

Nota corta

Notable registro del Colibrí de las Zamarras de Munchique (*Eriocnemis mirabilis*) en el PNN Farallones de Cali, Valle del Cauca, Colombia

*Notheworthy record of the Colorful Puffleg (*Eriocnemis mirabilis*) in the PNN Farallones de Cali, Cauca Valley, Colombia*

Oswaldo Suárez González, Alex Cortes-Diago¹, Andrea Borrero-Alvarez¹

oswaldosg490@gmail.com, acortes@proaves.org, aborrero@proaves.org

Fecha de recepción: 15/11/2024

Fecha de aceptación: 29/11/2024

Resumen

El 17 de diciembre del año 2023, Oswaldo Suárez, un líder ambiental que habita en el Parque Nacional Natural Farallones de Cali, realiza una notable observación de *Eriocnemis mirabilis* en la Vereda Peñas Blancas en zona rural de Cali, el cual es subido a la plataforma de eBird acompañado de tres fotografías de la especie. La especie actualmente está categorizada como EN PELIGRO (EN), bajo los criterios B1ab(iii,v)+2ab(iii,v).

Palabras clave: *Eriocnemis mirabilis*, Farallones de Cali, especie endémica, especie amenazada, Distribución.

Abstract

On December 17, 2023, Oswaldo Suarez, an environmental leader who lives in the Farallones de Cali National Natural Park, made a remarkable observation of *Eriocnemis mirabilis* in the Peñas Blancas Vereda in rural Cali, which is uploaded to the eBird platform accompanied by three photographs of the species. The species is currently categorized as ENDANGERED (EN), under criteria B1ab(iii,v)+2ab(iii,v).

Keywords: *Eriocnemis mirabilis*, Farallones de Cali, endemic species, threatened species, Distribution.

Eriocnemis mirabilis (Colibrí de las Zamarras de Munchique, Colorful Puffleg), es el ave ícono del Parque Nacional Natural (PNN) Munchique (Figura 2); un hermosísimo y colorido colibrí, endémico de Colombia, con distribución en la vertiente occidental, al sur de la Cordillera Occidental (EBA 041 Chocó), entre las cotas altitudinales 2200 y 2800 msnm (Negret 1994, IUCN 2024).

La especie fue descubierta por Klell von Sneidern y descrita en 1967 por Meyer de Schauensee, (Meyer de Schauensee 1967); la localidad tipo se ubica en el sector norte del PNN Munchique (sector La Romelia), sobre el Cerro Charguayaco, en el sitio denominado El Planchón (02°41'N 76°54'O), a 2200 msnm, vertiente del Pacífico de los Andes occidentales en el departamento del Cauca (Figura 1). Esta especie permaneció por 30 años sin tener registros, se conocía a partir de cuatro especímenes recolectados en 1967 y dos observaciones dudosas (Birdlife International 2024), hasta que, en 1999, la registran nuevamente muy cerca de la localidad tipo (Mazariegos & Salaman 1999).

En 2003 fue capturado un espécimen de *E. mirabilis* en la Reserva Natural de Aves Mirabilis Swarovski, de la

Fundación ProAves, a 20,5 km al sur de la localidad tipo (Figura 1), cerca de los límites del sector 20 de Julio del PNN Munchique en un rango altitudinal entre 2300 m y 2450 m (López et al. 2008b).

En 2005 se registró esta especie a 62 km al sur de la localidad tipo en la Serranía del Pinche en nacimientos del río Micay, sobre la Cordillera Occidental, en la reserva de la Fundación ProAves Zamarrito del Pinche (Cortes-Diago et al. 2007), posteriormente se siguen haciendo observaciones a lo largo de esta serranía y el sitio se declara como Reserva Forestal Protectora (RFP) Serranía del Pinche (Paz et al. 2018) (Figura 1).

