

NUEVOS REGISTROS DE AVES EN VALLEGRANDE, SANTA CRUZ, BOLIVIA

NEW BIRD RECORDS IN VALLEGRANDE, SANTA CRUZ, BOLIVIA

MIGUEL MONTENEGRO-ÁVILA^{1,2*}, W. SERGIO PANTOJA^{2,3}, ANAHI C. PACA-CONDORI^{1,4}
& PAOLA VELÁSQUEZ-NORIEGA^{1,5}

¹Asociación Boliviana para la Conservación de las Aves "Aves Bolivianas", km 8 1/2 doble vía la Guardia, Barrio 23 de diciembre pasillo Camiri, Santa Cruz-Bolivia.

²Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Avenida Irala 565, Casilla 2489. Santa Cruz de la Sierra-Bolivia.

³Carrera de Biología, Facultad de Ciencias Agrícolas "El Vallecito", Km 9 Carretera al norte, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Santa Cruz de la Sierra-Bolivia.

⁴Academia Nacional de Ciencias de Bolivia Departamental Santa Cruz "ANCB-SC".

⁵Colección Boliviana de Fauna, Museo Nacional de Historia Natural, La Paz, Bolivia; Calle 27 de Cota Cota Campus Universitario Universidad Mayor de San Andrés.

*mmontenegro@avesbolivianas.org

RESUMEN: En Bolivia hay muchos vacíos de información con respecto a la biodiversidad de aves, con el desarrollo de nuevas investigación y exploración de sitios en los últimos años se han ido encontrando nuevos registros y ampliación de distribución de muchas especies de aves. Durante los relevamientos de aves en la localidad Huertamayo de la provincia Vallegrande, registramos cuatro especies de aves poco conocidas para el departamento de Santa Cruz, donde se amplió la distribución del Leque Leque Andino (o Tero Serrano; *Vanellus resplendens*), Yaka Yaka (o Carpintero Andino; *Colaptes rupicola*), Fringilo Plomizo (o Yal Plomizo; *Geopizopsis unicolor*) en el departamento, y se reportó el primer registro de Arriero Vientre Gris (o Gaucho Pardo; *Agriornis micropterus*), estos reportes contribuyen al conocimiento de la distribución de la avifauna en el país.

PALABRAS CLAVE: Charadriidae, distribución, Picidae, Thraupidae, Tyrannidae.

ABSTRACT: In Bolivia there are many information gaps on bird biodiversity, with the development of new research and exploration of sites in recent years, new records and expansion of distribution of many bird species have been found. During the bird surveys in the Huertamayo locality of the Vallegrande province, we recorded four species of birds that are little known for the department of Santa Cruz, where the distribution of the Leque Leque Andino (or Tero Serrano; *Vanellus resplendens*), Yaka Yaka (or Andean Woodpecker; *Colaptes rupicola*), Plumbian Fringe (or Plumbian Yal; *Geopizopsis unicolor*) in the department, and the first record of Grey-bellied Muleteer (or Brown Gaucho; *Agriornis micropterus*) was reported, these reports contribute to the knowledge of the distribution of the bird life in the country.

KEYWORDS: Charadriidae, distribución, Picidae, Thraupidae, Tyrannidae.

INTRODUCCIÓN

Dentro de la zona Vallegrande confluyen dos grandes ecosistemas, el Bosque Boliviano-Tucumano y Valles Secos Interandinos (Ibisch & Merida 2003), en esta zona se han registrado aproximadamente 238 especies (Balderrama

2009). Los estudios de aves conocidos datan desde los 90' a mediados de los 2000' (e.g. Mayer et al. 1993, Herzog & Kessler 2002, Balderrama 2009). En los últimos años, Vallegrande ha adquirido gran importancia, porque se han documentado nuevos registros para el departamento de Santa Cruz como: *Plegadis ridgwayi* (Aponte et al. 2019),

Geospizopsis unicolor (Aponte et al. 2022) y también se ampliaron la distribución de algunas especies como *Diglossa carbonaria*, (Montenegro et al. 2022), lo cual demuestra que aún se necesita realizar más estudio en busca de nuevos datos para la región.

