

Registros de *Vireo flavoviridis* en la costa central del Perú

Diego R. Guevara-Torres^{1,2}, Julio Salvador^{1,3,4}, Mariamercedes Antezana^{1,2}, Flor Hernández^{2,3,5}, Kevin Chumpitaz³ & Patricia Saravia⁶

¹ Estación de Anillamiento UNALM - Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú

² Centro de Ornitología y Biodiversidad (CORBIDI)

³ Estación Biológica Río Santa Eulalia - Centro de Ornitología y Biodiversidad (CORBIDI)

⁴ Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú

⁵ Department of Biological Sciences, University of Texas, El Paso, USA

⁶ Reserva Nacional de Paracas - Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP)

Autor por correspondencia: Diego Guevara-Torres <dguevara@corbidi.org>

INTRODUCCIÓN

Las especies del género *Vireo* tienen una amplia distribución en el continente americano y en su mayoría son migratorias o parcialmente migratorias (Hamilton 1959, Capllonch & Moyano 2009). En el Perú, el género *Vireo* está representado por tres especies: *V. olivaceus*, *V. flavoviridis* y *V. leucophrys* (Schulenberg *et al.* 2010).

El Víreo Verde-Amarillo (*V. flavoviridis*) habita en bosques, bosques ribereños y bordes de los mismos, desde el nivel del mar hasta los 1500 metros (m) de altitud. Migra desde México y Panamá hasta América del Sur, principalmente al este de los Andes, hasta el norte de Bolivia (Schulenberg 2017). En el Perú, es considerado una especie migratoria boreal. Entre los meses de setiembre y marzo arriba a la parte baja de los Andes o al interior de la Amazonía, por debajo de los 900 m (Schulenberg *et al.* 2006, 2010). *V. flavoviridis* se distribuye en otras regiones con similares características en América del Sur durante la temporada migratoria (Sterling 2011). La mayoría de los avistamientos de *V. flavoviridis* registrados en eBird (2017) durante la temporada

migratoria, a lo largo de Colombia, Ecuador y Perú, se encuentra en la vertiente oriental de los Andes; y se le considera como especie ausente en zonas costeras de Ecuador y Perú.

En la presente nota se documenta los primeros registros de *V. flavoviridis* para el oeste de los Andes del Perú, realizados en la costa central.

OBSERVACIONES

El 07 de diciembre de 2014, a las 10 horas y 30 minutos, se capturó y anilló un individuo adulto de sexo indeterminado de *V. flavoviridis* (VF1) en el Vivero Forestal de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) (12° 5'52"S / 76°56'34"O, 239 m). Esto se dio durante una jornada de anillamiento de aves en la Estación de Anillamiento UNALM en La Molina, Lima. El ave fue capturada con una red de niebla colocada entre árboles de *Caesalpinia spinosa* (Fabaceae) cerca de cultivos de maíz. El individuo fue identificado como *V. flavoviridis*, debido a que, a diferencia de *V. olivaceus*, presentó flancos, coberteras infracaudales y costados del pecho de color

amarillo verdoso; y no se observó bordes negros en la corona (National Geographic Society 2002, Schulenberg *et al.* 2010), (Fig. 1). Asimismo, el individuo fue catalogado como adulto, debido a la ausencia de límites de muda; a que las plumas primarias, secundarias y cobertoras alares presentaban moderado desgaste; y a que presentaba las puntas de forma truncada y raquis grueso, lo cual es característico del plumaje adulto (Fig. 2). El individuo no presentó muda en plumas del cuerpo ni de vuelo, sin embargo, se registró acumulación de grasa media en la fúrcula. El individuo presentó un peso de 18 gramos (g) y las medidas morfométricas fueron: ala derecha 77 milímetros (mm), tarso derecho 17.6 mm, pico-narina 9.3 mm y cola 50 mm. El código del anillo es 1CORBIDI PERÚ B05615.



Figura N° 1: Individuo de *V. flavoviridis* (VF1) capturado en la Estación de Anillamiento de la UNALM, en el distrito de La Molina, 07 de diciembre 2014. Foto: Diego Guevara-Torres.



Figura N° 2: Ala derecha con ausencia de muda del individuo de *V. flavoviridis* (VF1) capturado en la Estación de Anillamiento de la UNALM, en el distrito de La Molina, 07 de diciembre 2014. Foto: Diego Guevara-Torres.

El 10 de octubre de 2015 a las 9 horas y 30 minutos, se observó a un individuo de *V. flavoviridis* de sexo y edad indeterminados (VF2) en la Sede Administrativa de la Reserva Nacional de Paracas ($13^{\circ}52'4''S/76^{\circ}16'23''O$, 11 m) en Ica (Fig. 3). El ave ingresó a los ambientes del centro de interpretación de la Reserva, donde se le capturó y fotografió. Se identificó como *V. flavoviridis* por presentar plumaje amarillo verdoso y por la ausencia de bordes negros en la corona (National Geographic Society 2002, Schulenberg *et al.* 2010). El centro de interpretación se encuentra en una zona desértica, a poca distancia de la bahía de Paracas. En sus inmediaciones se encuentra una formación vegetal de 0.3 hectáreas de extensión de *Tamarix sp.* (Tamaricaceae).

