

INDICE

Pedro J. Hocking Weeks, Mikko Pyhala & Heinz Plenge. (2015). Constancia del caso de una supuesta criptoave mal identificada que finalmente resultó ser una Piranga Bermeja (*Piranga flava*). Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10 (1): 6-8.

Renzo P. Piana & Fernando Angulo. (2015). Identificación y estimación preliminar del número de individuos de Cóndor Andino (*Vultur gryphus*) en las Áreas Prioritarias para su Conservación en Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10 (1): 9-16.

Alexis Díaz, Erika Berrocal, Julio Salvador, Flor Hernández, Kevin Chumpitaz, Yaquelin Tenorio & Tania Poma. (2015). Nuevos registros y actualización de la distribución de la Candelita Americana (*Setophaga ruticilla*) en el Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10 (1): 17-27.

Cesar Ortiz Zevallos. (2015). Notas sobre la anidación y alimentación del Aguilucho de Pecho Negro (*Geranoaetus melanoleucus*) en la irrigación El Cural - Arequipa, Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10 (1): 28-34.

Pierina A. Bermejo H. (2015). Alimentación inusual del Cóndor Andino (*Vultur gryphus*) en el Valle del Colca, Arequipa, Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10 (1): 35-39.

Koky Castañeda G. (2015). Primer registro de nido activo de Diuca Aliblanca (*Diuca speculifera*) sobre el hielo del nevado Quelccaya, Cuzco, Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10 (1): 40-41.

Renzo P. Piana. (2015). Observaciones del Halcón de Pecho Naranja (*Falco deiroleucus*) en un área urbana de la Amazonía peruana. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10 (1): 42-46.

Frank E. Suárez Pingo, Manuel Castillo Juárez & Marlo Gómez Rivera. (2015). Avistamiento de Avefría Andina (*Vanellus resplendens*) en la Laguna Ñapique, Sechura - Piura. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10 (1): 47-50.

Elio Nuñez Cortez. (2015). Primer registro del Rayo-de-Sol de Dorso Púrpura (*Aglaeactis aliciae*) para el departamento de Ancash, Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10 (1): 51-54.

Julio J. Acosta. (2015). Registro del Tucancillo de Ceja Amarilla (*Aulacorhynchus huallagae*) en la localidad de Nuevo Bolívar, Concesión para Conservación Alto Huayabamba, San Martín, Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10 (1): 55-58.

Alejandro Alarcón Pardo & Ana Priscila Peralta Aguilar (2015). Nuevo registro del Búho Estigio (*Asio stygius*) en el bosque montano húmedo de Amazonas, Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10 (1): 59-62.

Ruth Magali Caverro Contreras. (2015). Primer registro documentado del Búho Listado (*Pseudoscops clamator*) en el Santuario Histórico Bosque de Pómac, Lambayeque. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10 (1): 63-65.

Omar Díaz & Fernando Angulo. (2015). Registros documentados del Pato-Silbón de Cara Blanca (*Dendrocygna viduata*), del Elanio de Cola Blanca (*Elanus leucurus*) y del Avefría Tero (*Vanellus chilensis*) en el Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10 (1): 66-68.

Segundo Crespo More, Alexander More, Irma Franke & Carlos Mendoza. (2015). First documented records of Red-faced Parrot (*Hapalopsittaca pyrrhops*) from Peru. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP), 10 (1): 69-74.



Avefría Andina (*Vanellus resplendens*).
Foto: Frank Suárez.

Observaciones del Halcón de Pecho Naranja (*Falco deiroleucus*) en un área urbana de la Amazonía peruana

Renzo P. Piana^{1,2}

¹ Centro de Ornitología y Biodiversidad (CORBIDI)

² The Peregrine Fund

Autor para correspondencia: Renzo P. Piana <micrasturp@yahoo.ca>

RESUMEN

Se detalla algunas observaciones de un individuo macho adulto de Halcón de Pecho Naranja (*Falco deiroleucus*) en la ciudad de Puerto Maldonado en el departamento de Madre de Dios, al sur este de Perú. *F. deiroleucus* es una especie poco conocida y a la cual se le considera asociada a bosques continuos y en buen estado de conservación, aunque también a bordes de ríos. En ese sentido, mis observaciones sugieren que en la llanura amazónica, la especie puede utilizar ámbitos urbanos al borde de zonas boscosas más extensas y sometidas a diversos usos.

