

de vínculos de pareja a lo largo de todo el año, son rasgos inusuales en los Anatidae, aunque están presentes en otras tres especies especialistas de aguas rápidas: *Anas sparsa*, *Anas waigiensis* y *Hymenolaimus malacorhynchos* (Eldridge 1986). Estas especies no están relacionadas filogenéticamente en forma cercana y, por lo tanto, las similitudes conductuales probablemente han evolucionado en forma independiente en respuesta a ambientes similares. En los demás Anatidae, las hembras sólo defienden el nido o sus cercanías pero en forma más directa y menos ritualizada que los machos (Carboneras 1992). La exclusión de individuos del territorio por parte de el/los poseedores del territorio tiene implicancias ecológicas (segregación de recursos tróficos) y de distribución geográfica (expansión de los límites) para la población de una cuenca.

LITERATURA CITADA

- CARBONERAS, C. 1992. Family Anatidae (ducks, geese and swans). Pgs. 536-628 en: del Hoyo, J. Elliott, A. y Sargatal, J. (eds.) Handbook of the birds of the World. Vol. 1. Ostrich to ducks, Lynx Edicions, Barcelona.
- ELDRIDGE, J.L. 1986. Observations on a pair of Torrent Ducks. Wildfowl 37: 113-122.
- Johnsgard, P.A. 1955. Courtship activities of the Anatidae in eastern Washington. Condor 57: 19-27.
- MOFFETT, G.M. 1970. A study of nesting Torrent Ducks in the Andes. Living Bird 9: 5-27.
- WRIGHT, J.K. 1965. Observations of behaviour of the Andean Torrent Duck. Condor 67: 535.

Boletín Chileno de Ornitología 13: 49-52
Unión de Ornitólogos de Chile 2007

SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL ZORZAL NEGRO (*Turdus chiguanco*) EN CHILE CENTRAL.

On the distribution of the Chiguanco Thrush (*Turdus chiguanco*) in central Chile

MANUEL MARÍN¹ & RODRIGO GONZÁLEZ²

¹Section of Ornithology, Natural History Museum of Los Angeles County, 900 Exposition Boulevard, Los Angeles CA 90007, USA. Dirección actual: Casilla 15 Melipilla, Chile.
 E-mail: mma95@hotmail.com

²Natural Garden. Av. Américo Vespucio Norte 1009, of. 2A, Vitacura, Santiago, Chile

ABSTRACT.- We report three new records of Chiguanco Thrush (*Turdus chiguanco anthracinus*) for central Chile and summarize the records found in the literature. This subspecies can be found irregularly through most of the year between 33 and 37 degrees south, in elevations ranging from 230 to 2.000 masl.

Manuscrito recibido el 18 de mayo 2007, aceptado el 21 de junio 2007.

El Zorzal negro (*Turdus chiguanco*) tiene una amplia distribución en Sudamérica, por el lado oriental de los Andes desde el sur de Ecuador hasta Argentina (Mendoza, La Pampa y Neuquén) y por el lado Occidental de los Andes desde el sur de Ecuador hasta el extremo norte de Chile (Hellmayr 1934, Ridgely & Tudor 1989).

En Chile existen dos subespecies de Zorzal negro, y en la literatura se les ha dado un nombre diferente a cada una debido que en el pasado se trataron como especies diferentes (*vide* Hellmayr 1934, ver también Housse 1945): El Zorzal del norte *Turdus chiguanco chiguanco* que habita el extremo norte del país, en la Región de Arica y Parinacota desde los *ca.* 200 m hasta los 3.500 m y el Zorzal cuyano *Turdus chiguanco anthracinus*, el cual habita en la Región de Antofagasta, área de San Pedro de Atacama, en oasis y valles adyacentes, con algunos individuos errantes encontrados en la zonas pre cordilleranas en la zona central de Chile (ver abajo).

Para las provincias centrales de Chile el Zorzal negro ha sido calificado como visitante ocasional. En el presente trabajo se resume los registros en orden cronológico (ver Tabla 1) para la especie en esta área y para la cual se dan dos nuevos registros recientes y uno antiguo, aparentemente no reportado en la literatura.

Philippi (1868) incluye la especie para Chile, basándose en dos especímenes capturados vivos en la primavera de 1867, en las cercanías de Santiago, sin otra información. [Es muy probable que se trate del Cajón del Maipo, área que en esa época era más accesible y a la cual se mandaban colectores de vertebrados para el museo. Además, existen otros registros para esa área, ver Tabla 1]. De acuerdo con Hellmayr (1932) la inclusión de la subespecie *T. c. anthracinus* fue dada inicialmente para Chile por Philippi (1868).

