



## The Biologist (Lima)



### RESEARCH NOTE / NOTA CIENTÍFICA

#### RANGE DISTRIBUTION EXTENSION OF GOLDEN-BELLIED GROSBEAK (*PHEUCTICUS CHRYSOGASTER*) ON THE SOUTH COAST OF PERU

#### EXTENSIÓN DEL RANGO DE DISTRIBUCIÓN DEL PICOGRUESO DE VIENTRE DORADO (*PHEUCTICUS CHRYSOGASTER*) EN LA COSTA SUR DEL PERÚ

Jhonson K. Vizcarra<sup>1</sup>; Romina Ventura<sup>2</sup>; Jasmell Ticona<sup>2</sup> & Iván Tarraga<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ATFFS Moquegua-Tacna, SERFOR,

<sup>2</sup>Asociación de Investigación Ecobiológica – AIECO  
Correo electrónico: jhonsonvizcarra@yahoo.es

### ABSTRACT

The first records of Golden-bellied Grosbeak (*Pheucticus chrysogaster* Lesson 1832) for the department of Tacna, Peru are documented. Between 2006 and 2017, male and female individuals were observed in the Lomas of Tacahuay. These records extend the distribution range of this species in Peru by 130 km to the south.

**Keywords:** *Pheucticus chrysogaster* - southern Peru - Tacahuay - Tacna

### RESUMEN

Se documentan los primeros registros del Picogrueso de Vientre Dorado (*Pheucticus chrysogaster* Lesson 1832) para el departamento de Tacna, Perú. Entre el 2006 y 2017 se observaron ejemplares machos y hembras en las Lomas de Tacahuay. Estos registros extienden el rango de distribución de esta especie en el Perú en 130 km hacia el sur.

**Palabras clave:** *Pheucticus chrysogaster* - sur del Perú - Tacahuay - Tacna

### INTRODUCCIÓN

El Picogrueso de Vientre Dorado (*Pheucticus chrysogaster* Lesson 1832), es una especie que se distribuye desde el sur de Colombia hasta el sur de Perú, siendo bastante común hasta común en

Ecuador y norte de Perú, más al sur es poco común hasta raro (Fjeldså & Krabbe, 1990). En el Perú, *P. chrysogaster* es bastante común en el noroeste y en el valle del Marañón, poco común en el extremo sur a lo largo de la costa y en la vertiente oeste de los Andes hasta Arequipa y Puno, raro a poco común en la cordillera del este y menos frecuente en la

vertiente este (Fjeldsá & Krabbe, 1990; Clements & Shany, 2001; Schulenberg *et al.*, 2010). En la presente investigación, se documenta la extensión del rango de distribución sur de *P. chrysogaster* en la costa peruana.

Vulnerable en el Perú (MINAG, 2006). Asimismo, colinda por el lado noroeste con las Lomas de Huaca Luna, perteneciente al distrito de Ilo, departamento de Moquegua.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Los registros fueron obtenidos durante visitas realizadas a las Lomas de Tacahuay entre los años 2006 y 2017 (Tabla 1). Se utilizaron binoculares y cámara fotográfica para documentar los registros.

Las Lomas de Tacahuay se encuentran ubicadas en el distrito de Ite, provincia de Jorge Basadre, departamento de Tacna, Perú. Estas lomas se desarrollan a lo largo de las quebradas Carrizal, Mostaza, Piedra Grande, Marlo y Carnaval. La vegetación predominante es de tipo arbustiva y arbórea, destacando principalmente la Tara (*Caesalpinia spinosa* (Molina) Kuntze 1898) (Fig. 1), una especie categorizada en situación

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En una primera visita realizada a las Lomas de Tacahuay, en noviembre de 2006 se observó una pareja de *P. chrysogaster* desplazándose activamente entre la vegetación de la Quebrada Carrizal. Tres años después, en setiembre de 2009, un ejemplar hembra fue observado nuevamente en la misma quebrada (Fig. 2). Seguidamente, entre octubre de 2009 y setiembre de 2010 se realizó una evaluación continua en la Quebrada Carrizal, observándose ejemplares machos y hembras de esta especie, principalmente en los meses de invierno y primavera (Ventura, 2014). En octubre de 2016 se retornó a estas lomas y se observó un ejemplar hembra en la Quebrada Carrizal.

