



Unión de Ornitólogos del Perú

Boletín

<https://sites.google.com/site/boletinunop/>



Rose-breasted Grosbeak (*Pheucticus ludovicianus*)
Foto: Fernando Angulo

ÍNDICE

NOTAS CORTAS

Jhonson K. Vizcarra, Martín A. Zambrano, Julio E. Mamani & Gilbert C. Riveros (2020). Hallazgo de un individuo juvenil de Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) en la provincia de Ilo, costa sur del Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 15(1): 5-8.

Manuel J. Laime, Romel Liviac, Celia Sierra, Joseph Rosas, Areli Benito, Martha Paucar, Fernando Gil & Raúl Zarate (2020). Primer registro del Cuclillo de Gorro Gris (*Coccyzus lansbergii*) para el Área de Conservación Regional Humedales de Ventanilla, Callao, Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 15(1): 9-12.

José Luis Calderón Jiménez & J. Octavio Pecho Quispe (2020). Primeros registros del Elanio Perla (*Gampsomyx swainsonii*) en el bosque seco del Marañón, distrito de Patáz, departamento de La Libertad, Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 15(1): 13-17.

ARTÍCULOS

Alexander More, Pablo Martínez, Cynthia Panta & Mariella Scarpati (2020). Registro reproductivo invernal y el más septentrional para el Flamenco Chileno (*Phoenicopterus chilensis*) en la costa norte de Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 15(1): 18-28.

Diego García Olaechea, Fernando Angulo, Jorge Novoa Cova, Raúl Pérez Purizaca, Cristina Siguas González & Teresa Avalo Vilchez (2020). First record of Thick-billed Seed-finch (*Sporophila funerea*) for Peru and noteworthy records for the west slope of the Peruvian Andes in Tumbes department. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 15(1): 29-41.

Comité de Registros de Aves Peruanas (CRAP) (2020). Reporte del Comité de Registros de Aves Peruanas (CRAP) del periodo 2019 / Report of the Peruvian Bird Records Committee 2019. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 15(1): 42-53.



Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú

El boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP) es una revista publicada on-line que incluye artículos originales revisados por pares (peer-review). El boletín tiene como objetivo crear un espacio para la publicación de artículos relacionados al tema de las aves y a la ornitología; y además, servir como medio de comunicación entre ornitólogos e interesados en la ornitología nacional. El material publicado por esta revista está protegido por una licencia de Creative Commons del tipo Atribución – No Comercial – Sin Derivadas (CC BY-NC-ND 4.0). El Boletín UNOP se encuentra dentro del Directory of Open Access Journals (DOAJ).

Boletín UNOP

Editor

Enrique Angulo Pratolongo

Comité Editor

Manuel A. Plenge, Javier Barrio, Diego García Olaechea, Alexander More, Renzo Piana, Steven Sevillano-Ríos, Mauricio Ugarte, José Tello, Wendy Tori, Fernando Angulo, Ursula Valdez & Thomas Valqui

Diseño

Carolina Ostinelli Bazán (walikaperu@gmail.com)

Revisores de los artículos del presente número

Christian Devenish, además de los miembros del Comité Editor.

Mensaje del Presidente de la UNOP. Boletín UNOP Vol. 15 N°1 - 2020**Estimados amigos y socios:**

Como sabemos, mucho ha cambiado, debido a la aparición de la COVID-19; y al subsecuente estado de cuarentena por la pandemia. Nuestras vidas pasaron de ser “normales” a tener un nuevo sello: la “nueva normalidad”. Esto, nos obliga a replantear la forma en que llevaremos a cabo todas nuestras actividades, incluida la observación y el estudio de las aves. En este contexto, siendo la COVID-19 una enfermedad de origen zoonótico, estamos obligados a replantear el modo en que manipulamos a la fauna, especialmente a las aves. Estoy seguro que la investigación y observación de aves no parará, pero surgirán nuevos protocolos. Estemos atentos.

Lamentablemente, en este contexto nos hemos visto en la necesidad imperiosa de posponer el congreso peruano de ornitología, al año 2021 (fecha sin determinar aun). Estaremos anunciando cualquier novedad en la página web oficial: www.congresoperuanodeornitologia.com.

Pasando al menú que nos trae este número, tenemos un artículo sobre el registro de un juvenil de Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) en Moquegua. Los registros de esta especie en Perú pueden ser contados con los dedos de una mano. Asimismo, tenemos el primer registro del Cuclillo de Gorro Gris (*Coccyzus lansbergi*) para Ventanilla, en Lima; y además, la extensión de rango, a lo largo del río Marañón, del Elanio Perla (*Gampsonyx swainsonii*) hasta Patáz, en La Libertad. Presentamos, además, el registro de una colonia reproductiva (la segunda conocida en la costa peruana y la más septentrional del mundo) del Flamenco Chileno (*Phoenicopterus chilensis*), en el estuario de Virrilá, en Piura; y los primeros registros de una decena de especies de aves para el lado occidental de los Andes, en Tumbes, junto con una nueva especie para el Perú: *Sporophila funerea*.

Asimismo, tenemos el reporte del Comité de Registros de Aves Peruanas (CRAP) del periodo 2019, el cual informa sobre especies que se adicionan a la lista de especies de avifauna para el Perú. Tenemos estas nuevas aves en el Perú: el Colibrí Rubí-topacio (*Chrysolampis mosquitus*), la Garza Silbadora (*Syrrigma sibilatrix*) y el Vireo de Bigote Negro (*Vireo altiloquus*); esta nueva subespecie: *Dacnis (de Pecho Amarillo)* de Cara Negra (*Dacnis lineata aequatorialis*). Por otro lado, varias especies dejan de ser hipotéticas para el Perú, como la Tangara Sayaca (*Thraupis sayaca*), el Elanio de Mississippi (*Ictinia mississippiensis*), el Aguilucho de Swainson (*Buteo swainsoni*) y la Cachirla Amarillenta (*Anthus lutescens*). Por otro lado, dos especies no fueron aceptadas en la lista de aves del Perú: La Paloma de Collar Turca (*Streptopelia decaocto*) y el Tarro Blanco (*Tadorna tadorna*), mientras que una especie, fue retirada de la lista: el Playerito de Cuello Rojo (*Calidris ruficollis*).

En este el volumen 15 del boletín UNOP, seguimos conmemorando los 15 años ininterrumpidos de producir información científica sobre las aves del Perú. ¡A celebrar!

¡Disfruten esta nueva edición del Boletín UNOP!

Sinceramente,

Fernando Angulo Pratolongo

Presidente

Unión de Ornitológos del Perú (UNOP)



Hallazgo de un individuo juvenil de Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) en la provincia de Ilo, costa sur del Perú

Jhonson K. Vizcarra¹, Martín A. Zambrano¹, Julio E. Mamani¹ & Gilbert C. Riveros¹

¹ Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre Moquegua-Tacna (ATFFS Moquegua-Tacna), Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR)

Autor para correspondencia: Jhonson K. Vizcarra < jvizcarra@serfor.gob.pe>

El Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) es una especie que habita el sur de Sudamérica y nidifica en las costas de Chile y Argentina, incluyendo las Islas Malvinas. Durante el invierno austral realiza desplazamientos al norte de su distribución, existiendo registros de individuos divagantes en Brasil y Nueva Zelanda (Jaramillo 2005, Narosky & Yzurieta 2010, Couve *et al.* 2016, Martínez-Piña & González-Cifuentes 2017, Medrano 2018, Martínez *et al.* 2019). En el Perú, esta especie es considerado un emigrante austral y raro visitante en la costa sur, pudiendo llegar hasta el departamento de Ica (Schulenberg *et al.* 2010).

El 2 de enero de 2017, a las 18 horas y 5 minutos, el personal de la Unidad de Salvamento Acuático de la Policía Nacional del Perú halló un individuo juvenil de *S. magellanicus* en la playa Montecarlo (17°37'29"S / 70°20'35"O, 5 m) (Fig. 1), ubicada en el litoral de la provincia de Ilo, departamento de Moquegua. Al parecer, este individuo habría sufrido el ataque de los perros domésticos que se encontraban en el lugar, por lo que fue llevado a una de las instalaciones de la Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras - Punta Coles para evaluar su estado de salud y brindarle los primeros auxilios (Fig. 2). Posteriormente, se decidió trasladarlo al

Zoológico Municipal de Tacna y continuar con la atención sanitaria correspondiente para su recuperación (Fig. 3), pero lamentablemente falleció el 14 de enero de 2017, debido a la gravedad de las heridas causadas en las partes externas del cuerpo y hemorragia pulmonar.

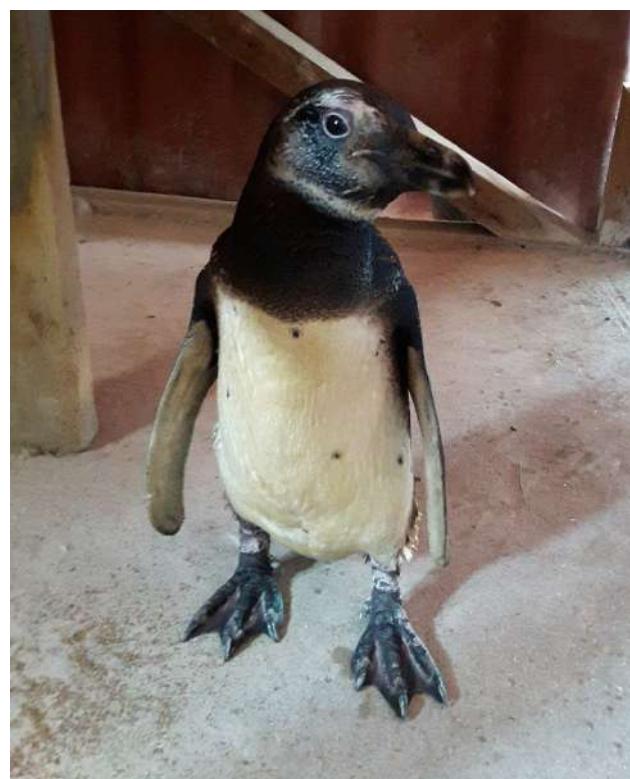


Figura 1. Individuo juvenil de *Spheniscus magellanicus* hallado en el litoral de la provincia de Ilo, departamento de Moquegua. Foto: G. C. Riveros.



Figura 2. Personal de la ATFFS Moquegua-Tacna realizando la evaluación sanitaria del individuo juvenil de *Spheniscus magellanicus* en la Reserva Punta Coles. Foto: G. C. Riveros.



Figura 3. El individuo juvenil de *Spheniscus magellanicus* en el Zoológico Municipal de Tacna. Nótese las lesiones sufridas en las partes externas del cuerpo. Foto: G. C. Riveros.

En un principio, fue incorrectamente identificado como un juvenil de Pingüino de Humboldt (*Spheniscus humboldti*), debido a la falta de experiencia con la especie *S. magellanicus* y más aun con individuos juveniles de esta especie. Además, el hecho de saber que *S. humboldti* es el único pingüino que reside y se reproduce en el Perú (Schulenberg *et al.* 2010), hacía suponer que se trataba de un individuo proveniente de Punta Coles, lugar en donde existe una colonia reproductiva de esta especie (Figueroa *et al.* 2016).

Las fotografías tomadas, durante la tenencia y reubicación del individuo fueron enviadas para consulta a R. Barros, A. Jaramillo, F. Schmitt y F. Díaz, expertos sobre las aves de Chile, quienes confirmaron que se trataba de un individuo juvenil de *S. magellanicus*. Asimismo, indicaron que es difícil distinguir los juveniles de *S. humboldti* y *S. magellanicus* en campo. Sin embargo, en base a la experiencia de Jaramillo y con ayuda de fotografías, Barros elaboró una gráfica que permite diferenciarlos según la curva que presentan en la base de sus maxilas.

Es así que en *S. humboldti*, la base de la maxila se acerca al ojo y en *S. magellanicus*, la base de la maxila se aleja del ojo (Fig. 4). Esta característica morfológica de identificación no se encuentra documentada en ninguna de las guías de campo revisadas, aunque recientemente se publicó un artículo referente a este tema en Chile (Barros & Martínez 2019), por lo que resulta ser de mucha utilidad para determinar ambas especies de pingüinos durante sus etapas juveniles. Tal como se realizó con el individuo hallado en la provincia de Ilo (Fig. 5).

Ala fecha, los únicos registros documentados de *S. magellanicus*, en el Perú, corresponden a individuos adultos observados y capturados en los departamentos de Ica y Moquegua (INRENA 2007, Zavalaga & Paredes 2009,

Aguilar 2011). Este es el primer registro documentado de un individuo juvenil de *S. magellanicus* en la provincia de Ilo y en la costa peruana.

Esto último sugiere que *S. magellanicus* podría estar realizando movimientos migratorios aun desde su etapa juvenil hacia la costa peruana, hecho que

posiblemente esté pasando desapercibido. Por esta razón, se recomienda poner especial atención a los individuos juveniles de pingüinos observados en las costas del Perú, especialmente al sur y centro, a fin de identificarlos con certeza y verificar si el enunciado planteado es correcto. Con esto, se podría evaluar medidas de conservación a tomar al respecto.

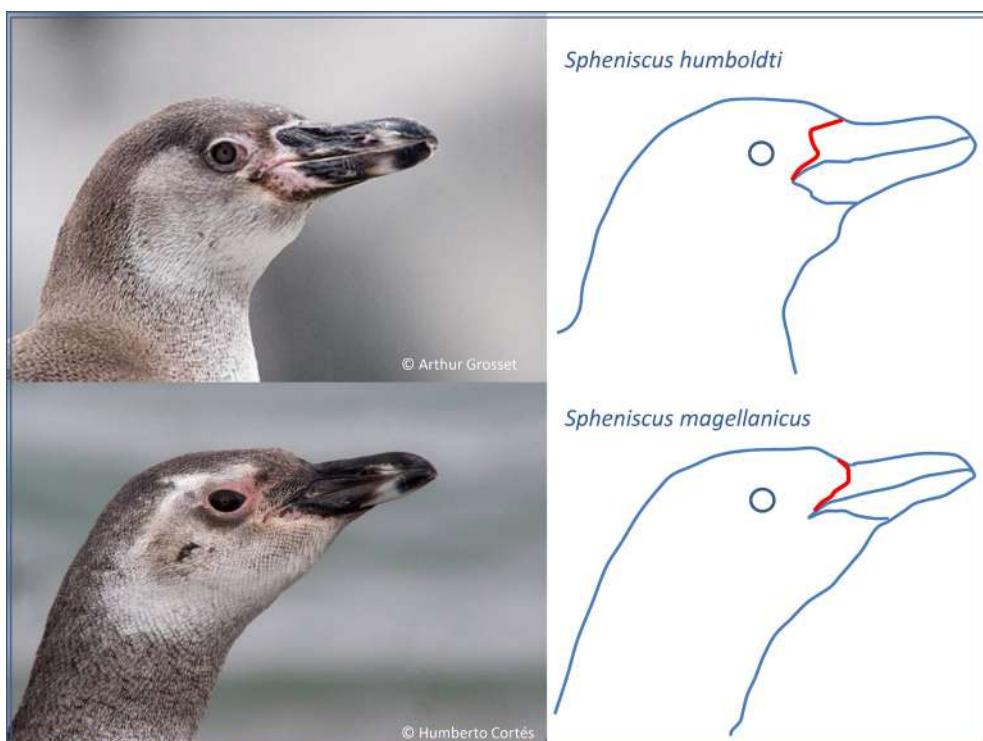


Figura 4. Gráfica elaborada por Rodrigo Barros. Nótese las líneas rojas que indican la diferenciación de la base de las maxilas en los pingüinos de Humboldt y Magallanes.



Figura 5. Primer plano de la cabeza y del pico del individuo juvenil de *Spheniscus magellanicus*. Nótese la curva que presenta la base de la maxila y que se aleja del ojo. Foto: G. C. Riveros.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Rodrigo Barros, Alvaro Jaramillo, Fabrice Schmitt y Fernando Díaz por la ayuda en la identificación del individuo hallado. Igualmente, nuestro agradecimiento a Fernando Medrano y Pedro Allasi por el valioso apoyo bibliográfico, así como también a Humberto Cortés y a Arthur Grosset por las fotografías proporcionadas para que Rodrigo Barros elabore la gráfica de identificación de los pingüinos. Finalmente, agradecemos a Fernando Angulo por la revisión y comentarios para mejorar el presente manuscrito.

LITERATURA CITADA

Aguilar H., E. (2011). Primer avistamiento de Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) en las Islas Ballestas, Sistema Nacional de Islas, Islotes y Puntas Guaneras, Perú. Boletín Informativo de la Unión de Ornitológos del Perú, 6(2): 19-20.

Barros, R. & D. Martínez. (2019). Identificación de juveniles de pingüinos de Humboldt y Magallanes. La Chiricoca, 24: 11-14.

Couve, E., C. F. Vidal & J. Ruiz T. (2016). Aves de Chile, sus Islas Oceánicas y Península Antártica: Una Guía de Campo Ilustrada. FS Editorial. Punta Arenas, Chile, pp. 1-552.

Figueroa, J., Roca, M., Torres, D., Guillermo, E., Paredes, F. & D. Barraza. (2016). Capítulo I: Caracterización de la fauna silvestre: aves, mamíferos y reptiles. En Línea Base Biológica Terrestre y Marina de la Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras - Punta Coles (Ilo, Moquegua) (SERNANP, Ed.). Ecoimpresiones Servicios Generales EIRL. Lima, Perú, pp. 13-113.

Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA) (2007). Pingüino de Magallanes visita la Reserva Nacional de Paracas.

Boletín Informativo del Instituto Nacional de Recursos Naturales, 1027: 1.

Jaramillo, A. (2005). Aves de Chile. Lynx Editions. Barcelona, España, pp. 1-240.

Martínez, I., D. A. Christie, F. Jutglar, E. F. J. Garcia & G. M. Kirwan. (2019). Magellanic Penguin (*Spheniscus magellanicus*). In Handbook of the Birds of the World Alive (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie & E. de Juana, Eds.). Lynx Edicions, Barcelona. Disponible: <https://www.hbw.com/node/52471> (Accedido el 18/08/2019)

Martínez-Piña, D. & G. González-Cifuentes. (2017). Aves de Chile. Guía de Campo y Breve Historia Natural. Ediciones del Naturalista. Santiago, Chile, pp. 1-540.