MÉTODOS

Los registros se realizaron entre el 2017 y 2018, mientras se llevaba a cabo el relevamiento de la avifauna en la localidad Huertamayo, ubicada a 18 km al sur de la ciudad de Vallegrande sobre la carretera a Pucará en la provincia con el mismo nombre en el departamento de Santa Cruz (18°37'S, 64°7'O; 2800 msnm). El sitio tiene formaciones vegetales de la provincia biogeográfica boliviano-tucumano norte, siendo más abundante los matorrales (Navarro & Ferreira 2007). La temperatura promedio anual es de 18°C, aunque muy variable entre -9°C a 30°C (Conde 2018).

RESULTADOS

Leque Leque Andino (Tero Serrano, *Vanellus resplendens*)

El Leque Leque Andino es una especie común en pastizales andinos y terrenos agrícolas (Araya & Millie 2005; Meyer de Schauensee 1970) con mucha plasticidad para vivir en ambientes con intervención humana (Capllonch & Quiroga 2013). En Bolivia se encuentra en los departamentos de La Paz, Cochabamba, Oruro, Potosí, Tarija, Chuquisaca y Santa Cruz (Herzog et al. 2017). El 20 de mayo de 2018, escuchamos la vocalización y observamos a un individuo que se encontraba en un ambiente abierto de pasto corto y al borde de una poza artificial (Fig. 1).

Yaka Yaka (Carpintero Andino, *Colaptes rupicola*)

Uno de los carpinteros más comunes en la Cordillera de los Andes es el Yaka Yaka (Fjeldsa & Krabbe, 1990; del Hoyo et al. 2020). En Bolivia se encuentra bien distribuido en la zona andina de La Paz, Cochabamba, Oruro, Potosí, Tarija, Sucre y en Santa Cruz. En este último se conocen reportes en la zona del municipio de Siberia (Herzog et al. 2017). El 19 de diciembre de 2017, escuchamos la vocalización de dos individuos. A los 10 min los observamos posados en una roca realizando movimientos de alas, y 4 min después levantaron vuelo con rumbo desconocido (Fig. 2).

Arriero Vientre Gris (Gaucho Pardo, *Agriornis micropterus*)

El Arriero Vientre Gris es una especie que habita diversos tipos de ecosistemas, desde el altiplano hasta el nivel de mar (Farnsworth et al. 2020), y que se alimenta en el matorral andino seco y semihúmedo (Schulenberg et al. 2010). En Bolivia, se encuentra distribuido en los departamentos de La Paz, Cochabamba, Tarija, Oruro, Potosí y Sucre (Herzog et al. 2017). El 19 de diciembre de 2017, observamos un individuo (Fig. 3) que sobrevolaba un parche de matorrales. Seguidamente se posó en una rama desde donde forrajeaba insectos, y a los 15 min desapareció volando sobre la ladera.

Fringilo Plomizo (Yal Plomizo, *Geospizopsis unicolor*)

El Fringilo Plomizo es una especie frecuente en la región andina (Campagna et al. 2011). Es un especialista en semillas, aunque también come invertebrados (sobre todo en época de reproducción y de cría; Jaramillo 2020). En Bolivia, se distribuye en los departamentos de La Paz, Oruro, Potosí, Cochabamba, Chuquisaca y Tarija (Herzog et al. 2017). El 1 de septiembre del 2017, observamos un grupo de approx. 10 individuos los cuales estaban sobrevolando los matorrales de sur a norte. A los 3 min, observamos a un individuo en un arbusto con tallos secos vocalizando (Fig. 4).

DISCUSIÓN

La distribución de *Vanellus resplendens*, según la base de datos de eBird están concentrados en el municipio de Comarapa (e.g., Amable 2019), mientras que en la Guía de Aves de Bolivia solo cuenta con un registro por el municipio de Pucara (Herzog et al. 2017). Hasta la fecha no se tienen individuos reportados en el municipio de Vallegrande; por lo que, el presente registro se constituye en un nuevo sitio para la distribución de la especie en el departamento de Santa Cruz.

