

Nuevos registros del Cacique de Lomo Amarillo (*Cacicus cela*) en el noroeste del Perú

[New records of Yellow-rumped Cacique (*Cacicus cela*) in northwestern Peru]

Segundo Crespo^{1,3,4}, Jorge Novoa¹, Kárlom Herrera-Peralta^{2,4} & Elio Núñez^{3,4}

¹ Centro de Ornitología y Biodiversidad (CORBIDI)

² Macanche RAM

³ Nature and Culture International (NCI) – Piura

⁴ Universidad Nacional de Piura, Facultad de Ciencias, Escuela de Ciencias Biológicas

Autor para correspondencia: Segundo Crespo <screspo@corbidi.org>

RESUMEN

El Cacique de Lomo Amarillo (*Cacicus cela*) es una especie ampliamente distribuida en los bosques húmedos tropicales de América del Sur. En el Perú, la especie está representada por dos subespecies: *cela* y *flavicrissus*. *Cacicus c. flavicrissus* se encuentra distribuida en el oeste de Ecuador y en el noroeste del Perú, en Tumbes y Piura, donde es considerada rara por debajo de los 750 m. En este artículo se reportan nueve nuevas localidades para esta subespecie en el departamento de Piura, Perú.

PALABRAS CLAVE: *Cacicus cela*, distribución geográfica, noroeste del Perú, nuevas localidades, Piura.

ABSTRACT

The Yellow-rumped Cacique (*Cacicus cela*) is a widely distributed species from the tropical rainforest of South America. In Peru, the species is represented by two subspecies: *cela* and *flavicrissus*. *Cacicus c. flavicrissus* is distributed in western Ecuador

and northwestern Peru, in Tumbes and Piura departments, where it is considered rare below 750 m. In this article, we report nine new localities for this subspecies in the department of Piura, Peru.

KEYWORDS: *Cacicus cela*, geographical distribution, new localities, northwestern Peru, Piura.

INTRODUCCIÓN

El Cacique de Lomo Amarillo (*Cacicus cela*) es una especie ampliamente distribuida en los bosques húmedos tropicales de América del Sur. Habita principalmente en el borde de bosque, así como en bosques secundarios y zonas abiertas. Se distribuye, tanto desde Panamá hasta el este de los Andes en Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia y Brasil; como en el oeste de los Andes en Colombia, Ecuador y en el norte de Perú (Ridgely & Tudor 2009).

En Perú, la especie está representada por dos subespecies: *C. c. cela*, de amplia distribución en la Amazonia. Llega hasta las

primeras estribaciones de los Andes a una altitud máxima de 1300 m. Por otro lado, la subespecie *C. c. flavicrissus* se distribuye en los bosques perennifolios de Tumbes, por debajo de los 750 m (Schulenberg *et al.* 2010, Plenge 2020) (Fig.1A).

La subespecie *flavicrissus* fue inicialmente descrita por Sclater (1860) como especie nueva (*Cacicus flavicrissus*) para Ecuador, y luego considerada como una subespecie de *C. cela* por Hellmayr (1937). En el Perú, *C. c. flavicrissus* fue reportada por primera vez en la localidad de Lechugal, Tumbes (Taczanowski 1877), en base a dos machos y una hembra colectados en marzo de 1876. Desde ese tiempo se les llamaba "Colemba".

Estudios más recientes reportan su presencia en la cordillera de los Amotapes, en el Parque Nacional Cerros de Amotape en la Quebrada Faical, El Caucho, Pozo del Pato, El Cruce, Campo Verde, Quebradas Ucumares, Hormegas (sic) y Cerro Negro (Wiedefeld *et al.* 1985, Parker *et al.* 1995, Whiffin & Sadgrove 2001, Walker 2002); en la Reserva Nacional de Tumbes en los sectores Jurupe, Cebollas, Bocana Murciélagos, Cerro Pan de Azúcar y Figueroa (More & Crespo *en prep.*); y en el Coto de Caza El Angolo en el sector La Falda y Sauce Grande (Barrio *et al.* 2015, Barrio *com pers.*). En este artículo reportamos registros de nueve nuevas localidades para el departamento de Piura, en el noroeste del Perú.