Medrano, F. (2018). Pingüino de Magallanes, *Spheniscus magellanicus*. En Atlas de las Aves Nidificantes de Chile (F. Medrano, R. Barros, H. V. Norambuena, R. Matus & F. Schmitt, Eds.). Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile. Santiago, Chile, pp. 258-259.

Narosky, T. & D. Yzurieta. (2010). Aves de Argentina y Uruguay. Guía de identificación / Birds of Argentina and Uruguay. A field guide. Vázquez Mazzini Editores. Buenos Aires, Argentina, pp. 1-432.

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, pp. 1-664.

Zavalaga, C. B. & R. Paredes. (2009). Records of Magellanic Penguins *Spheniscus magellanicus* in Peru. Marine Ornithology, 37: 281-282.

Artículo recibido: 31/08/2019

Artículo aceptado: 24/03/2020

Artículo publicado: 28/03/2020

Primer registro del Cuclillo de Gorro Gris (*Coccyzus lansbergi*) para el Área de Conservación Regional Humedales de Ventanilla, Callao, Perú

Manuel J. Laime¹, Romel Liviac¹, Celia Sierra², Joseph Rosas¹, Areli Benito¹, Martha Paucar¹, Fernando Gil¹ & Raúl Zarate¹.

¹ Área de Conservación Regional Humedales de Ventanilla - Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional del Callao.

² Facultad de Ciencias Biológicas - Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Autor para correspondencia: Manuel J. Laime <mj.laime@gmail.com>

La distribución del Cuclillo de Gorro Gris (*Coccyzus lansbergi*) se extiende desde el norte de Colombia y Venezuela y el suroeste de Ecuador hasta el noroeste del Perú (Birdlife International 2020). En el Perú, su distribución se restringe principalmente a los departamentos de Tumbes, Piura y Lambayeque (Schulenberg *et al.* 2010). Adicionalmente, existen registros aislados de esta especie en los departamentos de La Libertad, Lima y Arequipa (Núñez-Zapata *et al.* 2016, Schulenberg *et al.* 2010).

C. lansbergi es considerada como una especie rara y poco conocida que presenta un comportamiento migratorio (Buitrón & Freile 2006, Schulenberg *et al.* 2010). Se presume que anida entre enero y mayo en el noroeste del país, por debajo de los 800 metros de altitud. Se ha reportado su presencia eventual entre los meses de agosto y setiembre en la costa del sur del departamento de Arequipa (Schulenberg *et al.* 2010).

El Área de Conservación Regional (ACR) Humedales de Ventanilla alberga a 125 especies de aves (Carazas *et al.* 2016).

Presenta dos sectores: Cuevas y Humedales. Dentro de este último, existen tres senderos turísticos: Aves, Acuático y Junco (Gobierno Regional del Callao 2009).

El 18 de setiembre del 2019 se observó y fotografió a un individuo de *C. lansbergi* posado sobre una baranda aledaña a una zona arbustiva en el sendero Junco (11°52'23"S, 77°08'40"O, 5.7 m) (Fig. 1). La vegetación está compuesta por *Acacia macracantha* y rodeada de *Paspalum vaginatum*. El ejemplar fue identificado como un adulto (Fig. 2 & 3), por presentar el pico oscuro y el iris negro; frente, corona y mejillas de color gris pizarrosa; la garganta, el dorso, vientre y alas de color ocre rojizo y una cola larga y gradada de color negro con anchos ápices blancos redondos (Hilty & Brown 2001, Schulenberg *et al.* 2010).

Es posible que, por la fecha del registro, el ejemplar observado haya utilizado el ACR como zona de paso durante su migración hacia el sur del país. Cabe mencionar que existen avistamientos de *C. melacoryphus*, una especie emigrante austral, en el ACR Humedales de Ventanilla (Álvarez &

Iannacone 2007) y en el Refugio de Vida Silvestre Pantanos de Villa (Pulido *et al.* 2018). No obstante, *C. lansbergi* se diferencia de *C. melacoryphus* por ser más colorido

y porque además no presenta una corona marcada y mascara oscura (Schulenberg *et al.* 2010).

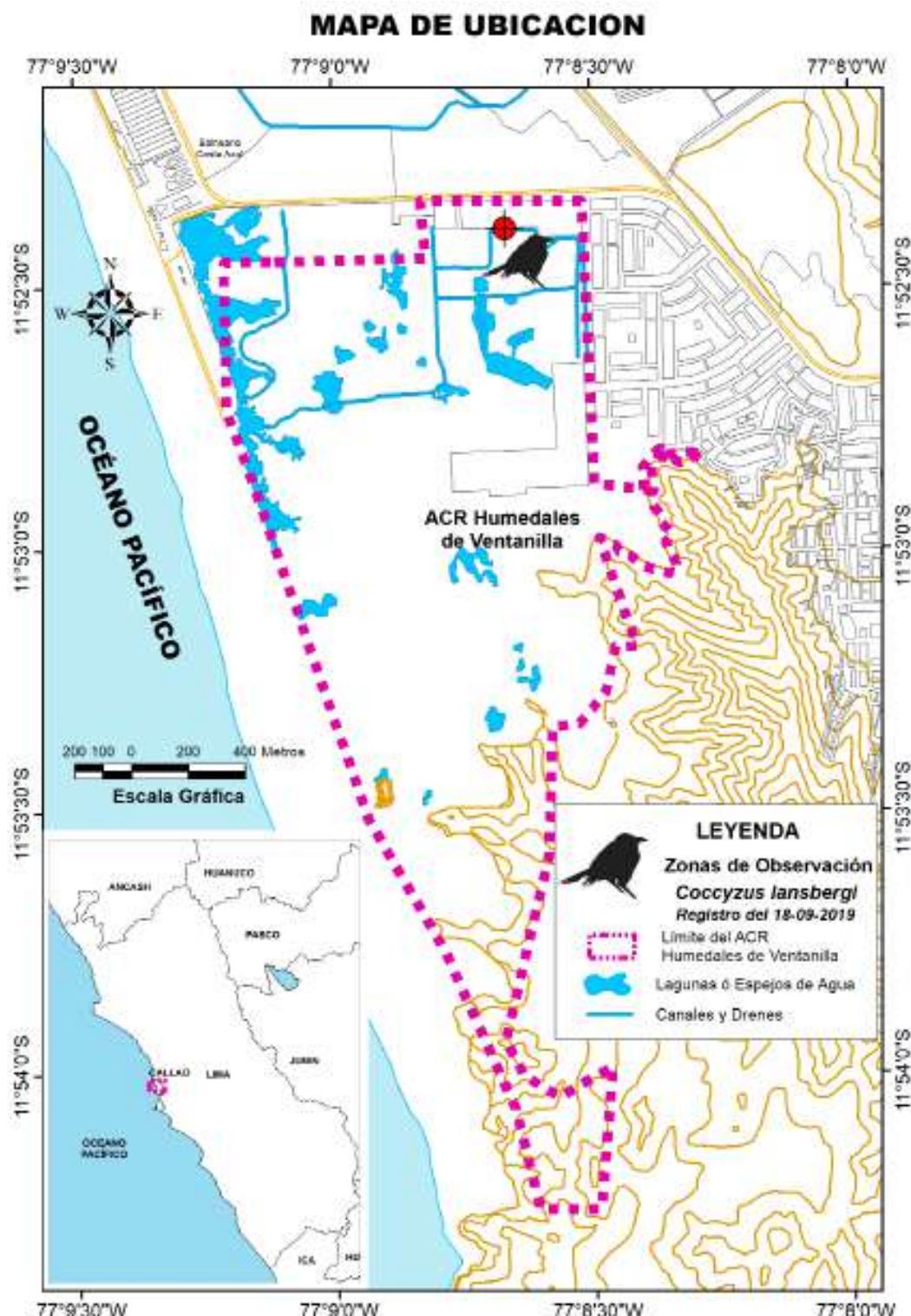


Figura 1. Mapa de la zona donde se observó *Coccyzus lansbergi* en el ACR Humedales de Ventanilla.



Figura 2. *Coccyzus lansbergi* posado sobre una baranda perteneciente al sendero Junco del ACR Humedales de Ventanilla (Foto: M. J. Laime).



Figura 3. *Coccyzus lansbergi* posado en la vera del sendero Junco del ACR Humedales de Ventanilla (Foto: M. J. Laime).

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al personal del ACR Humedales de Ventanilla por su valiosa colaboración durante el presente estudio; y también a la Gerencia de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional del Callao por el apoyo otorgado durante la publicación de la presente nota científica.

LITERATURA CITADA

Álvarez, C. & J. Iannaccone (2007). Primer registro de *Coccyzus melacoryphus* en Los Humedales de Ventanilla, Perú. Biologist (Lima), 5(2): 68-69.

Birdlife International (2020). Species factsheet: *Coccyzus lansbergi*. Disponible: <http://www.birdlife.org> (Accedido el 25/03/2020).

Buitrón, G. & J. F. Freile (2006). Registros inusuales de aves migratorias y de bosques subtropicales en Quito, Ecuador. Cotinga, 26: 54-56.

Carazas, N., Gil, F., Aponte, H., Velásquez, W., Paucar, M., Salazar, R. & R. Zárate (2016). Área de Conservación Regional Humedales de Ventanilla: Estado Actual del Conocimiento Biológico y Turístico. Novum Otium, 2(1): 9-23

Gobierno Regional del Callao (2009). Plan Maestro 2009 - 2014 del Área de Conservación Regional Humedales de Ventanilla. Gobierno Regional del Callao. 227 pp.

Hilty, S. L. & W. L. Brown (2001) Guía de las aves de Colombia. American Bird Conservancy – ABC, Universidad del Valle, Sociedad Antioqueña de Ornitológia-SAO, Cali. Colombia, pp. i-xiv, 1-1030.

Núñez-Zapata, J., Pollack-Velasquez, L. E., Huamán, E., Tiravanti, J. & E. García (2016). A compilation of the birds of La Libertad Region, Peru. Revista Mexicana de Biodiversidad 87: 200-215.

Pulido, V.M, & Bermúdez, L. (2018). Patrones de estacionalidad de las especies de aves residentes y migratorias de los Pantanos de Villa, Lima, Perú. Arnaldoa 25(3):1107-1128.

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

Artículo recibido: 17/11/2019

Artículo aceptado: 01/04/2020

Artículo publicado: 13/04/2020

Primeros registros del Elanio Perla (*Gampsonyx swainsonii*) en el bosque seco del Marañón de la provincia de Patáz, departamento de La Libertad, Perú

José Luis Calderón Jimenez¹ & J. Octavio Pecho Quispe^{2,3}

¹ Jefe de Relaciones Comunitarias de la Compañía Minera Poderosa S. A.

² Especialista en Áreas Naturales Protegidas del SERNANP – Parque Nacional del Río Abiseo

³ Grupo Aves del Perú (GAP), Región Ica

Autor para correspondencia: Octavio Pecho Quispe <octaviopecho@outlook.es>

INTRODUCCIÓN

El Elanio Perla (*Gampsonyx swainsonii*) es un ave rapaz de la familia Accipitridae. Se distribuye en Sudamérica (excepto Chile y Uruguay) y en Centroamérica (Bierregaard & Kirwan 2020). En Perú, *G. swainsonii* es poco común en el noroeste, en matorral seco, campos de cultivos y otros hábitats abiertos con perchas dispersas. Es considerado como un ave rara y local en la Amazonía, en márgenes de ríos (quizás se extienda a zonas deforestadas). Existe una población en el valle del río Marañón, en el área de Jaén/Bagua, entre los departamentos de Amazonas y Cajamarca (Schulenberg *et al.* 2010). Se le encuentra generalmente en ramas expuestas o cables, desde donde se arroja hacia el suelo para capturar a sus presas (Schulenberg *et al.* 2010).

El bosque seco del Marañón (Fig.1) cubre Bosques Estacionalmente Secos a lo largo del valle del Marañón y de sus tributarios (por ejemplo, los ríos Utcubamba, Huancabamba, Chamaya) hasta los 3000 metros (m) de altitud (Linares-Palomino & Pennington 2007).

La formación vegetal principal está compuesta por cactáceas, arbustos espinosos y el ceibo o barrigón (*Eriotheca discolor*). Son formaciones vegetales que pasan del tipo seco al tipo húmedo y lluvioso, hasta llegar a la puna o jalca (Brack & Mendiola 2000).



Figura 1. Bosque Seco del marañón en la provincia de Patáz, departamento de La Libertad. Foto: J. Octavio Pecho Q.

En este artículo documentamos la extensión de rango de *G. swainsonii* para el bosque seco del Marañón, en el departamento de La Libertad. Se hace además una breve descripción del hábitat utilizado por esta especie en las localidades que fue observado.

REGISTROS

En el Cuadro N°1 se presentan nueve registros de *G. swainsonii* entre el 5 de junio de 2016 y 31 de marzo de 2018. Estos están ordenados cronológicamente.

Fecha	Descripción	Coordenadas	Altura (m)	Referencia
5/06/2016	Un individuo posado en el cableado de energía en el anexo de Vijus, en la margen derecha del río Marañón.	07°43'06.49"S / 77°39'36.11"O	1289	Fig. 2
10/06/2016	Un individuo posado en un árbol con una lagartija (<i>Microlophus sp.</i>) de presa, en el anexo de Vijus.	07°43'12.03"S / 77°39'36.62"O	1279	Fig. 3
17/06/2016	Un individuo posado en un árbol de <i>Pseudobombax sp.</i> , en el cerco del Aeródromo de Chagual.	07°48'08.73"S / 77°38'48.45"O	1236	Fig. 4
7/07/2016	Un individuo posado en un cable, en el anexo de Vijus.	07°43'09.49"S / 77°39'44.65"O	1277	Fig. 5
11/12/2016	Un individuo posado en un árbol seco en la trocha carrozable que va de la Compañía Minera Poderosa hacia el colegio de Vijus.	07°43'06.89"S / 77°39'49.10"O	1254	Fig. 6
26/12/2016	Un individuo posado en un árbol de <i>Acacia sp.</i> , en el anexo de Vijus.	07°43'13.22"S / 77°39'36.11"O	1277	Fig. 7
14/03/2017	Un individuo posado en un cable de red eléctrica, en el anexo de Vijus.	07°43'08.46"S / 77°39'33.54"O	1289	Fig. 8
4/06/2017	Un individuo posado en una torre del sistema eléctrico, en el anexo de Vijus.	07°43'11.44"S / 77°39'35.24"O	1288	Fig. 9
31/03/2018	Un individuo posado en un cable del sistema eléctrico, en el anexo de Vijus.	07°43'11.44"S / 77°39'35.24"O	1288	Fig. 10

Cuadro 1. Registros de *G. swainsonii* en el departamento de La Libertad.



Figura 2. Elanio Perla perchado en cable eléctrico (anexo Vijus). Foto: José Luis Calderón Jiménez.



Figura 3. Elanio Perla perchado en la rama de un árbol cerca del campamento de Poderosa (anexo Vijus). Foto: José Luis Calderón Jiménez.



Figura 4. Elanio Perla perchado en árbol de *Pseudobombax sp.*, cerca de aeródromo en el anexo Chagual. Foto: José Luis Calderón Jiménez.



Figura 5. Elanio Perla perchado en cable eléctrico, al interior de la planta Marañón de procesamiento de mineral de la compañía Minera Poderosa (anexo Vijus). Foto: José Luis Calderón Jiménez.



Figura 6. Elanio Perla perchado en árbol cerca de campamento de Poderosa (anexo Vijus). Foto: José Luis Calderón Jiménez.



Figura 7. Elanio Perla perchado en árbol de *Acacia sp.*, cerca de campamento de Poderosa (anexo Vijus). Foto: José Luis Calderón Jiménez.



Figura 8. Elanio Perla perchado en cable eléctrico al interior de la planta de procesamiento de mineral Marañón de compañía Minera Poderosa (anexo Vijus). Foto: José Luis Calderón Jiménez.



Figura 9. Elanio Perla perchado en torre eléctrica, al interior de la planta de procesamiento de mineral Marañón de la compañía Minera Poderosa (anexo Vijus). Foto: José Luis Calderón Jiménez.



Figura 10. Elanio Perla perchado en cable eléctrico, al interior de la planta de procesamiento de mineral Marañón de compañía Minera Poderosa (anexo Vijus). Foto: José Luis Calderón Jiménez Jiménez.

DISCUSIÓN

Las nueve observaciones y registros fotográficos entre los años 2016 y 2018 (Fig. 11) confirman la presencia de *G. swainsonii* en el bosque seco de la margen derecha del río Marañón, en los anexos de Vijus y Chagual, distrito y provincia de Patáz, departamento de La Libertad. Adicionalmente, existen al menos cuatro registros confirmados de *G. swainsonii* en otras localidades a lo largo del río Marañón, en Amazonas y Cajamarca, al norte de los registros presentados aquí. Tres están en los alrededores de Balsas (Cajamarca) y Chiñuña (Amazonas) (eBird 2020).

Los registros presentados en este reporte están distanciados 9.5 km lineales entre sí, entre los de Vijus y el punto más al sur, en Chagual. Asimismo, los registros aquí presentados están a 105 km lineales al sureste del registro previo más austral, en Balsas (eBird 2020); y 250 km lineales al sureste (hasta el registro más al sur) en la confluencia de los ríos Chamaya y Marañon, área que es mostrada en Schulenberg *et al.* (2010) y que es ocupada por la especie en el río Marañón.

Estos nuevos registros amplían el rango de distribución a lo largo del bosque seco a orillas del río Marañón. Asimismo, definen un nuevo límite altitudinal para la especie (hasta los 1289 m), debido a que anteriormente se había registrado su presencia hasta los 1000 m (Bierregaard & Kirwan 2020).