Reed [Edwyn] (1893) comentando en la Nueva lista de aves de Chile [New list of Chilean Birds, de Harry Berkeley James, 1892] la cual menciona para Chile el Zorzal negro debido a los especímenes de Philippi (1868), indica que el zorzal negro se encuentra en Mendoza (Argentina), pero que nunca el había visto especímenes chilenos.

Reed [Carlos] (1933) menciona los especímenes de Philippi (1868) y agrega una observación de dos individuos hecha por él en febrero de 1933 en Agua de la Vida, prov. Cachapoal. Housse (1945) menciona el avistamiento de Reed (1933) [pero menciona la fecha como febrero de 1932] y agrega el registro de un espécimen capturado por él, en marzo de 1923, en El Canelo, prov. Cordillera. La próxima mención de la especie para las provincias centrales la hacen Goodall *et al.* (1946); sin referencias indican que ocurre en forma accidental en "Santiago, Curicó y Talca." Behn *et al.* (1957) reportan la especie por primera vez para el área de Antofagasta (San Pedro de Atacama y Toconao), no solo su presencia sino también su nidificación. Luego Peña (1961, 1968) da otras localidades para el area de Antofagasta (*ca.* 23° S).

A continuación en el primer suplemento de Aves de Chile Goodall *et al.* (1957) mencionaron un ejemplar capturado en agosto de 1949 en San Alfonso, Prov. Cordillera [la etiqueta del espécimen indica que fue colectado el 3 de junio de 1949] y otro espécimen colectado en la pre cordillera de Talca, el 9 de julio de 1952 [el lugar de colecta fue cerca de Vilches, prov. Talca]. La próxima mención fue nuevamente hecha por Goodall *et al.* (1964) de un individuo capturado en 1959 en la pre cordillera de Talca [probablemente en alguna localidad cercana a Vilches] y otro espécimen capturado a fines de 1962, en Santa Barbara, prov. del Biobío (*ca.* 37° S). Siendo este el último individuo reportado para esta subespecie en Chile central y además el re-

Tabla 1. - Lista de localidades por fechas (mes) donde se ha observado o capturado el Zorzal negro (*Turdus chiguanco anthracinus*) en la zona central de Chile. Posiciones geográficas fueron tomadas de Riso Patron (1924) y Paynter (1988).

Fecha	Localidad	Elev.(m)	Lat S/Long W	Fuente
Feb. 1933	Agua de la Vida, prov. Cachapoal	2.000	34°35'/70°35'	Reed, 1933
Mar. 1923	El Canelo, prov. Cordillera	750	33°35'/71°39'	Housse, 1945
03 jun 1949	San Alfonso, prov. Cordillera	1.200	33°44'/70°19'	Goodall <i>et al.</i> 1957
09 jul 1952	cerca de Vilches, prov. Talca	500	35°30'/71°10'	Goodall <i>et al.</i> 1957
Ago. 1894	Cordillera Curicó, prov. Curicó	??	? ca. 35°	L. Oportus, MNHN
18 sep 2001	Las Jaulas, prov. Curicó	850	35° 01'/70°42'	R. González obs. pers.
19 sep 2006	Las Jaulas, prov. Curicó	850	35°01'/70°42'	Presente Trabajo
Primavera 1867	Cordillera Santiago	??	??	Hellmayr 1932
Fines 1962	Santa Barbara, prov. Bio-Bio	230	37°40'/72°01'	Goodall <i>et al.</i> 1964
1959	Precordillera Talca, prov. Talca	??	??	Goodall <i>et al.</i> 1964

gistro mas austral para Chile. Philippi (1964), sin mencionar detalles, indica que ha sido capturado ocasionalmente en “Santiago, Curicó, Talca y BíoBío”.— Luego, todos los autores posteriores repiten la misma información.

A mediados de septiembre del 2006, se realizó una expedición de observaciones ornitológicas a la cordillera de Curicó. El día 19 y 20 de septiembre 2006 se observó, fotografío y grabo un individuo solitario de *T. c. anthracinus*, en el sector de La Jaula a 800m (para la fotografía ver Barros & Schmitt 2007). Otro individuo solitario ya había sido observado por R.G. en exactamente el mismo sector el 18 de septiembre del 2001. Goodall *et al.* (1964) mencionan el último reporte para esta subespecie para Chile central, que fue hace unos 40 años. Adicionalmente, durante el seguimiento de los especímenes originales mencionados en la literatura, en el Museo Nacional de Historia Natural (MNHN) se encontró un espécimen aparentemente sin reportar, se trata de un ejemplar montado (MNHN # 553), capturado en la cordillera de Curicó, en agosto de 1894, por Luis Oportus.