El 17 de diciembre del año 2023 Oswaldo Suárez hizo un notable registro de la especie a 2675 msnm., cerca de la Reserva Natural de su propiedad “Verde Plata” ubicada en la Vereda Peñas Blancas en zona rural de Cali, lo que se constituye como el primer registro en el Valle del Cauca, en el PNN Farallones de Cali a 86 km al norte de la localidad tipo (Figuras 1 y 2). Al parecer las poblaciones de *E. mirabilis* presentan variaciones estacionales, posiblemente relacionadas con tiempos de floración (López et al. 2008a).

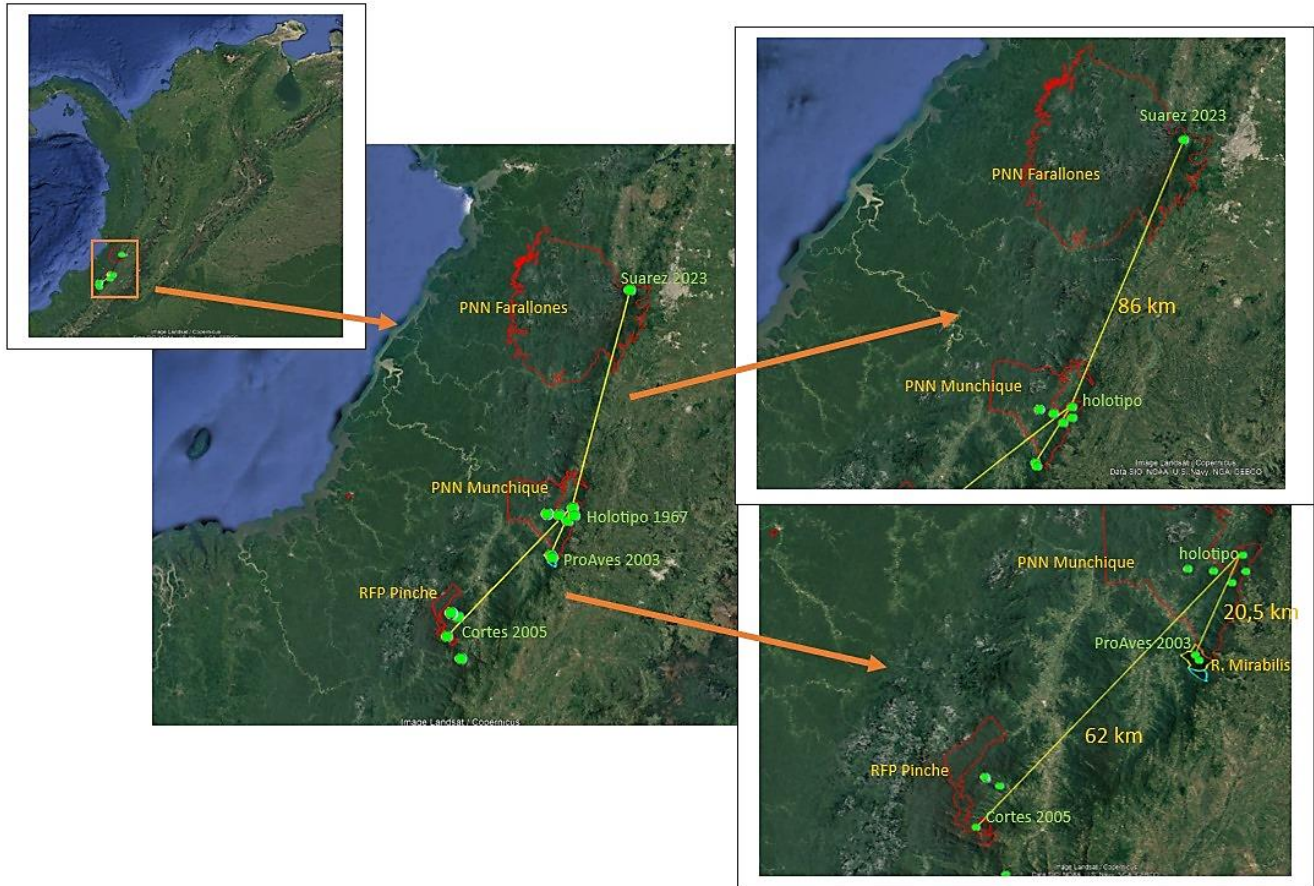


Figura 1. Localidades con registros de *Eriocnemis mirabilis*



Figura 2. A. Individuo registrado en PNN Farallones de Cali (Foto: Oswaldo Suárez). B. Individuo registrado en PNN Munchique (Foto: Nigel Voaden. eBird <https://ebird.org/checklist/S23077021>).



