



## NOTA CIENTÍFICA / RESEARCH NOTE

### UN INUSUAL REGISTRO DE INTENCIÓN DE ANIDAMIENTO DE *PHALCOBOENUS MEGALOPTERUS* A BAJA ALTITUD EN TACNA, PERÚ

### AN UNUSUAL RECORD OF INTENTION OF NESTING OF *PHALCOBOENUS MEGALOPTERUS* TO LOW ALTITUDE IN TACNA, PERU

Jhonson K. Vizcarra  
Av. 28 de Agosto 1645, Urb. Leoncio Prado, Tacna, Perú.  
Correo electrónico: jhonsonvizcarra@yahoo.es

The Biologist (Lima) 9(1): 120-122.

#### ABSTRACT

---

The use of a high-voltage electrical tower by a pair of *Phalcoboenus megalopterus* (Meyen, 1834) to construct their nest in the agricultural zone of Proter (17°48'S 70°34'O; 490 msnm) in the Valley of Sama, Tacna, Peru was described. Apparently, the birds abandoned the nest after failing to reproduce successfully. Possibly, this is the first record of the intention to nest at low altitude for this species in Peru.

---

**Key words:** Peru, *Phalcoboenus megalopterus*, Proter, Tacna.

#### RESUMEN

---

Se describe la utilización de una torre de tendido eléctrico de alta tensión por una pareja de *Phalcoboenus megalopterus* (Meyen, 1834) para construir su nido en la zona agrícola de Proter (17°48'S 70°34'O; 490 msnm) en el Valle de Sama, Tacna, Perú. Al parecer, las aves abandonaron el nido al no lograr un éxito reproductivo. Posiblemente, este sea el primer registro de intención de anidamiento de esta especie a baja altitud en el Perú.

---

**Palabras clave:** Perú, *Phalcoboenus megalopterus*, Proter, Tacna.

Durante una estadía en el Valle de Sama, de julio a octubre del 2009, se visitó semanalmente los diferentes sectores que conforman este valle a fin de registrar la avifauna presente en dicha temporada. Una de las especies que llamó la atención fue la presencia de algunos ejemplares de *Phalcoboenus megalopterus* (Meyen, 1834) en la zona agrícola de Proter, en las primeras semanas del mes de julio. A medida que

transcurrían las semanas, la población de esta especie incrementaba, llegando a contabilizarse hasta diez parejas en la zona. Esta especie es común en los páramos y puna de los Andes, entre los 3500-5000 msnm principalmente y de manera regular baja a la costa del Pacífico en el sur de Perú y norte de Chile (Goodall *et al.* 1951, Koepcke & Koepcke 1963, Fjeldså & Krabbe 1990).

Proter es una ampliación de la frontera agrícola, la cual se ha desarrollado sobre una extensa planicie desértica (460-570 msnm) en la parte alta del distrito de Inclán en el Valle de Sama, ubicado a 42 km al noroeste de la ciudad de Tacna, en la provincia y departamento de Tacna, Perú. Las plantaciones de olivos (*Olea* spp.) y estacionalmente el ají (*Capsicum* spp.), destacan entre los principales cultivos desarrollados por la población de este valle, aunque en sus inicios también cultivaban el algodón (*Gossypium* spp.).

A finales del mes de septiembre, se notó que la población de *P. megalopterus* disminuía en la zona, siendo casi imposible observar algún ejemplar durante los primeros días del mes de octubre. Sin embargo, el 13 de octubre del 2009 a las 10h30, se encontró una pareja en una torre de tendido eléctrico de alta tensión en medio de una plantación de olivos (17°48'S 70°34'O; 490 msnm). En el momento se observó que uno de los ejemplares se encontraba echado en un nido construido principalmente con ramas secas de olivo y algodón (Fig. 1), mientras que el otro permanecía vigilante en la misma torre y esporádicamente se dirigía a terrenos cercanos recién arados para forrajear.

Hasta una semana antes de este hallazgo, no se había observado la presencia de esta pareja y nido en el mismo lugar. Este acontecimiento llamó mucho la atención, debido a que normalmente se menciona que esta ave anida entre octubre y diciembre en acantilados y peñascos altos de los cerros en la puna (Goodall *et al.* 1951, Fjeldså & Krabbe 1990), aunque se encontró una pareja anidando en noviembre de 1943 a 1000 msnm en el norte de Chile (Goodall *et al.* 1951).

