perturbados, pero aledañas a continuos de vegetación en mejor estado (Schulenberg *et al.* 2001, Merkord *et al.* 2009, Kirwan & Snow 2020), se encuentra con mayor frecuencia en bosques de tierra firme y no inundables y puede alcanzar bosques de piedemonte (Restall *et al.* 2006). El macho colorido es casi inconfundible, con su llamativa corona amarilla y



Figura 1. Registros fotográficos de *Machaeropterus pyrocephalus* obtenidos en El Encanto, Amazonas **(A)** Vista de un macho adulto capturado en red de niebla, detallar plumas amarillas y rojas de la corona e iris rojo **(B)** Vista frontal de hembra, se destacan iris rojizo y tonos verde oliva en la cabeza y pecho. Fotografías Catalina Giraldo.

roja, su pecho y partes inferiores con estrías rojas y sus alas verde-oliva. La hembra, mayormente verdosa, es menos colorida y se identifica mejor por las estrías tenues en las partes inferiores y por las patas rojizas (Restall *et al.* 2006, Kirwan & Snow 2020, Merlin Bird ID 2022). Su vocalización es extremadamente baja y suave, un “tiiink” claro, corto y agudo, como de rana, emitido a intervalos largos, casi imperceptible en medio del bosque (Prum 1994, Restall *et al.* 2006, Kirwan & Green 2011, Merlin Bird ID 2022).

Actualmente, se reconocen cinco especies del género *Machaeropterus* (Pipridae) (Lane *et al.* 2017, Remsen *et al.* 2022), con un marcado dimorfismo sexual, se caracterizan principalmente por el raquis de las secundarias modificado en los machos, timoneras con raquis rígidos y cola corta (Lane *et al.* 2017, Ayerbe-Quiñones 2022). *M. pyrocephalus* comparte distribución principalmente con *M. striolatus*, siendo las hembras de las dos especies bastante similares por su coloración de tonos oliva en el dorso y tonos amarillentos en el pecho, por lo tanto, pueden tender a confundirse entre ellas e incluso con otras hembras de Pipridae.

Durante la expedición “Bio Binacional Colombia-Perú” realizada en conjunto por los dos países para conocer la biodiversidad de la cuenca media del río Putumayo, se visitó del lado de Colombia la margen norte del río,

específicamente, los ecosistemas aledaños a la localidad de El Encanto, un pequeño caserío de población principalmente indígena sobre la ribera del río Putumayo en el departamento de Amazonas. Esta zona comprende bosques de várzea y tierra firme de la Amazonía presentes en la confluencia del afluente el río Cara-Paraná en el río Putumayo.

El 11 de abril de 2022 durante un recorrido de observación se registró una hembra de *Machaeropterus* alimentándose de un arbusto de *Miconia* sp (Melastomataceae) en un interior de bosque secundario aproximadamente a 500 metros de la comunidad. En el momento fue identificada como *M. striolatus*, sin embargo, se destacaba por presentar un iris rojizo-naranja encendido y el pecho menos amarillo-naranja. Al siguiente día 12 de abril durante una jornada de redes en un área de bosque secundario con sotobosque denso dominado por arbustos y heliconias, tres individuos de *M. pyrocephalus* fueron capturados, una hembra, un macho inmaduro y un macho adulto, este último con los caracteres bastantes notorios que diferencian la especie de sus congéneres y permitieron una identificación rápida (Fig. 1). Los individuos fueron medidos, fotografiados, recolectados como piel de estudio (decreto 1076 de 2015) e ingresaron a la colección ornitológica del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional. Las pieles



Figura 2. Mapa de registros con evidencia fotográfica o grabación de *Machaeropterus pyrocephalus* al oeste de la Amazonía. La estrella indica el nuevo registro. Registros de eBird.

fueron identificadas como macho adulto, D. Caranton-Ayala 545, ICN 43736; macho inmaduro, D. Caranton-Ayala 546, ICN 43737; hembra adulta, D. Caranton-Ayala 547, ICN 43738: Colombia, Amazonas: El Encanto, -1.737545° , -73.210975° , 137 m, 12 abril 2022.

