

AMPLIACIÓN DEL RANGO DE DISTRIBUCIÓN, CONFIRMACIÓN DE PRESENCIA Y NUEVOS REGISTROS DE ESPECIES DE AVES EN EL NORTE DE CHILE

Extension of distribution range, confirmation of presence, and new bird species records in the north of Chile

Jorge E. Mella-Ávila

CEDREM Consultores Ltda. Padre Mariano 82, oficina 1003, Providencia, Santiago.

Correspondencia: jorge.mella@cedrem.cl

ABSTRACT.- New unusual records of 11 bird species in northern of Chile are described. These imply new distributional (four species) and/or altitudinal ranges (four species), or provide new information on the presence of accidental species in the country.

Manuscrito recibido el 18 de octubre de 2018, aceptado el 1 de abril de 2019.

A lo largo de muchos años de muestreo de fauna en la zona norte de Chile (específicamente, entre 1997 a 2017), he recopilado antecedentes sobre algunas especies de aves accidentales o escasas y con muy pocos registros, sobre todo en zonas andinas, y además he registrado observaciones que implican nuevos rangos distribucionales y/o altitudinales para otras especies más comunes. Este artículo resume dichos registros inusuales de aves en la zona norte, por lo que aportan al escaso conocimiento de algunas de ellas, y contribuye con nuevas distribuciones de nuestra avifauna.

A continuación se detallo los registros de cada especie (dividida por Orden, y de acuerdo a Martínez & González 2017, considerando que hay varias fuentes que

proponen taxonomías levemente diferentes), explícito el aporte de cada observación (incluyendo fechas y coordenadas, en Tabla 1), considerando el escaso conocimiento de muchas de ellas. La gran mayoría incluye registros con respaldo fotográfico (todas las fotos del autor) y que aumentan los escasos datos efectuados a grandes altitudes (<10 observaciones) revisados en la literatura nacional. El análisis incluye una revisión de los listados más actualizados (Marín 2004, Barros 2015, Barros & Schmitt 2015, Barros *et al.* 2015), las actualizaciones incluidas en las guías de campo y libros más recientes (Jaramillo 2005, Martínez & González 2004, 2017, Couve *et al.* 2016; Medrano *et al.* 2018), y algunos antecedentes revisados en línea (www.eBird.com y www.avesdechile.cl), a

Tabla 1. Registros inusuales de aves en localidades del norte de Chile. Los datos en negrita constituyen nuevos límites regionales y/o altitudinales.

ORDEN/ Especie	Fecha	Coordenadas	Altitud (m s.n.m.)	Localidad/ Región	Ambiente	Observaciones
CHARADRIIFORMES <i>Tringa solitaria</i>	12/02/2011	20°20'13" S 68°50'17" O	3.795	Salar de Huasco/ Tarapacá	Bofedal y coironal	Un individuo solitario, entre coironales. 5 min de registro.
STRIGIFORMES <i>Athene cunicularia</i>	17/01/2008	20°20'13" S 68°50'17" O	3.795	Salar de Huasco/ Tarapacá	Roquerío y matorral	Un individuo, en sector Huasco Lipez. 3 min de registro.
<i>Tyto alba</i>	27/07/2005	20°57'15" S 68°44'50" O	4.450	Collahuasi/ Tarapacá	Camino	Un individuo adulto muerto, al borde del camino (probable atropello). Muy escasa vegetación.
<i>Bubo magellanicus</i>	30/07/2013 30/01/2014	18°51'22" S 69°04'28" O	4.270	Salar de Surire/Arica y Parinacota	Matorral andino	Un individuo, entre matorrales, en dos ocasiones, en el mismo sector, al borde del salar.