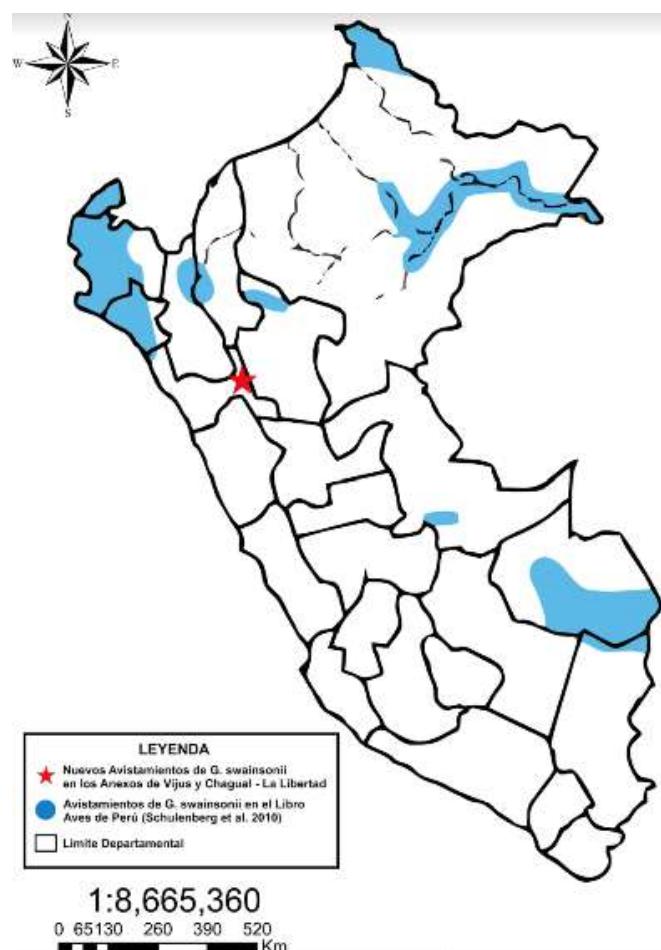


Figura 11. Distribución del Elanio Perla (*Gampsonyx swainsonii*) según Aves del Perú (Schulenberg *et al.* 2010). La estrella roja muestra el lugar de los presentes registros.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a las personas que apoyaron la realización de este estudio que es parte de las actividades que se desprenden de la alianza entre la Empresa Privada Compañía Minera Poderosa S.A., a través del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP) – Parque Nacional del Río Abiseo.

Artículo recibido: 03/10/2019

Artículo aceptado: 27/06/2020

Artículo publicado: 06/07/2020

LITERATURA CITADA

Bierregaard, R. O. & G. M. Kirwan (2020). Pearl Kite (*Gampsonyx swainsonii*), 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.peakit1.01> (Accedido el 31/05/2020).

Brack E., A. & C. Mendiola V. (2004). Ecología del Perú. Editorial Bruño, Lima, Perú, pp. 1-495.

eBird (2020). eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Ithaca, New York. Disponible: <http://www.ebird.org> (Accedido el 10/06/2020).

Linares-Palomino, R. & R. T. Pennington (2007). Lista anotada de plantas leñosas en bosques estacionalmente secos del Perú - una nueva herramienta en Internet para estudios taxonómicos, ecológicos y de biodiversidad. Arnaldoa, 14 (1): 149-152.

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, pp. 1-664.

Registro reproductivo invernal y el más septentrional para el Flamenco Chileno (*Phoenicopterus chilensis*) en la costa norte de Perú

Alexander More¹, Pablo Martínez², Cynthia Panta³ & Mariella Scarpati

¹ Naturaleza y Cultura Internacional (NCI Perú)

² Asociación Líderes del Desierto – Estuario de Virrilá, Sechura

³ Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP)

Autor para correspondencia: Alexander More <alexandermorec@gmail.com>

RESUMEN

Documentamos dos eventos de reproducción del Flamenco Chileno (*Phoenicopterus chilensis*) en Pampa Huaquillas (provincia de Sechura, noroeste del Perú) en los años 2015 y 2017. La presencia de nidos y polluelos confirma el éxito reproductivo de esta especie en esta zona. Las características hidrológicas asociadas a la expansión estacional y variable de la Laguna Salinas brindan condiciones favorables para mantener una población reproductiva de la especie. Con este registro, Pampa Huaquillas se constituye en el sitio de reproducción más septentrional para la especie en todo su rango de distribución y el primer sitio donde se documenta el anidamiento de *P. chilensis* en el invierno austral.

PALABRAS CLAVE: Anidamiento, invierno, Flamenco Chileno, *Phoenicopterus chilensis*, costa norte, Perú

ABSTRACT

We report two breeding events of Chilean Flamingo (*Phoenicopterus chilensis*) at Pampa Huaquillas (province of Sechura,

northwest of Peru) in 2015 and 2017. The presence of nests and chicks confirms the reproductive success in the area. The hydrological conditions associated with the seasonal and variable expansion of the Salinas Lagoon provide favorable conditions to maintain a reproductive population of the species. Pampa Huaquillas is the northernmost breeding site for the species throughout its range and the first site where *P. chilensis* nesting is documented for the winter season.

KEY WORDS: Breeding, winter season, Chilean Flamingo, *Phoenicopterus chilensis*, north coast, Peru

INTRODUCCIÓN

El Flamenco Chileno (*Phoenicopterus chilensis*) es la más común de las tres especies de flamenco que habitan de forma intermitente en los Andes y en las zonas costeras de Sudamérica (Lesterhuis *et al.* 2008). En el Perú es considerado un visitante no reproductivo regular en la costa (Schulenberg *et al.* 2010). Nidifica mayormente en la puna, desde los 11° sur en Perú (Lago Junín) y presenta sus mayores colonias reproductivas en más de 15

lagunas y salares altoandinos, distribuidos entre Argentina, Bolivia y Chile, hasta los 35° sur (Rodríguez 2005). En el Perú están documentados tres sitios de anidamiento: 1) Laguna Salinas en Arequipa (Ugarte-Núñez & Mosaurieta-Echegaray 2000); 2) Lago Junín en Junín (Medrano & Chamorro 2010); y 3) Humedales de Ite en Tacna (Vizcarra 2014). Este último lugar constituye el primer registro de reproducción de Flamenco Chileno en la costa peruana, mientras que el Lago Junín es hasta la fecha, el sitio de reproducción más septentrional en toda su distribución (Rodríguez 2005).

La reproducción de la especie se da usualmente durante el verano austral; y la puesta de huevos se da entre enero y marzo (Mascitti & Nicolossi 1992, Sosa 1999, Rodríguez 2005, Medrano & Chamorro 2010, Vizcarra 2014). Otra característica reproductiva es que la especie suele usar normalmente los mismos sitios de anidamiento (Mascitti & Nicolossi 1992, Bucher & Curto 2012).

Los primeros reportes de Flamencos Chilenos en la provincia de Sechura (Piura) datan de inicios de la década de 1970 (Schulenberg & Parker 1981). En el Estuario de Virrilá, los diferentes conteos realizados desde 1992 a la fecha, muestran una alta abundancia de esta especie, que varía anual y estacionalmente (Franke 2006, Amorós 2002, Acuy & Pulido 2007). Este estuario es considerado como uno de los sitios con las más altas concentraciones de Flamencos Chilenos de la costa del Perú, en el cual se ha logrado registrar hasta 15 000 individuos durante el verano austral (Angulo 2009).

El Estuario de Virrilá es parte de un complejo de humedales único sobre el desierto de Sechura que incluyen también a los manglares de San Pedro y Chuyillache, así como a las lagunas Ñapique, Tizal (remanente de la antigua Laguna Ramón) y Salinas. Este estuario, de origen marino,

se localiza en la provincia de Sechura, y se extiende unos 30 kilómetros (km) desde la parte media de la Bahía de Sechura hacia el desierto (Centro de Datos para la Conservación 1992). El estuario se une con la laguna Salinas, cuando esta se expande hacia el sur como resultado de un mayor aporte de agua del río Piura, luego de precipitaciones excepcionales, usualmente asociadas al Fenómeno El Niño.

La laguna Salinas es intermitente en su volumen, aunque durante las últimas décadas ha permanecido con agua incluso durante los años secos, gracias no solo a las grandes inundaciones asociadas a las lluvias del Fenómeno El Niño, sino también al drenaje de las aguas provenientes de las irrigaciones en el valle del Bajo Piura (Rajchl *et al.* 2010). La laguna Salinas se ubica sobre la pampa del mismo nombre, en medio del desierto; y aunque usualmente es llamada "La Niña", es preciso indicar que esta denominación corresponde con el enorme lago que se formó posterior al Fenómeno El Niño de 1998, cuando la laguna Salinas se extendió mucho más al sur e incluso desembocó al mar por la zona de Reventazón. En años normales, el cuerpo de agua recupera una extensión más estable y en base a la tradición local, es más preciso denominarla como laguna Salinas.

REGISTROS

Registro 2015

El 24 de agosto del 2015, Alexander More (AM), Cynthia Panta (CP) y Mariella Scarpati (MS) visitamos la zona conocida como Pampa Huaquillas en el desierto de Sechura (75 km al sur de la ciudad de Piura), avisados por un pescador local sobre un evento de nidificación de Flamencos Chilenos. En esta localidad, encontramos dos concentraciones de nidos que identificamos como de Flamencos Chilenos, debido a información disponible

en Mascitti & Nicolossi (1992), Sosa (1999) y Vizcarra (2014). El Sitio A tenía alrededor de 1100 nidos ($5^{\circ}53'S / 80^{\circ}40'W$, 3 m) y el Sitio B, 900 ($5^{\circ}52'S / 80^{\circ}38'W$, 1 m). Ambos sitios estaban separados uno del otro 3.8 km aproximadamente y al momento del registro, la superficie de agua más cercana estaba a unos 500 metros (m) de cada uno (Fig. 1).

Los nidos, con forma de cono tronco, estaban hechos de barro y tenían una consistencia sólida. A pesar de que ya estaban abandonados, encontramos restos de huevos, plumas de flamenco y no constatamos presencia de huevos sin eclosionar (Fig 2). No se registró vegetación alrededor de los nidos ni como material de

anidación. Los nidos habían estado rodeados por agua en su base constituyéndose en islotes de nidificación en forma de "S" (Fig. 3). La medición de algunos nidos ($n=8$) mostró que en promedio tenían un diámetro externo de 37.5 cm ($X_{max}=40$, $X_{min}=33$, $DS=3.2$), un diámetro interno en la concavidad del nido de 20.5 cm ($X_{max}=21$, $X_{min}=18$, $DS=1.1$) y una altura desde la base de 26.6 cm ($X_{max}=35$, $X_{min}=17$, $DS=7.1$).

Nuestro informante comentó que los polluelos de flamenco habían abandonado el lugar unas semanas antes, cuando el agua que rodeaba a los islotes empezó a secarse, y estos empezaron a caminar en grupo junto a algunos adultos en dirección norte.

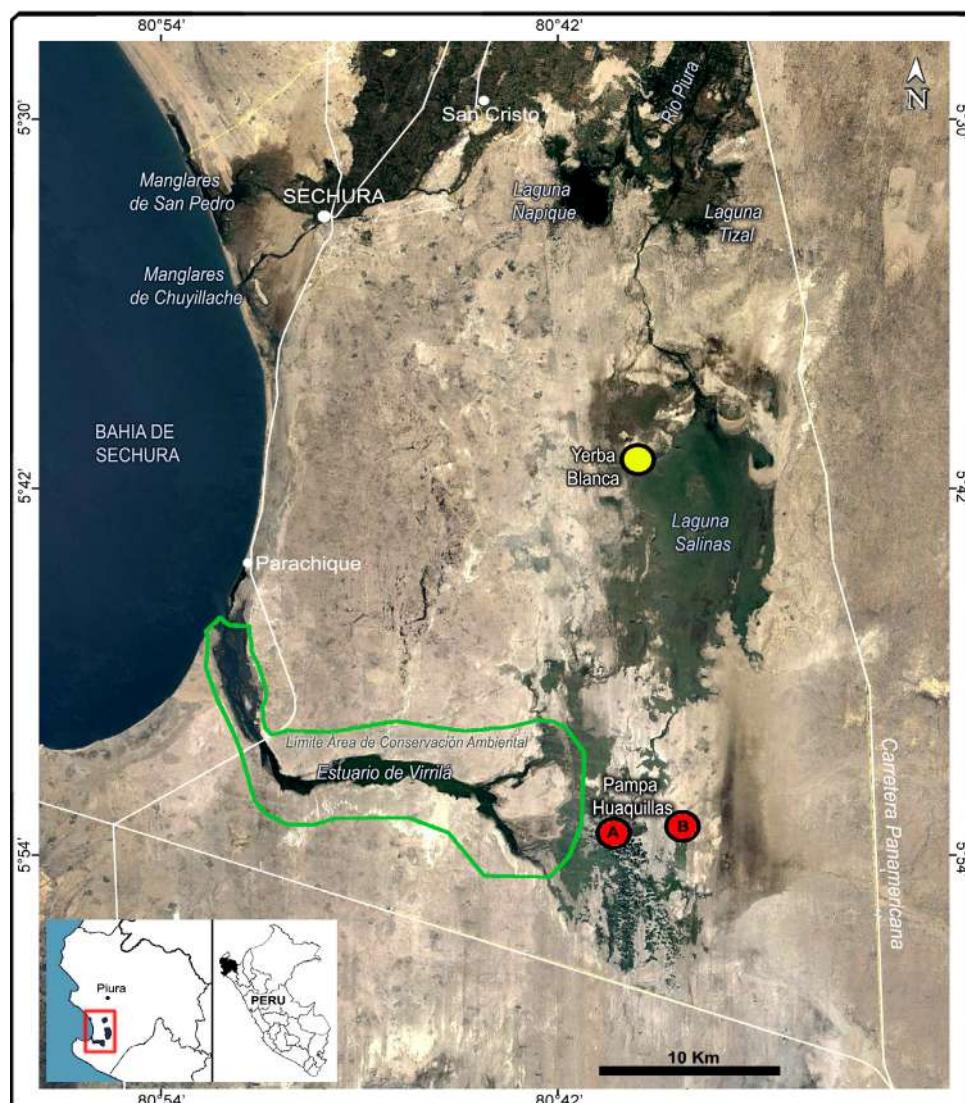


Figura 1. Mapa de ubicación de los registros de anidamiento de *Phoenicopterus chilensis* en Pampa Huaquillas, provincia de Sechura, departamento de Piura. Círculos rojos: sitios de anidamiento; círculo amarillo: sitio de registro de agregación juvenil en el 2015; línea verde: límite del Área de Conservación Ambiental Estuario de Virrilá; línea blanca: carreteras.



Figura 2. Nidos de *Phoenicopterus chilensis* en Pampa Salinas, 2015 (Sitio A).



Figura 3. Sitio de anidamiento de *Phoenicopterus chilensis* en Pampa Salinas, 2015 (Sitio B).

El 8 de octubre de 2015, durante un recorrido realizado en el sector de Yerba Blanca ($5^{\circ}41'S$ / $80^{\circ}39'W$, 1 m), al noroeste de la Laguna Salinas y a unos 20 km al norte de los sitios A y B (Fig. 1), encontramos un grupo de alrededor de 200 polluelos de Flamencos Chilenos. La mayor parte de estos tenían plumones grises y la curvatura del pico en desarrollo. El grupo estaba rodeado intermitentemente por entre 2 a 33 flamencos adultos. Además, cerca al grupo, varios individuos de *Himantopus mexicanus* y *Egretta thula* caminaban y volaban sin mayor interacción con ellos. A un kilómetro aproximadamente de este

sector había alrededor de 300 Flamencos Chilenos adultos (Fig. 4).

Registro 2017

El 10 de agosto de 2017, Pablo Martínez (PM) encontró muy cerca (aproximadamente a 200 m) del Sitio A, alrededor de 300 nidos abandonados con características muy similares a aquellos encontrados el 2015. No se encontró los nidos registrados en el 2015 y dado que este avistamiento fue circunstancial, no se pudo visitar el Sitio B. Entre la concentración de nidos se encontró alrededor de 60 huevos sin eclosionar

dispersos en el suelo y sobre algunos nidos (Fig 5). Considerando que cada nido de flamenco usualmente alberga un solo huevo (Pickering *et al.* 1992) esta cantidad correspondería al 20% (60/300) del total de la nidada potencial de todo el sitio.

El sitio de anidamiento ya no estaba rodeado de agua, aunque la parte de la

laguna más cercana estaba a unos 300 metros. En esta orilla de la laguna se logró registrar un grupo de aproximadamente 150 polluelos de Flamenco Chileno y a pocos metros un grupo de 200 flamencos adultos de la misma especie. Los polluelos presentaban plumones blanquecinos y no tenían curvatura en el pico.



Figura 4. Grupo de crías y adultos nodrizas de *Phoenicopterus chilensis* en Yerba Blanca (2015).



Figura 5. Sitio de anidamiento y huevos abandonados de *Phoenicopterus chilensis* en Pampa Huaquillas (2017).

DISCUSIÓN

En este reporte confirmamos la existencia de dos sitios de anidamiento de Flamenco Chileno (*Phoenicopterus chilensis*) en la Pampa Huaquillas localizada en el distrito y provincia de Sechura, departamento de Piura, en la costa norte del Perú. Este sitio de anidamiento es el reporte más septentrional para la especie en todo su rango de distribución, y está a 750 km al noroeste del Lago Junín.

El anidamiento en Pampa Huaquillas ya habría sido detectado previa y recurrentemente al menos cinco veces por pobladores locales, luego de la gran expansión de la laguna Salinas posterior al Fenómeno El Niño de 1998. Las características del sitio de anidamiento y las dimensiones de los nidos que registramos

son relativamente similares a lo indicado por Mascitti & Nicolossi (1992) y Sosa (1999). Sin embargo, el periodo de postura y eclosión de huevos, difiere de lo registrado con anterioridad (Cuadro 1). De acuerdo a nuestras estimaciones de la edad de los polluelos registrados y a las observaciones de pobladores locales, la reproducción de *P. chilensis* en Pampa Huaquillas sería durante la época invernal, con la puesta de huevos a finales de junio y la eclosión entre fines de julio e inicios de agosto.

