



## Expansión de rango del gavilán plumizo (*Cryptoleucopteryx plumbea*, Salvin, 1872) en la Serranía de Talamanca, Comarca Ngäbe-Buglé, Panamá

*Range expansion of Plumbeous Hawk (Cryptoleucopteryx plumbea, Salvin, 1872), in the Serranía de Talamanca, region Ngäbe-Buglé, Panama*

Pedro L. Castillo-Caballero<sup>1, 2</sup>, Carlos Castillo-Lezcano<sup>3</sup>, Oscar G. López Ch.<sup>1</sup>, Brosis B. Rodríguez<sup>4</sup> y Jorge L. Medina-Madrid<sup>1, 2</sup>

<sup>1</sup> Investigadores, Instituto de Investigaciones Tropicales Smithsonian, Apartado Postal 0843-03092, Ciudad de Panamá, Panamá. Email: jorgmedmad12@gmail.com

<sup>2</sup> Investigadores, Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Ciudad Universitaria, Estafeta Universitaria, Apartado 3366, Panamá 4, Panamá.

<sup>3</sup> Ministerio de Ambiente de la República de Panamá, Departamento de Áreas Protegidas. Albrook, Edificio 804. Apartado C, zona 0843 Balboa, Ancón, Panamá.

<sup>4</sup> Investigador Independiente, Arraiján, Panamá Oeste, Panamá. Email: brosisr@gmail.com

**Recibido:** 13 de abril, 2022. **Corregido:** 13 de junio, 2022. **Aceptado:** 19 de junio, 2022.

### Resumen

Reportamos la expansión de rango del gavilán plumizo, *Cryptoleucopteryx plumbea* (Accipitridae) en la parte central de Panamá. El registro se ubica en el Bosque Protector Palo Seco (BPPS), en la Comarca Ngäbe-Buglé, lo que representa una nueva localidad y expansión del rango de distribución de *C. plumbea* hacia el oeste de Panamá, 150 km al noroeste del área de distribución previamente conocida.

**Palabras Claves:** *Cryptoleucopteryx plumbea*, Gavilán Plumizo, áreas endémicas para las aves.



## Abstract

We report the range expansion of the Plumbeous Hawk, *Cryptoleucopteryx plumbea* (Accipitridae) in central Panama. The record is in the Palo Seco Protected Forest (BPPS), in the Ngäbe-Buglé Territory, which represents a new locality and expansion of the distribution range of *C. plumbea* to the west of Panama, 150 km northwest of the area of the previously known distribution.

**Keywords:** *Cryptoleucopteryx plumbea*, Plumbeous Hawk, endemic bird areas.

## Introducción

El gavián plumizo, *Cryptoleucopteryx plumbea*, es una especie de rapaz neotropical monotípica de la familia Accipitridae. Está categorizada como “casi amenazada” según IUCN, Birdlife International (2022), aunque a nivel nacional está considerada “en peligro” por el Ministerio del Ambiente de Panamá (Resolución N° DM-0657-2016). Esta especie es una de las aves rapaces menos estudiadas de la región neotropical. Se encuentra principalmente en la región del Chocó, en el noroeste de Ecuador, y el centro de Panamá (Ridgely y Gwynne 1989, Jahn 2011), desde el nivel del mar hasta los 1,400 msnm, pero principalmente entre los 200 y 800 msnm en bosques de tierras bajas bien conservados y muy húmedos, así como en las estribaciones de las cordilleras (Ferguson-Lees y Christie 2001). Sin embargo, también ha sido

reportada en bosques degradados (Bierregaard *et al.* 2020).

En Panamá, *C. plumbea* se considera una especie rara en el este del país y se cree que es poco probable que tenga lugar en gran parte del oeste de Panamá, aunque hay avistamientos en Donoso, provincia de Colón, y Santa Fé, provincia de Veraguas, desde 1995 (Cuadro 1, Ridgely y Gwynne 1989, Angehr y Dean 2010).

En esta nota reportamos observaciones de esta especie en la parte central de Panamá y aportamos fotografías de un individuo registrado en el Bosque Protector Palo Seco (BPPS), en la Comarca Ngäbe-Buglé que muestra una nueva localidad y posible expansión del rango de distribución de *C. plumbea* hacia el oeste de Panamá (Figura 1).

## Resultados y discusión

La observación del Gavián Plumizo se realizó el 7 de octubre de 2019 (Figura 2), a unos 10 m sobre el suelo en el BPPS en la Comarca Ngäbe-Buglé (8°46'54.0"N, 82°10'53.2"O). El área de avistamiento está ubicada en la zona de contacto entre el BPPS y la Reserva Forestal de Fortuna, en un bosque montano cercano a la carretera Chiriquí - Bocas del Toro que atraviesa la cordillera central. En esta área transitan una gran cantidad de vehículos y existen asentamientos humanos dedicados a actividades agrícolas, ganaderas, cacería y deforestación pasiva.

Este registro se encuentra 150 km al noroeste del área de distribución previamente conocida según Birdlife Internacional (2022) para esta especie, lo que representa una expansión considerable y que coloca a la especie en una nueva zona de EBAs (Endemic Bird Areas), esto es, las tierras altas de Costa Rica y Panamá, así como en la zona este de la cordillera de Talamanca (Serranía de Tabasará). La Serranía de Tabasará es uno de los sitios menos explorados de Centroamérica (Myers 1969, Garcés y Angehr 2006). Parte de esta zona está protegida por leyes nacionales y pertenece a los sitios prioritarios para la conservación del corredor biológico Atlántico Mesoamericano. Estos esfuerzos de conservación han preservado grandes territorios donde *C. plumbea* podría moverse con mayor frecuencia. Sin embargo, son necesarias más exploraciones para definir el límite de distribución más al norte del Gavilán Plomizo, principalmente en áreas no protegidas como la vertiente atlántica de la Comarca Ngäbe-Buglé, la cual mantienen grandes extensiones de bosque nuboso primario interrumpido por pequeños parches agrícolas (Batista y Ponce 2002), y que limita con el Parque Internacional La Amistad en la vertiente del Caribe.

