



Primer registro del leucismo en el Chorlo de Wilson *Anarhynchus wilsonia* (charadiiformes: charadiidae) en Panamá

First record of leucism in the Wilsons's Plover *Anarhynchus wilsonia* (charadiiformes: charadiidae) in Panama

Carlos A. Gómez González¹  y Rosabel R. Miró R.² 

¹Sociedad Audubon de Panamá, Panamá, cggonzalez.bio@gmail.com <https://orcid.org/0000-0002-7733-4696>

²Sociedad Audubon de Panamá, Panamá dir_ejecutiva@audubonpanama.org <https://orcid.org/0000-0001-5711-1420>

INFORMACIÓN SOBRE EL ARTÍCULO

Recibido: 12 de marzo de 2026| Aceptado:
15 de junio de 2026|

DOI:<https://doi.org/10.48204/j.mesoamerica.v28n2.a11311>

Como citar este documento: Gómez C. & Miró R. (2026). Primer registro de leucismo en el chorlo de Wilson *Anarhynchus wilsonia* (Charadriiformes: Charadriidae) en Panamá. *Mesoamericana*,

Autor corresponsal: Carlos Ariel Gómez González. Sociedad Audubon Panamá. cggonzalez.bio@gmail.com

Contribución del autor (es): El autor de este trabajo declara haber participado en la realización de esta investigación, desde el trabajo en campo, registro fotográfico, hasta la descripción del individuo.

Editor: Dr. Alonso Santos Murgas



RESUMEN. Se documenta el primer registro de leucismo en el Chorlo de Wilson, *Anarhynchus wilsonia*, en Panamá. El individuo fue observado el 28 de febrero de 2026 durante un monitoreo de aves playeras en Playa El Agallito, Chitré, provincia de Herrera. El ejemplar presentó extensas áreas blancas en el dorso, escapulares, cobertoras alares y parte de la región cefálica, mientras que el pico, las patas y los ojos conservaron la coloración característica de la especie, lo que corresponde con leucismo parcial. El ave se encontraba asociada a miles de individuos con plumaje típico y no mostró alteraciones conductuales evidentes durante el periodo de observación. El registro fue documentado mediante observación directa y evidencia fotográfica. Este hallazgo amplía el conocimiento sobre aberraciones cromáticas en aves playeras de la región y constituye el primer caso documentado para la especie en Panamá.

PALABRAS CLAVES. Leucismo, aberraciones cromáticas, aves playeras, chorlos.

ABSTRACT. The first record of leucism in the Wilson's Plover, *Anarhynchus wilsonia*, in Panama is documented. The individual was observed on 28 February 2026 during a shorebird monitoring survey at Playa El Agallito, Chitré, Herrera Province. The specimen showed extensive white areas on the back, scapulars, wing coverts, and part of the head region, while the bill, legs, and eyes retained the characteristic coloration of the species, consistent with partial leucism. The bird was associated with thousands of individuals showing typical plumage and did not exhibit evident behavioral alterations during the observation period. The record was documented through direct observation and photographic evidence. This finding expands the knowledge of chromatic aberrations in shorebirds in the region and constitutes the first documented case for this species in Panama.

KEYWORDS: leucism, chromatic aberrations, shorebirds, plovers.

INTRODUCCIÓN

Las aberraciones cromáticas en aves incluyen albinismo, leucismo, melanismo y otras variaciones en la pigmentación (van Grouw 2006, 2013). El leucismo se produce por una alteración en la migración o diferenciación de los melanocitos durante el desarrollo embrionario, lo que genera una pérdida parcial o total de pigmentación en el plumaje, mientras que los ojos y otras partes blandas conservan su coloración normal (van Grouw 2013).

Esta condición ha sido documentada en numerosos órdenes de aves alrededor del mundo (Jehl 1985; Guay *et al.* 2012), incluyendo especies acuáticas y costeras (Gross 1965; Ayala-Pérez *et al.* 2013, 2014). En aves playeras (Charadriiformes), los registros son relativamente escasos y, por lo general, corresponden a observaciones aisladas (Ayala-Pérez *et al.* 2013).

El Chorlo de Wilson (*Anarhynchus wilsonia*) es una especie ampliamente distribuida en ambientes costeros arenosos del continente americano. En Panamá está presente en ambas vertientes, con mayor abundancia en el Pacífico, donde utiliza albinas, playas y planicies intermareales. A la fecha, no existen registros publicados de aberraciones cromáticas en esta especie para el país.