Rodríguez (2005) menciona un registro puntual de anidamiento ocurrido durante julio en el salar de Surire (extremo norte de Chile) obtenido por comunicación personal y del cual no se ha podido tener más detalles, con lo cual nuestro registro sería el primer registro documentado de nidificación invernal de la especie.

Cuadro 1. Medidas de nidos y cronología de eventos reproductivos de *P. chilensis* comparados con nuestros registros

Sitio	Medidas de nidos (promedios en cm)	Cronología de eventos*	Fuente
Laguna de Pozuelos (Argentina)	Altura: 26 Diámetro interno: 23 Diámetro externo: 34	Postura: enero – marzo	(Mascitti & Nicolossi 1992)
Laguna Llancanelo (Argentina)	Altura: 36 Diámetro interno: 27 Distancia de centro a centro de nidos: 80	Postura: enero Agregación infantil: febrero - marzo	(Sosa 1999)
Salinas y Aguada Blanca (Perú)	No detalla	Postura: inicio estación lluviosa (diciembre-enero)	(Ugarte-Núñez & Mosaurieta-Echegaray 2000)
Lago Junín (Perú)	No detalla	Postura: enero Agregación infantil: marzo	(Medrano & Chamorro 2010)
Humedales de Ite (Perú)	No detalla	Postura: enero Agregación infantil: febrero - abril	(Vizcarra 2014)
Pampa Huaquillas (Perú)	Altura: 26.6 Diámetro interno: 20.5 Diámetro externo: 37.5	Postura: junio-julio Agregación infantil: agosto-octubre	Presente artículo

* Clasificación siguiendo Rodríguez (2005).

Según los pobladores locales, y de acuerdo a nuestras observaciones, luego de abandonar los nidos, los polluelos se desplazarían en

grupos hacia el norte de la laguna Salinas acompañados por adultos nodrizas, donde el cuerpo de agua suele durar más tiempo,

lo cual mantiene la oferta de alimento que permite el desarrollo de las crías.

La presencia y cronología de la reproducción de la especie en Pampa Huaquillas podría estar relacionada a la dinámica hidrológica de la zona. La fluctuación y permanencia de las aguas someras, islotes y canales en la parte sur de la laguna Salinas y su conectividad física con el Estuario de Virrilá dependen de la intensidad de la recarga de agua dulce que trae el río Piura, producto de las lluvias en el norte peruano entre enero y marzo. La expansión y conectividad de estos cuerpos de agua favorece significativamente la productividad de estos humedales y genera condiciones para la presencia y reproducción de una mayor fauna acuática (Deza *et al.* 2010, Panta 2015).

Independientemente de la fidelidad a los sitios de nidificación, el anidamiento depende de la disponibilidad de hábitat adecuado (islas rodeadas de aguas someras), de la permanencia de los cuerpos de agua que los rodean y de la oferta alimentaria que brindan las lagunas o humedales (Mascitti & Nicolossi 1992, Sosa 1999, Bucher *et al.* 2000, Vizcarra 2014). Los registros que aquí presentamos indicarán la existencia de factores favorables para la reproducción regular de la especie en Pampa Huaquillas, aunque es preciso entender mejor estos eventos reproductivos, en relación a eventos climáticos regionales/globales como la ocurrencia del Fenómeno El Niño.

RECOMENDACIONES PARA LA CONSERVACIÓN

Nuestros registros indican que la importante población de Flamencos Chilenos en los humedales de Sechura no solo incluye visitantes regulares no reproductivos, sino también individuos de una colonia

reproductiva local. Por ello, y dado que su población a nivel global está disminuyendo y actualmente está categorizada como Casi Amenazada (Birdlife International 2018), recomendamos implementar acciones de protección para este sitio de reproducción y anidamiento.

El estuario de Virrilá es un sitio prioritario para la conservación de la diversidad biológica, especialmente de aves acuáticas y migratorias (Morrison & Ross 1989, Centro de Datos para la Conservación 1992, Rodríguez 1996, Amorós 2002, INRENA 2006, Veliz *et al.* 2008, Senner & Angulo 2014, More *et al.* 2014, BirdLife International 2020) e incluye un Área de Conservación Ambiental (ACA) que busca protegerlo (Pradel 2018). Además, el Ministerio del Ambiente busca reconocer al estuario como un Sitio RAMSAR. Sin embargo, la Laguna Salinas y los sitios de anidamiento que aquí reportamos, no están incluidos en ninguna modalidad ni iniciativa de conservación. Recomendamos ampliar el ACA Estuario de Virrilá, de tal forma que abarque estos espacios acá descritos y que estos sean también considerados para la designación y el manejo de un eventual Sitio RAMSAR.

Pampa Huaquillas está dentro de los límites de concesiones mineras no metálicas (Fig. 6), las mismas que si bien actualmente no están en fase de exploración ni explotación, podrían a futuro alterar las condiciones naturales de este lugar. Por lo tanto, se recomienda establecer restricciones de uso sobre los sitios de anidamiento en particular y realizar un monitoreo constante, a fin de identificar amenazas y determinar qué acciones de conservación deberán tomarse para salvaguardar estos espacios y la permanencia de la especie.

Según testimonios de los pobladores locales, algunos ganaderos y pescadores foráneos suelen colectar huevos y capturar polluelos

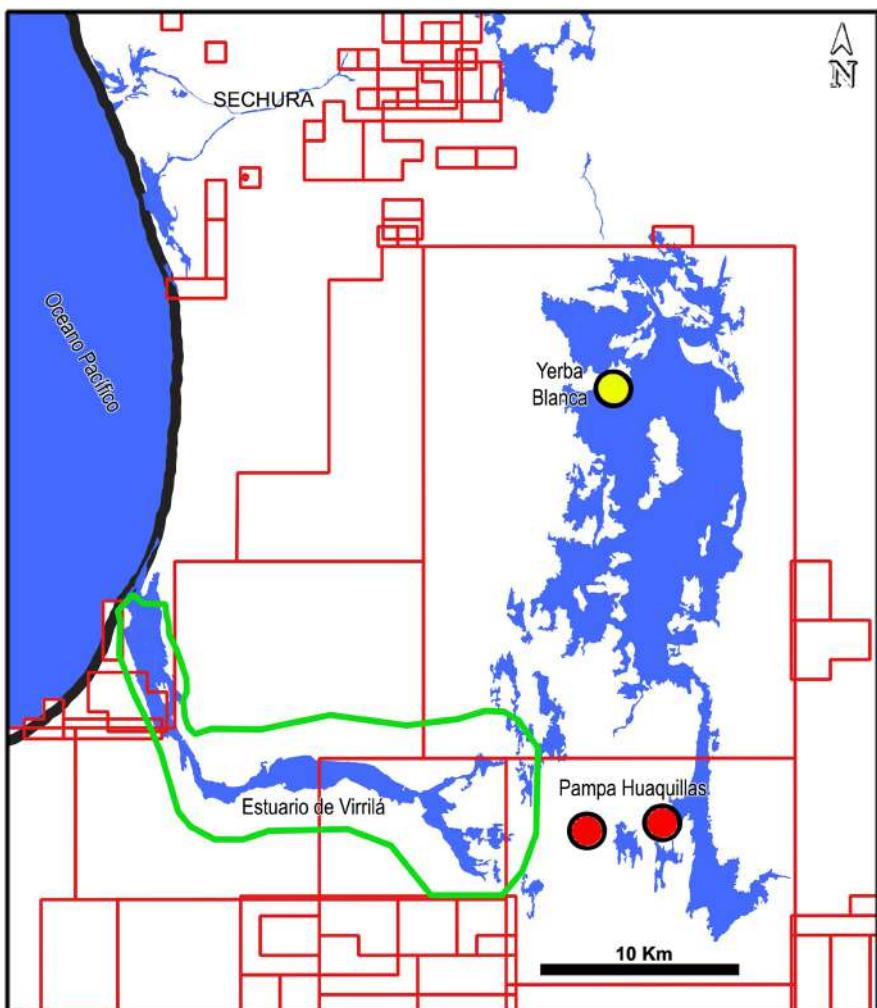


Figura 6. Esquema de superposición de concesiones mineras (actualizado a marzo 2020) con área de estudio. Círculos rojos = sitios de anidamiento; círculo amarillo = sitio de registro de agregación juvenil en el 2015; polígono en verde = límite del Área de Conservación Ambiental Estuario de Virrilá; polígonos rojos = concesiones mineras.

y realizar un monitoreo constante, a fin de identificar amenazas y determinar qué acciones de conservación deberán tomarse para salvaguardar estos espacios y la permanencia de la especie.

Según testimonios de los pobladores locales, algunos ganaderos y pescadores foráneos suelen colectar huevos y capturar polluelos para su consumo y comercialización. Dado el hábito gregario y movilidad limitada de las crías en estadios tempranos, este tipo de práctica ya ha sido identificada como una amenaza importante para la especie en otras zonas de reproducción en Perú (Ugarte-Núñez & Mosaurieta-Echegaray, 2000). Sugerimos a las autoridades nacionales y regionales, por ejemplo a la Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre (ATFFS) Piura), incluir los sitios de reproducción que reportamos y

sus hábitats circundantes, en sus acciones de control y vigilancia, a fin de asegurar la integridad y el manejo sostenible del lugar, así como para evitar la captura de polluelos y la destrucción de los lugares de anidación.

Por otro lado, es conocida la depredación natural de huevos y polluelos de la especie por aves rapaces, gaviotas, aves carroñeras y zorros (Sosa 1999). El desierto de Sechura es hábitat de al menos dos predadores bastante comunes, el Caracara Crestado (*Caracara cheriway*) y el Zorro de Sechura (*Pseudalopex sechurae*) que han sido observados como depredadores en eventos anteriores de anidación (Pablo Martínez *com. pers.*). Es necesario estudiar estas interacciones de depredación natural y su influencia sobre el éxito reproductivo de esta colonia.

Nuestros registros levantan algunas interrogantes sobre las condiciones detrás del éxito reproductivo de la especie en Pampa Huaquillas. Esto debido a que en el sitio A de Pampa Huaquillas se detectó huevos no eclosionados, los cuales en su conjunto representan al menos el 20% de la potencial nidada del año 2017. No se logró determinar si esto fue consecuencia del abandono forzado de los nidos por causas antrópicas, por la disminución natural del espejo de agua o porque los huevos fueron colectados por lugareños, y luego abandonados. La literatura sobre el éxito reproductivo de la especie es escasa. Sin embargo, en otras especies de flamenco este se encuentra entre 30 a 40% (con un rango incluso de 5 a 70%); dentro del cual, la mayor parte de la mortalidad se da durante las primeras tres semanas tras la eclosión de los huevos, debido a depredación, interferencia humana, deserción de nidos o porque los pichones se quedan atrapados en el lodo que rodea el área de anidación (Hadjisterkotis & Charalambides 2002, Childress *et al.* 2007).

Finalmente, sugerimos que se realice un monitoreo y seguimiento más exhaustivo y sistemático de estos sitios de anidamiento, con el objetivo de documentar la periodicidad de los eventos reproductivos y determinar el tamaño de la población reproductiva, su éxito reproductivo y la influencia del régimen hídrico. De esta forma se podrá generar un conjunto de recomendaciones más precisas para garantizar su conservación a largo plazo.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Emeterio Chapa (poblador de Nuevo Pozo Oscuro, Sechura), quien nos informó de la presencia de los nidos en 2015 y a Alejandro Morales (poblador de Mala Vida, Sechura), quien acompañó a PM durante el registro en el año 2017. Agradecemos a Fernando Angulo y a Enver

Ortiz por facilitarnos el acceso a información y brindarnos sugerencias para la revisión de información; así como a Renzo Piana por sus comentarios y aportes para el manuscrito. Agradecemos también a MarIsla Foundation por auspiciar el proyecto de Monitoreo de Pesquerías en los Humedales de Sechura, el cual nos permitió conocer localidades alrededor de los humedales y dentro del desierto, incluyendo los sitios de nuestros registros descritos.

LITERATURA CITADA

Acuy Y., M. & V. Pulido C. (2007). Perú: informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2006 (Lesterhuis A. J. & D. E. Blanco, Eds.): El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2006; una herramienta para la conservación. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina, pp. 1-7.

Amorós, S. (2002). Evaluación de fauna silvestre en los humedales de Sechura. Informe final del proyecto: Conservación del Sistema de Humedales Marino-Costeros de Sechura, Piura – Perú, pp. 1-104.

Angulo, F. (2009). El estuario de Virrilá: las bandadas más grandes de la costa peruana. Revista Virtual FaunaVet-Perú, 2 (1), 4 pp. https://www.researchgate.net/publication/297739336_El_estuario_de_Virrila_Las_bandadas_mas_grandes_de_la_costa_peruana.

BirdLife International. (2018). *Phoenicopterus chilensis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2018. Disponible: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-2.RLTS.T22697365A132068236.en> (Accedido el 18/05/2020).

BirdLife International. (2020). Important Bird Areas factsheet: Estuario de Virrilá. Disponible: <http://www.birdlife.org> (Accedido el 16/03/2020).

Bucher, E. H., Echevarria, A. L., Juri, M. D. & J. M. Chanti. (2000). Long term survey of Chilean Flamingo breeding colonies on Mar Chiquita Lake, Córdoba, Argentina. *Waterbirds*, 23, (Special Publication 1): 114-118.

Bucher, E. H. & E. Curto. (2012). Influence of long-term climatic changes on breeding of the Chilean flamingo in Mar Chiquita, Córdova, Argentina. *Hydrobiologia*, 697: 127-137.

Centro de Datos para la Conservación – Universidad Nacional Agraria La Molina (CDC-UNALM). (1992). Estado de la Conservación de la Diversidad Natural de la región noroeste del Perú. Centro de Datos para la Conservación – Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima (Perú), pp 1 – 211.

Childress, B., Nagy, S. & B. Hughes (Compilers). (2008). International Single Species Action Plan for the Conservation of the Lesser Flamingo (*Phoeniconaias minor*). CMS Technical Series No. 18, AEWA Technical Series No. 34: 1-59, Bonn, Germany.

Deza R., J., Tume R., J. & J. Alarcón D. (2010). Cambios ambientales en el desierto de Sechura y alternativas para su aprovechamiento. *Ciencia y Desarrollo*, 12: 11-28

Franke, I. (2006). Waterbirds in Peru. Final report. Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima Perú, pp 1 – 39.

Hadjisterkotis, E. & M. Charalambides. (2002). The first evidence for the breeding of the Greater Flamingo *Phoenicopterus ruber* on Cyprus. *Zeitschrift für Jagdwissenschaft*, 48 Supplement: 72-76.

INRENA, (2006). Ecosistemas frágiles y áreas prioritarias para la conservación en el Perú (Ubicados fuera del SINANPE). Informe

N° 323-DCB-IFFS, pp 1-30.

Lesterhuis, A. J., Clay, R. P. & H. del Castillo. (2008). Status and distribution in Paraguay of the Chilean Flamingo (*Phoenicopterus chilensis*). *Flamingo*, 16: 41–45.

Mascitti, V. & G. Nicolossi. (1992). Nidificación del Flamenco Austral, (*Phoenicopterus chilensis*), en la laguna de Pozuelos, Puna de Jujuy. *Hornero* 13 (3): 240-242.

Medrano Y., R. L, & A. F. Chamorro C. (2010). Plan de manejo con fines de conservación de las especies de aves amenazadas del Lago Chinchaycocha: Zambullidor de Junín (*Podiceps tacazze*), Gallinetita de Junín (*Laterallus tuerosii* [sic]) y Parihuana (*Phoenicopterus chilensis*), en el ámbito de la Reserva Nacional de Junín. Asociación Ecosistemas Andinos – ECOAN, Cuzco, pp. 1-131.

More C., A., Villegas O., P. & M. Alzamora T. (2014). Piura, Áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad. Primera edición. Naturaleza & Cultura Internacional - PROFONANPE, Piura, Perú, pp 1-163.

Morrison, R. I. G. & R. K. Ross. (1989). Atlas of Nearctic shorebirds on the coast of South America. Canadian Wildlife Service Special Publication, 1: 1-128; 2: 129-325.

Panta R., C. K. M. (2015). Variación estacional de la actividad extractiva en las poblaciones ícticas de los humedales de Sechura. Piura 2013-2014. Tesis para optar el título de Biólogo, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Piura, Piura, Perú, pp i-xvi, 1-125.

Pickering, S., Creighton, E. & B. Stevens-Wood. (1992). Flock size and breeding success in flamingos. *Zoo Biology*, 11: 229-234.

- Pradel, J. (2018). Experiencias exitosas de iniciativas locales de conservación. Estudios de Caso. Informe Proyecto regional “Áreas protegidas y otras medidas de conservación basadas en áreas a nivel de gobiernos locales” - Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. Lima, Perú, pp 1-48.
- Rajchl, M., T. Hroch, V. Kopačková, O. Nol, D. Nývlt, H. Ptáčková, Z. Skácelová, J. Šebesta, J. Vancl & J. Vít. (2010). Evaluación de las condiciones geomorfológicas e hidrogeológicas de las cuencas bajas del río Piura y río Chira para mitigar factores ambientales que restringen el desarrollo social y económico de las regiones. Reporte final. Servicio Geológico Checo, Praha, pp 1-179.
- Rodríguez, E. (Ed). (2005). Flamencos altoandinos *Phoenicopterus andinus* (Philippi, 1854), *Phoenicopterus jamesi* (Sclater, 1886) y *Phoenicopterus chilensis* (Molina, 1782), en el Norte de Chile: Estado actual y plan de conservación. Corporación Nacional Forestal, CONAF. Antofagasta, Chile, pp 1 – 91.
- Rodríguez, L. O. (Ed). (1996). Diversidad Biológica del Perú: Zonas prioritarias para su conservación. Ministerio de Agricultura, Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA), Proyecto Fanpe GTZ – INRENA, Lima, Perú, pp 1-191.
- Schulenberg T.S. & T.A. Parker III. (1981). Status and distribution of some northwest Peruvian birds. Condor, 83: 209-216.
- Schulenberg, T. S., Stotz, D. F., Lane, D. F., O'Neill, J. P. & T. A. Parker III. (2010). Birds of Peru. Princeton University Press, New Jersey, USA, pp 1-660.
- Senner, N. & F. Angulo Pratolongo. (2014). Atlas de las aves playeras del Perú. Sitios importantes para su conservación. CORBIDI. Lima, Perú, pp 1 - 293.
- Sosa, H. (1999). Descripción del evento reproductivo del flamenco austral (*Phoenicopterus chilensis*) en Laguna Llancanelo, Malargüe, Mendoza. Multequina 8: 87-99.
- Ugarte-Nuñez, J. A. & L. Mosaurieta-Echegaray. (2000). Assessment of threats to flamingos at the Salinas and Aguada Blanca National Nature Reserve (Arequipa, Peru). Waterbirds, 23 (Special Publication 1): 134-140.
- Veliz R., C., Tovar N., L. A., Tovar I., C., Regal G., F. & P. Vásquez R. (2008). ¿Qué áreas conservar en nuestras Zonas Áridas? Seleccionando sitios prioritarios para la conservación en la Ecorregión Desierto de Sechura - Perú. Zonas Áridas, 12 (1): 36-59.
- Vizcarra J. K. (2014). Descripción de un evento reproductivo y desarrollo de polluelos de *Phoenicopterus chilensis* en los Humedales de Ite, costa sur del Perú (UNOP). Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 9 (2): 28-39.