La localidad exacta y el origen de la mención de “Curicó” en la literatura es desconocida, pero es muy probable que sea muy cerca del lugar de nuestro avistamiento. La especie no es considerada como un migrante austral (Chesser 1994), pero Olrog (1963) indica que tiene movimientos altitudinales, descendiendo a las partes bajas en invierno. Juzgando por las fechas de captura y observación, la gran mayoría de especímenes o avistamientos son entre otoño y primavera, estos pueden tratarse de individuos que han estado en la alta cordillera y en las primeras nevazones ascienden y descenden o descenden hacia la vertiente occidental. En Chile esta subespecie solo ha sido encontrada en sectores precordilleranos entre los 230 a 2.000 msnm y entre los 33° 33' - 37° 40' S.

AGRADECIMIENTOS.- Se agradece a J. Martín Fernández por su grata compañía en Curicó. A A. Kusch y dos revisores anónimos por sus comentarios en el manuscrito. A los siguientes museos por el acceso a sus colecciones (J. Bates) Field Museum of Natural

History, Chicago, (K. Garrett) Los Angeles County Museum of Natural History, Los Angeles, (A. Pirie) Museum of Comparative Zoology, Harvard, Cambridge, (J. C. Torres-Mura) Museo Nacional de Historia Natural, Santiago (MNHN), (J. Artigas) Museo Zoología Universidad de Concepción, Concepción (Gary Graves) United States National Museum, Washington D.C., (K. Zyskowski) Yale Peabody Museum, New Haven, y Western Foundation of Vertebrate Zoology, Camarillo.

LITERATURA CITADA

- BARROS, R., & F. SCHMITT (eds.). 2007. Resumen de avistamientos julio a octubre 2006. *Chiricoca* 2:19-20.
- BEHN, F., A. W. JOHNSON, & G. R. MILLIE. 1957. Expedición ornitológica a las cordilleras del norte de Chile. *Boletín Sociedad Biológica Concepción* 32:95-131.
- CHESSER, R. T. 1994. Migration in South America: an overview of the austral system. *Bird Conservation International*. 4:91-107.
- GOODALL, J. D., A. W. JOHNSON & R. A. PHILIPPI. 1946. Las aves de Chile su conocimiento y sus costumbres. Vol. 1. Platt Establ. Gráficos S. A., Buenos Aires.
- GOODALL, J. D., A. W. JOHNSON & R. A. PHILIPPI. 1957. Suplemento de Las aves de Chile. Platt Establ. Gráficos S. A., Buenos Aires.
- GOODALL, J. D., A. W. JOHNSON & R. A. PHILIPPI, F. BEHN, G. MILLIE & L. E. PEÑA. 1964. 2° Suplemento de Las aves de Chile. Platt Establ. Gráficos S. A., Buenos Aires.
- HELLMAYR, C. E. 1932. The birds of Chile. *Field Mus. Nat. Hist. Zool. Series* Vol. 19.
- HELLMAYR, C. E. 1934. Catalogue of the birds of the Americas. *Field Mus. Nat. Hist. Zool. Series*. Vol. 13, Part 7.
- HOUSSE, R. 1945. Las aves de Chile, en su clasificación moderna, su vida y costumbres. Ediciones de la Universidad de Chile.
- OLROG, C. ,C. 1963. Lista y distribución de las aves Argentinas. —*Opera Lilloana* 9:1-377.
- PAYNTER, R. 1988. Ornithological gazetteer of Chile. *Mus. Comp. Zool. Harvard Univ. Cambridge, Massachusetts*.
- PEÑA, L. 1961. Results of research in the Antofagasta ranges of Chile and Bolivia. *Postilla* No 49.
- PEÑA, L. 1968. Lista de las aves observadas y colectadas en la cordillera de Antofagasta y los ambientes que ellas frecuentan. *Noticiario Mensual Museo Historia Natural*. 145:8-11.
- PHILIPPI, R.A. 1868. Catálogo de las aves chilenas existentes en el museo nacional de Santiago, formado por si director don Rodolfo Armando Philippi. *Anales Universidad de Chile* 31: 241-335.
- PHILIPPI-B., R. A. 1964. Catalogo de las aves de Chile con su distribución geográfica. *Investigaciones Zoológicas Chilenas*. Vol. XI: 1-179.
- REED, C. S. 1933. Nomenclatura actual y distribución geográfica de las aves continentales de Chile según el Field Museum of Natural History. *Publicación Oficial* No 9 del Jardín Zoológico Nacional.
- REED, E. C. 1893. Notes on the birds of Chili. *Ibis* 1893:595-596.
- RIDGELY, R. & G. TUDOR. 1989. The birds of South America, The Oscine Passerines, Vol. I University of Texas Press, Austin.
- RISO PATRON, L. 1924. *Diccionario jeográfico de Chile*. Imprenta Universitaria, Santiago.