UNOP

Boletín Informativo de la Unión de Ornitólogos del Perú

Vol. 5 Número 3 - diciembre 2010

ISSN 2220-9212

Índice

Φ Bibliografía aves 2009
Manuel A. Plenge. p. 3

Φ Descripción de las interacciones tróficas entre el cóndor andino *Vultur gryphus* **y otras especies por el consumo de carroña en el cañón del Colca, Arequipa.** Marcelo Stucchi y Judith Figueroa. p. 8

Φ Presencia de *Patagona gigas* **en el Valle Viejo de Tacna, Perú.** Sergio Jhonson K. Vizcarra & Andy J. Rosas. p15

Φ Observaciones sobre la nidificación del Fringilo apizarrado *Xenospingus concolor* **en Las Antillas de Paracas** Edgardo Aguilar & Oscar Gonzáles p. 17

Φ Propagación de *Tristerix sp.* **por cotingas en el Parque Nacional Huascarán**
Koky Castañeda Gil. p.21

Φ Registro más septentrional de reproducción de la gaviota dominicana *Larus dominicanus* **en el Perú.** Judith Figueroa . p 23

EDITORIAL

AÑO ORNITOLÓGICO

Con cierto retraso, les presentamos el tercer número del año 5 del boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (UNOP). Presentamos diversos artículos de interés que buscan, entre otros, difundir información relevante para la ciencia ornitológica en el país. Es necesario fomentar el ejercicio de escribir y presentar resultados de manera ordenada y continua. En esa dirección, desde esta tribuna deseamos fomentar que los investigadores en los temas que acá nos reúnen —y en otros que sean de interés también— escriban y adquieren este buen hábito.

Urge recopilar, ordenar y dar a conocer resultados científicos para poder tener información de calidad que nos ayude a tomar decisiones, a reforzar puntos de investigación débiles, a priorizar acciones de conservación y, en especial, a construir una buena base científica para gestionar nuestra diversidad biológica. En estos tiempos de crecimiento poblacional y del aumento de inversiones económicas en muchos campos productivos, es imprescindible poseer información de calidad que sirva de argumento para validar o discutir un desarrollo que, en la gran mayoría de casos, no contempla las variables ambientales que creemos deben respetarse y ser consideradas.

Este año el Perú será el escenario de dos importantes congresos sobre aves y uno de los resultados de antiguas reuniones de esta índole arroja una falta de información científica. Busquemos que dicha apreciación vaya quedando en el olvido.
Para finalizar, les comunicamos que el boletín ahora posee el ISSN lo que le confiere un mejor estatus, le otorga un reconocimiento internacional y permite una mejor identificación y mejora el acceso a este medio informativo.

No se olviden de revisar nuestro portal web: https://sites.google.com/site/boletinunop/ para aportar información y sugerencias que nos ayuden a mejorar este emprendimiento.

El Editor

Observaciones sobre la nidificación del Fringilo apizarrado *Xenospingus concolor* en las Antillas de Paracas

Edgardo Aguilar [1] y Oscar González [2]

[1]Grupo Aves del Perú – Pisco. Calle Buenos Aires #318 San Andrés. Ica, Peru.
edgardoaguilarh@yahoo.com

[2]School of Natural Resources and the Environment. University of Florida. 103 Black Hall, Gainesville Fl 32611. USA. & Grupo Aves del Perú – Lima. Gómez del Carpio 135. Barrio Medico, Lima 34. Perú.
pajarologo@hotmail.com

Palabras clave: Reproducción, *Xenospingus concolor, Prosopis pallida,* nidificación

Resumen

Describimos el proceso de la nidificación de una pareja de individuos del Fringilo Apizarrado (*Xenospingus concolor*) en las Antillas de Paracas; un pequeño bosque de huarango (*Prosopis pallida, Acacia macracantha*) de aproximadamente 6 ha, ubicado en la zona de amortiguamiento de la Reserva Nacional de Paracas. El Fringilo Apizarrado es un ave endémica de la ecorregión Desierto Pacifico y se encuentra categorizada como vulnerable. Las observaciones en este lugar datan desde mayo a octubre del 2004. Se halló un total de 6 parejas, las cuales se alimentan de los frutos de huarango. En octubre se ubicó un nido entre unas ramas frondosas de un árbol de huarango a 5.5 m de altura. Se observó y describió los huevos y pichones, además del comportamiento de esta especie durante la anidación. La pareja se turnó para cuidar el nido. Los polluelos son nidícolas. El proceso de incubación fue de 12 días y los pichones estuvieron en el nido entre 20 y 28 días.