Los registros de la población más cercana corresponden a los alrededores de Yurimaguas al sur de Loreto en Perú, a aproximadamente 500 km de distancia desde la nueva localidad. Una considerable ampliación de rango conocida para la especie. Estos representan los primeros registros de *M. pyrocephalus* para Colombia, pero la especie bien podría ocurrir más ampliamente en el país en otros puntos de la Amazonía sobre la cuenca del río Putumayo y límites con el Perú (Fig. 2).

Dentro de su área de distribución en esta parte del departamento de Amazonas, *M. pyrocephalus* habita en simpatria con *M. striolatus*, especie con una amplia distribución en Colombia y presente en gran parte de las zonas bajas de la Amazonía colombiana y el piedemonte amazónico, con base en los registros de plataforma eBird (Sullivan *et al.* 2009). *M. deliciosus*, la

otra especie del género que se distribuye en el país no se solapa en distribución por estar restringida a los bosques húmedos del flanco pacífico de la Cordillera de los Andes. Para facilitar la identificación de esta especie en Colombia, se muestra el detalle de los machos y las hembras de las tres especies del género en el país, que puntualiza las diferencias en la corona, el pecho y coloración (Fig. 3). La principal diferencia en las hembras se enfoca en las plumas del pecho, siendo en *M. striolatus* de una tonalidad café rojizo lavado y amarillo claro en forma de banda, simulando estrías tenues que hacía el vientre se tornan amarillo opaco uniforme. Por otro lado, en *M. pyrocephalus* el pecho es oliva amarillento uniforme, el vientre bajo se torna blanquecino y patas rojizas.

Teniendo en cuenta las vocalizaciones tan suaves y poco distintivas de la especie, además de poco conocidas, en Colombia es necesario ser más cuidadoso con los registros visuales de *Machaeropterus*, especialmente, hembras de *M. striolatus* en la zona de la Amazonía con influencia del río Putumayo. En las poblaciones del norte de Suramérica parece ser más frecuente de lo registrado (Restall *et al.* 2006) y se conocen poblaciones aisladas



Figura 3. Comparación de especímenes del género *Machaeropterus* presentes en Colombia. De izquierda a derecha *M. striolatus*, *M. pyrocephalus* y *M. deliciosus* (A) Machos de frente (B) Machos de espalda, resaltan las marcadas diferencias en la coloración de la corona y espalda (C) Hembras de frente, se notan diferencias en el pecho de *M. striolatus* con un tono lavado de café-rojizo, ausente en las otras especies (D) Hembras de espalda, sin diferencias evidentes. Fotografías Andrés Cuervo.

del extremo norte de Brasil y sur de Venezuela. La posibilidad de que existan poblaciones dispersas en el país es alta. Por lo tanto, es importante dentro de las exploraciones realizar pruebas de reproducción de vocalizaciones (playback) para conocer posibles respuestas, y así determinar su estado en el país.

Los registros pueden pertenecer a la subespecie *pallidiceps* (norte de Brasil y Venezuela) caracterizada en el macho, que muestra un color rojo menos extenso en la coronilla, aspecto presente en el macho de El Encanto.

Además del aporte de este registro sobre la distribución de *M. pyrocephalus* en Suramérica,

igualmente se evidencia el continuo conocimiento sobre la avifauna de los bosques amazónicos del país en especial en las zonas limítrofes que siguen siendo poco exploradas por las dificultades de acceso. Probablemente varias de las especies de aves amazónicas registradas del lado peruano y ecuatoriano también ocurran en Colombia, por esto, la realización de exploraciones e inventarios detallados debe seguir siendo una prioridad en la investigación de la biodiversidad del amplio territorio de la Amazonía.

Agradecimientos

Esta publicación es producto de la Expedición BIO

Binacional Perú – Colombia a la Biodiversidad de la cuenca del río Putumayo 2022, cofinanciada por Minciencias. Quiero agradecer a los investigadores locales Abel Torres y Wilmer Vanegas, a Catalina Giraldo por las fotografías de los individuos, a Andrés Cuervo por las fotografías de los especímenes en la colección del Instituto de Ciencias Naturales. Al pueblo Murui Huitoto de las comunidades de El Encanto y San Rafael en el Amazonas, por su hospitalidad y apoyo durante la expedición Bio Binacional, a todos los compañeros del grupo de Ecosistemas y Recursos Naturales del Instituto SINCHI, a los investigadores de Colombia y Perú que participaron en este proyecto y al equipo de Expediciones BIO del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. De igual manera a los dos evaluadores por sus valiosas sugerencias para mejorar el documento.