Durante el resto del mes de octubre se visitó el lugar en dos oportunidades más. El 20 de octubre del 2009, se observó que el ejemplar

que se encontraba echado en el nido, se levantaba para dirigirse a forrajear en los campos removidos por 5 min; una semana después, el 27 de octubre del 2009, se notó que el mismo ejemplar hacía el ademán de estar rotando supuestamente sus huevos con el pico, una actitud parecida a las aves de corral cuando empollan. En ambas oportunidades, el otro ejemplar se mantenía vigilante en la torre de estructura metálica (Fig. 2).

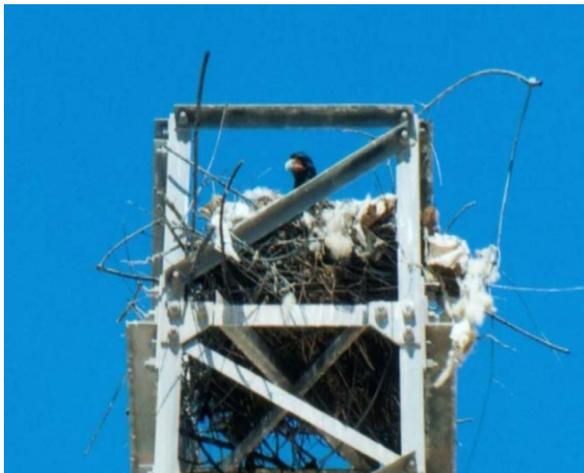
Finalmente, la última observación fue el 20 de noviembre del 2009, por lo que se volvió al lugar con la idea de encontrar polluelos o juveniles. Al llegar se notó que el nido se encontraba abandonado (Fig. 3) y además, no se logró observar a la pareja de *P. megalopterus* en los alrededores.

El hallazgo descrito en la presente nota, representaría el primer registro de intención de anidamiento de esta ave a baja altitud y en circunstancias poco usuales en el suroeste del Perú, coincidiendo con las fechas de anidación mencionadas en la bibliografía revisada pero sin lograr su objetivo final, el de reproducirse. Además, la utilización de estructuras de tendido eléctrico de alta tensión para anidar por esta ave fue descrita anteriormente pero a más de 4000 msnm en la puna de Argentina (White & Boyce 1987).

Es notable el trabajo realizado por esta pareja de *P. megalopterus* al elaborar su nido con ramas secas en la zona agrícola de Proter, a pesar que se menciona que esta ave es poco laboriosa y simplemente deposita sus huevos en una depresión rocosa haciendo un pequeño lecho con guano de equino (Goodall *et al.* 1951), aunque también se ha observado que utiliza ramas, basura, estiércol, lana de oveja o de llama para su elaboración (White & Boyce 1987).

## AGRADECIMIENTOS

A Manuel Plenge, Rafael Rosende y Ramón Reyes Carrasco por el valioso apoyo bibliográfico. Mi agradecimiento también al revisor anónimo por sus sugerencias para mejorar el presente manuscrito.



**Figura 1.** Ejemplar de *P. megalopterus* echado en su nido en Proter, 13 de octubre del 2009 (Jhonson K. Vizcarra).



**Figura 2.** Ejemplar de *P. megalopterus* vigilante en la torre de tendido eléctrico en Proter, 20 de octubre del 2009 (Jhonson K. Vizcarra).



**Figura 3.** Nido abandonado de *P. megalopterus* en Proter, 20 de noviembre del 2009 (Jhonson K. Vizcarra).

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Fjeldsá, J. & Krabbe, N. 1990.** *Birds of the high Andes*. Zoological Museum, University of Copenhagen and Apollo Books, Copenhagen.
- Goodall, J. D.; Johnson, A. W. & Philippi, R. A. 1951.** *Las aves de Chile, su conocimiento y sus costumbres*. Vol. II. Platt Establecimiento Gráficos S.A., Buenos Aires.
- Koepcke, H. W. & Koepcke, M. 1963.** *Las aves silvestres de importancia económica del Perú*. Servicio Forestal y de Caza y Servicio de Pesquería, Ministerio de Agricultura, Lima.
- White, C. M. & Boyce, D. A. 1987.** Notes on the Mountain Caracara (*Phalcoboenus megalopterus*) in the Argentine puna. *Wilson Bulletin*, 99: 283-284.

Fecha de recepción: 21 de diciembre del 2011.

Fecha de aceptación: 15 de enero del 2011.