En cuanto a *Colaptes rupicola*, existen pocos reportes de esta especie en el departamento de Santa Cruz y están localizados al sur oeste de la provincia Manuel María Caballero en los municipios de Saipina y Comarapa (eBird 2022). Existe un solo registro documentado para el departamento, colectado en 1961 en la localidad de Los Negros en la provincia Florida (Remsen et al. 1986). Por lo que, el presente reporte constituye el registro más austral de la especie en Santa Cruz.

El registro de *Agriornis micropterus* presentado en este documento se constituye en el primero para el departamento de Santa Cruz (Herzog et al. 2017), siendo importante para la actualización del rango de distribución de esta especie en Bolivia.



Figura 1: Individuo de Leque Leque Andino (*Vanellus resplendens*) registrado el 20 de mayo de 2018, Huertamayo, departamento de Santa Cruz, Bolivia. Fotografía: Paca-Condori AC.



Figura 2: Pareja de Yaka Yaka (*Colaptes rupicola*) registrados el 19 de diciembre de 2017, Huertamayo, departamento de Santa Cruz, Bolivia. Fotografía: Montenegro MA.



Figura 3: Individuo de Arriero Viente Gris (*Agriornis micropterus*) observado el 19 de diciembre de 2017, Huertamayo, departamento Santa Cruz, Bolivia. Fotografía: Montenegro MA.



Figura 4: Individuo de Fringilo plumizo (*Geospizopsis unicolor*) registrado el 1 de septiembre de 2017, Huertamayo, departamento de Santa Cruz, Bolivia. Fotografía: MA Montenegro.

Por otra parte, la especie *Geopizopsis unicolor* fue recientemente registrada en Salsipuedes en el municipio de Pucará a 7 km al sur de la zona de estudio (Aponte et al. 2022); por lo tanto, el presente reporte constituye el segundo registro documentado de la especie para el departamento de Santa Cruz. Es así que gracias a estos registros, se amplía el rango de distribución de las cuatro especies: *Vanellus resplendens*, *Colaptes rupicola*, *Agriornis micropterus* y *Geopizopsis unicolor* (Herzog et al. 2017) y así mismo contribuirá al conocimiento de la avifauna presente en Bolivia.

AGRADECIMIENTOS

A la academia Nacional de Ciencias de Bolivia Departamental de Santa Cruz, por contribuir con logística, a los dueños de los predios en Huertamayo por la autorización para el ingreso al área de estudio. De igual manera agradecer a Michelle Peñaranda, María Lenny Chávez, Rosely Lijerón y Yimmi Moya por el apoyo en la fase de campo a Nicole Avalos y a los Revisores anónimos por la ayuda en la corrección del documento.