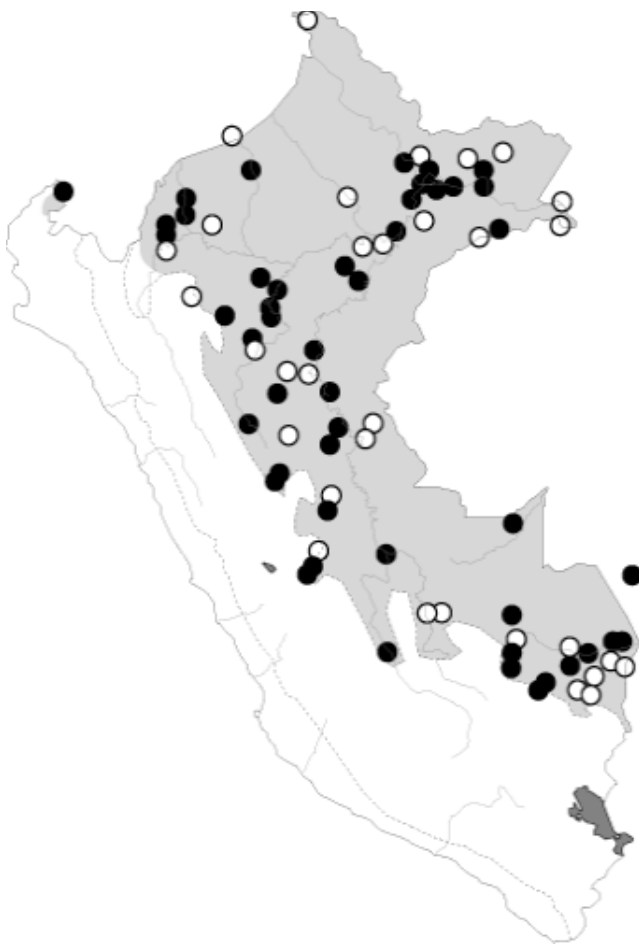


Fig. 1A. Mapa de distribución de *Cacicus cela* en Perú (Fuente: Schulenberg *et al.* 2006).

MATERIALES Y MÉTODOS

El área de estudio incluyó los bosques secos de colina del departamento de Piura, noroeste de Perú (Ministerio del Ambiente 2015). Para obtener los nuevos registros de la especie, se recopiló observaciones hechas por los autores entre diciembre de 2009 y agosto de 2016. Para cada caso se indica la ubicación geográfica a través del GPS y se describe el sitio.

Se usó binoculares y cámaras fotográficas para la documentación de los registros. La identificación de *C. c. flavicrissus* se llevó a cabo usando diferentes características del plumaje que lo diferencian de *C. c. cela*: la cantidad reducida de amarillo en la cola (las rectrices externas y centrales principalmente negras), un tono amarillo más profundo en el plumaje y un tamaño más pequeño y el color oscuro azulado del pico (Sclater 1860, Hellmayr 1937, Ridgely & Greenfield 2001, Schulenberg *et al.* 2010, Corwin 2020). En *C. c. cela* el pico es color amarillo y con amarillo extenso en las plumas cobertoras de las alas.

RESULTADOS

Se presenta nueve nuevas localidades para la especie en el departamento de Piura, noroeste de Perú (Fig. 1B), listadas de norte a sur, mencionando el nombre de la localidad y el distrito.

1) Quebrada Pilares (El Salto-Blas), Lancones ($4^{\circ}12'58''S/80^{\circ}20'32''O$, 550-400 m). Existen registros para esta localidad obtenidos entre junio y diciembre del 2005 en la tesis de Cherre (2008). El 14 y 15 de diciembre de 2009 se logró observar varios nidos antiguos y algunos en buen



Fig. 1B. Mapa de distribución de *Cacicus cela flavicrissus* en el noroeste de Perú (Fuente: Schulenberg *et al.* 2006); localidades conocidas en Perú (puntos naranjas), localidades en Ecuador (puntos rojos) y ubicación de nuevas localidades (círculos enumerados).

estado, situados en arboles de ceibo (*Ceiba trichistandra*) (Fig. 2A). El 15 de diciembre de 2009, a las 16: 47 horas, se observó y fotografió un individuo posado sobre un árbol de ceibo en la quebrada Pilares, cerca al poblado de Blas (Fig. 2B).