ORDEN/ Especie	Fecha	Coordenadas	Altitud (m s.n.m.)	Localidad/ Región	Ambiente	Observaciones
<i>Bubo magellanicus</i>	13/12/2017	20°00'56" S 68°48'55" O	3.970	Collacagua/ Tarapacá	Acantilado rocoso	Dos individuos (adulto y cría), otra cría muerta en la base del acantilado.
	12/11/2001	28°38'25" S 69°54'37" O	3.900	Mina El Morro/ Atacama	Roqueríos	Un individuo, en roqueríos con ma- torral andino. Menos de un minuto de registro.
PASSERIFORMES						
<i>Contopus sordidulus</i>	11 al 13/11/2013	24°10'31" S 69°52'07" O	1.044	Puquios (Mina Aguas Blancas)/Antofagasta	Oasis	Un individuo, asociado a pozo de agua, vegetación arbórea exótica, ruinas, costra salina. Tres días consecutivos de registro.
<i>Mimus triurus</i>	14/11/1997	22°34'01" S 68°28'26" O	3.080	Mina Tuina/ Antofagasta	Ruinas, roqueríos.	Un individuo, en matorral escaso. Tres min de registro.
<i>Ochthoeca oenanthoides</i>	31/08/2012	18°48'33" S 69°06'09" O	4.272	Surire/ Arica y Parinacota	Matorral andino	Un individuo, en borde de salar, cerca de campamento minero.
<i>Pyrocephalus rubinus</i>	03/02/2012	20°16'10" S 68°52'37" O	3.794	Salar de Huasco/ Tarapacá	Matorral andino	Un macho subadulto, cerca de ver- tiente Huasco norte, en matorral.
<i>Tyrannus savana</i>	16 a 18 /03/2015	23°46'34" S 68°14'09" O	2.315	Vega de Tilopozo/ Antofagasta	Vega	Tres individuos, asociados a Pozón de agua, ruinas, juncales. Registro en tres días consecutivos.
	01/2011	20°59'48" S 68°33'04" O	4.132	Salar de Michincha/ Tarapacá	Salar	1 individuo en borde de salar y matorral
<i>Geositta isabellina</i>	2013 (invierno)	20°20'13" S 68°50'17" O	3.795	Salar de Huasco/ Tarapacá	Salar	2 individuos, en bofedal
	2002 (verano)	20°56'02" S 68°40'02" O	4.344	Quebrada Yabricoyita/ Tarapacá	Quebrada con bofedal	3 individuos, en roqueríos.
<i>Muscisaxicola cinereus</i>	2001, 2002, 2003, 2004, 2008, 2009, 2012, 2013	20°57'55" S 68°46'25" O	4.320	Quebrada Huinquinti- pa/Tarapacá	Quebrada con bofedal	En 8 ocasiones, entre 1 y 5 individuo. Asociados a bofedal y matorral.
	2000, 2001, 2002, 2003	20°59'09" S 68°44'32" O	4.546*	Quebrada San Nicolás/ Tarapacá	Quebrada con bofedal	En 4 ocasiones, entre 1 y 15 indivi- duo2. En bofedal.
	1998, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2009	20°59'21" S 68°39'03" O	4.425	Quebrada Represa/ Tarapacá	Quebrada con bofedal	En 7 ocasiones, entre 1 y 11 indivi- duos. Asociados a borde de pozo, en bofedal.
	2009 (febrero y agosto)	20°58'03" S 68°46'58" O	4.274	Quebrada Escorial/ Tarapacá	Quebrada con bofedal	En 2 ocasiones, 1 y 2 individuo, en bofedal.
	2004 y 2005 (veranos)	20°40'45" S 68°42'30" O	3.750	Salar de Coposa/ Tarapacá	Salar	4 y 5 individuos, respectivamente. Laguna de vertiente Jachucoposa.
	2004 (verano)	20°20'13" S 68°50'17" O	3.795	Salar de Huasco/ Tarapacá	Salar	3 individuos, en borde de salar, en bofedal.
	2015 (julio y octubre)	18°51'14" S 69°08'31" O	4.284	Salar de Surire/ Arica y Parinacota	Salar	Un individuo, en borde de salar con matorral andino.
	2009 (invierno)	21°03'43" S 68°29'20" O	4.116	Salar de Alconcha/ Antofagasta	Salar	1 individuo en borde de salar y matorral.

septiembre de 2018.

