



RESEARCH NOTE / NOTA CIENTÍFICA

PRIMER REGISTRO DE UNA MUTACIÓN MARRÓN EN *ZENAIDA AURICULATA*

FIRST RECORD OF A BROWN MUTATION IN *ZENAIDA AURICULATA*

Cesar Ortiz Z. ¹

¹Urb. Santa Sofía Mz B lote 6-A, Cerro Colorado, Arequipa, Perú.
cesar@zoocriaderolaesmeralda.org

The Biologist (Lima), 10 (1), jan-jun: 72-73.

ABSTRACT

Register the first case of a brown mutation in an individual of *Zenaida auriculata* (Columbidae) observed while feeding in pens of a dairy farm.

Keywords: *Zenaida auriculata*, eared dove, Brown mutation, Peru.

RESUMEN

Se registra el primer caso de una mutación marrón en un individuo de *Zenaida auriculata* (Columbidae) observado mientras se alimentaba en los corrales de un establo lechero.

Palabras claves: alimentación nocturna, Golondrina azul y blanca, luz artificial.

INTRODUCCIÓN

Existen muchas mutaciones genéticas que causan aberraciones de color entre las aves, siendo una de las más comunes la mutación marrón (Van Grouw 2010). Esta mutación se define como una reducción cualitativa de la eumelanina, pigmento responsable, en función de su grado de oxidación, de los colores negro y marrón presentes en el plumaje, como resultado de esta deficiencia las coloraciones negras se tornan de un color marrón (Van Grouw 2006).

En el Perú, la difusión de avistamientos de aves con mutaciones de color es muy pobre y está específicamente dirigida a casos de albinismo y leucismo (Torres & Francke 2008, Nolazco 2010), siendo el objetivo del presente trabajo reportar la ocurrencia de la mutación marrón *Zenaida auriculata* (Des Murs, 1847), en una especie de tórtola en el país.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizaron tres visitas entre el 8 y 25 de enero del 2012 a un fundo agrícola ubicado en el sector denominado Pampa Baja de la irrigación de Majes, Provincia de Caylloma en el Departamento de Arequipa, Perú para conocer la avifauna asociada al área pecuaria del fundo (aprox. 10 Has). Los recorridos de observación se realizaban en las mañanas (6:00 a 9:00 a.m.) empleando binoculares de ser necesario.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se registra un individuo de tórtola orejada *Z.auriculata* con una mutación de color registrado el 11 de enero del 2012 en las instalaciones de un establo lechero. El individuo fue fotografiado mientras se alimentaba en el suelo de un corral acompañado de otras tórtolas de su especie. Las plumas del cuerpo presentaban un color pálido general distinto a sus congéneres, sin embargo se

podrían distinguir notoriamente las plumas blancas de la cola y los puntos negros en el ala que son característicos de esta especie (Clements & Shany 2001), no se pudo observar la coloración del pico y de las patas.

La disminución de la intensidad del color, así como la palidez del mismo son características de la mutación marrón, debido a que las plumas que presentan una reducción de la cualidad de las eumelaninas son particularmente sensibles a la luz del sol que les ocasiona un rápido blanqueamiento (Van Grouw 2006).

El individuo reportado presentaba un comportamiento normal con los otros especímenes y correspondía, aparentemente, a un ejemplar hembra adulto, debido a que esta mutación se encuentra ligada al sexo (Van Grouw 2006).

Esta observación constituye el primer registro de mutación marrón para una especie de ave en el Perú.

AGRADECIMIENTOS

Un agradecimiento especial a Hein Van Grouw por la información brindada y sus comentarios a este trabajo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Clements, J & Shany, N. 2001. *A field guide to the birds of Peru*. Ibis Publ. Co., Temecula, California, pp. i-xvii, 1-283.
- Nolazco, S. 2010. Leucismo parcial en Gallareta Andina *Fulica ardesiaca* (Familia: Rallidae). Boletín de Lima, 159: 9-10.
- Torres, M. & Franke, I. 2008. Reporte de albinismo en *Podiceps major*, *Pelecanus thagus* y *Cinclodes fuscus* y revisión de aves silvestres albinas del Perú. Revista Peruana de Biología, 15: 105-108.
- 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. 2010. How to recognize colour aberrations in birds (in museum collections). Journal of Afrotropical Zoology-Special Issue, 6: 53-59.

Received March 1, 2012.
Accepted April 15, 2012.