2) Cerro Piedra Tabla, Suyo (4°24'60"S/79°53'43"O, 684 m). Esta localidad se encuentra pasando el pueblo de Surpampa camino hacia Vado Limón. El 27 de febrero de 2010 se observó cuatro individuos en un área con vegetación densa y húmeda, dominada por ceibos.

3) Quebrada Chirinos, Suyo (4°27'27"S/79°57'7"O, 460 m). El 14 de marzo de 2011 se observó un individuo (Fig. 2C). El hábitat fue bosque ripario conformado por árboles de cerezo (*Muntingia calabura*), algarrobo (*Prosopis pallida*), faique (*Acacia macracantha*) y algunos árboles frutales de mango (*Mangifera indica*) y huaba (*Inga feuillei*).

4) Surpampa, Suyo (4°24'46"S/79°54'42"O, 477 m). El 14 de diciembre de 2013 se observó tres individuos volando entre los árboles cerca de un campo de cultivo en las afueras del centro poblado de Surpampa (Fig. 2D). El hábitat fue bosque ripario en una pequeña quebrada, dominado por algarrobo, faique, palo blanco (*Celtis iguanaea*), ceibo y algunos árboles frutales de mango y mamei (*Mammea americana*).

5) Quebrada de Suyo, Suyo (4°30'53"S/79°59'46"O, 411 m). El 02 de noviembre de 2013 se observó un individuo posado entre el dosel de una planta de mango a orillas de la quebrada de Suyo. El 15 de diciembre de 2013 se observó un individuo volando entre los algarrobos y las plantas de mango que hay en los campos de cultivo. El hábitat fue bosque ripario conformado por árboles de cerezo, algarrobo, faique y algunos árboles frondosos de catahua (*Hura crepitans*) que

estaban rodeados por árboles de mango, huaba, guayaba (*Psidium guajava*) y mamei.

6) Centro Poblado Anchalay, Suyo (4°30'08"S/79°48'16"O, 657 m). El 22 de agosto de 2016 se observó cinco individuos forrajeando entre árboles de porotillo (*Erythrina velutina*) adyacentes a la trocha carrozable que dirige al pueblo en mención. Los individuos se movían activamente entre uno y otro árbol, emitiendo vocalizaciones. Se pudo fotografiar uno de ellos (Fig. 2E). En los lugares adyacentes se registró la presencia de árboles de ceibo.

7) Las Pircas, Yacila de Zamba, Paimas (4°38'31"S/79°57'07"O, 856 m). El área se evaluó entre el 22 al 25 de noviembre de 2015. El 25 de noviembre a las 9 horas, a la altura del sector "La Capilla", se observó un grupo de seis individuos vocalizando y forrajeando en un árbol de porotillo en un bosque dominado por árboles de ceibo.

8) Quebrada Caracucho, Morropón (5°7'48"S/79°55'22"O, 385 m). El 06 de abril de 2013 se observó un macho adulto posado en la parte alta del dosel de un árbol de añalque (*Coccoloba ruiziana*). El hábitat fue bosque ripario dominado por porotillo (*Erythrina smithiana*), algarrobo, cerezo, faique y algunos higuerones (*Ficus* sp.) cerca a campos de cultivo (Fig. 2F).