Palabras clave: *Falco deiroleucus*, Halcón de Pecho Naranja, Madre de Dios, Perú, Puerto Maldonado, Rapaces

ABSTRACT

I provide details on the observations of one adult male Orange-breasted Falcon (*Falco deiroleucus*) in the city of Puerto Maldonado, in the department of Madre de Dios, southeast Peru. Despite being a relatively unknown bird species that is thought to be associated to continuous and

well preserved forest stands, and river borders. My observations suggest that in the Peruvian Amazon lowlands, the species can use urban environments close to large forested areas that are subject to diverse land uses.

Palabras clave: *Falco deiroleucus*, Orange-breasted Falcon, Madre de Dios, Perú, Puerto Maldonado, Raptors

INTRODUCCIÓN

El Halcón de Pecho Naranja (HPN) (*Falco deiroleucus*) es un ave rapaz neotropical de mediano tamaño que se distribuye desde el sur de México hasta el norte de Argentina. En América del Sur, la especie habita bosques continuos montanos y premontanos al este de los Andes; y también los bosques de la llanura amazónica desde el pie de los Andes hasta el Atlántico, aunque es menos abundante en el centro de la Amazonía (Cade 1982, Berry *et al.* 2010, BirdLife International 2014). Existe también un reporte de avistamiento de un individuo macho adulto en la ciudad de Calama en Chile (Jara 2008).

A pesar de su amplia distribución, la especie es rara en toda su área de distribución y ha sido categorizada como casi amenazada a nivel global (BirdLife International 2014). *F. deiroleucus* presenta modificaciones morfológicas (tamaño de las patas, longitud de los dedos, estructura del pico) que reflejan la preferencia de la especie por la captura de aves medianas y grandes. Las presas son capturadas al vuelo y generalmente por encima del dosel del bosque (Cade 1982). Existen registros de anidación del HPN en plataformas localizadas en paredes rocosas rodeadas de bosques continuos en Centroamérica, en estructuras construidas por el hombre situadas en los bordes de bosques (Parque Nacional de Tikal, Guatemala) y con menor frecuencia, en árboles emergentes en la Amazonía ecuatoriana (Boyce 1980, Cade 1982, Thorstrom *et al.* 2002).

En Perú, la especie es considerada rara y se le encuentra predominantemente hasta los 800 m al este de los Andes, aunque localmente puede subir hasta los 2000 m. Al sur del Perú se le encuentra más próxima a las estribaciones andinas, aunque en el norte del país puede ser avistada en la llanura amazónica más lejos de los Andes (Schulenberg *et al.* 2006, Schulenberg *et al.* 2007). En Perú, el HPN está asociado a bordes de bosques, bosques secundarios, así como a ríos y a sus bordes, aunque también ha sido observado en bosques montanos con relieves accidentados (Parker *et al.* 1982, J. A. Otero com. pers.). A nivel nacional, la especie está considerada como casi amenazada, debido al reducido tamaño de su población y a la pérdida de hábitat (Ministerio de Agricultura y Riego 2014).

MÉTODOS

Renzo Piana (RP) observó muy cerca a la Plaza de Armas de la ciudad de Puerto

Maldonado en el departamento de Madre de Dios, Perú, un individuo macho adulto de HPC el día 25 de enero de 2014 aproximadamente a las 17 horas (con un tiempo aproximado de observación de una hora) y luego el 07 de febrero a las 14 horas (con un tiempo aproximado de observación de una hora con quince minutos). Durante esta última observación, el individuo voló con dirección hacia el río Madre de Dios aproximadamente a las 15 horas y 15 minutos y fue perdido de vista. El halcón estaba perchado en una antena de teléfono (12°35'00 S / 69°10' 00" O, 204 m) a casi 25 metros sobre el suelo.

El 08 de febrero de 2014 a las 8 horas y 30 minutos, Jesús Alférez observó y fotografió probablemente al mismo individuo en la misma antena (el tiempo de observación fue de 30 minutos, ver Figura 1). Posteriormente, el 16 de marzo de 2014 y alrededor de las 16 horas fue observado un individuo de HPC por Carlos Menacho (el tiempo de observación fue de 30 minutos), el cual se encontraba también perchado en la misma antena. Finalmente, el 10 de junio de 2014 y cerca de las 15 horas y 30 minutos, presumiblemente el mismo individuo fue observado y fotografiado en la punta de la misma antena por Antonio Fernandini y Marco Carpio.



Figura 1: Halcón de Pecho Naranja macho adulto perchado en una antena de teléfono en la ciudad de Puerto Maldonado. Foto: Jesús Alférez Flores.