OBSERVACIÓN

El 28 de febrero de 2026, a las 14:30 h, durante un monitoreo rutinario de aves playeras en Playa El Agallito, Chitré (8.002222° N, 80.401891° W), se observó un individuo adulto de *A. wilsonia* con plumaje anómalo. El ave se encontraba descansando en la zona intermareal junto a varios miles de individuos, de la misma especie, con plumaje típico.

El ejemplar presentó extensas áreas blancas en el dorso, escapulares y algunas cobertoras alares, así como en parte de la región cefálica. Algunas zonas de la corona, plumas de vuelo primarias conservaron la pigmentación normal. El pico, las patas y los ojos mostraron la coloración característica de la especie, lo que permitió descartar albinismo y confirmar leucismo parcial, de acuerdo con los criterios diagnósticos establecidos por van Grouw (2013). No se observaron alteraciones conductuales evidentes. El individuo mostró comportamiento normal de forrajeo y respuesta ante disturbios. Se obtuvo documentación fotográfica que respalda el registro (Fig. 1).

Figura 1.

Individuo adulto de Anarhynchus wilsonia con leucismo parcial observado en Playa El Agallito, Chitré, provincia de Herrera, Panamá.



DISCUSIÓN

El leucismo ha sido reportado en diversas especies de aves acuáticas y costeras (Jehl 1985; Ayala-Pérez *et al.* 2014; Ramírez-Albores *et al.* 2020), aunque su frecuencia en poblaciones naturales generalmente se considera baja (Guay *et al.* 2012; van Grouw 2013). En aves playeras del orden Charadriiformes, la mayoría de los registros disponibles corresponden a observaciones aisladas en diferentes regiones del continente americano, particularmente en México y Sudamérica (Aráoz *et al.* 2012; Ayala-Pérez *et al.* 2013), lo que sugiere que estas anomalías cromáticas pueden pasar desapercibidas o ser poco documentadas en campo.

El presente registro constituye el primer caso documentado de leucismo en *Anarhynchus wilsonia* para Panamá y amplía el conocimiento sobre aberraciones cromáticas en aves playeras de la región mesoamericana. Aunque las causas del leucismo pueden estar asociadas a factores genéticos, ambientales o a procesos estocásticos durante el desarrollo (van Grouw 2013), la información disponible para poblaciones naturales sigue siendo limitada. En este sentido, el monitoreo continuo de aves costeras podría contribuir a detectar nuevos casos y mejorar la comprensión de la frecuencia y distribución de estas anomalías en poblaciones silvestres.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Rosabel Miró por facilitar el equipo utilizado para realizar la observación y el registro fotográfico, y a Michele Caballero por su apoyo durante las jornadas de monitoreo en campo.

REFERENCIAS

- Aráoz, R., Aveldaño, S., & Ortiz, D. (2012). Casos de plumajes aberrantes en aves de argentina. *Acta zoológica lilloana*, 56, 123–130.
- Ayala-Pérez, V., Arce, N., & Carmona, R. (2014). Observaciones de leucismo en aves acuáticas de México. *Revista mexicana de biodiversidad*, 85, 938–942. <https://doi.org/10.7550/rmb.xxxx>
- Ayala-Pérez, V., Carmona, R., Arce, N., & Molina, D. (2013). Observations of leucistic shorebirds in nw Mexico. *Wader study group bulletin*, 120, 159–161.
- Gross, A. O. (1965). The incidence of albinism in north american birds. *Bird-banding*, 36(2), 67–71. <https://doi.org/10.2307/4511129>
- Guay, P. J., Potvin, D. A., & Robinson, R. W. (2012). Aberrations in plumage coloration in birds. *Australian field ornithology*, 29, 23–30.
- Jehl, J. R. (1985). Leucism in eared grebes in western north america. *The condor*, 87(3), 439–441. <https://doi.org/10.2307/1368003>
- Ramírez-Albores, J. E., Pérez-Suárez, M., & Hernández-Montoya, J. C. (2020). Primer reporte de leucismo en *fulica americana* (aves: rallidae) en México. *Huitzil*, 21(2), e-557. <https://doi.org/10.28947/hrmo.2020.21.2.557>
- Van Grouw, H. (2006). Not every white bird is an albino: sense and nonsense about colour aberrations in birds. *Dutch birding*, 28, 79–89.
- Van Grouw, H. (2013). What colour is that bird? The causes and recognition of common colour aberrations in birds. *British birds*, 106, 17–29.
- Fondos
Este trabajo no contó con financiamiento externo ni con fondos específicos de investigación.
- Conflicto de interés
Declaramos que no existe conflicto de intereses en esta información