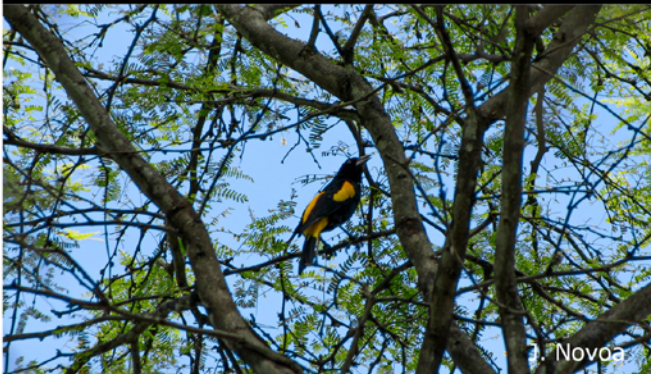
9) Caserío Hualtaca, Canchaque (5°24'43"S/79°43'27"O, 260 m). El 04 de marzo de 2016 se observó al menos cuatro individuos emitiendo vocalizaciones de alarma (probablemente había otros más) cerca de la copa de un árbol, aparentemente un higuerón. Fueron localizados y fotografiados (Fig. 2G). Hubo presencia de nidos en algunas ramas; y además, los individuos se mostraban muy territoriales (Fig. 2H).



S. Crespo
Fig. 2a. Nidos de *C. c. flavicrissus* en un árbol de *Ceiba trichistandra* en la Quebrada Pilares, diciembre 2009



S. Crespo
Fig. 2b. Individuo de *C. c. flavicrissus* en un árbol de *Ceiba trichistandra* en la Quebrada Pilares, diciembre 2009



Novoa
Fig. 2c. Individuo de *C. c. flavicrissus* adulto perchado en la parte alta del dosel en la Quebrada Chirinos, marzo de 2011



Novoa
Fig. 2d. Uno de los 3 individuos de *C. c. flavicrissus* observados en la localidad de Surpampa, diciembre de 2013



K. Herrera
Fig. 2e. Individuo de *C. c. flavicrissus* en un árbol de *Erythrina velutina*, en Centro Poblado Anchalay, agosto de 2016



Novoa
Fig. 2f. Individuo de *C. c. flavicrissus* perchado en el dosel del bosque aledaño a la Quebrada Caracucho, abril de 2013



K. Herrera
Fig. 2g. Individuo de *C. c. flavicrissus* en un árbol de *Ficus* sp. en el Caserío Hualtocal, marzo de 2016



K. Herrera
Fig. 2h. Individuo de *C. c. flavicrissus* cuidando de su nido, en la localidad de Caserío Hualtocal, marzo de 2016

Fig. 2. Fotos de los registros de *Cacicus c. flavicrissus* en el departamento de Piura.

DISCUSIÓN

Se reporta nueve nuevas localidades para *C. c. flavicrissus* en el departamento de Piura, Perú. La distribución de esta subespecie era previamente conocida en los bosques perennifolios del departamento de Tumbes (Walker 2002, Schulenberg *et al.* 2010) y Piura, en el Coto de Caza El Angolo (Barrio *et al.* 2015). Los nuevos registros para el departamento de Piura se encuentran fuera del rango de distribución conocido (Schulenberg *et al.* 2010, Barrio *et al.* 2015).

La localidad 1 está ubicada en la Cordillera de los Amotapes; y las localidades 2-9 están ubicadas en la vertiente occidental de la cadena principal de la cordillera de los Andes, en las provincias de Ayabaca, Morropón y Huancabamba. Si bien la especie fue listada como parte de la avifauna de Piura (Ugaz & Saldaña 2014), aquella publicación no brinda ni evidencia ni más información sobre la ubicación de sus registros.

En Ecuador, la especie ha sido previamente reportada en la cadena principal de la cordillera de los Andes (Freile & Poveda 2019), en la Reserva Natural La Ceiba, Zapotillo (Tinoco 2008), que limita con la localidad 1 (Quebrada Pilares); y en Tambo Negro, Loja (Best *et al.* 1993) que está a 6 km de la localidad 2 (Cerro Piedra Tabla) (Fig. 1b).