Charadriiformes

Pitotoy solitario, *Tringa solitaria* Wilson, 1813: Un registro, en el Salar de Huasco (Región de Tarapacá), a 3.795 m s.n.m. El ejemplar, distinguible de los otros dos pitotoyes más comunes (chico y grande) por el tono dorsal más pardo y patas oliváceas (Couve *et al.* 2016, Martínez & González 2017, Fig. 1), fue observado el 12 de febrero de 2011, en el borde del Salar, semi oculto entre los coironales, a una distancia aproximada de 40 m (Tabla 1). Esta especie migradora, errante según Barros *et al.* (2015), y con escasos registros en Chile, fue observada previamente en las regiones de Arica y Parinacota, Atacama, Valparaíso y Los Lagos, entre el nivel del mar y los 4.600 m s.n.m. (Marín 2004, Barros & Schmitt 2015, Barros *et al.* 2015, Couve *et al.* 2016, no detallado en Martínez & González 2017 por los escasos registros), por lo que esta observación constituye un nuevo registro regional.



Figura 1. Ejemplar de pitotoy solitario (*Tringa solitaria*) en el Salar de Huasco (Región de Tarapacá).

Strigiformes

A pesar que las siguientes tres especies son comunes en todo el país, se incluyen antecedentes de su presencia en zonas andinas del norte, por considerarse registros escasos en zonas de grandes altitudes.

Pequén, *Athene cunicularia* (Molina, 1782): Un registro, en el Salar de Huasco (Región de Tarapacá), a



Figura 2. Ejemplar de pequén (*Athene cunicularia*) en el Salar de Huasco (Región de Tarapacá).

3.795 m s.n.m. El individuo fue registrado el 17 de enero de 2008 (Fig. 2), observado en un ambiente de matorral ralo y roqueríos, asociado al borde del salar (Tabla 1). Esta especie, de amplia distribución, se encuentra entre las regiones de Arica y Parinacota y Magallanes, entre el nivel del mar y los 4.000 m s.n.m. (Barros *et al.* 2015, Couve *et al.* 2016, Martínez & González 2017, Medrano *et al.* 2018). A pesar que esta observación no constituye un nuevo límite, se detalla por la escasez de registros de esta especie sobre los 3.700 m s.n.m. Medrano *et al.* (2018) indican que sus registros se ubican entre el nivel del mar y los 3.700 m s.n.m., pero se concentran bajo los 800 m s.n.m.

Lechuza, *Tyto alba*: Un registro, en camino de acceso a minera Collahuasi (Región de Tarapacá), a 4.450 m s.n.m. Un individuo registrado el 27 de julio de 2005 (no fotografiado), muerto al borde del camino (posiblemente atropellado; Tabla 1). Esta especie, de amplia distribución, se ha registrado entre las regiones de Arica y Parinacota y Magallanes, entre el nivel del mar y los 4.300 m s.n.m. (Barros *et al.* 2015, Couve *et al.* 2016, Martínez & González 2017, Medrano *et al.* 2018). Según Medrano *et al.* (2018), existen registros entre el nivel del mar y los 3.000 m s.n.m., concentrándose entre 0 y 2.000 m s.n.m., por lo que esta observación constituye un nuevo máximo altitudinal.

