

CASO DE LEUCISMO PARCIAL EN TORDO (*Curaeus curaeus*)

A case of partial leucism in Austral Blackbird (*Curaeus curaeus*)

CÉSAR L. CHÁVEZ-VILLAVICENCIO^{1,2}

¹Centro Neotropical de Entrenamiento en Humedales.

²Universidad Católica del Norte, Coquimbo.

Correspondencia: cchavez@centroneotropical.org

Abstract.- In this note I report the observation of a partially leucistic individual of Austral Blackbird (*Curaeus curaeus*), recorded at the Electrical Substation Los Vilos, south of Coquimbo in December 2012 and December 2013. The individual showed a clear lack of pigmentation in the head, chest and wings. This is probably the first documented record for this species in Chile.

Manuscrito recibido el 26 de diciembre de 2013, aceptado el 12 de mayo de 2014.

En aves, la presencia de mutaciones genéticas puede interferir con el tipo y la concentración de melanina en las plumas, dando como resultado diversas alteraciones cromáticas (Buckley 1982). El fenómeno de alteración cromática más frecuente es el leucismo (Azzarri *et al.* 2011). Buckley (1982) lo define como la aparición de plumaje blanco, sin que el color del iris sea rosado (a diferencia del albinismo), y que puede abarcar la totalidad o sólo parte del plumaje, señalando además que es un fenómeno mucho más frecuente que el albinismo en poblaciones silvestres. La mayoría de estas anomalías son causadas por una mutación, sin embargo, se reconocen otras causas como deficiencias en la dieta y decoloración por causa de la luz (Van Grouw 2006, Cestari & Vernaschi Vieira da Costa 2007).

Existen diferentes tipos de aberraciones del color del plumaje en aves por causas genéticas: albinismo, leucismo, dilución, esquizocroismo, melanismo, etc. (Van Grouw 2006). Particularmente, el leucismo se caracteriza por la falta total o parcial de pigmentos (principalmente melanina) en el plumaje como resultado de un desorden hereditario que afecta la transferencia y el depósito de pigmentos en las células de las plumas (Van Grouw 2006, Nordberg *et al.* 2009). Las aves con leucismo presentan plumas despigmentadas (blancas) en cualquier parte del cuerpo. El porcentaje de plumas blancas sobre el cuerpo de un individuo con leucismo responde esencialmente a cuán temprano ocurra la mutación durante la embriogénesis (Acosta-Broche 2007).

En el caso de Chile, existen descripciones de casos de aberraciones del plumaje en cóndor andino (*Vultur gryphus*) en la zona central (Pavez 2008), un caso de leucismo parcial en tórtola (*Zenaida auriculata*) en Chillán (González- Acuña 2004) y reportes de aberraciones cromáticas del plumaje en aves como el gorrión (*Passer domesticus*), cometocino de gay (*Phrygilus gayi*), zorzal (*Turdus falklandii*), loica (*Sturnella loyca*), pequén (*Athene cunicularia*), yeco (*Phalacrocorax brasilianus*), chincol (*Zonotrichia capensis*), pingüino de magallanes (*Spheniscus magellanicus*) y pingüino papúa (*Pygoscelis papua*) en diferentes localidades de Chile (Fuentes y González-Acuña 2011).

Este reporte presenta el caso de leucismo parcial en tordo (*Curaeus curaeus*) en la región de Coquimbo, situación que no ha sido registrada en esta especie en la actualidad. El individuo presentó la cabeza, parte del pecho, alas y rabadilla con coloración blanca (Figs. 1 y 2).

El primer registro de este individuo de tordo con leucismo parcial se realizó el 4 de diciembre de 2012 a las 16:00 horas, al sur de la Subestación Eléctrica Los Vilos (UTM 265911 E / 6463492 N. Datum WGS84 Huso 19, Zona J.). El individuo se encontraba posado en un árbol junto a 11 individuos de su misma especie. En esa ocasión, no pudo ser fotografiado.

El segundo registro, del que se considera es el mismo individuo, se realizó el 13 de diciembre de 2013 a las 15:00 horas. En esta ocasión se encontraba posado sobre la alambrada de la Subestación Eléctrica Los Vilos



Figura 1. Individuo de tordo (*Curaeus curaeus*) parcialmente leucístico en la zona de cabeza y pecho. Los Vilos, Coquimbo, Chile, 2013.

(UTM 265850 E / 6463711 N. Datum WGS84 Huso 19, Zona J, Fig. 1) completamente solo.

El tercer registro de este individuo de efectuó el domingo 15 de diciembre de 2013 a las 13:00 horas en la misma zona (UTM 265798 E / 6463771 N. Datum WGS84 Huso 19, Zona J, Fig. 2), el individuo estaba posado sobre la alambrada de la Subestación Eléctrica Los Vilos. Posteriormente se unió a una bandada de individuos de la misma especie y se dirigieron en vuelo hacia el sur de la Subestación Eléctrica Los Vilos.