El 29 de mayo del 2016 alrededor de las 08.00 horas, Kevin Chumpitaz y Reyna Zuasnar registraron a un individuo de *V. flavoviridis* sin anillo, de edad y sexo indeterminado (VF3) en el Vivero Forestal de la UNALM, mientras realizaban un monitoreo de aves. El individuo se movía sigilosamente entre el dosel de árboles de *Casuarina sp.*, a la vez que se posaba y picoteaba las ramas repetidamente. Al igual

que los otros registros de esta especie, el individuo fue identificado por presentar plumaje amarillo verdoso y por la ausencia de bordes negros en la corona.



Figura N° 3: Individuo de *V. flavoviridis* (VF2) capturado en la Reserva Nacional de Paracas, octubre 2015. Foto: Patricia Saravia.

DISCUSIÓN

Presentamos los primeros registros de *V. flavoviridis* para el oeste de los Andes del Perú, provenientes de la costa central (Cuadro 1; Fig. 4). En ese sentido, dada la cantidad y naturaleza de los registros, se podría afirmar que la presencia de *V. flavoviridis* en este ámbito es muy rara.

Los individuos de *V. flavoviridis* registrados en La Molina y Paracas fueron observados dentro de meses habituales de migración de la especie (setiembre a marzo) y

dentro de su rango de elevación (0-1500 m) (Schulenberg 2017). Es posible que el individuo anillado en La Molina (VF1) presentara condiciones físicas similares a las de individuos en migración, debido a la concordancia entre la ausencia de muda registrada en VF1 con las características de muda registradas en la mayoría de los individuos migratorios capturados a fines de año en Tucumán, Argentina (P. Capllonch, com. pers.).

El tercer registro de *V. flavoviridis* (VF3) fue realizado fuera de la temporada migratoria (fines de mayo) y en la misma localidad que VF1, pero dos años después. Esto plantea la interrogante sobre la permanencia de individuos en zonas costeras. Por este motivo, el continuo monitoreo y registro de aves cobra importancia, ya que ayuda a determinar la frecuencia de aves migratorias en hábitats poco comunes.

Asimismo, es posible que la presencia de *V. flavoviridis* haya pasado desapercibida en la vertiente occidental de los Andes, debido a que no era una especie esperada. Por otro lado, se sabe que las especies del género *Vireo* poseen una gran capacidad adaptativa a diferentes condiciones ecológicas y etológicas (Hamilton, 1959). Prueba de ello son los registros documentados por Acevedo-Charry & Echeverri-Mallarino (2013) por encima de los 2500 m en Colombia, lo cual indica el potencial de esta especie para cruzar la cordillera de los Andes en zonas de menor altitud como el norte del Perú.

Se sugiere priorizar la observación de esta especie en la zona costera norte del Perú y de igual manera, realizar un monitoreo continuo y el registro de esta y otras especies migratorias, lo que ayudará a comprender mejor sus rutas migratorias.