Artículo recibido: 31/03/2020**Artículo aceptado:** 27/05/2020**Artículo publicado:** 03/06/2020

First record of Thick-billed Seed-finch (*Sporophila funerea*) for Peru and noteworthy bird records for the west slope of the Peruvian Andes in Tumbes department

Diego García-Olaechea^{1,2}, Fernando Angulo², Jorge Novoa Cova², Raúl Pérez Purizaca³, Cristina Siguas Gonzales⁴ & Teresa Avalo Vilchez³

¹ Department of Wildlife Ecology and Conservation, University of Florida, USA.

² División de Ornitológia, Centro de Ornitológia y Biodiversidad (CORBIDI), Perú.

³ Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Piura, Perú.

⁴ Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, Perú.

Corresponding author: Diego García Olaechea <diego.garcia@ufl.edu>

ABSTRACT

During several visits from 2010 to 2020 to Cerros de Amotape National Park (CANP), and neighboring areas in the extreme northwest Peru, we recorded a new bird species for Peru: *Sporophila funerea*. We also recorded seven new species for the west slope of the Peruvian Andes (*Leptodon cayanensis*, *Rostrhamus sociabilis*, *Geotrygon montana*, *Crotophaga ani*, *Florisuga mellivora*, *Pheucticus ludovicianus*, and *Chlorophanes spiza*) and the first observation of *Thraupis palmarum* for the western Peruvian Andes. These species were recorded in semi-deciduous and evergreen forests near the El Caucho and Campo Verde localities, and in dry forest around the city of Tumbes.

KEYWORDS: Dry forest, evergreen forest, range expansion, Tumbesian center of endemism

RESUMEN

Durante varias visitas al Parque Nacional Cerros de Amotape y alrededores, en el extremo noroeste del Perú entre los años 2010 y 2020, registramos una nueva especie de ave para el Perú: *Sporophila funerea*; siete nuevas especies para el oeste de los Andes peruanos (*Leptodon cayanensis*, *Rostrhamus sociabilis*, *Geotrygon montana*, *Crotophaga ani*, *Florisuga mellivora*, *Pheucticus ludovicianus* y *Chlorophanes spiza*); y la primera observación de *Thraupis palmarum* para los Andes occidentales peruanos. Las especies fueron registradas en los bosques semi-caducifolios y siempreverdes cerca de las localidades de El Caucho y Campo Verde y en los bosques secos ubicados alrededor de la ciudad de Tumbes.

PALABRAS CLAVE: bosque seco, bosque siempreverde, centro de endemismo tumbesino, extensión de rango

INTRODUCTION

Northwestern Peru it is located within the Tumbesian Center of Endemism (hereafter Tumbesian region), which is adjacent to the Choco rainforest to the north, the arid coastal plain of central Peru to the south, and the equatorial Pacific Ocean and Andes to the west and east, respectively (Cracraft 1985). This region is considered a conservation hotspot due to the high number of endemic species and the severity of human impact (Stattersfield *et al.* 1998, Myers *et al.* 2000).

The Tumbesian region is dominated by dry scrub and dry forests; however, due to its geographical position and varied topography, this region has a great variety of climates and habitats, and experiences a north-south gradient in precipitation (Best & Kessler 1995). Large-scale weather patterns are modified locally by topographic factors producing varied environmental conditions at smaller spatial scales that range from thorny shrubland to evergreen forest with increasing precipitation and altitude (Best & Kessler 1995). Thus, the vegetation of this region is extremely diverse, resulting in a varied mosaic of habitats caused by small changes in precipitation patterns. (Sánchez *et al.* 2012).

The Parque Nacional Cerros de Amotape (Cerros de Amotape National Park, CANP), was created in 1975 and protects 151 561 hectares of dry, semi-deciduous, and evergreen forests in extreme northwestern Peru (SERNANP 2012). Together with three adjacent protected areas – Coto de Caza El Angolo (65 000 ha), Reserva Nacional de Tumbes (19 266 ha), and Área de Conservación Regional Angostura-Faical (8 794 ha) – they protect the largest (244 622 ha) remaining tract of these forest types in the entire Tumbesian region.

In July 2017, January 2018, and from February to December 2019, we visited different areas within the CANP and its buffer zone, as part of a research project that seeks to understand the responses of dry forest birds to climate change. From 6 km southeast of Pampas de Hospital, and along the access trails to the El Caucho and Campo Verde localities (Fig. 1 & 2), we conducted 2520 10-minute bird point counts in 120 locations, and 8640 net-hours at 12 banding stations, placed between 100 m to 800 m in elevation to measure bird community turnover along a moisture gradient.

In this report, we also include anecdotal observations from 2010 to 2014, and 2020 that were made when the authors were surveying birds close to the city of Tumbes and within the CANP and its buffer zone. Localities that are listed in the text are also summarized in Table 1. In this note, we report *Sporophila funerea* as a new species for Peru, and seven new species not previously known from the western Peruvian Andes. These records extend their range limits to the south across the equatorial Peruvian Pacific slope.

Species were identified using Schulenberg *et al.* (2010), Ridgely & Greenfield (2001) and Sibley (2014). Species accounts are arranged taxonomically according to Plenge (2020).

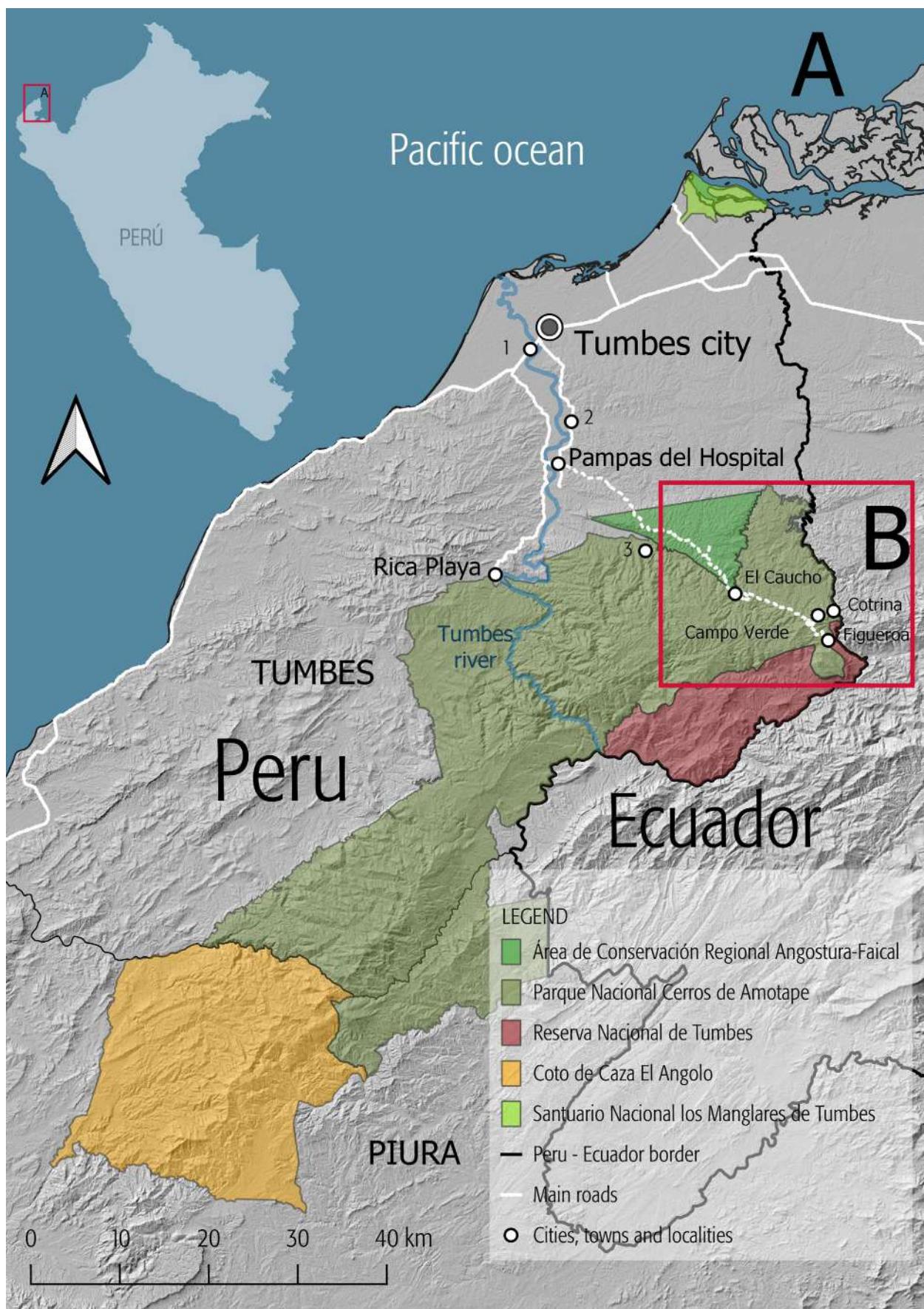


Figure 1. Map of the localities where the records come from: 1: Outskirts of Tumbes city; 2: Cerro Blanco; 3: Quebrada Angostura; B. Enlarged area on Figure 2.

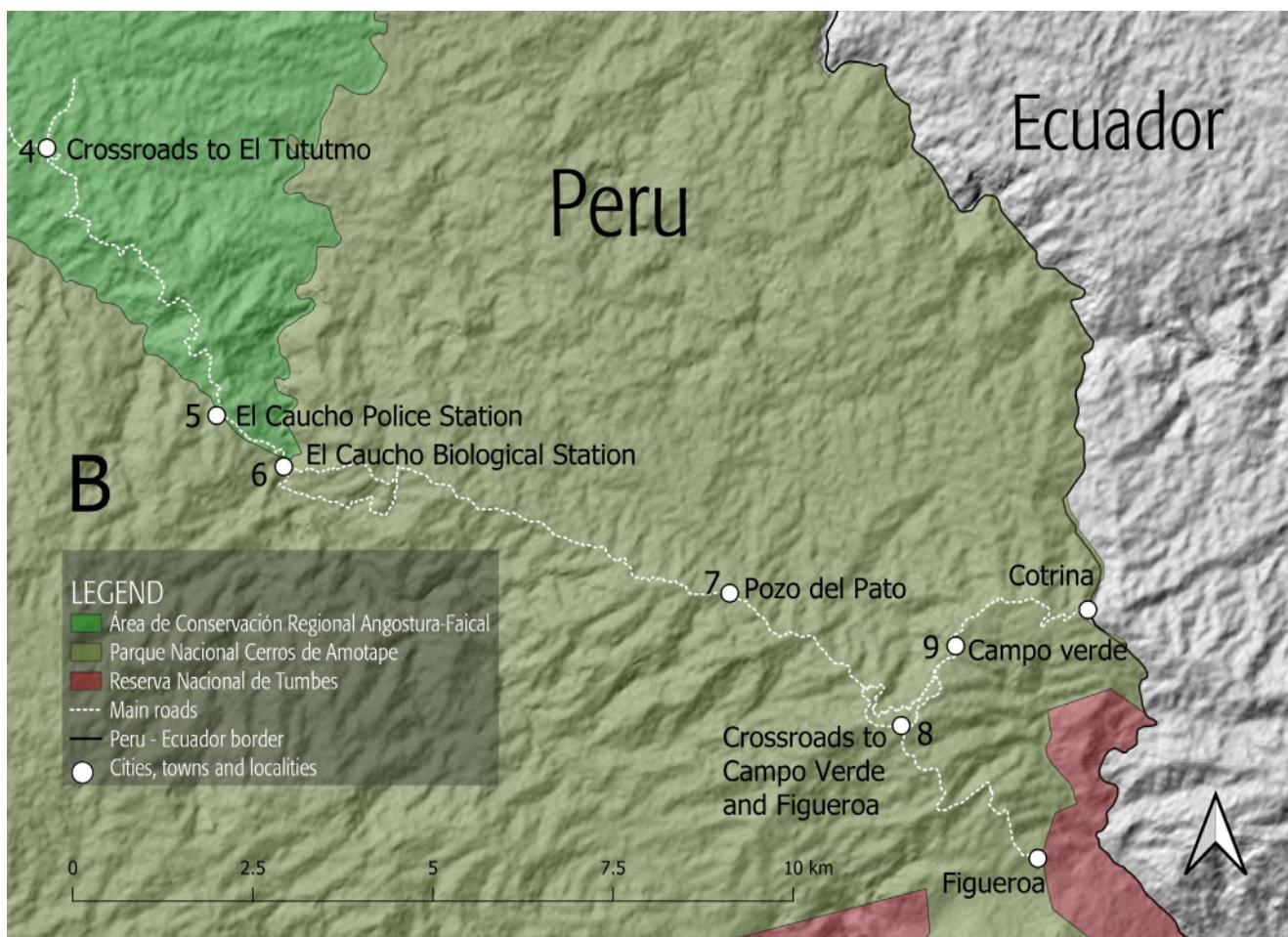


Figure 2. Map of the localities where the records come from. Enlarged area from Figure 1.

Locality	Coordinates	Altitude (m)	Protected area
Outskirts of Tumbes city	3°34'39.38"S/80°28'1.21"W	10	N
Cerro Blanco	3°39'1.83"S/80°25'32.22"W	15	N
Quebrada Angostura	3°46'50"S/80°21'3"W	250	CANP
Crossroads to El Tutumo	3°47'6.78"S/ 80°17'23.24"W	382	ACRAF
El Caucho Police Station	3°49'03.3"S/80°16'07.1"W	420	CANP
El Caucho Biological Station	3°49'25.6"S/80°15'37.0"W	356	CANP
Pozo del Pato	3°50'20.78"S/ 80°12'16.78"W	710	CANP
Crossroads to Campo Verde and Figueroa	3°51'18.49"S/ 80°10'59.77"W	862	CANP
Campo Verde	3°50'43.7"S/80°10'35.3"W	738	CANP

Table 1. Localities mentioned in the text, with coordinates and altitude. They are arranged north to south. On the column “Protected area”: N: None, CANP: Cerros de Amotape National Park; ACRAF: Área de Conservación Regional Angostura-Faical.

SPECIES ACCOUNTS

Gray-headed Kite (*Leptodon cayanensis*)

On January 1, 2018, at the crossroads to Campo Verde and Figueroa, we saw an adult flying over the canopy of the evergreen forest. It was identified by its long, rounded wings, long black-and-white barred tail, and its striking black underwing coverts contrasting with the white chest and abdomen. On September 6 and 7, 2019, at the crossroads to El Tutumo, we saw another individual flying and vocalizing over the canopy of semi-deciduous forest. On November 23 and 24, 2019, in Campo Verde and Pozo del Pato respectively, we captured and photographed two adult birds in an understory mist-net in evergreen forest (Fig. 3).



Figura 3. *Leptodon cayanensis* at Campo Verde. November 23, 2019 (Photo: R. Pérez Purizaca).

L. cayanensis is widely distributed in the Neotropics from Yucatán in southern Mexico to northern Argentina and southern Brazil.

It mostly inhabits humid forests, although it also uses gallery forests, edges, and altered and fragmented habitats (Bierregaard *et al.* 2020). In Peru, it has only been recorded in the Amazon basin, east of the Andes below 600 m (Schulenberg *et al.* 2010). The southernmost documented record in the western Andes is in southwest El Oro province (eBird 2020), Ecuador, c. 35 km north from our observation.

Snail Kite (*Rostrhamus sociabilis*)

On January 22, 2020, we observed and photographed an individual of *R. sociabilis* soaring in the outskirts of Tumbes city, 1.5 km SW of the city center (Fig. 4). The main habitat was dry scrub, with rice paddies dominating the area. We could not determine the sex of this individual, but it was identified as a juvenile *R. sociabilis* due to its silhouette, with broad and rounded wings, and hooked bill, and its overall brownish color.

R. sociabilis occurs throughout the tropics and subtropics of the Americas (Reichert *et al.* 2020). It inhabits flooded open marshes where it feeds almost exclusively on apple snails (*Pomacea spp.*). According to Schulenberg *et al.* (2010), there are no records of this species on the west slope of the Andes in Peru. However, in Ecuador it is locally fairly common in the lowlands of the southwest in freshwater marshes and adjacent rice fields (Ridgely & Greenfield 2001). These habitats are similar to those where we recorded the species.



Figura 4. *Rostrhamus sociabilis* on the outskirts of Tumbes city. January 22, 2020 (Photo: F. Angulo).

Ruddy Quail-Dove (*Geotrygon montana*)

On March 29, 2019, in Campo Verde, we mist-netted and banded a male *G. montana* in the understory of evergreen forest. It was identified as *G. montana* by its reddish beak, red periocular ring and legs, pink face, and prominent cinnamon malar line (Fig. 5).



Figura 5. *Geotrygon montana* at Campo Verde. March 29, 2019 (Photo: R. Pérez Purizaca).