Literatura citada

- ALENCAR, L. & E. GUILHERME. 2020. Bird-plant interactions on the edge of a forest fragment in southwestern Brazilian Amazonia. *Acta Scientiarum. Biological Sciences*, 42 (1). <https://doi.org/10.4025/actasciobiolsci.v42i1.51485>
- AYERBE-QUIÑONES, F. 2022. Guía ilustrada de la avifauna colombiana, Tercera Edición. Wildlife Conservation Society-Colombia. Editorial Punto Aparte Bookvertising, Bogotá D.C. Colombia, 472 pp.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2022. Species factsheet: *Machaeropterus pyrocephalus*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 2/11/2022.
- KIRWAN, G.M. & G. GREEN. 2011. Cotingas and Manakins. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, 624 pp.
- KIRWAN, G.M. & D. SNOW. 2020. Fiery-capped Manakin (*Machaeropterus pyrocephalus*), version 1.0. In *Birds of the World* (S. M. Billerman, B. K. Keeney, P. G. Rodewald, and T. S. Schulenberg, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.ficman1.01>
- LANE, D.F., A.W. KRATTER & J.P. O'NEILL. 2017. A new species of manakin (Aves: Pipridae; *Machaeropterus*) from Peru with a taxonomic reassessment of the Striped Manakin (*M. regulus*) complex. *Zootaxa*. 4320 (2) :379–390. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4320.2.11>.
- MERLIN BIRD ID. 2022. Cornell Laboratory of Ornithology. Ithaca, Nueva York, Estados Unidos. Recuperado de 2/11/2022 <https://merlin.allaboutbirds.org/>
- MERKORD, C.L., T. MARK, D. SUSANIBAR, A. JOHNSON & C.C. WITT. 2009. Avifaunal survey of the Río Chipaota valley in the Cordillera Azul region, San Martín, Peru. *Ornitología Neotropical*, 20, 535–552.
- PRUM, R.O. 1994. Phylogenetic analysis of the evolution of alternative social behavior in the manakins (Aves: Pipridae). *Evolution*, 48, 1657–1675. <https://doi.org/10.2307/2410255>
- REMSEN, J.V. JR., J.I. ARETA, E. BONACCORSO, S. CLARAMUNT, A. JARAMILLO, D.F. LANE, J.F. PACHECO, M.B. ROBBINS, F.G. STILES, & K.J. ZIMMER. 2022. Version [2/11/2022]. A classification of the bird species of South America. American Ornithological Society. <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm>
- RESTALL, R., C. RODNER, & M. LENTINO. 2006. *Birds of Northern South America*. London: Helm.
- SNOW, D.W. 2004. Family Pipridae (Manakins). In: del Hoyo, J., Elliott, A. & Christie, D.A. (Eds.), *Handbook of Birds of the World*. Vol. 9. Lynx Edicions, Barcelona, 110–169
- SCHULENBERG, T.S., J.P. O'NEILL, D.F. LANE, T. VALQUI, & C. ALBUJAR. 2001. Birds. In: Alverson, W.S., Rodriguez, L.O. & Moskovitz, D.K. (Eds.), *Perú: Biabo Cordillera Azul. Rapid Biological Inventories*, 2, pp. 146–155.
- SCHULENBERG, T.S., D.F. STOTZ, D.F. LANE, J. }P. O'NEILL & T.A. PARKER III. 2008. *Birds of Peru*. Princeton University Press. ISBN 978-0-7136-8673-9.
- SULLIVAN, B.L., C.L. WOOD, M.J. ILIFF, R.E. BONNEY, D. FINK & S. KELLING. 2009. eBird: A citizen-based bird observation network in the biological sciences. *Biological Conservation* 142 (10):2282-2292. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2009.05.006>.