Figura 3. Perfil altitudinal de las áreas con registro de *Eriocnemis mirabilis*.

Las áreas de registros de la especie están separadas 184 km., en línea recta y 249 km., siguiendo los filos de las de las montañas desde la Serranía del Pinche hasta el PNN Farallones de Cali y están separadas por tres grandes cañones de los ríos Micay, Huisito y Mechengue, como se observa en la figura 3, observando que a lo largo de estas áreas existe una buena presencia de hábitats disponibles de pequeños fragmentos de bosque montano para la especie. Parece que la especie ocurre únicamente por encima de los 2200 msnm, ya que en estudios con redes de niebla en sitios de menor elevación en la región de Munchique (1400-2200 msnm), no se ha encontrado (Donegan & Dávalos 1999, Donegan et al. 2002). En elevaciones superiores a los 2200 m en esta región, se caracteriza por una muy alta humedad, ocasionada por una permanente lluvia horizontal; otras especies de aves endémicas están también restringidas a esta elevación, p.ej. *Henicorhina negreti* (Salaman et al. 2003).

Eriocnemis mirabilis fue categorizada en el 2002 como CRITICAMENTE Amenazada (CR), bajo los criterios B1ab(i, ii, iv)+2ab(i, ii, iv), (Salaman et al. 2002). Actualmente se encuentra como EN PELIGRO (EN) bajo los criterios B1ab(iii,v)+2ab(iii,v) (BirdLife International 2024). Con esta nueva localidad el área de ocupación (AOO) es de 48 km² y el Área de Extensión de presencia (EOO) es de 2.298.272 km² (Figura 4), lo cual la mantiene dentro de la categoría de EN PELIGRO de extinción ya que su EOO es menor de 5.000 km² y su AOO es menor de 500 km² y porque su extensión de presencia (EOO) y área de ocupación (AOO), siguen disminuyendo a pesar de la existencia de áreas de conservación al interior del territorio de ocupación de la especie (criterios i, ii).

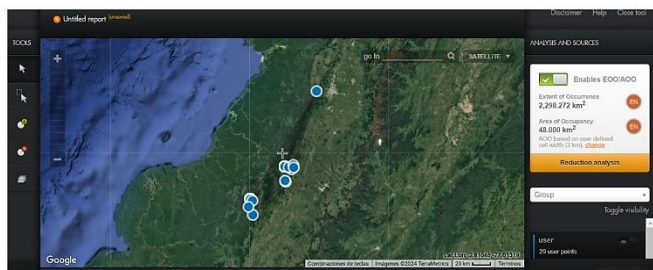


Figura 4. Determinación de categoría de amenaza de *Eriocnemis mirabilis* con GeoCat (Bachman & Moat 2012).

Agradecimientos

Gracias a Thomas Donegan por sus comentarios sobre el manuscrito y a Nigel Voaden por facilitar registro fotográfico de la especie, para esta publicación.

Referencias

Bachman, S. y Moat, J. 2012. GeoCAT an open source tool for rapid Red List assessments. <http://geocat.kew.org> (consultado noviembre de 2024)

BirdLife International. 2024. Species factsheet: Colorful Puffleg *Eriocnemis mirabilis*. Downloaded from <https://datazone.birdlife.org/species/factsheet/colorful-puffleg-erioncenis-mirabilis> on 22/11/2024.

Cortés-Diago, A., Ortega, L. A., Mazariegos-Hurtado, L. & W. André-A. 2007. A New Species of *Eriocnemis* (Trochilidae) from Southwest Colombia. *Ornitología Neotropical*. 18(2): 161-170

Donegan, T.M. & Dávalos, L.M. 1999. Ornithological observations from Reserva Natural Tambito, Cauca, south-west Colombia. *Cotinga* 12: 48-55.

