

ALBINISMO EN UN EJEMPLAR DE *Zenaida auriculata* (DES MURS, 1847) EN ÑUBLE

DANIEL GONZÁLEZ-ACUÑA

Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Concepción, Casilla 537, Chillán, Chile
Unión de Ornitólogos de Chile, Casilla 13183, Santiago-21, Chile

Abstract. The record of an albino Eared Dove (*Zenaida auriculata*) from Chillán, Central Chile, is reported.

El albinismo es una alteración de carácter patológico que se da en todos los seres vivientes. En las aves, se caracteriza por la falta parcial o total (muy rara vez) de melanina en las plumas, la piel, el pico, las patas y los ojos (Welty & Baptista 1990). Este fenómeno se debe a que las células productoras de melanina (melanocitos), carecen de la enzima tirosinasa, que es la responsable de la formación de los pigmentos (Russell 1998).

La alteración sufrida por el ave es hereditaria y se transmite en las aves a través de un carácter recesivo y simple. Como consecuencia de dicha alteración y según el grado de despigmentación, puede darse un efecto fenotípico de cromatismo de intensidad escalonada, incluidos los ojos, que pueden aparecer de color rojo (Russell 1998).

Dentro de las aves registradas en Chile entre las que se les ha descrito albinismo (reportes principalmente hechos en Argentina) se puede citar: *Passer domesticus* (Micener & Michener 1936, Lordello 1951) *Fulica rufifrons*, *Fulica leucoptera*, *Columbina picui*, *Molothrus bonariensis*, *Athene cunicularia*, *Milvago chimango* (Pereyra 1937), *Eudromia elegans* (Castillo 1937, Zapata & Novatti 1979), *Pygoscelis adeliae* (Wilson 1907, Stirling 1969), *Anas cyanoptera*, *Polyborus p. plancus* (Zapata & Novatti 1979), *Netta peposaca* (Beltzer 1984), *Turdus chiguanco*, *Zonotrichia capensis* (Zapata & Novatti 1995).

En la mañana del sábado 2 de agosto de 2003, en una salida de caza en el sector de Puente del Ala (36°35' S, 72°01' W) a 15 kilómetros al noroeste de la ciudad de Chillán, fue cazado un ejemplar macho adulto de *Zenaida auriculata* que padecía albinismo parcial. El ave presentaba las plumas de la cabeza, pecho, abdomen, vientre, flanco, manto, escapulares y cobertoras alares totalmente blancas. Las plu-

mas primarias y secundarias y parte de las rectrices de color gris pardusco y algunas de las plumas de la cola de color blanco moteado de plomo. Ojos rojos, patas rojo coral y pico negro.

Las medidas del individuo fueron las siguientes: largo total = 256 mm, envergadura alar = 456 mm, tarso = 32 mm, largo de ala = 152 mm, largo de pico = 19 mm y cola = 93 mm. El ave pesó 84,9 g (buche vacío) y tenía una buena condición corporal.

El albinismo es un fenómeno muy poco frecuente (0,0001%), sin embargo, en algunos grupos de aves es más frecuente que en otros (Stirling 1969). Nero (1954) asigna mayor presentación de esta patología, en aves de las familias fringilidae, tetraonidae y anatidae. Por otro lado, Stirling (1969), describe a las familias turdidae, corvidae, hirundinidae, passeridae, sturnidae y fringilidae como las más predisuestas a tener albinismo y además, relaciona la mayor frecuencia de presentación en aves con mayor contacto social y mayor sedentarismo.

El ejemplar de tórtola albina se encuentra embalsamado en la colección del Laboratorio de Zoología de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Concepción.

LITERATURA CITADA

- ELTZER, A. H. 1984. Un caso de albinismo total en *Netta peposaca* (Aves: Anatidae). Historia Natural 3 (28): 245-247.
- CASTILLO, S. R. 1937. Algunos casos de coloración anormal en nuestras aves. El Hornero 6 (3): 493-496.

26 COMUNICACIONES BREVES

- LORDELLO, L. G. E. 1951. *Passer domesticus* albino e consideraciones acerca de algunas anomalías de plumagen verificadas en aves do Brasil. *Dusenía* 2: 361-366.
- MICENER, H. & MICHENER, J. R. 1936. Abnormalities in birds. *Condor* 38: 102-109.
- NERO, R. W. 1954. Plumage aberrations of the redwing (*Agelaius phoeniceus*). *Auk* 71 (2): 137-155.
- PEREYRA, J. A. 1937. Algunos casos interesantes de albinismo. *El Hornero* 6 (3): 447-448.
- RUSSELL, P. J. 1998. *Genetics*. 5th Edition.
- STIRLING, I. 1969. An albinistic Adelie Penguin. *Condor* 71: 78.
- WELTY, J. C. & BAPTISTA, L. 1990. *The life of the Birds*. 4th Edition.
- WILSON, E. A. 1907. The Adeliae Penguin (*Pygoscelys adeliae*). National Antarctic Expedition 1901-1904. *Natural History (Zoology)* 2:36-58.
- ZAPATA, A. R. P. & NOVATTI, R. 1979. Aves albinas en la colección del Museo de la Plata. *El Hornero* 12 : 1-10.
- ZAPATA, A. R. P. & NOVATTI, R. 1995. Paseriformes albinos en la colección del Museo de la Plata. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Lit.* 26: 69-71.

Boletín Chileno de Ornitología 10:26-29
Unión de Ornítólogos de Chile 2004

OFERTA DE CAVIDADES PARA AVES DE BOSQUE EN RELACIÓN A PARÁMETROS DENDROMÉTRICOS EN HUALO (*Nothofagus glauca*) Y COIHUE (*Nothofagus dombeyi*).

¹ Y JORGE A. TOMASEVICRISTIAN F. ESTADES

Laboratorio de Ecología de Vida Silvestre,
Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Chile, Casilla 9206, Santiago
¹cestades@uchile.cl

Abstract. The relationship between dendrometric parameters of two tree species (*Nothofagus glauca* and *N. dombeyi*) and the abundance of cavities for birds in central Chile is studied.

Un número importante de aves utiliza cavidades de diverso tipo para dormir, refugiarse de las inclemencias del tiempo, o más importantemente, para reproducirse. Si bien existen aves capaces de construir sus propias cavidades (conocidos como nidificadores de cavidades primarias, por ejemplo: pájaros carpinteros), para muchas otras aves que no son capaces de construir sus propias cavidades, (nidificadoras de cavidades secundarias) la presencia y abundancia de estas estructuras puede llegar a ser una limitante poblacional

importante (Newton 1998). Es conocida la relación positiva entre el tamaño (edad) de los árboles y su susceptibilidad a formar cavidades (Fan *et al.* 2003, Newton 1998, Ross 1998, Whitford 2002). Por ejemplo, Lindenmayer *et al.* (2000) encontraron que el número de cavidades por árbol en distintas especies de *Eucalyptus* es proporcional a la relación entre el diámetro y la raíz cuadrada de la altura.

En bosques secundarios (renovales) de *Nothofagus* en la región del Maule, donde los diámetros de los árboles son pequeños, la