Tucúquere, *Bubo magellanicus* (Gmelin, 1788): Tres registros, en mina El Morro (Región de Atacama, a 3.900 m s.n.m.), Collacagua (Región de Tarapacá, a 3.970 m s.n.m.) y en el Salar de Surire (Región de Arica y Parinacota, a 4.270 m s.n.m., la máxima altitud). En Surire, un individuo fue registrado en dos ocasiones (Fig. 3, arriba) en un ambiente de matorral ralo, asociado al borde del salar (Tabla 1). En Collacagua, observé dos ejemplares (un adulto y una cría, en el borde de un acantilado rocoso, Fig. 3, abajo), además de una cría muerta. En El Morro, un individuo fue observado en roqueríos. Esta especie, de amplia distribución, fue registrada previamente entre las regiones de Arica y Parinacota y Magallanes, entre el nivel del mar y los 4.500 m s.n.m. (Barros *et al.* 2015, Couve *et al.* 2016, Martínez & González 2017, Medrano *et al.* 2018). Aunque esta observación no constituye un nuevo límite, es importante por la escasez de registros de esta especie en altura, y sobre todo, por el registro reproductivo en Collacagua.



Figura 3. Ejemplares de tucúquere (*Bubo magellanicus*) en el Salar de Surire Región de Arica y Parinacota; arriba, y Collacagua Región de Tarapacá, abajo.

Passeriformes

Pibí occidental, *Contopus sordidulus* Sclater, 1859: Un registro, en el sector Puquios, al interior de minera Aguas Blancas (Región de Antofagasta), a 1.044 m s.n.m. El ejemplar (Fig. 4) fue observado en el borde de un pozo de agua, en un oasis de vegetación arbórea exótica. La observación del individuo se repitió por tres días consecutivos, entre el 11 al 13 de noviembre de 2013 (Tabla 1). Esta especie (muy difícil de distinguir de *C. virens*, excepto por el canto), errante según Barros *et al.* (2015), y con escasos registros en Chile, se ha observado en las regiones de Arica y Parinacota y en Tarapacá, con un registro de altitud a 270 m s.n.m. (Barros & Schmitt 2015, Barros *et al.* 2015, Couve *et al.* 2016, no detallado en Martínez & González 2017, por los escasos registros), por lo que esta observación constituye tanto un nuevo límite regional como altitudinal.



Figura 4. Ejemplar de pibí occidental (*Contopus sordidulus*) en el sector Puquios, minera Aguas Blancas (Región de Antofagasta).

Saca-tu-real, *Pyrocephalus rubinus* (Boddaert, 1783): Un registro, en el Salar de Huasco (Región de Tarapacá), a 3.794 m s.n.m. Un ejemplar macho subadulto (Fig. 5) fue observado el 3 de febrero de 2012, sobre matorrales y cercano a una vertiente (Tabla 1). Esta especie, que habita en la región de Arica y Parinacota, se ha registrado como errante o accidental en las regiones de Antofagasta, Metropolitana, O'Higgins, y entre las regiones de Los Ríos y Los Lagos, desde el nivel del mar hasta los 1.400 m s.n.m. (Barros & Schmitt 2015, Barros *et al.* 2015, Couve *et al.* 2016, Martínez & González 2017, Medrano *et al.* 2018). Aunque hay un registro en el Salar de Surire, a 4.300 m s.n.m. (Bárbara Knapton, mencionado en Medrano *et al.* 2018), el registro altitudinal referido en el presente trabajo mantiene su relevancia, por ser poco frecuente.



Figura 5. Ejemplar de Saca-tu-real (*Pyrocephalus rubinus*) en el Salar de Huasco (Región de Tarapacá).