El tiempo total de todas las observaciones fue de aproximadamente cuatro horas. Como dato adicional, el día 07 de febrero de 2014 a las 7 horas y 30 minutos, RP observó un individuo macho adulto de Halcón Peregrino (*Falco peregrinus tundrius*) perchado en una antena de teléfono ($12^{\circ}35'47''\text{S} / 69^{\circ}11'20''\text{W}$, 204 m) ubicada a aproximadamente 1.4 km del lugar donde el HPN estuvo perchado. La distancia desde la antena utilizada por este individuo de HPN hasta el margen del río Tambopata es de aproximadamente 0.53 km y hasta el margen del río Madre de Dios es de 0.34 km. Asimismo, la distancia de esta percha al borde más próximo de la Reserva Nacional Tambopata es de 12.5 km. Estas distancias fueron calculadas con la herramienta de medición de Google Earth (ver Figura 2).

Desde las terrazas altas localizadas en la confluencia de los ríos Tambopata y Madre de Dios y que están a aproximadamente a 0.5 km de distancia de la percha donde fue avistado el individuo de HPN, es frecuente el avistamiento de loros y guacamayos medianos y grandes (p. e. *Ara ararauna*, *A. severus*, *Orthopsittaca manilata*,

Primolius couloni, *Amazona farinosa*, *Pionus menstruus*), de Ictéridos (p. e. *Psarocolius angustifrons*, *Cacicus cela*) y de palomas (*Patagioenas plumbea*, *P. subvinacea*, *Columba livia*) volando sobre los ríos, los mosaicos de bosques y la ciudad (R. Piana obs. pers.).

DISCUSIÓN

El HPN es una especie considerada como rara a lo largo de todo su rango de distribución. La fragmentación de su hábitat y el reducido tamaño poblacional en Centroamérica la han aislado de aquella población que está presente en América del Sur, comprometiendo la supervivencia de la especie al norte de Panamá (Thorstrom *et al.* 2002, Berry *et al.* 2010). Sin embargo, varios individuos de HPN han sido observados haciendo uso de estructuras construidas por el hombre, incluyendo algunas localizadas en ambientes urbanos que están rodeados de mosaicos compuestos predominantemente por bosques primarios y en menor extensión, por bosques secundarios y áreas agrícolas (Boyce 1980, Cade 1982, Thorstrom *et al.* 2002).



Figura 2: Localización de la percha donde fue avistado el individuo de *F. deiroleucus* en la ciudad de Puerto Maldonado (punto rojo). Este registro evidencia la heterogeneidad de hábitats que podrían ser utilizados por este individuo para la captura de presas.

Tal situación podría evidenciar una cierta tolerancia de *F. deiroleucus* a la presencia de hábitats con cierto grado de perturbación. Es probable que, en el largo plazo, la permanencia de la especie en estos lugares esté relacionada a la disponibilidad de presas, a la disponibilidad de perchas adecuadas para la detección y captura de las presas y a la existencia de lugares de anidación. Todos estos factores están correlacionados positivamente con la presencia de ambientes boscosos. Así también, es probable también que dada la ausencia de paredes rocosas en los alrededores de Puerto Maldonado, la especie anide en cavidades localizadas en árboles emergentes, tal como ha sido reportado para la especie en Ecuador y ocasionalmente en Guatemala y Belice (Thorstrom *et al.* 2002).

Mis observaciones coinciden con aquellas realizadas por Boyce (1980) en América Central y por Olrog (1985) en Argentina y sugieren que el HPN utiliza perchas elevadas localizadas en bordes de bosques adyacentes a grandes extensiones boscosas probablemente para la observación y captura de presas. Es probable además que las antenas tengan características similares a árboles emergentes muertos y que por eso sean utilizadas por los HPN en ámbitos urbanos, tal como ha sido observado en Chile (R. Berry com. pers, Jara 2008) y en Puerto Maldonado (este reporte).

Boyce (1980) presenta una breve lista de especies de aves capturadas por *F. deiroleucus* en América Central. Esta lista coincide bastante (a nivel de género) con aquellas aves que son frecuentemente observadas volando en las proximidades de la antena utilizada por un individuo de HPN en Puerto Maldonado (R. Piana, obs. pers.). Consecuentemente, es probable entonces que el rango de hogar o territorio de cacería utilizado por el individuo que aquí reporto se extienda sobre terrazas elevadas al borde de los ríos Tambopata y Madre de Dios y

sobre mosaicos conformados por grandes porciones de bosques maduros, zonas agrícolas y bosques secundarios.