G. montana is widespread in the lowlands of the Neotropics, ranging from northern Mexico to the south and west of the Andes in Ecuador, and east of the Andes to Brazil, southern Bolivia, and northeastern Argentina (Kuecker *et al.* 2020). This

species primarily occurs in the understory of lowland evergreen forest, but also in tall second growth, semi-deciduous forests and in coffee and cacao plantations (Kuecker *et al.* 2020). In Peru, it is uncommon to fairly common in Amazonia, up to 1750 m (Schulenberg *et al.* 2010).

There is a suspected record for the western Andes in northern Peru (Lambayeque), at the Laquipampa Wildlife Refuge, 300 km south of the CANP, where one individual was kept as a pet. The origin of this individual is unclear; it is possible that it was traded in a local market (Angulo *et al.* 2012). In Ecuador, the southernmost documented record for *G. montana* is at the Jama-Coaque reserve, in Manabí, Ecuador (eBird 2020). There are several non-documented records at the Buenaventura Reserve south of the province of El Oro, Ecuador, 50 km north of our record (eBird 2020).

Smooth-billed Ani (*Crotophaga ani*)

On September 17, 2014, we observed and photographed an adult individual (sex not determined) of *C. ani*, in the town of Cerro Blanco (Fig. 6). The main habitat type was dry scrub, in an area dominated by rice paddies. The individual was alone and was identified as a *C. ani* by its smooth bill that separates it from *C. sulcirostris*, a species that is common in the area (F. Angulo pers. obs.).

C. ani is a widespread resident of scrub and forest clearings from the Caribbean region and Costa Rica south to Uruguay and northern Argentina (Quinn & Startek-Foote 2020). According to Schulenberg *et al.* (2010), there are no records of this species on the west slope of the Andes in Peru and there is very limited overlap with *C. sulcirostris* in the middle Marañon valley. In western Ecuador, *C. ani* is not found in the arid regions where *C. sulcirostris* occurs. However, in southern Ecuador (El Oro and

Loja provinces) there are records of *C. ani* as far south as the Puyango canton where it overlaps with *C. sulcirostris* (Ridgely & Greenfield 2001).



Figura 6. *Crotaphaga ani* in Cerro Blanco, Tumbes. September 17, 2014 (Photo: F. Angulo).

White-necked Jacobin (*Florisuga mellivora*)

On July 25, 2017, in semi-deciduous forest at El Cauchó police station, we observed an adult male and a female *F. mellivora* feeding on the nectar of the flowers of an African tulip tree (Fig. 7). These individuals were foraging with several individuals of *Chalybura buffonii*, *Thalurania colombica*, *Amazilia amazilia*, and *Juliamyia juliae*. The male was identified by its bright blue head, neck and chest, conspicuous white line on the nape, and bright green flanks contrasting with the white abdomen.

F. mellivora is a widely distributed species in the Neotropics, where it ranges from southern Mexico to central Bolivia. It inhabits the canopy of forest interior and forest edges of humid forests, secondary forests, and coffee and cocoa plantations (Stiles *et al.* 2020). In Peru, it is common in the Amazon basin, east of the Andes, up to 1600 m (Schulenberg *et al.* 2010). The southernmost documented record of this species in Ecuador is from the Buenaventura

Reserve in El Oro province (eBird 2020), approximately 50 km north of the site we recorded this species.



Figura 7. *Florisuga mellivora* at the police station of El Cauchó. July 25, 2017 (Photo: J. Novoa).

Rose-breasted Grosbeak (*Pheucticus ludovicianus*)

On October 29, 2010, we mist-netted an adult female *P. ludovicianus* in a dense dry forest at Quebrada Angostura (Fig. 8). The bird was identified as an adult female because of its heavy, light-colored bill, broad whitish superciliary, striped breast, and yellowish wing linings.

P. ludovicianus in Peru is a very rare boreal migrant, known from a few records on the east slope of the Andes from the border with Ecuador south to Cuzco, with all records below 2500 m (Schulenberg *et al.* 2010). The first record in Peru was in the Chanchamayo area in Junín department (Meyer de Schauensee 1966), but it is unclear whether this author refers to a specimen or a sight record. There is an unpublished record from Cacazú (Pasco) in the Field Museum of Natural History collection (FMNH 299341) that was collected on November 15, 1973, by P. Hocking and J. F. Lopez. There is also a sight record from the Kosñipata valley, department of Cusco, in November or December 1981 (T. Schulenberg pers. com).

This is the first record for the species on west slope of the Andes in Peru. Given that

this record was in late October, it might indicate that some individuals pass through the CANP during migration. All records in Peru, including ours, are from females or immature males (Schulenberg *et al.* 2010). In Ecuador the species is reported as rare to uncommon from October to March, mostly below 2000 m on both slopes of the Andes, with most of the records from western Ecuador as far south as Vilcabamba, in Loja province (Ridgely & Greenfield 2001), approximately 140 km southeast of our observation.



Figura 8. *Pheucticus ludovicianus* at Quebrada Angostura. October 29, 2010 (Photo: F. Angulo).

Thick-billed Seed-finch (*Sporophila funerea*)

On December 3, 2019, 2 km NW of Pozo del Pato, in the CANP, we saw a female *S. funerea* amid secondary vegetation in evergreen forest (Fig. 9). It was identified as an *S. funerea* by its relatively small size, completely brown coloration, massive dark beak, and the presence of white in the under-wing coverts. That same day, S. Sánchez, a birding guide, heard it vocalizing close to the place we observed it. Two days later, we mist-netted and banded an adult male (Fig. 10) in the evergreen forest of Campo Verde, at 4.5 km from the site of the first observation. It was identified by its

bright black color, white wing patch, and white under-wing coverts.

S. funerea is distributed from southeastern Mexico to western Colombia and Ecuador. The species typically inhabits humid forest edges, fields with tall grass and scattered shrubs, and secondary forests. *S. funerea* is usually found in shrubby and grassy areas and is more arboreal than other seed-finches (Rising 2020). Our observations are the first records of this species for Peru, since it is not listed on the List of the Birds of Peru (Plenge 2020). The southernmost documented record of this species is from the Buenaventura Reserve in the El Oro province, in southern Ecuador (eBird 2020) c. 50 km north of our observations.



Figura 9. Female *Sporophila funerea* at 2 km NW of Pozo del Pato. December 3, 2019 (Photo: D. García Olaechea).



Figura 10. Male *Sporophila funerea* at Campo Verde. December 5, 2019 (Photo: C. Siguas Gonzales)

Green Honeycreeper (*Chlorophanes spiza*)

On September 8, 2019, on the trail between the El Caucho Biological Station and the El Caucho Police Station, we saw a male Green Honeycreeper foraging among the flowers and fruits of a Balsa tree (*Ochroma pyramidalis*). It was identified as a *C. spiza* by its bright green plumage contrasting with its black head and yellow beak. Later, in the same morning, we saw another adult male with a juvenile performing what we suspect was a food begging display. These last two birds were in a mixed-species flock composed of *Sittasomus griseicapillus*, *Dendrocincla fuliginosa*, *Lepidocolaptes souleyetii*, *Pachysylvia decurtata*, *Vireo chivi*, *Polioptila plumbea*, *Euphonia laniirostris*, *Setophaga pitiayumi*, *Tachyphonus luctuosus*, and *Rhodospingus cruentus*. All these were in the canopy of semi-deciduous forest. Previously, in July 2018 and August 2019, R. Piana and C. Devenish, and J. Schmitt and G. Bravo (pers. comm.), observed one and three individuals of this species, respectively (Fig. 11). Both observations occurred in the same area as our records.

C. spiza is widely distributed in the Neotropics, from Mexico to Bolivia and northern Argentina. It inhabits the canopy and edges of humid forest and secondary vegetation (Zamudio & Burns 2020). In Peru, it is quite common in the Amazon basin up to 1600 m (Schulenberg *et al.* 2010). The southernmost documented record of this species on the western slope of the Andes is from the Buenaventura Reserve (eBird 2020), in the El Oro province, south Ecuador, c. 50 km north of our observations.



Figura 11. Male *Chlorophanes spiza* at El Caucho Biological Station. August 31, 2019 (Photo: Jonathan Schmitt)

Palm Tanager (*Thraupis palmarum*)

On March 18 and 19, 2013, along the trail from Campo Verde to Cotrina, we saw two individuals of *T. palmarum* that were identified by their general olive coloration, thick, black beak, and light wing coverts contrasting with the black primary and secondary wing feathers.

T. palmarum is distributed from southern Nicaragua to northwestern Argentina and southern Brazil. The species inhabits the canopy of humid and secondary forests and is generally associated with palm trees. In Peru, the species is very common in the Amazon basin and it is found up to 1600 m (Schulenberg *et al.* 2010). This record is the first for the species west of the Andes in Peru, and it has been observed in later years in the same area at least five times (eBird 2020). More recently, the species has been recorded in montane forest close to the town of Canchaque in the department of Piura, approximately 180 km southeast from our observation (Saldaña *et al.* 2016).

DISCUSSION

Wiedenfeld *et al.* (1985) and Parker *et al.* (1995) in the late 1970s and mid-1980s, respectively, completed the first bird inventories around the localities of El Caucho and Campo Verde inside the CANP. This area then remained unsurveyed for almost 15 years until researchers and birdwatchers started revisiting it in the year 2000. To date there are ten published articles and reports (Whiffin & Sadgrove 2000, Walker 2002, Piana *et al.* 2006, Mischler 2006, Have 2009, Piana *et al.* 2010, Sánchez *et al.* 2012, Noblecilla 2015, Olaya-Preciado 2018, Comité de Registros de Aves Peruanas 2019), that, together with this note, add 32 new species for the area. Of these species, 14 are new for the country, and 18 are new to the west slope of the Peruvian Andes.

In western South America, all the species we include in this report, except for *R. sociabilis* and *P. ludovicianus*, occur in the southern portion of the Choco rainforest, and adjacent Tumbesian region (Stattersfield *et al.* 1998). The presence of these species in the Tumbes department might be explained, in combination with other factors (e.g., intensive land-use change in western Ecuador; Rivas *et al.* 2020), by changes in precipitation regimes in northwestern Peru and southwestern Ecuador (Marengo *et al.* 2010). For example, from 1965 to 2011, precipitation in the Tumbes department has increased by 20%, and it is projected to increase another 15% by 2030 (Martínez & Céspedes 2017). These observed changes in rainfall in the region have resulted in more humid conditions in extreme northwestern Peru, and could be promoting the southward expansion of these species' ranges.

Further research is needed in this region to better understand what mechanisms are driving these recent range expansions, and

what further changes in bird community composition are expected in the future. Moreover, addressing the impacts of climate change on highly threatened ecosystems such as the Tumbesian region should be a research priority so more precise conservation strategies can be implemented here.

ACKNOWLEDGMENTS

We thank the park manager and rangers of the Cerros de Amotape National Park for logistic support during this work. Fieldwork was mostly carried out during DGO's research for his dissertation at the University of Florida sponsored by the Fulbright Scholar Program and the Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC), contract 091-2016-FONDECYT. DGO thanks the Tropical Conservation and Development Program (TCD) and Tinker Foundation Field Research travel grants through the University of Florida's Center for Latin American Studies, the University of Florida Biodiversity Institute, the University of Florida International Center, Optics for the Tropics, the National Geographic Society, the Neotropical Bird Club and The Rufford Foundation which provided financial support for the field research. FA thanks CORBIDI and CANDES for funding 2010 fieldwork in the Tumbesian region. This manuscript received important input from Renzo Piana and Christian Devenish. Finally, we thank Harrison Jones and Sue Chávez for their final review of the English version.

LITERATURE CITED

Angulo Pratolongo, F., Flanagan, J. N. M., Vellinga, W-P. & N. Durand. (2012). Notes on the birds of Laquipampa Wildlife Refuge, Lambayeque, Peru. Bulletin of the British Ornithologists' Club, 132: 162-174.

eBird (2020). eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org> (Accessed 07/03/2020)

Have, W. T. (2009). White-whiskered Puffbird *Malacoptila panamensis*, a new species for Peru. Cotinga 31, 136-137.

Kuecker, Z., Soberanes-González, C. A., Rodríguez-Flores, C. I., Arizmendi, M. d. C. & T. Johnson (2020). Ruddy Quail-Dove (*Geotrygon montana*), version 1.0. In Birds of the World (T. S. Schulenberg, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. Available: <https://doi.org/10.2173/bow.ruqdo.01> (Accessed 07/03/2020).

Marengo, J. A., Ambrizzi, T., da Rocha, R. P., Alves, L. M., Cuadra, S. V., Valverde, M. C., Torres, R. R., Santos, D. C. & S. E. T. Ferraz (2010). Future change of climate in South America in the late twenty-first century: Intercomparison of scenarios from three regional climate models. Climate Dynamics, 35(6), 1073-1097.

Martínez, A., & L. Céspedes (2017). Estudio de la vulnerabilidad presente y futura ante el cambio climático en la región Tumbes. Informe Técnico Especial. Instituto Geofísico del Perú. 118 pp. Available: <https://repositorio.igp.gob.pe/handle/IGP/1277> (Accessed 07/03/2020).

Meyer de Schauensee, R. (1966). The species of birds of South America and their distribution. Livingston Publishing Company, Narberth, Pennsylvania. 503 p.

Mischler, T. (2006). Buco Barreteado (*Nystalus radiatus*), nueva especie de ave para el Perú, con una lista de aves observadas en el Parque Nacional "Cerros de Amotape", Tumbes. Boletín de Lima, no. 144, 83-94.

Myers, N., Mittermeier, R. A., Mittermeier, C. G., da Fonseca, G. A. B. & J. Kent (2000). Biodiversity hotspots for conservation priorities. Nature, 403(6772), 853-858.

Noblecilla, F. H. (2015). White-throated Crake *Laterallus albicularis*: a new species for Peru. Cotinga 37:119-120.

Olaya-Preciado, Y. (2018). Primer registro de la Reinita de Lomo Anteado (*Myiothlypis fulvicauda*) al oeste de los Andes del Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP) 13 (2): 9-11.

Parker III, T. A., 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.

Piana, R. P., Angulo, F., Ormaeche, E., & C. Mendoza (2006). Two new species for Peru: Lemon-rumped Tanager *Ramphocelus icteronotus* and Black-cheeked Woodpecker *Melanerpes pucherani*. Cotinga 25:78-79.

Piana, R. P., Crespo, S., Angulo, F., Ormaeche, E. & M. Alzamora (2010). Grey Hawk *Buteo nitidus* and Ornate Hawk-Eagle *Spizaetus ornatus* in north-west Peru. Cotinga 32:106-108.

Plenge, M. A. (2020). List of the birds of Peru / Lista de las aves del Perú. Unión de Ornitólogos del Perú: <https://sites.google.com/site/boletinunop/checklist>

Quinn, J. S. & J. M. Startek-Foote (2020). Smooth-billed Ani (*Crotophaga ani*), version 1.0. In Birds of the World (A. F. Poole and F. B. Gill, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. Available: <https://doi.org/10.2173/bow.smbani.01> (Accessed 07/03/2020)

Reichert, B. E., Cattau, C. E., Fletcher Jr., R. J., Sykes Jr., P. W., Rodgers Jr., J. A. & R. E. Bennetts (2020). Snail Kite (*Rostrhamus sociabilis*), version 1.0. In Birds of the World (A. F. Poole, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. Available: <https://doi.org/10.2173/bow.snakit.01> (Accessed 07/03/2020).

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

Rising, J. D. (2020). Thick-billed Seed-Finch (*Sporophila funerea*), 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. Available: <https://doi.org/10.2173/bow.tbsfin1.01> (Accessed 07/03/2020).

Rivas, C. A., Navarro-Cerillo, R. M., Johnston, J. C. & J. Guerrero-Casado (2020). Dry forest is more threatened but less protected than evergreen forest in Ecuador's coastal region. Environmental Conservation 47: 79–83.

Saldaña, I., Ugaz, A., Baldeón, A. & L. M. Vallejos (2016). Extensiones de rango y registros destacables de aves en el departamento de Piura, noroeste de Perú. Cotinga 38: 82-87.

Sánchez, C., Saucier, J. R., Benham, P. M., Lane, D. F., Gibbons, R. E., Valqui, T., Figueroa, S. A., Schmitt, C. J., Sánchez, C., Schmidt, B. K., Milenski, C. M., García-Bravo, A. & D. García-Olaechea (2012). New and noteworthy records from northwestern Peru, Department of Tumbes. Boletín Informativo de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP) 7 (2): 18 - 36.

Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado – SERNANP (2012). Plan Maestro del Parque Nacional Cerros de Amotape, período 2012-2017. Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado, Ministerio del Ambiente, Perú. pp. 1-47.

Sibley, D. A. (2014). The Sibley Guide to Birds, 2nd Edition. New York, NY: Knopf.

Stattersfield, A. J., M. J. Crosby, A. J. Long, & D. C. Wege (1998). Endemic bird areas of the World: priorities for biodiversity conservation. BirdLife Conservation Series, no. 7: 1-846.

Stiles, F. G., Kirwan, G. M. & P. F. D. Boesman (2020). White-necked Jacobin (*Florisuga mellivora*), 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. Available: <https://doi.org/10.2173/bow.whnjac1.01> (Accessed 07/03/2020).

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

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 18:37-43.

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

Whiffin, M. & L. Sadgrove (2000). Expedición Tumbes 2000 – Reporte preliminar. ProAvesPerú, Piura, Perú, pp. 1-15

Zamudio, R. M. & K. J. Burns (2020). Green Honeycreeper (*Chlorophanes spiza*), version 1.0. In Birds of the World (T. S. Schulenberg, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. Available: <https://doi.org/10.2173/bow.grehon1.01> (Accessed 07/03/2020).

Artículo recibido: 20/03/2020

Artículo aceptado: 05/06/2020

Artículo publicado: 17/07/2020

Reporte del Comité de Registros de Aves Peruanas (CRAP) del periodo 2019/ Report of the Peruvian Bird Records Committee 2019

Miembros del comité / Committee members: **Fernando Angulo, Alfredo Begazo, Daniel F. Lane, Manuel A. Plenge, Thomas S. Schulenberg, Mauricio Ugarte, Thomas Valqui & Barry Walker**

En este reporte, publicamos los resultados de los doce casos tratados en el año 2019. Nuestro reporte organiza los casos en cuatro secciones: Casos aceptados, no aceptados, especies retiradas y los casos donde existe un cambio en el estatus de la especie. Al interior de estas secciones, las especies están ordenadas taxonómicamente, siguiendo la taxonomía de AOS SACC (Remsen *et al.* 2020).