REFERENCIAS

- AMABLE R (2019). Checklist: <https://ebird.org/checklist/S80230709> eBird: An online database of bird distribution and abundance (web application). eBird, Ithaca (URL: <http://www.ebird.org>).
- APONTE, M, GOMEZ I, MONTENEGRO MA & KAZUYA N. (2019). News records of Puna Ibis *Plegadis riddwayi* in the Bolivian lowlands. *Cotinga* 41:120-122.
- APONTE MA, RIC D, MAILLARD O, LANE DF, TERRILL RS, CALLE AG, RAMÍREZ R, MONTENEGRO MAA, ARISPE R, ACOSTA LH, SALVATIERRA MM, PANTOJA WS, SÁNCHEZ G & ALIAGA-PANTOJA D. (2022). New and noteworthy observations on the distribution of birds in Bolivia. *Cotinga*, 44: 9-18.
- ARAYA B & MILLIE G. (2005). Guía de Campo de las aves de Chile (9ª edición). Ed. Universitaria Chile.
- CAMPAGNA L, GEALE K, HANDFORD P, LITMAER DA, TUBARO PL & LOUGHEED SC. (2011). A molecular phylogeny of the sierra-finches (*Phrygilus*, Passeriformes): extreme polyphyl in a group of Andean specialists. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 61: 521-533.
- CAPLLONCH P & QUIROGA O. (2013). Comentarios sobre la biología del Tero Serrano *Vanellus resplendens* (Aves: Charadriidae) en el noroeste de Argentina. *Nótulas Faunísticas*, 121:1-5.
- CONDE EN L. (20018). Trabajo dirigido: Gobierno Autónomo Municipal de Vallegrande. Universidad Mayor de San Andrés. Bolivia.
- DEL HOYO J, WINKLER H, CHRISTIE DA & COLLAR N. (2020). Andean Flicker (*Colaptes rupicola*), version 1.0. In: Billerman SM, Keeney BK, Rodewald PG y Schulenberg TS (Eds). *Birds of the World*. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA.
- EBIRD. (2020). eBird: An online database of bird distribution and abundance (web application). eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca (URL: <http://www.ebird.org>).
- FARNSWORTH A, LANGHAM G & DE JUANA E. (2020). Gray-bellied Shrike-Tyrant (*Agriornis micropterus*), versión 1.0. En *Birds of the World* (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, DA Christie y E. de Juana, Editores). Laboratorio de Ornitología de Cornell, Ithaca, NY, EE. UU.
- FJELDSA J & KRABBE N. (1990). *Birds of the High Andes. A Manual to the Birds of the Temperate Zone of the Andes and Patagonia, South America*. Zoological Museum, University of Copenhagen & Apollo Books, Copenhagen & Svendborg, Denmark.
- HERZOG, SK. (2021). *Birds of Bolivia Updated Species List (Version 15 July 2021)*. Asociación Civil Armonía.
- HERZOG SK, TERRILL RS, JAHN AE, REMSEN JV, MAILLARD O, GARCÍA-SOLÍZ VH, MACLEOD R, MACCORMICK A & VIDÓZ JQ. (2021). *Aves de Bolivia: Guía de Campo*. Primera edición. Santa Cruz de la Sierra: Asociación Armonía.
- HERZOG, SK, & KESSLER, M (2002). Biogeography and composition of dry forest bird communities in Bolivia. *Journal für Ornithologie*, 143(2), 171-204.
- IBISCH PL & MÉRIDA G. (2003). Biodiversidad: La riqueza de Bolivia. Estado de conocimiento y conservación. Ministerio de Desarrollo Sostenible. 1º Edición. Eds. FAN. Santa Cruz de la Sierra-Bolivia.
- JARAMILLO A. (2020). Plumbeous Sierra-Finch (*Geospizopsis unicolor*), version 1.0. In: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J, Christie DA y de Juana E (Eds). *Birds of the World*. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA.
- Mayer, S., Christiansen, M. B., y Pitter, E. (1993). *Birds observed along the road Vallegrande-Masicurí*, dpto. Santa Cruz, Bolivia. Report. 24 p.
- MEYER DE SCHAUENSEE R. (1970). *A guide to the birds of South America*. The Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Livingston Publishing Company, Pennsylvania.
- MONTENEGRO MA, PACA-CONDORI AC Y VELÁSQUEZ-NORIEGA P. (2022). Registro de Pinchaflor boliviano (*Diglossa carbonaria*) en Palmarito Tacazo, Vallegrande-Santa Cruz. *Kempffiana* 18: 14-17.
- NAVARRO G & FERREIRA W. (2007). Mapa de Vegetación de Bolivia, escala 1:250 000. Edición CD-ROM. The NATURE CONSERVANCY (TNC).
- REMSSEN JV, TRAYLOR MA & PARKES KC. (1986). Range extensions of some Bolivian birds, 2 (Columbidae to Rhinocryptidae). *Bulletin of the British Ornithologists' Club*, 106: 22-32.
- SCHULENBERG TS, STOTZ DF, LANE DF, O'NEILL JP & PARKER TA. (2010). *Birds of Peru*. Princeton University Press.