

NUEVOS DATOS SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE PASSERIFORMES EN EL NORTE DE CHILE

New data on the distribution of passeriform birds in the north of Chile

DANIEL GONZÁLEZ-ACUÑA¹, KAREN ARDILES¹, TOMÁS WELKNER¹
& ARMANDO CICCHINO²

¹Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Chillán, Chile

²Universidad de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina

✉: Daniel González-Acuña, danigonz@udec.cl

ABSTRACT.- With the use of mist nets set up in the Chusmisa valley (19°41'02''S; 69°10'40''W) in the Tarapacá Region we captured 14 species of birds, three of which represent extensions of their distribution or new information on avifaunal distribution in northern Chile: Hooded Siskin (*Carduelis magellanica*), Blue-and-yellow Tanager (*Thraupis bonariensis*), and Canyon Canastero (*Asthenes pudibunda*), the latter species having been reported only near Putre. This report expands the distribution of this species 100 km south.

Manuscrito recibido el 26 de octubre de 2008, aceptado el 27 de marzo de 2009.

Los reportes de aves en el norte de Chile han sido documentados principalmente por los trabajos realizados por Philippi (1941), Philippi *et al.* (1944), Barros (1954), Rottmann & Kuschel (1970), Lavercombe & Hill (1972), Torres-Mura (1998), sin embargo la información referida a la repartición de aves en el extremo norte de Chile, sigue siendo poco precisa.

Como parte de un proyecto que estudia parasitismo y parámetros sanitarios en especies silvestres de aves en el norte de Chile, durante el mes de julio de 2008 y con la autorización 3.144 del 12 de junio de 2008, del Servicio Agrícola y Ganadero, capturamos diferentes especies de aves en la localidad de Chusmisa (19°41'02''S; 69°10'40''W). Se trata de un pequeño caserío colindante a unos baños termales sulfurosos localizado al interior de Huara (Región de Tarapacá) a 20 kilóme-

tros al norte de Sibaya en la quebrada de Tarapacá, a una altura de 3.170 m, lugar en donde predominan los matorrales de la precordillera de Tarapacá (Philippi 1941).

Los días 15 y 16 de julio de 2008, instalamos tres redes (12 m x 2,8 m, 36 mm de malla) por un período de 10 horas cada día, lo que dio un total de esfuerzo 672 m² por hora, lo que nos permitió capturar 57 individuos pertenecientes a 14 especies de aves. Con excepción de 1 perico cordillerano *Psilopsiagon aurifrons margaritae* (Psittaciformes: Psittacidae), 1 picaflor de la puna *Oreotrochilus estella* (Apodiformes, Trochilidae) y 2 de tortolita boliviana *Metriopelia ceciliae* (Columbiformes, Columbidae), todas las aves capturadas correspondieron al orden Passeriformes.

A cada ave se le midió (en centímetros) el largo del pico (culmen expuesto), largo del

Tabla 1.- Peso (en gramos) y medidas morfométricas (en milímetros) de las aves reportadas en el presente estudio (J= juveniles; M= macho; H= hembra, A= adulto).

Nombre del ave	Peso	Largo pico	Largo total	Largo ala	Largo cola	Largo tarso	Ancho tarso
<i>Carduelis magellanica</i> (n=5 M)	10,6	8,4	123,0	74,8	45,2	14,6	1,5
<i>Thraupis bonariensis</i> (n=4 M)	34,6	13,3	194,5	93,0	79,8	17,0	2,9
<i>T. bonariensis</i> (n=1 H)	35,1	14,2	194,0	91,0	92,0	19,0	2,8
<i>T. bonariensis</i> (n=1 J)	37,0	18,1	199,0	82,0	74,0	17,0	2,7
<i>Asthenes pudibunda</i> (N=1 A)	14,0	14,0	168,0	55,0	79,0	16,0	2,1

ala (con la curvatura natural sin aplanar), largo del tarso (longitud entre la coyuntura intertarsal y la parte distal de la última escama antes del punto donde los dedos emergen), largo total, largo de la cola (distancia de la punta de la rectris más larga y el punto de inserción de las dos rectrices centrales) y ancho del tarso. Los pesos y medidas estándares de las tres aves acá comentadas, se presentan en la Tabla 1.

El objetivo de la presente nota, es reportar tres especies que en algún grado representan ampliación en su distribución y/o nueva información distribucional de la ornitofauna del norte de Chile.

1. Jilguero peruano (Hooded Siskin) *Carduelis magellanica*.- Con 12 subespecies reconocidas, es el *Carduelis* de más amplia dispersión en Sudamérica. Es posible encontrarlo en Venezuela, Colombia, Perú, Bolivia, Paraguay, Uruguay, Argentina y Chile (Martínez & González 2005). Es un ave que se localiza desde el desierto con oasis en las zonas bajas hasta la zona arbustiva prepuneña, zonas secas con maleza o árboles bajos (Jaramillo 2005). En Chile, la subespecie *urubambensis* se encuentra en las zonas bajas y altiplano de Arica e Iquique (Araya & Millie 2000). En el presente estudio, fueron atrapados 5 individuos de Jilguero peruano, todos ejemplares de la pasada temporada (Figuras 1 y 2). La presencia de *C. magellanica* en Chusmisa, sumado al re-

porte de un ejemplar capturado en el Salar de Pedernales (Araya & Millie 2000), nos hace pensar que hay una población establecida en la región.