Para cada caso aceptado, se incluye el nombre del observador, el lugar y la fecha de la observación; se indica si el registro fue publicado anteriormente y si existió evidencia del registro. Asimismo, se indica el status de la especie para el Perú. Para casos que no han sido aceptados, proveemos las circunstancias básicas del reporte (sin especificar el observador, salvo haya sido publicado) y nuestras razones para no aceptarlo.

Para reportar especies que son registradas por primera vez en el Perú, se debe escribir al secretario del CRAP (Daniel Lane, barbetboy@yahoo.com) solicitando el “Formulario para registro de Observaciones de Aves Raras en Perú”, llenar debidamente el formulario y enviarlo de regreso ([Disponible acá](#)). Las especies que tienen prioridad de ser reportadas al CRAP son aquellas señaladas en la “Lista de las aves de Perú” con una (H) de “Hipotéticas” (Plenge 2020). La lista está disponible en la página web de la Unión de Ornitólogos

del Perú: <https://sites.google.com/site/boletinunop/checklist>. Por supuesto, también son de prioridad las especies que no estén en esta lista!. Por el momento, CRAP revisa los registros de especies con <5 registros aceptados. Las especies con más registros, deben enviarse a eBird para ser archivados. Los registros departamentales tampoco están dentro del alcance de las funciones del comité en este momento. Mayor información sobre el CRAP puede ser vista en su web: www.corbidi.org/crap.html

In this report, we present the results of twelve cases received by CRAP in 2019. Our report organizes the cases into four sections: accepted records, not accepted records, removed from the list and species with status change. Within these sections, species are arranged taxonomically following the AOS SACC taxonomy (Remsen *et al.* 2020).

For accepted cases, we include the name of the observer, the location and date of the observation, a citation of any published records, and the nature of the documentation for the record. We also indicate the status of the species for Peru. For cases not accepted, we provide the basic circumstances of the report (but do not specify the observers who reported the record unless it has been published) and our reasoning for not accepting the report.

For those who have records of interest to report to CRAP, we request that you download and fill out the Record Form for Rare Bird Observations in Peru ([available here](#)). The completed form should be returned to the secretary (Daniel Lane: barbetboy@yahoo.com). The priority species to be reported to the CRAP are those identified with an (H) of "Hypothetical" in the "List of the birds of Peru" (Plenge 2020), which is available on the website of the Peruvian Ornithologists Union: <https://sites.google.com/site/boletinunop/checklist> and, of course, species not on that list. For the time being, CRAP reviews records of species with <5 accepted country records. Species with more records should be submitted to eBird for the purposes of archiving the reports. Departmental records are similarly not within the scope of the committee's duties at this time. More information on the CRAP can be obtained on its website: www.corbidi.org/crap.html.

CASOS ACEPTADOS / RECORDS ACCEPTED

2019-005 *Chrysolampis mosquitus*; Colibrí Rubí-topacio; Ruby-topaz Hummingbird

El 11 de mayo del 2019, J. Alferez y S. Aramayo, observaron y fotografiaron un colibrí en un pastizal con algo de bambú (*Guadua* sp.), en la Quebrada Loboyoc, Las Piedras, Tambopata, Departamento de Madre de Dios (12°25'19"S / 69°07'26"W, 230 m), reportándolo como un Colibrí Rubí-topacio macho adulto y publicándolo (Alferez & Delgado 2019). Las fotografías son concluyentes para poder identificar la especie (Fig. 1). Tobias & Seddon (2007) presentaron registros documentados del norte de Bolivia (en noviembre y abril) que sugieren movimientos regulares de la especie. El comité aceptó el registro por unanimidad con 8 votos Sí, como divagante.

On 11 May 2019, J. Alferez and S. Aramayo, observed and photographed a hummingbird in open pasture with some bamboo (*Guadua* sp.), at Quebrada Loboyoc, Las Piedras, Tambopata, Department of Madre de Dios (12°25'19"S / 69°07'26"W, 230 m), reporting it as an adult male Ruby-topaz Hummingbird, and publishing it (Alferez & Delgado 2019). The photographs are conclusive for this species (Fig. 1). Tobias & Seddon (2007) presented documented records from N Bolivia (in Nov and Apr) strongly suggestive of regular movements by the species. The committee accepted this record unanimously by 8 YES votes. It is accepted to the list of the birds of Peru as a vagrant.



Figura 1. Colibrí Rubí-topacio / Ruby-topaz Hummingbird (*Chrysolampis mosquitus*), 11/05/2019, Quebrada Loboyoc, Madre de Dios (Jesús Alferez).

2019-008 *Fulica leucoptera*; Gallareta de Frente Amarilla; White-winged Coot

Esta especie fue reportada por primera vez para Perú en 2009 (Comité de Registros de Aves Peruanas 2012), y desde entonces, la especie ha sido constantemente reportada en el Santuario Nacional Lagunas de Mejía en el Departamento de Arequipa (de donde hay registros de eBird en todos los meses) y de los Humedales de Ite, en el Departamento de Tacna, desde el 06 de febrero de 2017,

cuando se registró otro individuo (Vizcarra *et al.* 2017, Comité de Registros de Aves Peruanas 2019). En la mañana del 18 de julio de 2019, D. Lane y otros, vieron un individuo en la laguna Marvilla del Refugio de Vida Silvestre Pantanos de Villa, Departamento de Lima ($12^{\circ}13'28.04"S / 76^{\circ}59'17.44"W$, 2 m). El ave mostró las principales marcas de campo para la especie: cobertoras inferiores de la cola blancas, escudete amarillento de tamaño mediano, banda amarilla cerca de la punta del pico y la comisura del pico angular (apuntando hacia la cara) (Fig. 2); y era más pequeña en comparación con las *F. ardesiaca* cercanas. Posteriormente, este individuo fue reportado con fotos por otros observadores en este mismo sitio hasta al menos el 3 de agosto de 2019 (eBird 2020). Este es el primer registro de Lima, y el registro más septentrional de la especie. El comité aceptó el registro por unanimidad con 8 votos Sí, como divagante.

This species was reported for the first time in Peru in 2009 (Comité de Registros de Aves Peruanas 2012), since then the species has been consistently reported from the Santuario Nacional Lagunas de Mejia in Arequipa (where there are eBird reports from all months) and from Humedales de Ite since 06 February 2017 when another individual was recorded (Vizcarra *et al.* 2017, Comité de Registros de Aves Peruanas 2019). On the morning of 18 July 2019, D. Lane and others saw a single individual at Laguna Marvilla, in Refugio de Vida Silvestre Pantanos de Villa, Department of Lima ($12^{\circ}13'28.04"S / 76^{\circ}59'17.44"W$, 2 m). This bird showed the main field marks for the species: white undertail, medium sized yellowish shield, yellow band near bill tip and an angular gape (pointing into the face). The bird (Fig. 2) was smaller compared with nearby *F. ardesiaca*. Other observers subsequently reported this individual, also with photos, at this site until at least 3 August 2019 (eBird 2020). This is the first Lima record, and the northernmost record

for the species. The committee accepted this record unanimously by 8 YES votes. It is accepted to the list of the birds of Peru as a vagrant.



Figura 2. Fig. 2. Gallareta de Frente Amarilla / White-winged Coot (*Fulica leucoptera*), 18/07/2019, Pantanos de Villa, Lima (Dan Lane).

2019-004 *Syriigma sibilatrix*; Garza Silbadora; Whistling Heron

El 8 de marzo del 2019 a las 18:06 horas, D. Bell y otros registraron una garza mediana en vuelo con rumbo SSW a entre 50 y 100 metros tierra adentro (fotografiada, Fig. 3) en el lado peruano del río Putumayo, Departamento de Loreto, Perú ($0^{\circ}11'54.0"S / 74^{\circ}48'50.8"W$, 180 m), cerca de Puerto Leguizamo, Colombia. El ave mostraba partes inferiores de color ante, patas relativamente cortas, parte superior del ala oscura con plumas de vuelo ante y espalda gris azulada, piel azul alrededor de los ojos y lores, corona oscura y pico rosado con punta negra. Los guías locales indican que habían visto previamente a esta especie en la parte peruana del río, aunque no habían sido documentadas o enviadas al comité. El comité revisó las fotos y se identificó a la especie como *Syriigma sibilatrix* y aceptó el registro por unanimidad con 8 votos Sí, como divagante. La deforestación en la zona, particularmente en el lado colombiano del río Putumayo, parece estar proporcionando un corredor de hábitat para ésta y otras

especies de áreas abiertas desde los Llanos hacia la frontera con Perú.

On 8 March 2019 at 18:06 hours, D. Bell and others recorded a medium-sized heron in flight heading SSW 50 to 100 meters inland (photographed, Fig. 3) on the Peruvian side of the Putumayo River, Department of Loreto, Peru ($0^{\circ}11'54.0"S$ / $74^{\circ}48'50.8"W$, 180 m), near Puerto Leguizamo, Colombia. The bird showed buffy underparts, relatively short legs, dark upper wing with buff flight feathers and a bluish gray back, blue skin around eyes and lores, dark cap and pink bill with black tip. Local guides indicated that they have seen in this species on the Peruvian side of the river previously, although no other documentation had been taken or submitted to the committee. The committee concurred with the identification of the bird as *Syrigma sibilatrix*, and accepted the record unanimously by 8 YES votes. It is added to the list of the birds of Peru as a vagrant. The clearing of forest, particularly on the Colombian side of the Putumayo River, seems to be providing a corridor of habitat for this and other open-country species from the Llanos to reach the Peruvian border.



Figura 3. Garza Silbadora / Whistling Heron (*Syrigma sibilatrix*) 08/03/2019, Rio Putumayo, Loreto (David Bell).

2019-013 *Vireo altiloquus*; Vireo de Bigote Negro; Black-whiskered Vireo

J. Iratzagorria fotografió un vireo el 8 de abril del 2018 en el Parque Central de Miraflores (Parque Kennedy), en la ciudad y Departamento de Lima ($12^{\circ}7'10.11"S$ / $77^{\circ}1'43.73"O$, 86 m). Ingresó el registro a eBird (lista de eBird [S57114540](#)) con fotos (Fig. 4), identificándolo inicialmente como *Conirostrum cinereum*. Mientras R. Koperdraad revisaba registros de ebird para Lima, lo publicó en Facebook, con lo que el comité se enteró de él y pidió a Iratzagorria que ingrese el registro al comité. Las fotografías muestran diversas características de *Vireo altiloquus*, como el superciliar pálido, pico largo y la estría malar. Un registro anterior de un especímen de museo había sido erróneamente asignado a esta especie para Perú, lo cual fue corregido posteriormente, ya que se trataba de *V. flavoviridis* (Schulenberg & Salaman 2003). Esta localidad en un parque urbano de la vertiente Pacífico de los Andes ayudó a la detección del individuo que fácilmente podría ser confundido con *V. olivaceus*, *V. chivi* o *V. flavoviridis*, si es encontrado en la vertiente amazónica, donde estas especies son frecuentes. El comité aceptó el registro por unanimidad con 8 votos Sí, como divagante.

J. Iratzagorria photographed a vireo on 8 April 2018 in Parque Central de Miraflores (Parque Kennedy), Lima, Department of Lima ($12^{\circ}7'10.11"S$ / $77^{\circ}1'43.73"O$, 86 m), and entered the sighting into eBird (submission [S57114540](#)) with photos (Fig. 4), initially identified as *Conirostrum cinereum*. R. Koperdraad, while reviewing Lima records, posted this to Facebook, bringing it to the attention of the committee. Subsequently, Iratzagorria submitted the record to the committee. The photos show several features characteristic of Black-whiskered Vireo including the dull supercilium, large bill, and the malar streak. A previous

specimen-based record was erroneously credited to this species, when it was later revealed to be *V. flavoviridis* (Schulenberg & Salaman 2003). The location in an urban park on the Pacific slope of the Andes likely helped in the detection of the individual, which could very easily be mistaken for *V. olivaceus*, *V. chivi*, or *V. flavoviridis*, were it encountered on the Amazonian slope, where those species are found commonly. The committee accepted this record unanimously by 8 YES votes. It is accepted to the list of the birds of Peru as a vagrant.



Figura 4. Vireo de Bigote Negro / Black-whiskered Vireo (*Vireo altiloquus*), 08/04/2018, Parque central de Miraflores, Lima (Jon Iratzagorria).

2019-003 *Dacnis lineata aequatorialis*; Dacnis (de Pecho Amarillo) de Cara Negra; Black-faced (Yellow-tufted) Dacnis

El 11 de febrero del 2019 en la Estación Policial Cotrina, en el Parque Nacional Cerros de Amotape ($3^{\circ}50'27.9''S$ / $80^{\circ}09'39.2''W$, 720 m), B. Walker observó a un *Dacnis* macho con una bandada mixta, en borde de bosque secundario, al cual identificó como *Dacnis lineata aequatorialis*, sabiendo que este sería un nuevo taxón para Perú. No se obtuvo documentación concreta, solo notas de campo. La subespecie *aequatorialis* es considerada endémica de Ecuador y se le ha registrado en Buenaventura (50 km) y en la Represa Tahuin (29 km) de la frontera con Perú (eBird 2020) por lo que su presencia en Perú era esperada. El comité aceptó el

registro por unanimidad con 8 votos SÍ, como divagante. Se debe tener en cuenta que, el 27 de julio de 2019, A. Escajadillo y C. Bollatty observaron un par de este taxón en el mismo lugar y Bollatty obtuvo fotos concluyentes de un macho (lista de eBird [S58517207](#)), pero éste registro no ha sido enviado a CRAP para ser evaluado. La subespecie *aequatorialis*, junto con *egregia*, de Colombia, son consideradas por algunas autoridades como una especie separada (*D. egregia*) de *D. lineata* de la Amazonía (Ridgely & Greenfield 2000, Gill & Donsker 2020).

On 11 February 2019 at the Estación Policial Cotrina, Cerros de Amotape National Park ($3^{\circ}50'27.9''S$ / $80^{\circ}09'39.2''W$, 720 m) B. Walker observed a male dacnis with a mixed species flock in second growth near forest edge and identified it as *Dacnis lineata aequatorialis*, knowing this would be a new taxon for Peru. No concrete documentation was obtained, only field notes. The subspecies *aequatorialis*, is considered endemic to Ecuador and has been recorded in that country at Buenaventura c.50 km away and 29 km away at Represa Tahuin (eBird 2020) and has been expected in Peru. The committee accepted this record unanimously by 8 YES votes. It is accepted to the List of the birds of Peru as a vagrant. We should note that, on 27 July 2019, A. Escajadillo and C. Bollatty observed a pair of this taxon at the same location and Bollatty obtained conclusive photos of the male (eBird submission S58517207), but this report has not yet been submitted to CRAP. Subspecies *aequatorialis*, along with the Colombian *egregia*, is considered by some authorities to be a separate species (*D. egregia*) from the Amazonian *D. lineata* (Ridgely & Greenfield 2000, Gill & Donsker 2020).

2019-007 *Thraupis sayaca*; Tangara Sayaca; Sayaca Tanager

Hasta la fecha, esta especie ha sido incluida como Hipotética en la Lista de las aves del Perú. Se han presentado varios registros a CRAP y el comité los ha rechazado debido a la dificultad para diferenciar a la especie del inmaduro de la Tangara Azuleja (*Thraupis episcopus*), aunque varios de los registros han sido considerados como “probablemente identificados correctamente” por varios miembros del comité. D. Lane presentó un registro de un individuo de *T. sayaca* que él y un grupo de turistas vieron y fotografiaron (Fig. 5) el 11 de junio de 2019 en los terrenos del Hotel Machu Picchu Pueblo, Aguas Calientes, Departamento del Cusco (13°9'31.88"S / 72°31'23.10"W, 2091 m). Teniendo *T. episcopus* presente al momento de la observación para comparación directa, presentó un análisis conciso de la identificación de *T. sayaca* y *T. episcopus*, basado en la experiencia de campo, además de fotos de internet y de especímenes de la colección del Louisiana State University Museum of Natural Science (este análisis será publicado). El comité aceptó el registro con 7 votos Sí y 1 voto NO, como divagante. Debido al análisis para identificación presentado, los miembros del comité sugirieron que varios de los registros de *T. sayaca* presentados previamente, deberían ser reevaluados.

To date, this species has been listed as Hypothetical on the list of the birds of Peru. Several records have been submitted to CRAP and rejected by the committee due to the difficulty of separation from the immature plumage of Blue-gray Tanager (*Thraupis episcopus*), although several have been considered “likely correctly identified” by several committee members. D. Lane submitted a record of a single *T. sayaca* he and a tour group saw and photographed (Fig. 5) on 11 June 2019 on the grounds of the Machu Picchu Pueblo

Hotel, Aguas Calientes, Department of Cusco (13°9'31.88"S / 72°31'23.10"W, 2091 m), with *T. episcopus* present for direct comparison, and presented a concise analysis of the identification of *T. sayaca* and *T. episcopus* based on field experience plus photos from online sources and of specimens from the collection at the Louisiana State University Museum of Natural Science (to be published elsewhere). The committee accepted this record with 7 YES votes and 1 NO vote. It is accepted to the list of the birds of Peru as a vagrant. Given the presented identification analysis, members of the committee suggested that several previously rejected submissions of *T. sayaca* should be revisited.



Figura 6. Tangara Sayaca / Sayaca Tanager (*Thraupis sayaca*), 11/06/2019, Machu Picchu Pueblo Hotel, Cusco (Dan Lane).

