

Ampliación del rango de distribución norte de la Codorniz Enmascarada (*Odontophorus balliviani*) en Perú

[Range extension of the Stripe-faced Wood-Quail (*Odontophorus balliviani*) in Peru]

Jorge Tiravanti¹, Thibaud Aronson², Daniel Orizano¹, Federico Rizo Patrón³, Florencia Trama³, Daniel F. Lane⁴ & Rolando Becerra⁵

¹ Club de Observadores de Aves de Oxapampa, Pasco, Perú

² Jardín Botánico de Missouri, Oxapampa, Pasco, Perú

³ Centro de Capacitación en Conservación y Desarrollo Sostenible (CDS/CNEH-PERÚ), Oxapampa, Pasco, Perú

⁴ Louisiana State University Museum of Natural Science, Baton Rouge, LA, EE.UU.

⁵ Parque Nacional Yanachaga Chemillén – SERNANP, Oxapampa, Pasco, Perú

Autor para correspondencia: Jorge Tiravanti <jorge.tiravanti@gmail.com>

INTRODUCCIÓN

La Codorniz Enmascarada (*Odontophorus balliviani*) es una especie de Galliforme de la familia Odontophoridae, cuya distribución conocida abarca los bosques montanos húmedos de las Yungas de Perú y Bolivia y pastizales adyacentes (Schulenberg *et al.* 2010, Herzog *et al.* 2016). Fue descrita originalmente por Gould (1846) y la localidad tipo es Cochabamba, Bolivia. En Perú, su rango altitudinal va entre los 1800 y 3300 m (Schulenberg *et al.* 2010). Los individuos adultos miden entre 26 y 28 cm y se caracterizan por tener color marrón con manchas negras en la parte superior y manchas blancas en la parte inferior del cuerpo. Además, presenta una cresta rojiza y una banda negra (máscara) que comienza en la zona loreal, atraviesa el ojo y baja hasta el cuello (Carroll & Kirwan 2020). Es una especie poco común que suele andar en parejas o pequeños grupos buscando

alimento en el suelo y sobre la cual muy poco se ha publicado (Schulenberg *et al.* 2010, Carroll & Kirwan 2020).

Esta especie es considerada en la categoría de Preocupación Menor (LC, Least Concern, por sus siglas en inglés) según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Si bien esta clasificación se basa en su relativo amplio rango de distribución y el tamaño estimado de su población (BirdLife International 2020), es muy probable que la distribución de esta especie aún no esté bien determinada, debido a su baja densidad poblacional, comportamiento social y hábitat preferido de difícil acceso (Carroll & Kirwan 2020). En el Perú, los registros más septentrionales de *O. balliviani* fueron hechos en la zona norte de la Cordillera Vilcabamba (Schulenberg *et al.* 2001) dentro de lo que hoy es el Parque Nacional Otishi. En esta nota damos a conocer nuevos registros ubicados más al norte.

Presentamos siete registros de una población que parece pertenecer a *O. balliviani* (ver discusión) obtenidos en los últimos ocho años en la Cordillera Yanachaga, en la provincia de Oxapampa, departamento de Pasco (Fig. 1). Algunos de estos registros

fueron realizados de forma incidental y otros se hicieron mediante búsqueda dirigida en lugares cuyo hábitat y rango de distribución altitudinal corresponde a la especie.