**Tabla 1.** Observaciones de *Pheucticus chrysogaster* en las Lomas de Tacahuay, 2006 – 2017.

Fecha	Coordenadas y altitud	N°	Sexo	Quebrada
19/11/2006	277126 E, 8034367 N; 632 msnm	2	M y H	Carrizal
11/09/2009	276773 E, 8033665 N; 535 msnm	1	H	Carrizal
17/10/2009	277009 E, 8034112 N; 588 msnm	1	M	Carrizal
14/11/2009	276778 E, 8033829 N; 559 msnm	1	M	Carrizal
14/11/2009	276828 E, 8033469 N; 519 msnm	1	H	Carrizal
17/07/2010	276883 E, 8033980 N; 571 msnm	1	M	Carrizal
14/08/2010	276778 E, 8033829 N; 559 msnm	1	M	Carrizal
06/10/2016	277050 E, 8034198 N; 605 msnm	1	H	Carrizal
10/06/2017	278144 E, 8034296 N; 722 msnm	2	H	Mostaza
11/06/2017	278573 E, 8034546 N; 920 msnm	1	H	Mostaza
19/07/2017	277035 E, 8034141 N; 598 msnm	2	M y H	Carrizal
20/07/2017	277796 E, 8033616 N; 644 msnm	2	M y H	Mostaza
21/07/2017	278602 E, 8032878 N; 555 msnm	2	M y H	Marlo
21/07/2017	279012 E, 8033591 N; 753 msnm	1	H	Marlo

M: Macho; H: Hembra.



**Figura 1:** Ejemplar de *Caesalpinia spinosa* en la Quebrada Carrizal de las Lomas de Tacahuay, departamento de Tacna. 6 de octubre de 2016 (Jhonson K. Vizcarra).



**Figura 2:** Ejemplar hembra de *Pheucticus chrysogaster* en la Quebrada Carrizal de las Lomas de Tacahuay, departamento de Tacna. 11 de setiembre de 2009 (Iván Tarraga).



**Figura 3:** Ejemplar macho de *Pheucticus chrysogaster* en la Quebrada Mostaza de las Lomas de Tacahuay, departamento de Tacna. 20 de julio de 2017 (Jhonson K. Vizcarra).

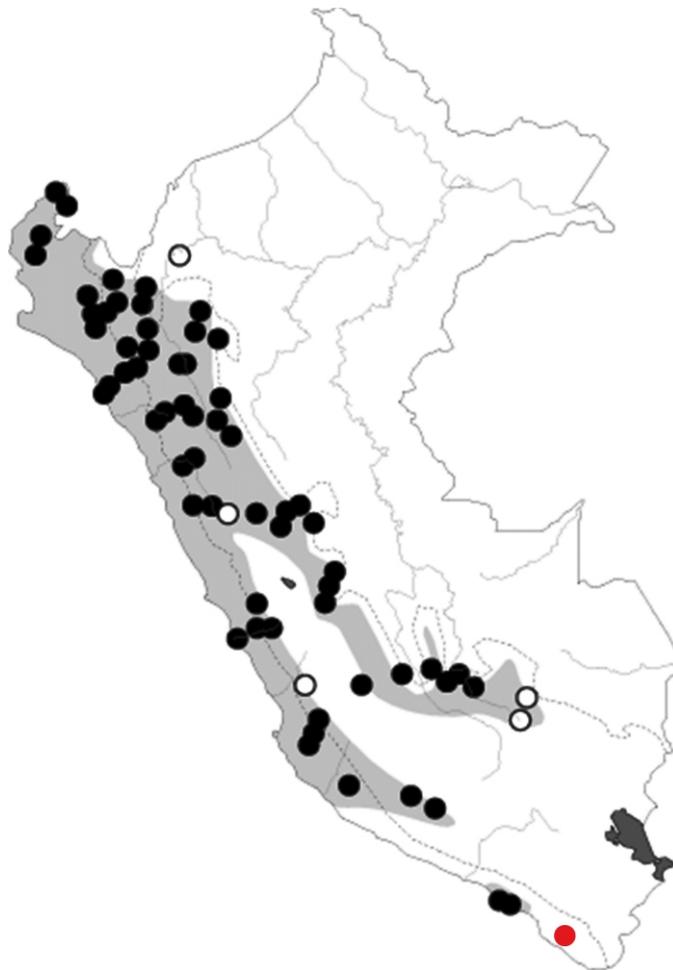


**Figura 4:** Ejemplar hembra de *Pheucticus chrysogaster* en la Quebrada Marlo de las Lomas de Tacahuay, departamento de Tacna. 21 de julio de 2017 (Jhonson K. Vizcarra).