Dormilona cenicienta, *Muscisaxicola cinereus* Philippi & Landbeck, 1864: Varios registros, en varias quebradas y salares (Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta), entre 3.750 a 4.546 m s.n.m. (detalles en Tabla 1). Entre uno (Fig. 6) y 15 individuos fueron registrados simultáneamente, observados en matorral, bofedal y roqueríos (Tabla 1). Esta especie migratoria se ha registrado desde las regiones de Antofagasta al Biobío, entre los 2.500 y 4.000 m s.n.m. (Barros *et al.* 2015, Couve *et al.* 2016, Martínez & González 2017, Medrano *et al.* 2018), y hay escasos registros más al norte, como en la Reserva Nacional Las Vicuñas y General Lagos (ambos en la Región de Arica y Parinacota, datos obtenidos de eBird), por lo que las observaciones detalladas en este estudio ratifican un nuevo límite regional para esta especie migratoria (desde el extremo norte e incluyendo ahora la Región de Tarapacá; concordando con los mapas que aparecen en Couve *et al.* 2016 y Martínez & González 2017) y determinan un nuevo máximo altitudinal. Por lo tanto, la distribución de esta especie sería ahora desde el extremo norte hasta la Región del Biobío, y entre 2.500 hasta 4.546 m s.n.m.



Figura 6. Ejemplar de dormilona cenicienta (*Muscisaxicola cinereus*) en el Salar de Surire (Región de Arica y Parinacota).



Figura 7. Ejemplar de minero grande (*Geositta isabellina*) en el Salar de Huasco (Región de Tarapacá).

Minero grande, *Geositta isabellina* (Philippi & Landbeck, 1864): Dos registros, en los salares de Huasco y de Michincha (Región de Tarapacá), a los 3.795 y 4.132 m s.n.m., respectivamente. Entre uno y dos individuos registrados, confirmados por la notoria rabadilla blanca (Fig. 7), fueron observados en el borde de los salares, en matorrales y bofedales (Tabla 1). Esta especie se ha registrado entre las regiones de Antofagasta al Maule, entre los 2.000 y 4.000 m s.n.m. (Barros *et al.* 2015, Couve *et al.* 2016, Martínez & González 2017, Medrano *et al.* 2018) y con registros hasta los 5.000 m s.n.m. (Medrano *et al.* 2018, aunque no necesariamente en Chile), por lo que estas observaciones constituyen un nuevo límite regional (incluyendo ahora la Región de Tarapacá) y un nuevo máximo altitudinal para Chile.

Cazamoscas tijereta, *Tyrannus savana* Vieillot, 1808: Un registro, en Tilopozo (Región de Antofagasta), a 2.315 m s.n.m. Tres individuos fueron registrados, en tres días consecutivos, entre el 16 al 18 de marzo de 2015 (Fig. 8), observados en el borde de un pozo de agua, en un ambiente de vegas (Tabla 1). Esta especie que sería



Figura 8. Ejemplares de cazamoscas tijereta (*Tyrannus savana*) en Tilopozo (Región de Antofagasta).

errante según Barros *et al.* (2015), se ha registrado entre las regiones de Arica y Parinacota hasta Atacama, en las de Valparaíso, Metropolitana, Biobío, Los Lagos y Magallanes, entre el nivel del mar y los 4.250 m s.n.m. (Marín 2004, Barros & Schmitt 2015, Barros *et al.* 2015, Couve *et al.* 2016, Martínez & González 2017). Aunque esta observación no constituye un nuevo límite, se detalla por la escasez de registros de esta especie, aún más considerando que fueron tres individuos observados simultáneamente. Este registro coincide con lo propuesto por Martínez & González (2017), quienes indican la zona de Peine (cerca de 20 km al NE de Tilopozo) como uno de los lugares de paso de la ruta migratoria de esta especie.

Pitajo rojizo, *Ochthoeca oenanthoides* (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837): Un registro, en el Salar de Surire (Región de Arica y Parinacota), a 4.272 m s.n.m. (Fig. 9), observado el 31 de agosto de 2012, en un ambiente de matorral, en el borde del salar (Tabla 1). Esta especie, restringida al extremo norte, se ha registrado entre las regiones de Arica y Parinacota y Tarapacá, entre 1.000 y los 4.500 m s.n.m. (Barros *et al.* 2015, Couve *et al.* 2016, Martínez & González 2017, Medrano *et al.* 2018). Esta observación no constituye un nuevo límite, pero se reporta por la escasez de registros, aunque recientemente ha aumentado el número de hallazgos, sobre todo en la Región de Tarapacá (Medrano *et al.* 2018).