El leucismo es probablemente la aberración de color que se presenta con más frecuencia en las aves (Van Grouw 2006). El leucismo parcial que se limita a las plumas de la cabeza es aparentemente más común que otras formas de leucismo y se ha presentado en una gran variedad de grupos de aves incluyendo a las familias Charadriidae (Cestari y da Acosta 2007), Psittacidae (Nemesio 1999), Ramphastidae (Hosner & Lebbin 2006), Furnariidae (Lebbin et al. 2007), Rhinocryptidae (Krabbe & Schulenberg 2003), Troglodytidae (Kroodsmá & Brewer 2005), Muscicapidae (Piacentini 2001), Thraupidae (Kratte & Nice 2001), Emberizidae (Nemesio 2001 & Piacentini 2001) y ahora también en la familia Icteridae.

Este avistamiento de leucismo parcial de *Curaeus curaeus* constituye probablemente el primer registro do-



Figura 2. Individuo de tordo (*Curaeus curaeus*) parcialmente leucístico junto a un individuo con plumaje normal de su misma especie. Los Vilos, Coquimbo, Chile, 2013.

cumentado para Chile dentro de esta especie y contribuye a la lista de registros de aves con presencia de leucismo parcial que existe en Chile. Sin embargo, a nivel de familia (Icteridae), existe para Chile registro de leucismo parcial en loica (*Sturnella loyca*), un individuo en Valparaíso que presentaba notorio leucismo con plumas blancas en su cabeza, nuca, flanco, remeras primarias y supra caudales (Fuentes & González-Acuña 2011).

LITERATURA CITADA

- ACOSTA-BROCHE, L. 2007. Tres casos de leucismo en *Tiaris olivaceus*: una rara coincidencia en la ornitofauna de Camagüey, Cuba. *Ornitología Colombiana* 5: 81-82.
- AZARRI, D., L. FERRO Y GRILLI, P. 2011. Leucismo en dos especies de zorzales en la Argentina. *Nótulas Faunísticas* 74: 1-3.
- BUCKLEY, P. A. 1982. Avian genetics, pp. 21- 110. En: M.L. PETRAK (Ed.). *Diseases of cage and aviary birds*. Segunda edición. Philadelphia, Lea and Febiger, 528p.
- CESTARI, C. Y T. VERNASCHI VIEIRA DA COSTA. 2007. A case of leucism in Southern Lapwing (*Vane-*

- illus chilensis*) in the Pantanal, Brazil. Boletín SAO 17: 145-147.
- FUENTES, D. Y D. GONZALEZ-ACUÑA. 2011. Aberraciones cromáticas del plumaje en aves: Nuevos reportes en Chile. Boletín Chileno de Ornitología 17: 113-121.
- HOSNER, P.A. Y D.J. LEBBIN. 2006. Observations of plumage pigment aberrations of birds in Ecuador, including Ramphastidae. Boletín SAO 16: 30-43.
- KRABBE, N.K. Y T.S. SCHULENBERG. 2003. Family Rhinocryptidae (tapaculos). Pp. 748-787. In: J. del Hoyo, A. Elliot y D.A. Christie (eds.). Handbook of the birds of the world. Vol. 8: Broadbills to Tapaculos. Lynx Edicions. Barcelona.
- KRATTER, A.W. Y B. NICE. 2001. A partial albino Redlegged Honeycreeper *Cyanerpes cyaneus* in Costa Rica. Cotinga 15: 15-16.
- KROODSMA, D.E. Y D. BREWER. 2005. Family Troglodytidae (Wrens). Pp. 356-447. In: J. del Hoyo, A. Elliott y D.A. Christie (eds.). Handbook of the birds of the world. Vol. 10: Cuckoo-shrikes to Thrushes. Lynx Edicions. Barcelona.
- LEBBIN, D.J., W.P. TORI Y A. BRAVO. 2007. A Ruddy Spinetail *Synallaxis rutilans* with aberrant plumage. Cotinga 27: 68-69.
- NEMÉSIO, A. 1999. Plumagens aberrantes em Psittacidae neotropicais, uma revisão. Melopsittacus 2: 51-58.
- NEMÉSIO, A. 2001. Plumagens aberrantes em Emberizidae neotropicais. Tangara 1: 39-47.
- NORDBERG, M., D.M. TAMPLETON, O. ANDERSEN & J.H. DUFFUS. 2009. Glossary of terms used in Ecotoxicology (IUPAC Recommendations 2009). Pure and Applied Chemistry 81: 829-970.
- PAVEZ, E. F. 2008. Plumaje de color anormal en Cóndor Andino (*Vultur gryphus*) en Chile Central. Boletín Chileno de Ornitología 14: 52-55
- PIACENTINI, V.Q. 2001. Novos registros de plumagens aberrantes em Muscicapidae e Emberizidae neotropicais. Tangara 1: 183-188.
- VAN GROUW, H. 2006. Not every white bird is an albino: sense and nonsense about color aberrations in birds. Dutch Birding 28: 79-89.