Donegan T. M., Salaman P. G. W., Cuervo A. M., Luna, J. C. & Cortes, A. 2002. Recent records from Tambito Nature Reserve and Munchique National Park, south-west Colombia. *Cotinga* 17: 77. 6.

eBird. 2024. 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: 22 Nov 2024). <https://ebird.org/checklist/S23077021>.

IUCN 2024. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2023-1. www.iucnredlist.org

López, J. P., González-Rojas, M. F., Gómez, L. G., Ayerbe, F., y Ramírez, M. B., 2008a. Evaluación del estado poblacional del Paramero de Munchique (*Eriocnemis mirabilis*), como una iniciativa para su conservación. P. 23. Informe Técnico presentado a Becas Iniciativa para Especies Amenazadas (IEA), Popayán.

López, J. P., Páez, C. A., Sandoval, J. V., y Salaman, P., 2008b. Una segunda localidad para *Eriocnemis mirabilis* en la Cordillera Occidental de Colombia. *Cotinga* 29, 169-171.

Mazariegos, L. A. & Salaman, P. G. W. 1999. Rediscovery of the Colourful Puffleg *Eriocnemis mirabilis*. *Cotinga* 11:34-38.

Meyer de Schauensee, R. 1967. *Eriocnemis mirabilis* a new species of hummingbird from Colombia. *Not. Naturae* 402:1-2.

Negret, A. J. 1994. Lista de aves registradas en el Parque Nacional Munchique, Cauca. *Novedades Colombianas*, Nueva Época 6: 69-84.

Wood-Wren (Troglodytidae: Henicorhina) from the western Andes of Colombia. *Ornitología Colombiana* 1: 4-21.

Oswaldo Suárez González

Alex Cortes-Diago

Fundación ProAves, Rionegro, Colombia.

ORCID: 0000-0002-3202-8505

Andrea Borrero-Alvarez

Fundación ProAves, Rionegro, Colombia.

ORCID: 0000-0001-6902-1908.

Notable registro del Colibrí de las Zamarras de Munchique (*Eriocnemis mirabilis*) en el PNN Farallones de Cali, Valle del Cauca, Colombia.

Citación del artículo: Suárez-González, O., Cortes-Diago, A. & Borrero-Alvarez, A. 2024. Notable registro del Colibrí de las Zamarras de Munchique (*Eriocnemis mirabilis*) en el PNN Farallones de Cali, Valle del Cauca, Colombia. *Conservación Colombiana*, 29(2), 133-136pp. <https://doi.org/10.54588/cc.2024v29n2a9>.

Paz-B, L.P., Ortega, L. A., Bolaños, Sánchez, J. A., Cortes-Diago, A., Angulo-Ortiz, D. F., Diago, L. N., Bolaños, D., Trujillo, J. J., Hoyos, J., Rodríguez, J. C. 2018. Documento justificatorio para la realinderación para ampliación de la RFPR Serranía del Pinche (Argelia-Cauca). Proyecto “Planificación del manejo y recuperación de especies, en la Serranía del Pinche, área clave de biodiversidad para Colombia”. Acuerdo de Donación Conservación InternacionalFundación Ecohabitats-Fondo de Alianzas para Ecosistemas Críticos (CEPF). 2017- 2018. https://fundacionecohabitats.org/wp-content/uploads/28_01_2019_-DOCUMENTO-JUSTIFICATORIO-AMPLIACION-RFPR-SERRANIA-PINCHE-CEPF.pdf

Salaman, P., Mazariegos, L., Olives, M. de M., y Renjifo, L. M., 2002. *Eriocnemis mirabilis*, en: Renjifo, L. M., Franco-Maya, A. M., AmayaEspinel, J. D., Kattan, G., y López-Lanús, B. (Eds.), 2002. Libro rojo de aves de Colombia. Serie Libros rojos de especies amenazadas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente, Bogotá, Colombia.

Salaman, P., Coopmans, P., Donegan, T.M., Mulligan, M., Cortés, A., Hilty, S.L. & Ortega, L.A. 2003. A new species of