Nesting records of the Slender-billed Finch in the Antillas de Paracas

Key words: Reproduction, *Xenospingus concolor, Prosopis pallida*, nesting

We describe the nesting of a couple of Slender-billed Finches (*Xenospingus concolor*) in the Antillas de Paracas, a little mesquite forest of *Prosopis pallida* and *Acacia macracantha,* which has 6 ha and is in the buffer zone of Paracas National Reserve. *Xenospingus concolor* is an endemic bird of the Pacific Desert Ecoregion and it is considered a threatened species. The observations in this place occurred from May to October 2004. We found six couples which frequent the area to forage on mesquite pods. In October we found a nest among the bushy branches of a mesquite tree at 5.5 m high. We observed and described the eggs and chicks, and the nesting behaviour. The couple replaced each other in taking care of the nest. The chicks are altricial. The incubation period was 12 days and stayed in the nest between 20 and 28 days.

Introducción

La nidificación en las aves es un proceso que varía significativamente según las adaptaciones de las especies. En el Perú se desconoce este proceso para muchas especies lo cual deja un vacío de información que limita los estudios ecológicos, de reproducción e incluso, los planes de conservación. En el caso del Fringilo Apizarrado (*Xenospingus concolor*, Lafresnaye & D'orbignyi 1837), ave de hábitos inconspicuos, incluso el nido era desconocido (Jhonson & Goodall 1967; Collar et al. 1992), hasta 1995 (González 1997). Sin embargo, no se ha descrito hasta ahora el comportamiento de esta especie durante la nidificación.

En este artículo describimos el proceso de nidificación de una pareja del Fringilo Apizarrado (*Xenospingus concolor*). Esta especie es un ave endémica de la ecorregión Desierto Pacifico (Peru-Chile Pacific slope según BirdLife [2011]) y se encuentra categorizada como Vulnerable según la categorización vigente de especies amenazadas de fauna del Perú (DS 034-AG-2004). Es considerada como Casi Amenazada (NT) por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (Fig.1).

Fig. 1. Fringilo Apizarrado (*Xenospingus concolor*) en las Antillas de Paracas

Métodos

Se encontró un total de seis parejas de *X. concolor*, las cuales frecuentan el área para alimentarse de los frutos de huarango. Se calculó una densidad de 1 pareja por ha, lo cual corrobora las observaciones de González & La Torre-Cuadros (2001) en el Olivar de Yauca, a 266 km al sur de las Antillas de Paracas.

Asimismo, tras una visita de O.G. a la Reserva Nacional de Paracas (Bosque de Sofaique) hecha el 20 de enero de 2005, se constató que no existe presencia de *X. concolor* dentro de la Reserva. Las aves terrestres que fueron registradas, tanto en la zona de sofaique como en el huarango de las Antillas de Paracas, fueron *Zenaida meloda, Mimus longicaudatus, Zonotrichia capensis, Troglodytes aedon, Conirostrum cinereum* y *Geositta peruviana*. En cuatro visitas posteriores realizadas por E.A. desde 2006 al 2010, no se ha evidenciado la presencia de *X. concolor* dentro de la Reserva Nacional de Paracas.

El 15 de octubre del 2004, en las Antillas de Paracas, se halló un nido entre unas frondosas ramas de un árbol de huarango, a 5.5 m de altura. El nido era semi-ovalado, hecho con las ramas de este mismo árbol, con profundidad de 6 cm y diámetro de 8 cm. Dentro del nido había 2 huevos, los cuales eran de color blanquecino con puntos negruzcos, de 20 x 15 mm, parecidos a los huevos del gorrión americano (*Zonotrichia capensis*).