En Piura, el área más al sur donde se había reportado previamente esta subespecie es Sauce Grande, dentro del Coto de Caza El Angolo (Barrio *et al.* 2015). Sin embargo, nuestro registro en el Caserío Hualtactal (distrito Canchaque, provincia Huancabamba), extiende el rango de distribución conocido en aproximadamente 160 km hacia el sureste (en línea recta), en la cadena principal de la cordillera de los Andes. Asimismo, estos registros amplían el número de localidades donde

habita la especie en el noroeste de Perú, ya que se consideraba restringida a los bosques perennifolios del extremo norte de Tumbes (Schulenberg *et al.* 2010). Los nuevos registros se dan en bosques secos de colina alta (Ministerio del Ambiente 2015) con presencia principalmente de *Ceiba trichistandra* y en áreas intervenidas por el hombre.

Con respecto al rango altitudinal, la subespecie se había reportado debajo de los 750 m (Schulenberg *et al.* 2010). Se ha tenido un registro a 857 m en la localidad 7, lo que aumenta alrededor de 100 metros el rango altitudinal conocido en el oeste de los Andes en Perú. En el oeste ecuatoriano es reportada hasta los 650 m (Ridgely & Greenfield 2001).

Esta subespecie podría tener movimientos estacionales. Se reporta que llega en temporada de lluvias para reproducirse en la Reserva Nacional de Tumbes (More & Crespo *en prep.*) y en el Coto de Caza El Angolo (Barrio *et al.* 2015, Barrio *com. pers.*). Existen registros reproductivos en febrero en la Región Tumbesina (Greeney *et al.* 2020). Los registros de esta subespecie en el presente trabajo fueron hechos principalmente entre los meses de noviembre a abril (8 localidades). Estos meses coinciden con el inicio y fin de las lluvias en los bosques secos del noroeste del Perú. En la Localidad 1 (Quebrada Pilares), la especie ha sido reportada como rara; y ha sido registrada en junio y diciembre (Cherre 2008), coincidiendo este último mes con nuestros registros de nidos. En la localidad 9 (Caserío Hualtactal), se reportó la presencia de nidos en el mes de marzo.

Recomendamos realizar estudios específicos sobre la distribución de *C. c. flavicrissus*, a fin de determinar si esta subespecie tiene movimientos estacionales para reproducirse. Asimismo, se recomienda realizar y publicar dichos estudios, con el

objetivo de poder determinar si los registros hechos a la fecha son de poblaciones estables o de individuos errantes que han podido ser detectados por la presencia de un mayor número de observadores de aves en el departamento de Piura, en comparación con la década anterior.

AGRADECIMIENTOS

Segundo Crespo y Jorge Novoa agradecen al Marshall Reynolds Foundation y al programa 'Preventing Extinction' de BirdLife International por financiar los viajes a Suyo y Lancones, como parte del proyecto evaluación de la distribución, estado de conservación y amenazas de cuatro especies amenazadas en el norte del Perú, a Fernando Angulo, oficial de aves amenazadas de BirdLife International 2008-2011 y a NCI por su apoyo técnico en dicho proyecto. Agradecemos también a Fernando Angulo, Manuel Plenge, José Tello, Alex More y César Chávez por la revisión del artículo. Kárlom Herrera y Elio Núñez agradecen a Fernando Angulo por financiar la salida a Canchaque. Asimismo, Kárlom Herrera agradece a Gustavo Bautista por acompañar los viajes a la provincia de Ayabaca. Finalmente, agradecemos especialmente a todos los observadores de aves que comparten sus observaciones y que con entusiasmo hacen públicos sus registros.

LITERATURA CITADA

Barrio, J., García-Olaechea, D. & A. More (2015). The avifauna of El Angolo Hunting Reserve, north-west Peru: natural history notes. Bulletin of the British Ornithologists' Club. 135: 6-20.

Best, B.J., C.T. Clark, M. Checker, A. L. Broorn, R. M. Thewlis, W. Duckworrh., & A. McNab

(1993). Distributional records, natural history notes, and conservation of some poorly known birds from southwestern Ecuador and northwestern Peru. Bulletin of the British Ornithologists' Club, 113: 108-119, 234-255.