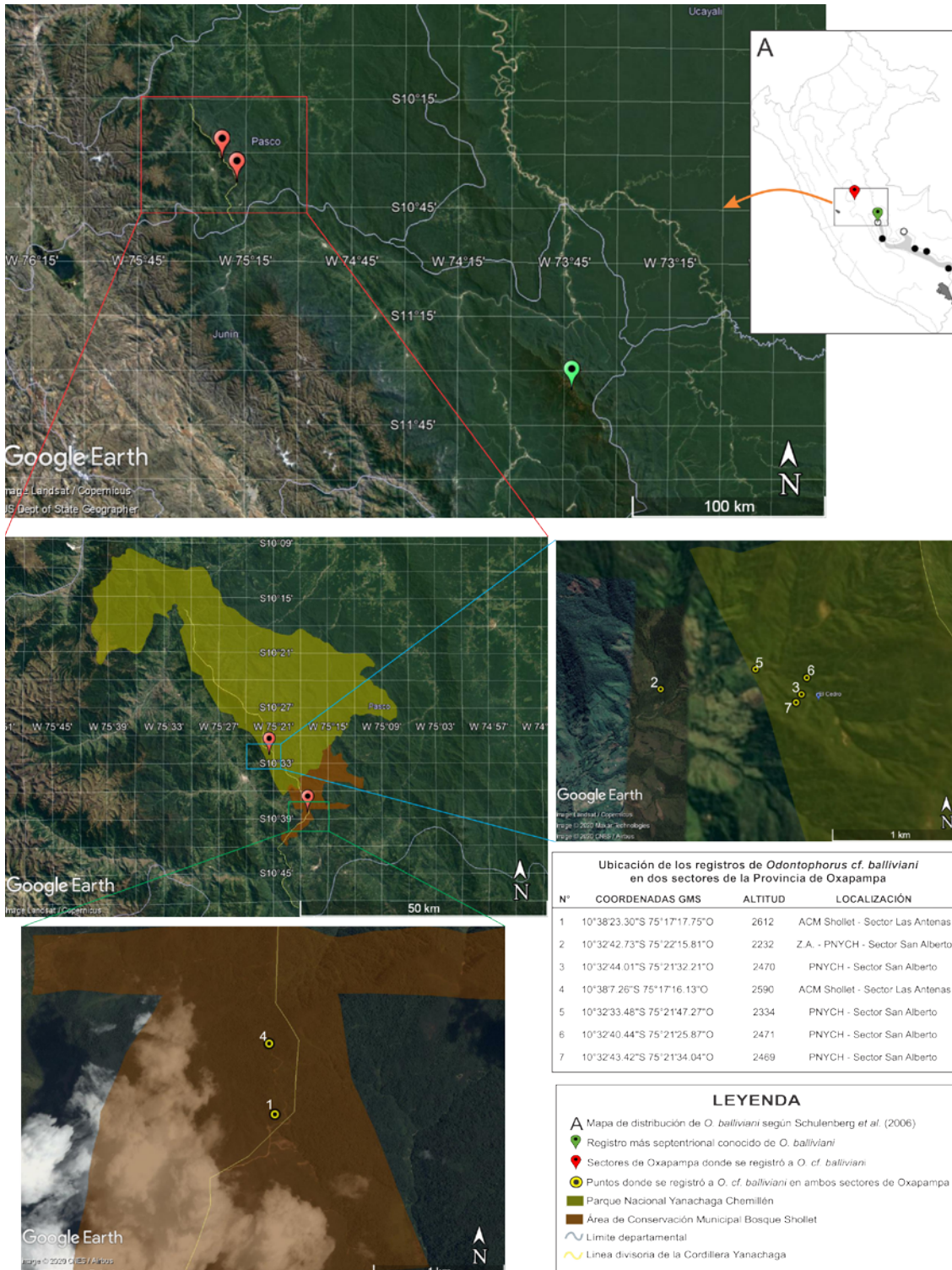


Fig. 1. Mapa de ubicación de los puntos donde se registró a *O. cf. balliviani* en dos sectores de la provincia de Oxapampa, con referencia al mapa de distribución conocida de esta especie según Schulenberg *et al.* (2006).

Para la búsqueda se siguieron senderos establecidos o carreteras, haciéndolo desde las primeras horas del día y por la tarde hasta cerca del anochecer. Se usó la técnica de “play-back” para facilitar su ubicación y esperar respuesta y/o acercamiento de individuos y así poder documentar un registro con una fotografía y/o grabación. Para este fin, se utilizó una grabación de *O. balliviani* perteneciente a Andrew Spencer ([XC74431](#)), realizada en la zona de San Luis, Abra Málaga (Cusco, Perú).

REGISTROS

Bosque Shollet - Sector Las Antenas: el 22 de junio de 2012, Daniel Lane (DL) registró y grabó el canto de la especie ([XC437690](#)) (10°38'23.30"S/75°17'17.75"O, 2612 m). El 17 de septiembre de 2020, Jorge Tiravanti (JT), Daniel Orizano (DO) y Thibaud Aronson (TA) registraron vocalmente a *O. cf. balliviani* a un lado de la carretera (10°38'26.00"S/75°17'16.13"O, 2590 m). El individuo respondió al “play-back” y se logró grabar el canto ([ML264009331](#)), pero no visualizar a ningún individuo.