CASOS NO ACEPTADOS / RECORDS NOT ACCEPTED

2019-012 *Streptopelia decaocto*; Paloma de Collar Turca; Eurasian Collared-dove

Blancas-Calva & Blancas-Hernández (2016) publicaron registros de *Streptopelia decaocto* en Perú. Tres observaciones de diferentes individuos en la ciudad de Lima el 7 de abril de 2015. La publicación no incluye evidencia concluyente que permita identificar los individuos, ni descartar satisfactoriamente confusión con alguna otra especie de Colúmbido frecuente en la ciudad de Lima. Más aún, tres observaciones en un día en diferentes partes de la ciudad, sugieren que la especie está establecida, y sería definitivamente notada por otros observadores familiarizados con ella. Sin embargo, no ha habido más registros. Es notable que haya un vacío entre registros documentados en Costa Rica, y los de Perú (eBird 2020). El comité rechazó el registro por unanimidad con 8 votos NO.

Blancas-Calva & Blancas-Hernández (2016) published records of Eurasian Collared-Dove in Peru, based on their observations of three different individuals in the city of Lima on 7 April 2015. The publication does not provide conclusive evidence allowing the identification of the species, nor did they satisfactorily rule out confusion with any of the other species of Columbidae common in the city of Lima. Furthermore, three observations in one day in various parts of the city would suggest that the species is established, and therefore would certainly be noticed by other observers familiar with it, but there have been no other observations reported. We note that there is a gap in the conclusively-documented records between Costa Rica and Peru (eBird 2020). The committee rejected this record unanimously by 8 NO votes.

2019-014 *Tadorna tadorna*; Tarro Blanco; Common Shelduck

El *Tadorna tadorna* es una especie del viejo continente que recientemente ha colonizado Islandia con reportes de divagantes del noreste de Norteamérica. Los registros regulares más cercanos a Sudamérica provienen del norte de África (Brinkley 2010, Pyle *et al.* 2017). La especie ha sido avistada en repetidas ocasiones a lo largo de la costa peruana, incluso documentada con fotos. Cotillo *et al.* (2019) sugiere que esta especie sería nueva para Perú. El comité revisó este registro y aunque la identificación no estuvo en duda, no aceptó esta especie en la Lista de aves de Perú, debido a la improbabilidad de que un divagante alcance Lima con su propia energía. También, es una especie regular entre criadores, de los que hay varios en Lima, que tienen individuos de esta especie. La decisión fue que estos registros representan aves escapadas. El comité rechazó el registro por unanimidad con 8 votos NO y no será incluida en Lista de aves de Perú.

The Common Shelduck is an Old-World species that has recently colonized Iceland with vagrant reports from northeastern North America, but only occurring regularly as close to South America as north Africa (Brinkley 2010, Pyle *et al.* 2017). There have been several sightings of a bird(s) along the Peruvian coast close to Lima some with photos. Cotillo *et al.* (2019) suggested that this species would be new for Peru. The committee reviewed this record and, although the identification was not in doubt, did not accept this species onto the list of the birds of Peru due to the unlikelihood of a vagrant reaching Lima under its own power. Also, *Tadorna tadorna* is popularly kept in waterfowl collections, of which there are several in Lima with some known to have holdings of this species. The decision was that these records represented escaped

birds. The committee rejected this record unanimously by 8 NO votes, and it is not included on the main list of the birds of Peru.

ESPECIES CON CAMBIO DE STATUS / SPECIES WITH STATUS CHANGE

2019-001 *Ictinia mississippiensis*; Elanio de Mississippi; Mississippi Kite

Este Elanio está considerado en la Lista de las aves del Perú como Hipotético (Plenge 2020), en base a un registro visual publicado (Terborgh *et al.* 1984), proveniente del Parque Nacional Manu, Departamento de Madre de Dios. El 31 de diciembre de 2018, en el Santuario Histórico Bosque de Pomac, Departamento de Lambayeque ($6^{\circ}28'42.2"S$ / $79^{\circ}47'11.7"W$, 69 m), F. Angulo y otros encontraron dos individuos (al menos un adulto) de Elanio del Mississippi, el cual fue inicialmente identificado como Elanio Plomizo (*Ictinia plumbea*). Los observadores obtuvieron múltiples fotografías (Fig. 6) en las que se observa que las puntas de las alas del ave posada no se extendían mucho más allá de la punta de la cola, la cola no estaba marcada con barras blancas, las plumas secundarias eran de color gris pálido, y las patas eran de color amarillento. Con tal evidencia en mano, los observadores posteriormente identificaron a estas dos aves como *I. mississippiensis*, una especie poco documentada en Perú. Los registros previos de esta especie provienen del lado este de los Andes. Se hace un llamado a los observadores de aves a reportar al CRAP registros de presuntos Elanios de Mississippi, con el fin de mejorar nuestro entendimiento de la situación de esta especie en el Perú. El comité aceptó el registro por unanimidad con 8 votos Sí, como divagante.

This species was categorized as Hypothetical on the list of the birds of Peru (Plenge 2020)

based on a published sight record in Manu National Park, Department of Madre de Dios (Terborgh *et al.* 1984). On 31 December 2018, at Santuario Histórico Bosque de Pomac, Department of Lambayeque ($6^{\circ}28'42.2"S$ / $79^{\circ}47'11.7"W$, 69 m), F. Angulo and others found two individuals (at least one adult) of an *Ictinia* kite that they initially identified as *I. plumbea*. They obtained multiple photographs (Fig. 6) in which the wingtips of the perched bird did not extend much past the tail tip, the undertail was unmarked, the secondaries were pale gray, and the feet were yellowish. Faced with these characters, they later reidentified the birds as *I. mississippiensis*, a species poorly-documented in Peru, and all prior records have been reported from east of the Andes. We encourage observers to submit records of suspected *I. mississippiensis* to CRAP to improve our understanding of its status in the country. The committee accepted this record unanimously by 8 YES votes, moving it onto the main list of the birds of Peru as a vagrant.



Figura 6. Elanio de Mississippi / Mississippi Kite (*Ictinia mississippiensis*), 31/12/2017, Bosque de Pomac, Lambayeque (Fernando Angulo).

2019-002 *Buteo swainsoni*; Aguilucho de Swainson; Swainson's Hawk

Esta especie ha sido considerada Hipotética en la Lista de las aves del Perú, por falta de documentación precisa. El 31 de diciembre de 2018, en el Santuario Histórico Bosque de Pomac, Departamento de Lambayeque ($6^{\circ}27'36.7"S$ / $79^{\circ}47'57.6"W$, 64 m), F. Angulo y otros encontraron dos aguiluchos. Los observadores obtuvieron múltiples fotografías. Después de una revisión de aguiluchos de características similares del género *Buteo* (*brachyurus*, *albigula*, *platypterus*) y del género *Geranoaetus* (*polyosoma*, *albicaudatus*), estos fueron excluidos por la combinación de patrón de cola, garganta blanca y pecho canela, así como también la silueta al vuelo. La conclusión de los observadores fue que se trataba de adultos de la forma clara e intermedia (Fig. 7) de Aguilucho de Swainson (*B. swainsoni*). Registros previos de este aguilucho en el Perú incluyen avistamientos en los departamentos de Tumbes, Piura y Puno (Meyer de Schauensee 1966, Schulenberg & Parker 1981, Plenge 2020). Evidencia de seguimiento satelital indica que esta especie pasa regularmente por la esquina noreste del Perú (al lado extremo este del Departamento de Loreto) en su ruta migratoria entre América del Norte y las pampas de la Patagonia (Fuller *et al.* 1998, Kochert *et al.* 2011). Es posible que cuando se conozca más sobre la frecuencia y magnitud del área sobre el Perú de esta ruta migratoria, cambie de ser una especie divagante en el Perú. Con tal fin, se hace un llamado a los observadores de aves a reportar a el CRAP registros de presuntos Aguiluchos de Swainson. El comité aceptó el registro por unanimidad con 8 votos Sí, como divagante.

This species has been considered Hypothetical on the list of the birds of Peru, with no well-documented records. On 31 December 2018, at Santuario

Histórico Bosque de Pomac, Department of Lambayeque ($6^{\circ}27'36.7"S$ / $79^{\circ}47'57.6"W$, 64 m), F. Angulo and others found two large hawks. They obtained multiple photographs. After reviewing all potential *Buteo* (*brachyurus*, *albigula*, *platypterus*) and *Geranoaetus* (*polyosoma*, *albicaudatus*) candidates, these were excluded by the combination of tail pattern, white throat and cinnamon breast, and flight shape. The observers' conclusion was that these two hawks were adult light and intermediate morph (Fig. 7) of *B. swainsoni*. Prior Peruvian reports of the species include a series of sight records from Tumbes, Piura and Puno Departments (Meyer de Schauensee 1966, Schulenberg & Parker 1981, Plenge 2020). There is satellite tracking evidence that the species passes over the northeast corner of Peru (eastern Department of Loreto) regularly while migrating between North American and the pampas of Patagonia (Fuller *et al.* 1998, Kochert *et al.* 2011), and thus this status may yet change once we get a better picture of how regularly this occurs. We encourage observers to submit records of suspected *B. swainsoni* to CRAP to this end. The committee accepted this record unanimously by 8 YES votes and its status is changed on the list of the birds of Peru from Hypothetical to vagrant.



Figura 7. Aguilucho de Swainson / Swainson's Hawk (*Buteo swainsoni*), 31/12/2017, Bosque de Pomac, Lambayeque (Fernando Angulo).

2019-006 *Anthus lutescens*; Cachirla Amarillenta; Yellowish Pipit

La Cachirla Amarillenta (*Anthus lutescens*) ha estado en la Lista de las aves del Perú como especie Hipotética, desde la división de *A. peruvianus* (Cachirla Peruana) de *A. lutescens* (Cachirla Amarillenta) (Remsen et al. 2020). *A. lutescens* ha sido reportada en hábitats de origen antropogénicos a lo largo de la Carretera Transoceánica en el Departamento de Madre de Dios. También hay un registro publicado no documentado, proveniente de las Pampas del Heath (Parker et al. 1994). Sin embargo, el comité no había recibido registros documentados para cambiar el status de la especie. Esto cambió con la presentación del registro de un individuo visto y fotografiado por J. Alferez (Fig. 8) el 24 de enero de 2019, en Madre de Dios (12°30'04.94"S / 69°07'14.51"W, 229 m). El comité aceptó el registro por unanimidad con 8 votos SÍ, como residente rara.

Yellowish Pipit (*Anthus lutescens*) has been on the list of the birds of Peru as Hypothetical since the split of *A. peruvianus* (Peruvian Pipit) from *A. lutescens* (Yellowish Pipit) (Remsen et al. 2020). *A. lutescens* has been reported from anthropogenic clearings along the Trans-Oceanic Highway in the Department of Madre de Dios and there is one published undocumented record from the Pampas del Heath (Parker et al. 1994); however, no documented records have been reported to CRAP to change the status of the species. This changed with a submission to this committee of an individual seen and photographed (Fig. 8) by J. Alferez on 24 January 2019 along the Trans-Oceanic Highway, Department of Madre de Dios (12°30'04.94"S / 69°07'14.51"W, 229 m). The committee unanimously voted with 8 YES votes to change the species' status from Hypothetical to that of a rare breeding resident.



Figura 8. Cachirla Amarillenta / Yellowish Pipit (*Anthus lutescens*), 24/01/2019, Carretera Bello Horizonte, Madre de Dios (Jesús Alferez).

ESPECIES RETIRADAS / SPECIES REMOVED

2019-010 *Calidris ruficollis*; Playerito de Cuello Rojo; Red-necked Stint

El único registro de esta especie en Perú y en Sudamérica, fue publicado en Hughes (1988). Hughes (1988) da solo una rudimentaria descripción, sin documentación objetiva (foto, espécimen, etc.). Además, el comité tuvo acceso a una copia de la libreta de campo del observador, la cual usamos en un esfuerzo por determinar la validez del reporte. La descripción no fue suficiente para eliminar p. ej., *Calidris alba* en plumaje reproductivo. La falta de documentación objetiva para lo que sería el primer registro de esta especie del Viejo Mundo en Sudamérica, hizo que esta decisión fuera bastante directa. El comité aceptó retirar la especie de la Lista de aves de Perú por unanimidad con 8 votos SI.

The only Peruvian, and South American, record of this species is one published by Hughes (1988). Hughes (1988) gave only a rudimentary description and no objective documentation (photo, specimen, etc.).

Furthermore, the committee had access to a copy of the observer's field notebook which we used in an effort to determine the validity of the report. The description was not sufficient to eliminate e.g. breeding plumaged *Calidris alba*, and the lack of objective documentation for what would be the first South American record of this Old World species made this decision fairly straight-forward. The committee agreed unanimously by 8 YES votes to remove this species from the list of the birds of Peru.

LITERATURA CITADA / LITERATURE CITED

Alferez, J. & S. Delgado (2019). Primer registro de *Chrysolampis mosquitus* para el departamento de Madre de Dios y el Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 14 (1): 15-18.

Blancas-Calva, E. & J. C. Blancas-Hernández (2016). Presencia de la paloma turca (*Streptopelia decaocto*) en la ciudad de Lima, Perú. Huitzil, 17: 111-114.

Brinkley, E. S. (2010). The changing seasons: provenance. North American Birds, 64: 20-31.

Comité de Registros de Aves Peruanas (CRAP) (2012). Reporte del Comité de Registros de Aves Peruanas (CRAP) del periodo 2010 - 2011 / Report of the Peruvian Bird Records Committee 2010 - 2011. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP) 7 (2): 51-62.

Comité de Registros de Aves Peruanas (CRAP) (2019). Reporte del Comité de Registros de Aves Peruanas (CRAP) del periodo 2017 / Report of the Peruvian Bird Records Committee 2017. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 14 (2): 51-62.

Cotillo, A., Apeño, A. & H. Aponte (2019). Primer registro documentado del Pato Tarro Blanco, *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758), en el Perú. Ecología Aplicada [Revista del Departamento Académico de Biología, Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú], 18: 185-188.

eBird (2020). eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Ithaca, New York. Disponible: <http://www.ebird.org> (Accedido el 09/07/2020).

Fuller, M. R., Seegar, W. S. & L. S. Schueck (1998). Routes and travel rates of migrating Peregrine Falcons *Falco peregrinus* and Swainson's Hawks *Buteo swainsoni* in the Western Hemisphere. Journal of Avian Biology, 29: 433-440.

Gill, F. & D. Donsker (Eds). (2020). IOC World Bird List (v 10.1). Disponible: <http://www.worldbirdnames.org/> (Accedido el 16/07/2020).

Hughes, R. A. (1988). Nearctic migrants in southwest Peru. Bulletin of the British Ornithologists' Club, 108: 29-43.

Kochert, M. N., Fuller, M. R., Schueck, L. S., Bond, L., Bechard, M. J., Woodbridge, B., Holroyd, G. L., Martell, M. S. & U. Banasch (2011). Migration patterns, use of stopover areas, and austral summer movements of Swainson's Hawks. The Condor 113: 89-106.

Meyer de Schauensee, R. (1966). The species of birds of South America and their distribution. Livingston Publishing Company, Narberth, Pennsylvania, pp. i-xvii, 1-577.

Parker, T. A., III, Schulenberg, T. S. & W. Wust (1994). Appendix 4. Birds of the lower Río Heath, including the Pampas del Heath, Bolivia/Perú. In The Tambopata-Candamo Reserved Zone of southeastern Perú: a biological assessment (Robin B. Foster, John L. Carr, and Adrian B. Forsyth, Eds.). Conservation International, RAP Working Papers, 6: 137.

Plenge, M. A. (2020). List of the birds of Peru / Lista de las aves del Perú. Unión de Ornitólogos del Perú. Disponible: <https://sites.google.com/site/boletinunop/checklist> (Accedido el 11/06/2020).

Pyle, P., Gustafson, M., Johnson, T., Kratter, A. W., Lang, A., Lockwood, M. W., Pittaway, R. & D. Sibley (2017). 28th Report of the ABA Checklist Committee, 2017. Birding, 49: 28-39.

Remsen, J. V., Jr., J. I. Areta, E. Bonaccorso, S. Claramunt, A. Jaramillo, J. F. Pacheco, M. B. Robbins, F. G. Stiles, D. F. Stotz, and K. J. Zimmer. Version [version June 2020]. A classification of the bird species of South America. American Ornithological Society. Disponible: <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm> (Accedido el 11/06/2020).

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

Schulenberg, T. S. & T. A. Parker, III (1981). Status and distribution of some northwest Peruvian birds. Condor, 83: 209-216.

Schulenberg, T. S. & P. Salaman (2003). Specimen record of Black-whiskered Vireo *Vireo altiloquus* in Peru is erroneous. Bulletin of the British Ornithological Club, 123: 57-59.

Terborgh, J. W., Fitzpatrick, J. W. & L. Emmons (1984). Annotated checklist of bird and mammal species of Cocha Cashu Biological Station, Manu National Park, Peru. Fieldiana: Zoology, New Series [Field Museum of Natural History], no. 21: i-v, 1-29.

Tobias, J. A. & N. Seddon (2007). Nine bird species new to Bolivia and notes on other significant records. Bulletin British Ornithologists' Club 127: 49-84.

Vizcarra, J. K., Angulo, F. & J. Mamani F. (2017). Confirmación y primer registro de dos gallaretas en los Humedales de Ite, Tacna - Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 12 (2): 11-14.

Walker, Barry (2002) Observations from the Tumbes Reserved Zone, dpto. Tumbes, with notes on some new taxa for Peru and a checklist of the area. Cotinga 18: 37-43

Boletín UNOP

Estimados ornitólogos e interesados:

Queremos anunciar que se ha abierto la convocatoria para el próximo número del Boletín UNOP: Volumen 15 Nº 2 – 2020.

Asimismo, anunciamos que el Boletín UNOP tiene pautas para recibir manuscritos, las cuales están descritas en la Política Editorial del boletín que puede ser descargada del siguiente link: https://sites.google.com/site/boletinunop/politica_editorial

Queremos además comunicarles que el último número del Boletín UNOP está disponible para ser descargado del siguiente link: <https://sites.google.com/site/boletinunop/>

y que todos los números anteriores del Boletín UNOP están disponibles en el siguiente link: <https://sites.google.com/site/boletinunop/home/descargar>

Sírvanse enviar sus manuscritos, dudas, sugerencias y/o comentarios al correo: boletin.unop@gmail.com

Atentamente,

Comité Editorial Boletín UNOP