



## Registros de leucismo en *Quiscalus mexicanus* en Panamá

### Records of leucism in *Quiscalus mexicanus* in Panama

Eduardo J. Leiva D<sup>1</sup> y Miguel A. Youngs-Mitre<sup>1</sup>

Recibido: 9 de octubre, 2023. Corregido: 24 de noviembre, 2023. Aceptado: 7 de diciembre, 2023.

*Quiscalus mexicanus* (Icteridae), el zanate mayor (Great-tailed Grackle), conocido en Panamá como “chango”, es una especie muy eficiente para obtener alimento en paisajes urbanos (Christensen 2000, Martínez *et al.* 2022). Esta especie se distribuye desde el norte de los Estados Unidos hasta el oeste de Ecuador y noroeste del Perú, así como en Colombia y Venezuela (Johnson y Peer 2022). Los machos adultos presentan un color negro iridiscente y las hembras son de color pardo. Aquí describimos la coloración de dos individuos con leucismo, un macho y una hembra, observados en Panamá.

El leucismo es la falta parcial o total de eumelanina y feomelanina en las plumas como resultado de un trastorno hereditario de la deposición de estos pigmentos en las plumas (Van Grouw 2006). Probablemente sea la aberración de color más frecuente en las aves. La desaparición de los pigmentos se debe a un trastorno hereditario de transferencia de pigmento. Como resultado, las plumas son más o menos incoloras (blancas) y aparecen al azar en cualquier lugar del plumaje.

El primer individuo de *Q. mexicanus* con leucismo fue visto el 29 de agosto en el corregimiento de José Domingo Espinar, Distrito de San Miguelito,

Plaza comercial de Villa Lucre (9°2'19.13"N, 79°28'53.30" O), y fue fotografiado a las 4:22 pm con una cámara Nikon Coolpix S6500. Este individuo era un macho juvenil que presentaba el pico, patas y corona de tonos negros y gris oscuro. El plumaje del resto del cuerpo era blanco, gris, pardo y crema (Figura 1).

El segundo individuo fue visto el 22 de septiembre de 2022 en el corregimiento de Betania, sector de Los Libertadores, distrito de Panamá (9°1'33.61"N, 79°31'14"O), y fue fotografiado con un teléfono Samsung A53, a las 10:00 am. Este individuo correspondió a una hembra adulta con leucismo (Figura 2), la cual presentaba pico, ojos y patas de color normal, pero contaba con parches de color blanco en la cabeza, dorso, pecho, alas y base de las rectrices.

No existen reportes formales de leucismo para esta especie en Panamá. Sin embargo, se conocen avistamientos. Definitivamente no es un fenómeno inusual. Cupul-Magaña (2021) reportó a un juvenil con segmentos blancos en las plumas de las alas en Puerto Vallarta, México. Salgado y Rodríguez (2022) registraron dos individuos con leucismo

<sup>1</sup> Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Escuela de Biología. Ciudad Universitaria, Estafeta Universitaria, Apartado 3366, Panamá 4, Panamá. Email: eduardo.leiva@up.ac.pa

parcial que presentaban plumas blancas en pequeñas secciones del ala y la cola.

El leucismo en esta especie es más común de lo que se ha reportado. En futuras investigaciones se

### **Agradecimientos**

Rubén Guardia colaboró con los datos de la segunda observación. John Cleghorn ayudó a localizar literatura, y Maribel Barria revisó el manuscrito.

### **Referencias**

Christensen, A. F. 2000. The fifteenth-and twentieth-century colonization of the Basin of Mexico by the Great-tailed Grackle (*Quiscalus mexicanus*). *Global Ecology and Biogeography* 9: 415-420.

Cupul-Magaña, F. G. 2021. Leucismo parcial en volantón de Zanate mexicano (*Quiscalus mexicanus*) en Puerto Vallarta, México. Centro Universitario de la Costa, México. *Zeledonia* 25(2): 37-41.

debería explorar el nivel de la frecuencia alélica de los genes responsables por este fenómeno en las poblaciones de zanates, así como determinar si el leucismo podría afectar el comportamiento social y reproductivo de *Q. mexicanus*.

Johnson, K. y B. D. Peer (2022). Great-tailed Grackle (*Quiscalus mexicanus*), version 2.0. In *Birds of the World* (P. G. Rodewald and B. K. Keeney, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA.

<https://doi.org/10.2173/bow.grtgra.02>

Salgado, J. y E. Rodríguez. 2022. Leucismo parcial en el zanate mayor (*Quiscalus mexicanus*) en México. *Huitzil Revista Mexicana de Ornitología* 23(1): e-636.

Van Grouw, H. 2006. Not every white bird is an albino: sense and nonsense about colour aberrations in birds. *Dutch Birding* 28: 79-89.



Figura 1. Juvenil de *Quiscalus mexicanus* con leucismo junto a una hembra adulta.

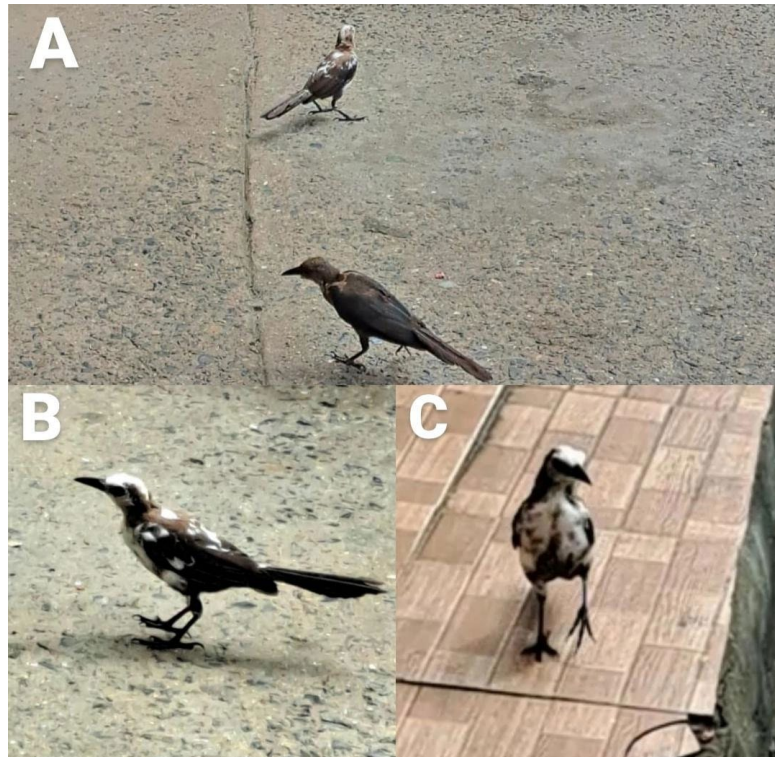


Figura 2. Hembra de *Quiscalus mexicanus* con leucismo parcial. (A): Vista dorsal, acompañada de otra hembra adulta; (B): Vista lateral izquierda; (C): Vista frontal.