Zona de Amortiguamiento (ZA) del Parque Nacional Yanachaga Chemillén (PNYCH) - Sector San Alberto: El 10 de septiembre de 2016 a las 15 horas y 12 minutos, Florencia Trama (FT) y Federico Rizo Patrón (FRP) registraron a *O. cf. balliviani* en una cámara trampa ubicada en uno de los senderos (10°32'42.73"S/75°17'94.76"O, 2232 m) de la estación biológica Centro de Capacitación en Conservación y Desarrollo Sostenible. En la fotografía se aprecia dos individuos adultos de *O. cf. balliviani* caminando por el suelo del bosque (Fig. 2A).

PNYCH - Sector San Alberto: El 08 febrero de 2020, TA y DO registraron de manera ocasional cuatro individuos de *O. cf. balliviani* cerca al puesto de control El Cedro

(10°32'44.01"S/75°21'32.21"O, 2470 m) mientras se encontraban caminando por el sendero principal en un día lluvioso. Los individuos eran presumiblemente dos adultos y dos juveniles que estuvieron forrajeando en el suelo del sendero alrededor de cinco minutos para luego retirarse al bosque (Fig. 2B & 2C). El 25 de septiembre de 2020, JT y DO registraron vocalmente a *O. cf. balliviani* en el sendero a 1 km del puesto de control El Cedro (10°32'33.48"S/75°21'47.27"O, 2334 m).

Asimismo, el 30 de septiembre de 2020, Rolando Becerra (RB) junto a uno de los guardaparques del PNYCH registraron de manera incidental dos adultos de *O. cf. balliviani* acompañados de tres polluelos, los cuales se encontraban forrajeando en el suelo del sendero principal, a 200 m del puesto de control El Cedro (10°32'40.44"S/75°21'25.87"O, 2471 m) en dirección hacia el Abra Esperanza (Fig. 2D & 2E). El 09 de octubre de 2020, JT y TA obtuvieron registros vocales de la especie como respuesta al “play-back” desde el sendero principal a aproximadamente 300 m antes de llegar al puesto de control El Cedro (10°32'43.42"S/75°21'34.00"O, 2469 m).

Existen tres registros más de *O. balliviani* consignados en la plataforma virtual eBird, realizados en la Cordillera Yanachaga. Dos registros en el sector San Alberto, hechos por Ottavio Janni en 2004 y Justin & Sarah Lathrop en 2018; y uno en el Bosque Shollet realizado por Fabrice Schmitt en 2014 (eBird 2020). Estos registros no presentan ninguna evidencia (fotografía, grabación o video) por lo que no han sido considerados en esta nota.



Fig. 2. M Fotos de los registros de *O. cf. balliviani* en Oxapampa. A: registro del 10/09/2016 en la Zona de Amortiguamiento del PNYCH - Sector San Alberto. Fotos: F. Rizo Patrón & F. Trama. B & C: registro del 08/10/2020 en PNYCH - Sector San Alberto. Fotos: T. Aronson. D & E: registro del 30/09/2020 en PNYCH - Sector San Alberto. Se muestra a dos polluelos dentro del ovalo rojo (D). Fotos: R. Becerra.

DISCUSIÓN

Los siete registros presentados en esta nota entre los años 2012 y 2020, tanto de individuos adultos como de polluelos, sugieren que la especie es residente en la Cordillera Yanachaga. Por lo tanto, se documenta la ampliación del rango de distribución de la especie hasta ahora descrito (Schulenberg *et al.* 2010) en aproximadamente 210 km hacia el norte (Fig. 1). Todos los registros fueron hechos solo en dos sectores de la Cordillera Yanachaga y es muy probable que su presencia se extienda a lo largo de toda esta cadena montañosa, dentro del rango altitudinal descrito para la especie en Perú (Schulenberg *et al.* 2010).