Los huevos eclosionaron en 12 días produciendo 2 pichones nidícolas. Los pichones son en los primeros días de color rosa con plumas muy delgadas. Luego de 3 días de salir del huevo están cubiertos con plumas coberteras de color plomizo, y a los 13 días de nacidos mudan este plumaje y

Fuente: Plan Maestro RNP

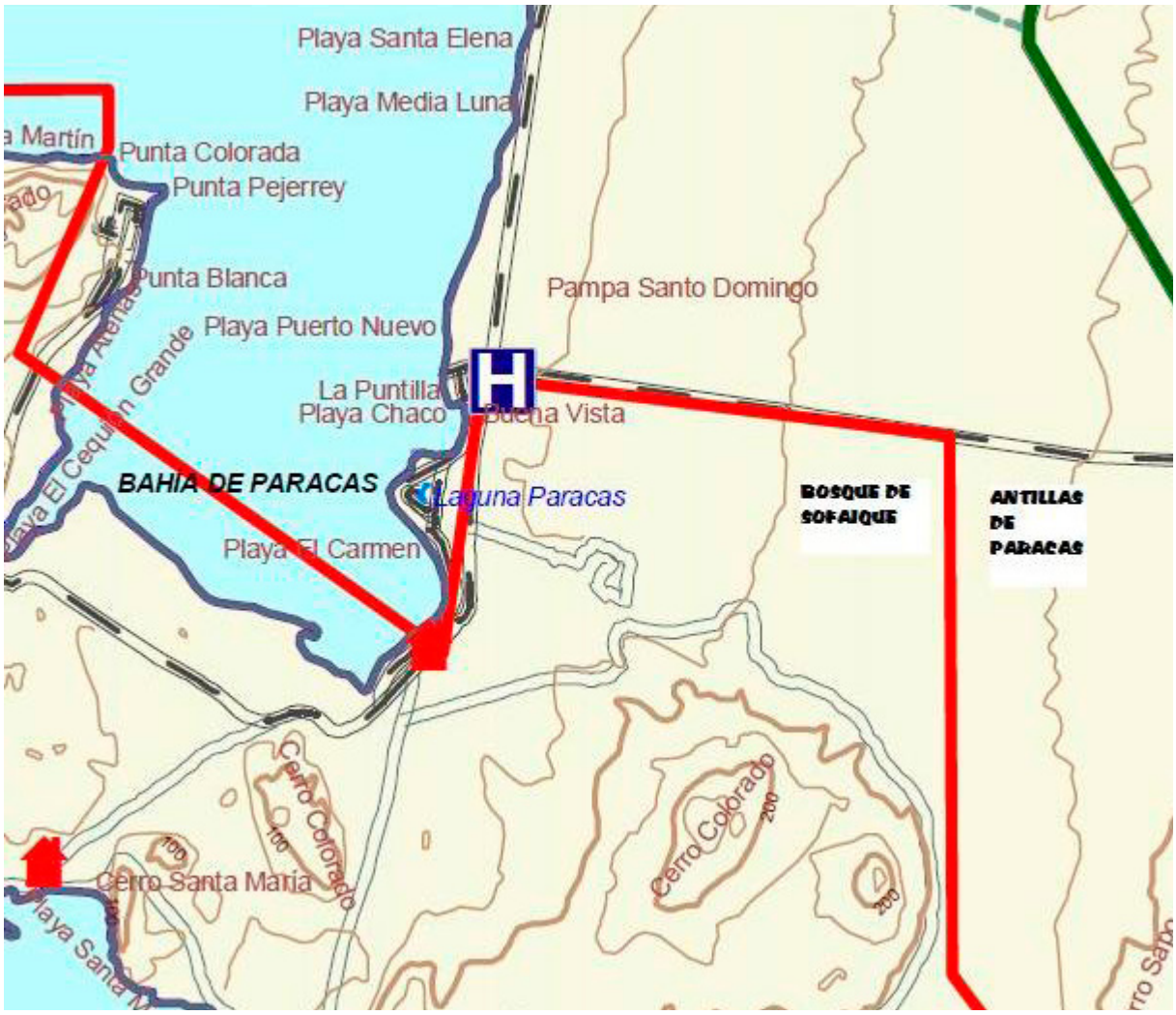

Fig. 2. Mapa del sector noreste de la Reserva Nacional de Paracas y la Zona de Amortiguamiento; señalando los lugares evaluados como potencial hábitat del Fringilo apizarrado (*Xenospingus concolor*).

les empieza a nacer plumas de color amarillentas oscuras. A los 20 días, los pichones aún estaban en el nido y a los 28 días (a 40 días del inicio de las observaciones), ya habían abandonado definitivamente el nido. Esta descripción del plumaje de los juveniles coincide con la de González & Høgsås (1998).