Apesar del corto tiempo de mis observaciones, no registré comportamientos relacionados con la defensa de un territorio. Esto es particularmente inusual dada la proximidad de la presencia de un Halcón Peregrino en una antena de teléfono muy cerca a aquella utilizada por el individuo de HPN. Esto podría reflejar la división del espacio urbano de la ciudad de Puerto Maldonado en nichos que segregan a ambas especies. En el Perú, *F. peregrinus tundrius* utiliza frecuentemente espacios urbanos durante el verano austral (Beingolea 2009), aunque en la llanura amazónica está más asociado a bordes de ríos grandes (Schulenberg *et al.* 2007).

A pesar de su amplio rango de distribución, *F. deiroleucus* es una de las especies del orden Falconiformes menos conocida del neotrópico (Stotz *et al.* 1996). La presencia de un halcón tan raro en un ámbito urbano debe estimular la realización de más estudios que permitan ampliar el limitado conocimiento que existe sobre esta especie. Estas observaciones han sido de corta duración. Recomiendo conducir observaciones prolongadas y sistemáticas del HPN que aquí reporto, de modo tal que se pueda establecer si es que permanece en este lugar todo el año o si presenta migraciones locales o irregulares en determinadas épocas (Bildstein 2004).

También sugiero realizar la observación sistemática y la documentación de las presas consumidas por *F. deiroleucus* y *F. peregrinus* en Puerto Maldonado, así como la presencia de posibles relaciones agonísticas entre ambas especies durante el verano austral y el uso del espacio urbano y peri urbano. Estos estudios permitirán entender mejor cuáles y cómo son los mecanismos de segregación o agregación de ambas especies

en aquellos ámbitos donde coexisten.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a Jesús Alférez Flores, a Antonio Fernandini y a Carlos Menacho por facilitarme el acceso a la información y a las fotografías de sus observaciones. Agradezco también a Manuel Plenge, a Tom Schulenberg y a la biblioteca de The Peregrine Fund por facilitarme el acceso a bibliografía relevante para este artículo; y finalmente agradezco a los dos revisores anónimos, cuyos comentarios ayudaron a mejorar este manuscrito.

LITERATURA CITADA

- Beingolea, O. (2009). Is illegal take affecting the Peregrine Falcon population in central Peru: why and how? Proceedings of the Fourth International Partners in Flight Conference: Tundra to tropics. McAllen Texas, USA. Pp. 171-178.
- Berry, R. B., Benkman, C. W., Muela, A., Seminario, Y. & M. Curti. (2010). Isolation and decline of a population of Orange-breasted Falcon. *Condor* 112: 479-489.
- Bildstein, K. L. (2004). Raptor migration in the neotropics: Patterns, processes, and consequences. *Ornitología Neotropical* 15: 83-99.
- BirdLife International (2014). Species factsheet: *Falco deiroleucus*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 16/06/2014.
- Boyce, Jr, D. A. (1980). Hunting and prenesting behavior of the Orange-breasted Falcon. *Raptor Research* 14: 35-39.
- Cade, T. (1982). *Falcons of the world*. Cornell University Press, Cornell, U.S.A. pp. 1-188.
- Jara, L. D. (2008). First record of the Orange-breasted Falcon in Chile. *Neotropical Raptors Network* 5: 5.
- Ministerio de Agricultura y Riego (2014). Decreto supremo que aprueba la actualización de la lista de clasificación y categorización de las especies de fauna silvestre legalmente protegidas. Decreto Supremo No. 004-2014-MINAGRI.
- Olrog, C. C. (1985). Status of wet forest raptors in northern Argentina. *ICBP Technical Publication* 5: 191-197.
- Parker, T. A., III, Parker, S. A. & M. A. Plenge. (1982). An annotated checklist of Peruvian birds. Buteo Books, Vermillion, South Dakota, U.S.A.
- Schulenberg, T. S., Stotz, D. F., Lane, D. F., O' Neill, J. P. & T. A. Parker. (2007). *Birds of Peru*. Princeton University Press, New Jersey, U.S.A. pp. 1-656.
- Schulenberg, T. S., Stotz, D. F. & L. Rico. (2006). Distribution maps of the birds of Peru, version 1.0. Environment, Culture & Conservation (ECCo), The Field Museum. Downloaded from http://fm2.fieldmuseum.org/uw_test/birdsofperu on 6/20/2014
- Stotz, D. F., Fitzpatrick, J. W., Parker, T. A. & D. K. Moskovits. (1996). *Neotropical birds: Ecology and conservation*. University of Chicago Press, Chicago, U.S.A. pp. 1-478.
- Thorstrom, R., Watson, R., Baker, A., Ayers, S. & D. L. Anderson. (2002). Preliminary ground and aerial surveys for Orange-breasted falcons in Central America. *Journal of raptor research* 36: 39-44.

Artículo recibido: 19/09/2014

Artículo aceptado: 06/04/2015