

## REGISTRO DE UN TUCÚQUERE (*BUBO MAGELLANICUS*) ALBINO EN TIERRA DEL FUEGO, CHILE

### Record of an albino Magellanic Horned Owl (*Bubo magellanicus*) in Tierra del Fuego, Chile

ALEJANDRO KUSCH<sup>1</sup> & ROBERTO DONOSO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Wildlife Conservation Society, Balmaceda 586, Punta Arenas, Chile <sup>1</sup>Museo de Historia Natural de Río Seco, Juan Williams 012812, Río Seco, Punta Arenas, Chile <sup>2</sup>Patagonia Journeys, Los Flamencos E9, Punta Arenas

Correspondencia: Alejandro Kusch, akusch@wcs.org

**ABSTRACT.**- Although albinism is not uncommon in birds, cases in Strigiformes are scarce and occasionally confused with leucism or other terminology. Here, we report the color abnormality of a *Bubo magellanicus* Great Horned-Owl in Tierra del Fuego, Chile. This is the first formally documented albino specimen in Chile and second in the Americas.

*Manuscrito recibido el 22 de marzo de 2017, aceptado el 15 de abril de 2017.*

Las aberraciones en la coloración del plumaje en aves son comunes (Guay *et al.* 2012). Entre los casos más frecuentes en la literatura existente se reportan aves con albinismo y leucismo para Estados Unidos, Reino Unido, Australia e India (*e.g.*, Sage 1955, Gross 1965, McCardle 2012, Mahabal *et al.* 2016), y también en Latinoamérica (*e.g.*, Hosner & Lebbin 2006, Fuentes & Gonzalez-Acuña 2011, Rodríguez-Ruiz *et al.* 2017). Algunos autores explican las diferencias asociadas a las aberraciones cromáticas debido a que diferentes anomalías producen efectos similares en un individuo y se puede dificultar la identificación en el campo (Hosner & Lebbin 2006, Rodríguez-Ruiz *et al.* 2017). El albinismo en aves es la ausencia de pigmentos en la piel, ojos, picos, patas y plumas (Hosner & Lebbin 2006). Por definición, no existe un albino parcial o incompleto, y siempre puede ser identificado por la tonalidad roja (oscura o pálida) en los ojos, debido a la sangre que se trasluce (van Grouw 2006, Mahabal *et al.* 2016), pese a que algunos ejemplares pueden tener algo de pigmentos en algunas plumas, tales como carotenoides (van Grouw 2013).

Los reportes y revisiones sobre albinismo son más escasos que para leucismo, y aún más raros en Strigiformes (Chiale & Pagano 2014). Según Gross (1965), de 1847 especímenes solo existían menos del 7% de casos de albinos en Norteamérica, y una recopilación hasta 1995 proporcionó 17 Strigiformes reportados formalmente y sólo uno de ellos fue de *Bubo virginianus* (Alaja & Mikkola 1997).

Aquí reportamos el registro de un ejemplar albino de *B. magellanicus*, observado el 13 de febrero de 2017 en el extremo norte de la Isla Grande de Tierra del Fuego (52°59'S, 70°06'O). Los ojos del tucúquere eran de un color rojo intenso, la base del pico y las patas eran blancas, y el plumaje totalmente blanco (Fig. 1a), excepto por una pluma central de la cola, la cual era de color normal (Fig. 1b). Las plumas del pecho del ave se vieron inicialmente de un tono café claro, pero en una segunda visita y observación de este búho, este patrón no se observó, por lo que suponemos correspondía sólo a suciedad.

Este ejemplar se encontró a 16 km al sur de una pareja de tucúqueres con coloración normal, que reside en el área. En el sitio del tucúquere albino se encontraron egagrópilas frescas y antiguas en cuatro perchas cercanas, todas con restos de roedores, especialmente de *Ctenomys magellanicus*. El comportamiento del tucúquere albino fue más sensible al movimiento de los observadores, que en nuestras experiencias con otros tucúqueres en la región. La mínima distancia de aproximación fue de 40 m. Pasado este umbral, el ejemplar siempre se alejó a otras perchas, a unos 140 a 170 m del anterior posadero. En base a nuestro conocimiento, este es el primer caso de albinismo de *B. magellanicus* reportado formalmente para Chile.

**AGRADECIMIENTOS.**- Agradecemos al cuerpo editorial, revisores anónimos por sus sugerencias al manuscrito, y a Kaspar Delhey por su aporte con literatura especializada.



Figura 1. a) Vista frontal del ejemplar albino de *Bubo magellanicus*. b) Detalle de la cola con una pluma de coloración normal.

#### LITERATURA CITADA

- ALAJA, P. & H. MIKKOLA. 1997. Albinism in the Great Grey Owl (*Strix nebulosa*) and other owls. Pp. 33–37, in Duncan, J.R., D.H. Johnson & T.H. Nicolls (eds.) *Biology and conservation of owls of the Northern hemisphere*. USDA Forest Service, General Technical Report NC–190. Washington, D.C. EE.UU.
- CHIALE, M.C. & L. PAGANO. 2014. A case of partial leucism in the American Barn Owl (*Tyto furcata*) (Temminck, 1827), from Buenos Aires province, Argentina. *Revista Brasileira de Ornitología* 22: 307–310.
- FUENTES, D. & D. GONZÁLES-ACUÑA. 2011. Aberraciones cromáticas del plumaje en aves: nuevos reportes para Chile. *Boletín Chileno de Ornitología* 17: 113–121.
- GROSS, A.O. 1965. The incidence of albinism in North American birds. *Bird Banding* 36: 67–71.
- GUAY, P.J., D.A. POTVIN & R.W. ROBINSON. 2012. Aberrations in plumage coloration in birds. *Australian Field Ornithology* 29: 23–30.
- HOSNER, P.A. & D.J. LEBBIN. 2006. Observations of plumage pigment aberrations of birds in Ecuador, including Ramphastidae. *Boletín de la Sociedad Antioqueña de Ornitología/SAO* 16: 30–43.
- MAHABAL, A., H. VAN GROUW, R.M. SHARMA & S. THAKUR. 2016. How common is albinism really? Colour aberrations in Indian birds reviewed. *Dutch Birding* 38: 301–309.
- MCCARDLE, H. 2012. Albinism in wild vertebrates. Tesis de Magister en Ciencias, Texas State University, San Marcos, EE.UU. X72pp.
- RODRÍGUEZ-RUIZ, E.R., W.A. POOT-POOT, R. RUIZ-SALAZAR & J. TREVIÑO-CARREÓN. 2017. Nuevos registros de aves con anomalía pigmentaria en México y propuesta de clave dicotómica para la identificación de casos. *Huitzil, Revista Mexicana de Ornitología* 18: 57–70.
- SAGE, B.L. 1955. The incidence of albinism and melanism in British birds. *British Birds* 56: 409–416.
- 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 color is that bird? The causes and recognition of common color aberrations in birds. *British Birds* 106: 17–29.