Figura 9. Ejemplar de pitajo rojizo (*Ochthoeca oenanthoides*) en el Salar de Surire (Región de Arica y Parinacota).

Tenca de alas blancas, *Mimus triurus* (Vieillot, 1818): Un registro, en Mina Tuina (Región de Antofagasta), a 3.080 m s.n.m. Inconfundible por su banda alar blanca en las plumas secundarias (Fig. 10), fue observada el 14 de noviembre de 1997 en un ambiente de escaso matorral y ruinas mineras (Tabla 1). Esta especie se ha registrado desde las regiones de Arica y Parinacota hasta Aysén, entre el nivel del mar y los 2.600 m s.n.m. (Marín 2004,



Figura 10. Ejemplar de tenca de alas blancas (*Mimus triurus*) en Tuina (Región de Antofagasta).

Barros & Schmitt 2015, Barros *et al.* 2015, Couve *et al.* 2016, Martínez & González 2017), con un registro inusual a 4.345 m s.n.m., en Laguna Verde (Región de Atacama, D. Hiriart, en eBird 2017). Esta observación, a pesar de no constituir un máximo en su límite altitudinal, es relevante por la escasez de registros a grandes altitudes.

AGRADECIMIENTOS.- Juan Aguirre, Michel Sallaberry y un revisor, en base a fotografías enviadas, confirmaron la especie *Contopus sordidulus*. Algunas de estas observaciones surgen de estudios realizados para el Centro de Ecología Aplicada Ltda., así como para CEDREM Consultores, por lo que se agradecen las facilidades otorgadas por ambas instituciones. Michael Venegas mejoró algunas fotografías. Se agradece sinceramente el aporte significativo de dos revisores anónimos y a Jaime Jiménez, quienes ayudaron a mejorar, corregir y actualizar notablemente este artículo.

LITERATURA CITADA

- AVES DE CHILE. 2018. Disponible en español en: <http://avesdechile.cl>. Consultado en septiembre de 2018.
- BARROS, R. 2015. Algunos comentarios a la Lista de las Aves de Chile. *La Chiricoca* 20: 57-78.
- BARROS, R. & F. SCHMITT. 2015. Aves raras en Chile, enero 2004-diciembre 2014. *La Chiricoca* 20: 2-56.
- BARROS, R., A. JARAMILLO & F. SCHMITT. 2015. Lista de las Aves de Chile 2014. *La Chiricoca* 20: 79-100.
- COUVE, E., C.F. VIDAL & J. RUIZ. 2016. *Aves de Chile, sus Islas Oceánicas y Península Antártica*. FS Editorial. Punta Arenas, Chile. 551 pp.
- eBIRD. 2018. Disponible en español en: <http://ebird.org>. Consultado en septiembre de 2018.
- JARAMILLO, A. 2005 *Aves de Chile*. Lynx Ediciones. Barcelona,

- España. 240 pp.
- MARÍN M. 2004. *Lista comentada de las aves de Chile*. Lynx Ediciones, Barcelona, España. 144 pp.
- MARTÍNEZ-PIÑA, D.E. & G.E. GONZÁLEZ-CIFUENTES. 2004. *Las Aves de Chile: Nueva Guía de Campo*. Ediciones del Naturalista. Santiago, Chile. 620 pp.
- MARTÍNEZ-PIÑA, D.E. & G.E. GONZÁLEZ-CIFUENTES. 2017. *Las Aves de Chile: Guía de Campo y Breve Historia Natural*. Ediciones del Naturalista. Santiago, Chile. 539 pp.
- MEDRANO, F., R. BARROS, H.V. NORAMBUENA, R. MATUS & F. SCHMITT. 2018. *Atlas de las aves nidificantes de Chile*. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile. Santiago, Chile. 670 pp.