Corwin, P. (2020). Yellow-rumped Cacique (*Cacicus cela*), version 1.0. In Birds of the World (T. S. Schulenberg, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. Disponible: <https://doi.org/10.2173/bow.yercac1.01> (Accedido el 10/06/2020).

Cherre Albán, D. (2008). Diversidad y abundancia relativa de las aves del bosque seco de Lancones (Quebradas Pilares y Jabonillos), Piura. Perú. Tesis para optar el título de Biólogo, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Piura.

Freile, J. F. & C. Poveda (2019). Aves del Ecuador. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Disponible: <https://bioweb.bio/faunaweb/avesweb> (Accedido el 31/05/2020).

Greeney, H. F., Angulo P., F., Dobbs, R. C., Crespo, S., Miller, E. T., Caceres, D., Gelis, R. A., Angulo, B., & L. A. Salagaje M. (2020). Notes on the breeding biology of the Tumbesian avifauna in southwest Ecuador and northwest Peru. Revista Ecuatoriana de Ornitología, 6: 1-54.

Hellmayr, C. E. (1937). Catalogue of birds of the Americas and the adjacent islands in Field Museum of Natural History. Part X. Icteridae. Field Museum of Natural History Publications, Zoological Series, 13, 24-28.

Ministerio del Ambiente (MINAM) (2015). Mapa Nacional de Cobertura Vegetal. Memoria Descriptiva. Dirección General de Evaluación, Valoración y Financiamiento del Patrimonio Natural. – Lima.

Parker, T. A. III., Schulenberg, T. S., Kessler, M. & W. H. Wust (1995). Natural history and conservation of the endemic avifauna in north-west Peru. *Bird Conservation International*. 5: 201-231.

Plenge, M. A. (2020). Especies y subespecies de las aves del Perú / Species and subspecies of the birds of Peru. *Unión de Ornitólogos del Perú*. Disponible: <https://sites.google.com/site/boletinunop/subespecies> (Accedido el 30/05/2020).

Ridgely, R. S. & G. Tudor (2009). *Field guide to the songbirds of South America: the passerines*. University of Texas Press, Austin, Texas, pp. i-viii, 1-750.

Ridgely, R. S. & J. P. Greenfield (2001). *The birds of Ecuador: Status, distribution, and taxonomy*. Cornell University Press, Ithaca, New York. Volume I, pp. i-xvii, 1-848.

Sclater, P. L. (1860). List of birds collected by Mr. Fraser at Babahoyo in Ecuador, with descriptions of new species. *Proceedings of the Zoological Society of London*, pp. 276-277.

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 06/06/2020).

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.

Taczanowski, L. (1877). Liste des oiseaux recueillis en 1876 au nord du Pérou occidental par MM. Jelski et Stolzmann. *Proceedings of the Zoological Society of London*, pp. 319-333

Tinoco, B. (2008). *Aves del ACD La Ceiba*. En Aguilar, Z. (Ed.). *Guía de Vida Silvestre del Área de Conservación y Desarrollo - La Ceiba*. Naturaleza y Cultura Internacional. Quito, Ecuador.

Ugaz Ch., A. & I. S. Saldaña U. (2014). *Aves de Piura*. Emdecosege S.A. Chiclayo, Perú. pp. 1-385

Walker, B. (2002). Observations from the Tumbes Reserved Zone, dpto. Tumbes, with notes on some new taxa for Peru and a checklist of the area. *Cotinga*, no. 18: 37-43.

Whiffin, M., & L. Sadgrove (2001). *Tumbes 2000 Project. The threatened birds of Cerros de Amotape National Park and Tumbes Reserved Zone, northwestern Perú*. Final Report. Sullana: ProAvesPerú, pp. 1-61.

Wiedenfeld, D. A., Schulenberg, T. S. & M. B. Robbins (1985). *Birds of a tropical deciduous forest in extreme northwestern Peru*. *Ornithological Monographs*, 36: 305-315.

Artículo recibido: 20/06/2020

Artículo aceptado: 02/12/2020

Artículo publicado: 14/12/2020