La pareja se turna para cuidar el nido en los primeros días con mucha cautela y, pasados los 15 días, se turnan con más frecuencia el cuidado. Asumimos que la mayor atención de los padres se debe a la constante la presencia de predadores potenciales como *Mimus longicaudatus* atraídos por los gritos incesantes de los pichones. Los padres emiten llamados que se podrían interpretar de alerta ante la presencia de un intruso cerca al nido.

Comentarios finales

El periodo reproductivo de *X. concolor* en el área de estudio se da al inicio de la primavera (Octubre). Comprobamos que *X. concolor* anida en arboledas de huarango, mas no se constató que habite en arboledas de sofaique.

El bosque de huarango de las Antillas de Paracas es un lugar de reproducción de *X. concolor*, el cual debería ser un lugar de interés para conservar por parte de la Reserva Nacional de Paracas, ya que está en su zona de amortiguamiento. La conservación de dicho lugar, coordinada con los propietarios, debe ser una prioridad tanto para las entidades gubernamentales como para los interesados en conservar el huarango y esta ave. Si bien *X. concolor* está reportado dentro de la Reserva Nacional de Paracas (INRENA 2002, Angulo 2009), el único sitio con hábitat que utiliza se encuentra fuera del área protegida.

A la fecha de edición de este articulo (Enero 2011) este bosque ha sido talado y su cobertura actual es de aproximadamente 0.5 ha. Sin embargo, por lo menos una pareja de *X. concolor* fue detectada por E.A. a principios de este año. La conservación y restauración de dicho lugar se hace aun más urgente.

Agradecimientos

Agradecemos a Fernando Angulo y Javier Barrio por su dedicación en la revisión de este articulo

Literatura Citada

Angulo P., F. (2009). Peru. In: Important Bird Areas Americas – Priority sites for biodiversity conservation. (Devenish, C., Diaz Fernandez, D. F., Clay, R. P., Davidson, I. & Yepez Zabala, I. Eds.). BirdLife International (BirdLife Conservation Series Nº 16). Quito, Ecuador. Pp 307 – 316.

BirdLife International (2011) Endemic Bird Area factsheet: Peru-Chile Pacific slope. www.birdlife.org. Acceso el 08/01/2011.

Collar, N. J., L. P. Gonzaga, N. Krabbe, A. Madroño Nieto, L. J. Naranjo, T. A. Parker III, D. C. Wege. 1992. Threatened birds of the Americas: the ICBP/IUCN Red Data Book. 3rd edition, Part 2. International Council for Bird Preservation, Cambridge, England.

González O. 1997. First description of the nest of the Slender-billed Finch. Bull. Brit. Ornith. Club, 117: 314-315.

Gonzalez, O. & T.E. Hogsas. 1998. The inmature plumages of the slender-billed finch *Xenospingus concolor*. Cotinga 10:53-54

González, O., La Torre-Cuadros, M. 2001. Análisis de hábitat del Fringilo Apizarrado (X*enospingus concolor*) en la costa sur del Perú. Ornitología Neotropical 12(2):153-164.

INRENA 2002. Plan Maestro, Reserva Nacional de Paracas 2003-2007

Johnson J., J. Goodall. 1967. The Birds of Chile and adjacent areas of Peru and Bolivia. Platt Establecimientos Gráficos. Buenos Aires.

Ralph, C. John; Geupel, Geoffrey R.; Pyle, Peter; Martin, Thomas E.; DeSante, David F; Milá, Borja. 1996. Manual de métodos de campo para el monitoreo de aves terrestres. Gen. Tech. Rep. PSW-GTR-159. Albany,CA: Pacific Southwest Research Station, Forest Service, U.S. Department of Agriculture, 46 p.