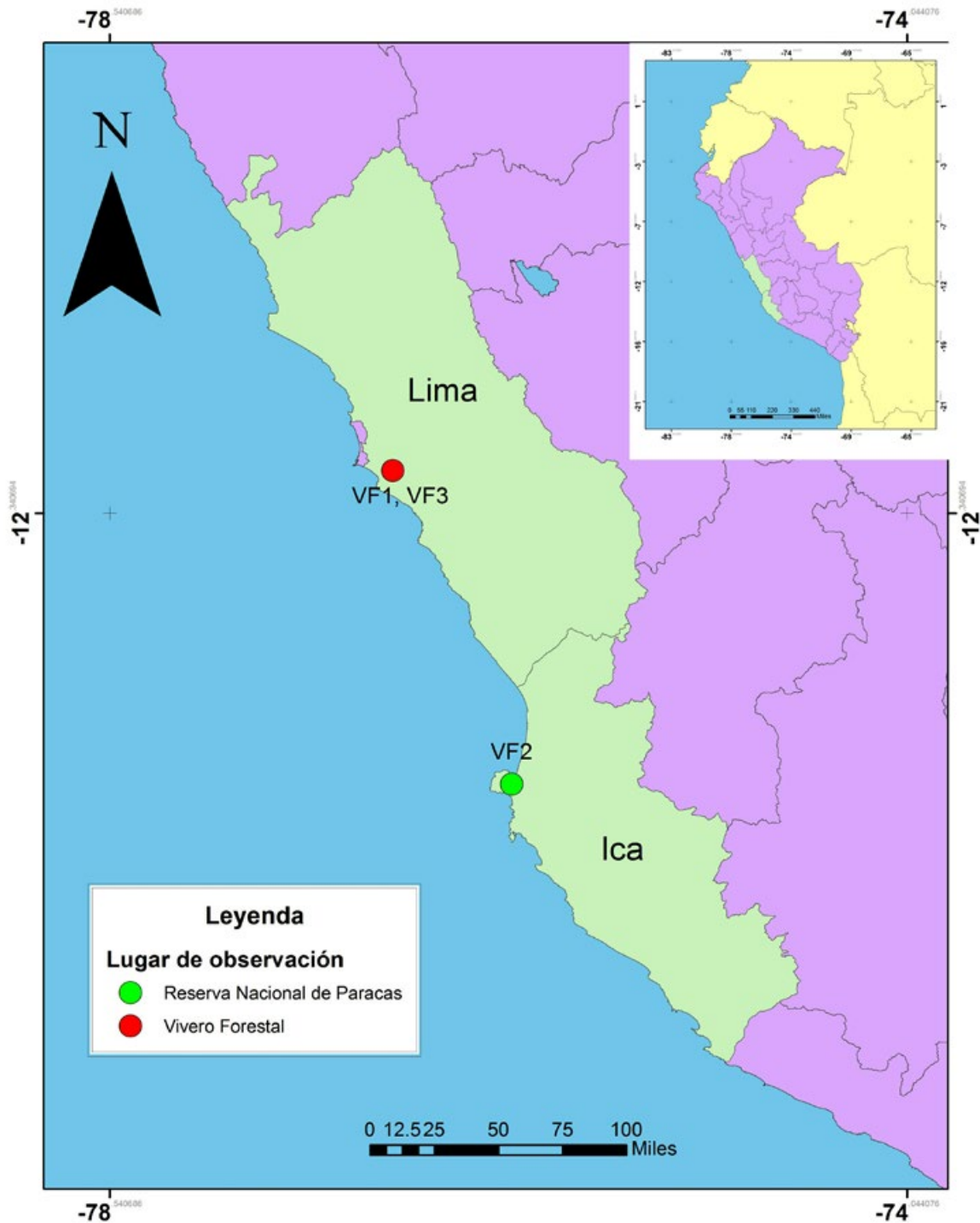


Figura N° 4: Distribución espacial de los registros de *V. flavoviridis* en el oeste de los Andes del Perú.

Código	Observador	Mes	Año	Departamento	Altitud (m)	Sexo y edad
VF1	Guevara-Torres <i>et al.</i>	Diciembre	2014	Lima	239	Indeterminado, adulto
VF2	Saravia, P.	Octubre	2015	Ica	11	Indeterminado, indeterminado
VF3	Chumpitaz, K & R. Zuasnabar	Mayo	2016	Lima	239	Indeterminado, indeterminado

Cuadro N° 1: Registro de individuos de *V. flavoviridis* en el oeste de los Andes del Perú, provenientes de la costa central.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Vivero Forestal de la UNALM por permitir a los miembros de la Estación de Anillamiento UNALM poder realizar monitoreos y jornadas de anillamiento de aves desde el 2012, así como a todos los que participan en ellas. Asimismo, agradecemos a Daniel Lane, Alfredo Begazo y Fernando Angulo por compartir información sobre registros del género *Vireo*. También agradecemos a Patricia Capllonch por compartir los datos del Centro Nacional de Anillado de Aves de la Universidad Nacional de Tucumán, Argentina.

LITERATURA CITADA

Acevedo-Charry, O. A. & L. Echeverri-Mallarino (2013). Anotaciones sobre los registros del *Vireo* verdeamarillo (*Vireo flavoviridis*: Vireonidae) en la sabana de Bogotá, Cundinamarca (Colombia). Acta Biológica Colombiana. 18 (3): 517-522.

Capllonch, P. & E. Moyano W. (2009). *Vireo olivaceus chivi* y *V. o. diversus* (Vireonidae): distribución y migración. Revista Brasileira de Ornitología 17 (3-4): 204-209.

eBird. (2017). 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 25/11/2017).

Hamilton, T. H. (1959). Adaptive variation in the genus *Vireo*. Wilson Bulletin 70 (4):307-346.

National Geographic Society. (2002). Field Guide to the Birds of North America. National Geographic Society. Washington, D.C. p. 310-311.

Schulenberg, T. S. (Ed.) (2017). Yellow-green Vireo (*Vireo flavoviridis*), Neotropical Birds

Online. Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Disponible: http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=510636 (Accedido el 01/03/2016)

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

Schulenberg, T. S., D. F. Stotz & 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/default.asp?page=15 (Accedido el 01/01/2016)

Sterling, R. (2011). "*Vireo olivaceus*" (Online), Animal Diversity Web. Disponible: http://animaldiversity.org/accounts/Vireo_olivaceus/ (Accedido el 26/01/2016)

Artículo recibido: 31/10/2016

Artículo aceptado: 01/12/2017

Artículo publicado: 06/12/2017