### Agradecimientos

El Proyecto SPSCB (Sistema de Protección Sostenible para la Conservación de la Biodiversidad) del Ministerio del Ambiente de Panamá, nos permitió colaborar en la evaluación ornitológica en los censos de 2019. C.

Aguilar editó el mapa de distribución. También agradecemos a C. Monteza-Moreno, J. Falk, G. Kirwan, D. Buitrago-Rosas, y a los revisores anónimos por los comentarios al manuscrito.

### Referencias

Angehr, G. R. y R. Dean. 2010. *The Birds of Panama*. a Field Guide. Ithaca, New York, USA: Comstock Publishing Associates.

Batista, A. A., y M. A. Ponce. 2002. Abundancia, riqueza y distribución de especies de anfibios en el Distrito de Mirono, Comarca Ngöbe Buglé, Panamá. Tesis de licenciatura, Universidad Autónoma de Chiriquí, David, Panamá.

Bierregaard, R. O., D. A. Christie, P. F. D. Boesman, C. J. Sharpe, y J. S. Marks. 2020. Plumbeous Hawk (*Cryptoleucopteryx plumbea*), version 1.0. In *Birds of the World* (Hoyo J del., A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.pluhaw.01>

BirdLife International. 2020. Species factsheet: *Cryptoleucopteryx plumbea*. <http://datazone.birdlife.org/> (accessed 29 July 2020).

eBird 2020. eBird: una base de datos en línea para la abundancia y distribución de las aves. Ithaca, NY: Cornell University. [www.ebird.org](http://www.ebird.org) (accessed 29 July 2020).

Ferguson-Lees, J., y Christie, D. A. 2001. *Raptors of the world* Christopher Helm. London, UK. AyC Black.



Expansión de rango del gavián plumizo (*Cryptoleucopteryx plumbea*, Salvin, 1872) en la Serranía de Talamanca, Comarca Ngäbe-Buglé, Panamá

Garcés, P. A., y G, Angehr. 2006. Estudio de la diversidad, similitud y dominancia de aves en 10 sitios de la región occidental, provincia de Coclé. *Tecnociencia* 8(2): 129-147.

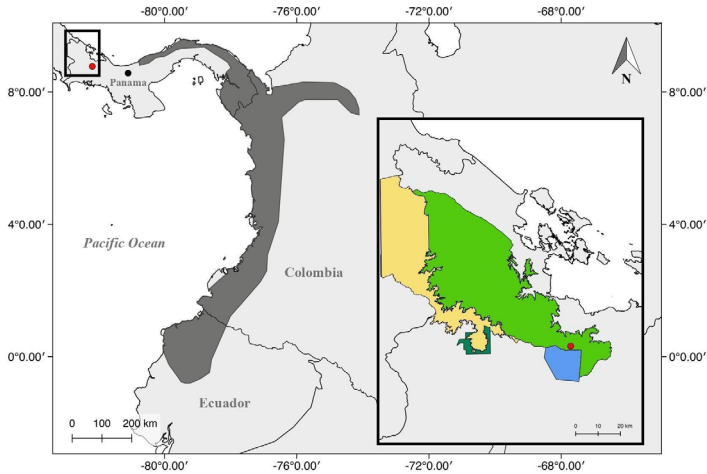
Jahn, O. 2011. Bird communities of the Ecuadorian Chocó: a case study in conservation. *Bonner Zoologische Monographien* (56): 15.

Myers, C. W. 1969. Ecological geography of cloud forest in Panama. *American Museum Novitates* (2396): 1-52.

Ridgely, R. S., y J, A Gwynne. 1989. *A guide to the birds of Panama: with Costa Rica, Nicaragua, and Honduras*. Princeton University Press.

**Cuadro 1.** Registros del gavián plumizo (*Cryptoleucopteryx plumbea*) en el centro-oeste de Panamá basados en datos de la plataforma eBird.

Provincia	Localidad	Coordenadas	Observador	Fecha
Colón	Donoso	8°50'11.4"N 80°39'47.1"O	Edwin Campbell	01/06/2013
Colón	Donoso	8°55'12.9"N 80°39'10.3"O	Euclides Campos	15/06/2014
Colón	Donoso	8°51'41.1"N 80°39'06.7"O	Juan Ríos	05/08/2021
Veraguas	Santa Fé	8°30'35.8"N 81°06'59.3"O	Darien Montañez	25/06/1994
Veraguas	Santa Fé	8°36'34.2"N 81°12'40.9"O	Rosabel Miró	13/04/2017
Veraguas	Santa Fé	8°44'18.3"N 80°59'18.8"O	Abel Batista	04/10/2019



**Figura 1.** Distribución global de *Cryptoleucopteryx plumbea* (gris oscuro) y ubicación del nuevo registro de expansión del rango (círculo rojo) en Panamá, incluido los registros de Santa Fé (círculo negro). Ubicación del Bosque Protector Palo Seco (verde), Reserva Forestal Fortuna (azul claro), Parque Nacional Volcán Barú (verde oscuro) y Parque Internacional La Amistad (amarillo claro).



**Figura 2.** Gavián plumizo (*Cryptoleucopteryx plumbea*) observado en el BPPS el 7 de octubre de 2019; A) vista frontal, y vista dorsal (B y C). Fotografías de Carlos Castillo-Lezcano.