Finalmente, durante los meses de junio y julio de 2017 se amplió el área de evaluación en estas lomas y se observaron ejemplares machos y hembras en las quebradas Carrizal, Mostaza (Fig. 3) y Marlo (Fig. 4).

En todos los avistamientos, mencionados anteriormente, se observó que los machos presentaban un color amarillo intenso con negro en la espalda, alas y cola. Las hembras eran de similar aspecto pero más parduzcas, con marrón en la espalda, alas y cola. Asimismo, en más de una oportunidad se observó que algunos ejemplares se dirigían volando a las partes más elevadas de las quebradas y con dirección noroeste, hacia el lado de las lomas que se encuentran en el distrito de Ilo y pertenecen al departamento de Moquegua.

Hasta hace poco, los registros más meridionales de *P. chrysogaster*, en la costa peruana, correspondían a Atiquipa y Mollendo en el departamento de Arequipa (Hughes, 1970; Zeballos *et al.*, 2000). Los ejemplares observados en las Lomas de Tacahuay representarían los primeros registros documentados de esta especie para el departamento de Tacna y ampliarían su rango de distribución en 130 km hacia el sur, considerando como anterior punto de referencia la localidad de Mollendo (Fig. 5). Esta ampliación de rango de distribución sur, sugiere que *P. chrysogaster* se encuentre también presente en el departamento de Moquegua y, de acuerdo a las observaciones descritas, se presentaría de manera estacional entre los meses de junio y noviembre en las Lomas de Tacahuay.



**Figura 5.** Mapa de distribución de *Pheucticus chrysogaster* en el Perú, los círculos sólidos indican los registros documentados y los círculos abiertos indican los registros no documentados (Schulenberg *et al.*, 2006). El círculo rojo corresponde a los nuevos registros en el departamento de Tacna.

## AGRADECIMIENTOS

---

A Manuel Plenge por su apoyo bibliográfico. A Mauricio Ugarte y Fernando Angulo por su ayuda en la determinación de los ejemplares fotografiados. A los revisores anónimos por sus comentarios para mejorar el presente manuscrito.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

---

- Clements, J.F. & Shany, N. 2001. *A field guide to the birds of Peru*. Ibis Publishing Company, Temecula, California.
- Fjeldså, J. & Krabbe, N. 1990. *Birds of the high Andes*. Zoological Museum, University of Copenhagen and Apollo Books, Copenhagen.
- Hughes, R. A. 1970. Notes on the birds of the Mollendo district, southwest Peru. *Ibis*, 112: 229–241.
- MINAG (Ministerio de Agricultura). 2006. *Aprueban Categorización de Especies Amenazadas de Flora Silvestre*. Decreto Supremo N° 043–2006–AG. El Peruano. Pp. 323527–323539.
- Schulenberg, T.S.; Stotz, D.F. & Rico, L. 2006. *Distribution maps of the birds of Peru, version 1.0*. Environment, Culture & Conservation (ECCo). The Field Museum. [http://fm2.fieldmuseum.org/uw\\_test/birdsofperu](http://fm2.fieldmuseum.org/uw_test/birdsofperu) leído el 15 julio de 2017.
- Schulenberg, T.S.; Stotz, D.F.; Lane, D.F.; O'Neill, J.P. & Parker III, T.A. 2010. *Aves de Perú*. Serie Biodiversidad Corbidi 01. CORBIDI. Lima.
- Ventura, R. 2014. *Diversidad y hábitat de la comunidad ornitológica de la Quebrada de Tacahuay de la Región Tacna*. Tesis para optar el título profesional de Biólogo – Microbiólogo, Escuela Académico Profesional de Biología – Microbiología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann. Tacna, Perú.
- Zeballos, H.; Villegas, L.; Gutiérrez, R.; Caballero, K. & Jimenez, P. 2000. Vertebrados de las lomas de Atiquipa y Mejía, sur del Perú. *Revista de Ecología Latinoamericana*, 7: 11–18.

Received August 2, 2017.  
Accepted September 19, 2017.