2. El Naranjero (Blue and-yellow Tanager) *Thraupis bonaeriensis*.- Se distribuye en Ecuador, Perú, Bolivia, Uruguay, Paraguay, Argentina y Chile. La subespecie *darwinii* fue citada en Chile en 1932 por Hellmayr en la cordillera de Arica, donde existe una pequeña población. También se publicó un registro en Toconao y en la quebrada de Jere, (II Región) (Spotorno *et al.* 1998), siendo posible que exista una población establecida en la precordillera entre estas localidades. Durante nuestras faenas capturamos seis ejemplares, 4 machos, 1 hembra y un juvenil (Figuras 3 y 4). Todos los ejemplares fueron capturados en el crepúsculo del día 15 de julio en la misma red y a la misma hora, lo que indica que volaban juntos al momento de ser atrapados.

3. El Canastero de las quebradas (Canyon canastero) *Asthenes pudibunda*.- Se distribuye en Perú y en Chile se encuentra la subespecie *grisior*, sólo en la precordillera de Arica, con un rango restringido a la zona de Putre-Tignamar, y circunscrita a alturas entre 3.100 y 3.700 metros (Marín & MacFarlane 2002, Torres-Mura 1998, Van der Gaast 1997).

El límite austral de repartición de esta especie es Lupica (60 kilómetros al sur de Putre) (Marín & MacFarlane 2002). En la

presente nota, capturamos un ejemplar de Canastero de las Quebradas (Figs. 5 y 6), lo que representa una mayor dispersión (unos 70 kilómetros al sur) que la conocida actualmente.

Durante nuestros dos días de permanencia en el valle de Chusmisa, pudimos observar con frecuencia ejemplares de tortolita boliviana (*M. ceciliae*), picaflor de la puna (*Oreotrochilus estella*), yal (*Phrygilus fruticeti*), chirihue verdoso (*Sicalis olivascens*), chincol (*Zonotrichia capensis*), pizarrita (*Xenospingus concolor*), canastero del norte (*Asthenes dorbignyi arequipae*), cachudito del norte (*Anairetes flavirostris*), semillero (*Catamenia analis*). Sin embargo no observamos en vida libre ninguna de las tres especies de aves que acá reportamos, lo que nos podría indicar que corresponden a poblaciones reducidas.

AGRADECIMIENTOS.- Agradecemos a Gonzalo González Cifuentes y Fabrice Schmitt por sus comentarios y revisión de la presente nota. Además al Servicio Agrícola y Ganadero por el permiso otorgado para la captura de las aves.

LITERATURA CITADA

- ARAYA B. & G. MILLIE. 1986. Guía de campo de las aves de Chile. 4^o Edición. Editorial Universitaria. Santiago, Chile.
- BARROS, O. 1954. Aves de Tarapacá. Investigaciones Zoológicas Chilenas 2(3 y 4): 35-64.
- GOODALL, J. D., A. W. JOHNSON, R. A. PHILIPPI B, F. BEHN & G. MILLIE. 1957. Las aves de Chile. Suplemento I. Establecimientos Gráficos Platt S.A., Buenos Aires, Argentina.
- HELLMAYR, C. E. 1932. The Birds of Chile. Field Museum of Natural History, Zoological Series 19(18): 1-472, Chicago. USA.
- JARAMILLO, A. 2005. Aves de Chile: incluye la península Antártica, las Islas Malvinas y Georgia del Sur. Lynx Edicions. Barcelona, España.
- LAVERCOMBE, B.J. & C. HILL. 1972. Aves observadas en la provincial de Tarapacá, incluyendo el hallazgo de dos especies y una subespecie nuevas para Chile. Boletín Ornitológico 4: 1-5.
- MARÍN, M. & R.W. MCFARLANE. 2002. Clarificación sobre la distribución de tres especies de aves en el extremo norte de Chile. Boletín Chileno de Ornitología 9: 22-24.
- MARTÍNEZ, D. E. & G. E. GONZÁLEZ. 2004. Las aves de Chile, Nueva guía de campo. Ediciones del Naturalista. Chile.
- PHILIPPI B., R. A. 1941. Notas sobre aves observadas en la provincia de Tarapacá. Boletín Museo Nacional Historia Natural 19: 43-77.
- PHILIPPI B., R. A., A. W. JOHNSON & J. D. GOODALL. 1944. Expedición ornitológica al norte de Chile. Boletín Museo Nacional Historia Natural 22: 65-120.
- ROTTMANN, J. & R. KUSCHEL. 1970. Observaciones ornitológicas en las provincias de Antofagasta y Tarapacá. Boletín Ornitológico 2: 1-8.
- SPOTORNO, A., C. ZULETA, A. GRANTZ, F. SAIZ, J. RAU, M. ROSENMAN, A. CORTEZ, G. RUIZ, L. YATES, E. COUVE & J. MARIN. (1998). Sistemática y adaptación de mamíferos, aves e insectos fitófagos de la Región de Antofagasta, Chile. Revista Chilena de Historia Natural 71: 501-526.
- TORRES-MURA, J. C. 1998. Los canasteros (Furnariidae) de Tarapacá (I Región): confirmación de *Asthenes pudibunda* en Chile. Boletín Chileno de Ornitología 5: 24-27.
- VAN DER GAAST, J. 1997. Canyon Canastero *Asthenes pudibunda* in northern Chile. Cotinga 8: 54.



Figura 1 y 2.- Jilguero peruano capturado en la quebrada de Chusmisa, 16 julio de 2008.
Fotografía: D. González-Acuña.



Figura 3 y 4 .- Naranjero macho capturado en la quebrada de Chusmisa, 15 julio de 2008.
Fotografía: D. González-Acuña.



Figura 5 y 6.- Canastero de las quebradas capturado en la quebrada de Chusmisa, 16 julio de 2008.
Fotografía: D. González-Acuña.