En las estribaciones andinas ubicadas hacia el oeste de esta cordillera, la especie también podría estar presente, debido a que existe el hábitat y altitud descritos para su presencia. Sin embargo, hasta el momento no existen registros de *O. balliviani* allí, a

pesar de que algunos lugares en dicha zona son bastante visitados por observadores de aves durante todo el año (p. ej. Ulcumano Ecolodge o el Bosque de Churumazú).

Otro aspecto que queremos resaltar de los registros hechos en la Cordillera Yanachaga es que los individuos de *O. cf. balliviani* observados muestran un patrón de coloración de cabeza, pecho y vientre (Fig. 3A) muy distinto a los individuos de la población ya conocida al sur (Fig. 3B). Aunque Herzog *et al.* (2016) señalan que existe variación geográfica entre las poblaciones *O. balliviani* del centro y norte de Bolivia, ninguna de estas se asemeja a las registradas en la Cordillera Yanachaga. La coloración de la cabeza observada en la Cordillera Yanachaga muestra la corona con cresta rojiza, la cara con un anillo periocular blanco que continúa detrás del ojo como la línea ocular del mismo color. Bajo esta línea ocular que termina en la nuca, el resto de la cara y la garganta son de color negro (Fig. 3A).



Fig. 3. Comparación del patrón de coloración de la cabeza y vientre de un individuo de *O. cf. balliviani* (Foto: T. Aronson) en Oxapampa (A), con un individuo del Valle del Ccosñipata, departamento de Cusco, Perú (Foto: F. Llacma).

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Jardín Botánico de Missouri en Perú y al Club de Observadores de Aves de Oxapampa por su apoyo en el transporte para las salidas de campo. Asimismo, agradecemos al SERNANP y a la jefatura del PNYCH por facilitar el permiso para ingresar a esta ANP; a Fernando Angulo por la revisión y contribución para mejorar este manuscrito y a Luis Alza por los comentarios y revisiones. Finalmente agradecemos a Martín Vallejos por facilitarnos literatura usada en el presente artículo y a Francisco Llacma por permitirnos usar su fotografía.

LITERATURA CITADA

BirdLife International (2020). Species factsheet: *Odontophorus balliviani*. Disponible: <http://www.birdlife.org> (Accedido el 13/10/2020).

Carroll, J. P. & G. M. Kirwan (2020). Stripe-faced Wood-Quail (*Odontophorus balliviani*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. Disponible: <https://doi.org/10.2173/bow.sfwqua1.01> (Accedido el 10/10/2020)

eBird. (2020). eBird: Una base de datos en línea para la abundancia y distribución de las aves [aplicación de internet]. eBird, Ithaca, New York. Disponible: <http://www.ebird.org> (Accedido el 07/12/2020).

Gould, J. (1846). Descriptions of six new species of birds. Proceedings of the Zoological Society of London. Part XIV, pp. 69-70.

Herzog, S. K., Terrill, R. S., Jahn, A. E., Remsen, Jr., J. V., Maillard Z., O., García-Solíz, V. H., MacLeod, R., McCormick, A. &

J. Q. Vidoz. (2016). Aves de Bolivia: Guía de campo. Asociación Armonía, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, pp. 1-501.

Schulenberg, T. S., López, L., Servat, G. & A. Valdes [sic] (2001). Appendix 13. Preliminary list of the birds at three sites in the northern Cordillera de Vilcabamba, Peru. In Biological and social assessments of the Cordillera de Vilcabamba, Peru (Alonso, L. E., Alonso, A., Schulenberg, T. S. & F. Dallmeier, Eds.). Conservation International/Smithsonian Institution, RAP Working Papers 12 and SI/MAB Series 6, pp. 241-248.

Schulenberg, T. S., Stotz, D. F. & L. Rico (2006). Distribution maps of the birds of Peru, version 1.0. Environment, Culture & Conservation (ECCo), The Field Museum. Disponible: http://fm2.fieldmuseum.org/uw_test/birdsofperu (Accedido el 10/13/2020).

Schulenberg, T. S., Stotz, D. F., Lane, D. F., O'Neill, J. P. & T. A. Parker III (2010). Birds of Peru. Revised and updated. Princeton, University Press, Princeton New Jersey, pp. 1-664.

Artículo recibido: 25/10 /2020

Artículo aceptado: 09/12/2020

Artículo publicado: 23/12/2020