

## NOTA CIENTÍFICA

ANIDAMIENTO DE “GUÁCHAROS” (*STEATORNIS CARIPENSIS*)  
EN PUTINA PUNCO, SURESTE DE PERÚBREEDING OF OILBIRD (*STEATORNIS CARIPENSIS*)  
IN PUTINA PUNCO, SOUTHEAST OF PERU

Jhonson K. Vizcarra

Grupo Aves del Perú - GAP Av. 28 de Agosto 1645, Urb. Leoncio Prado, Tacna, Perú.  
Correo electrónico: jhonsonvizcarra@yahoo.es

The Biologist (Lima) 8:112-116.

## ABSTRACT

The presence of *Steatornis caripensis* (Humboldt, 1817) in two sites located in Putina Punco (14°13'00" S - 69°09'50" W; 850 msnm), department of Puno, Peru was described. This species only uses these sites to nest, disappearing post-breeding; the nests are built in the rocky walls of the gulches Tunquimayo and Arco Punco, which are exposed by the light of the day. Probably, this it is the first records of breeding of this species in this type of habitats in the Peru.

**Key words:** Guacharos, Peru, Puno, Putina Punco.

## RESUMEN

Se describe la presencia de *Steatornis caripensis* (Humboldt, 1817) en dos sitios ubicados en Putina Punco (14°13'00" S - 69°09'50" W; 850 msnm), departamento de Puno. Esta especie utiliza estos sitios solamente para anidar, migrando después de la cría de polluelos. Los nidos se encuentran construidos en las paredes rocosas de las quebradas Tunquimayo y Arco Punco, los cuales están expuestos a la luz del día. Probablemente, este sea el primer registro de anidamiento de esta especie en este tipo de hábitats en el Perú.

**Palabras clave:** Guácharos, Perú, Puno, Putina Punco.

El “Guácharo”, *Steatornis caripensis* (Humboldt, 1817), se presenta en Trinidad y Panamá, continuando su distribución desde el norte de Sudamérica hasta el oeste de Bolivia entre los 550 a 3000 msnm (Snow 1979, Meyer de Schauensee 1982, Hilty & Brown 1986, Fjeldså & Krabbe 1990). En el Perú, la especie se encuentra extendida a lo largo de la vertiente oriental de los Andes, en las zonas tropicales a templadas entre los 500 a 2700 msnm, presentándose a alturas más bajas en el sur que en el norte del país (Dourojeanni & Tovar 1971-1974, Parker *et al.* 1982).

Aunque la mayoría de registros se limitan a las grandes cuevas en la parte norte del país,

donde anidan y viven en colonias. Escasos ejemplares han sido reportados en la costa, tierras bajas de la Amazonía, Cusco (Machu Picchu y La Convención) y Reserva de Biósfera del Manu (Venero 1993, Walker & Fjeldså 2002, Walker 2004, Schulenberg *et al.* 2007, Shahuano *et al.* 2008). Se alimentan de los frutos de palmeras y arboles latifoliados, destacando entre ellas *Bactris gasipaes* H.B.K., *Erythroxylon macrophyllum* Cav., *Guarea trichiloides* L. y *Nectandra* sp. (Lauraceae) (Dourojeanni & Tovar 1971-1974, Venero 1993).

Desde julio de 2003 hasta abril de 2004, se realizaron visitas para verificar la existencia

de los sitios de anidamiento de *S. caripensis* en los sectores Bajo Tunquimayo y Arco Punco, pertenecientes al Centro Poblado Menor de Putina Punco (14°13'00" S - 69°09'50" W; 850 msnm) (Fig. 1), distrito de San Juan del Oro, provincia de Sandía en el departamento de Puno; ambos sectores se encuentran ubicados dentro de la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene en el sector de Puno, Perú (Fig. 2).

Los sitios de anidamiento se localizaron en las quebradas Tunquimayo (Fig. 3) y Arco Punco (Fig. 4), donde discurren los ríos que llevan los mismos nombres (Fig. 5 y 6). En la primera semana del mes de julio, se contó 78 nidos en Tunquimayo y 92 nidos en Arco Punco. Los nidos se encontraron construidos en las paredes rocosas a partir de los 5 y 10 m de altura en los respectivos sitios. Es muy probable la existencia de más nidos, debido a la cantidad de ejemplares observados durante la última semana del mes de agosto, aproximadamente 200 y 300 individuos para el primero y segundo sitio respectivamente. Ambos sitios de anidamiento se encuentran rodeados de especies vegetales como palmeras, lauráceas y clusiáceas, cuyos frutos con grandes semillas, son el alimento de esta especie netamente frugívora.

El seguimiento realizado, en Tunquimayo y Arco Punco, indica que *S. caripensis* no es una especie residente, sino que utiliza este tipo de hábitat solamente para anidar y cuando las condiciones alimenticias son favorables. La presencia de esta especie se da a fines de agosto que es cuando se inicia la puesta de huevos, en los nidos preexistentes que tienen forma de mortero y son construidos en base a sus propios excrementos y semillas regurgitadas (Fig. 7). El empollamiento va desde septiembre a octubre y la cría de pollos a partir de

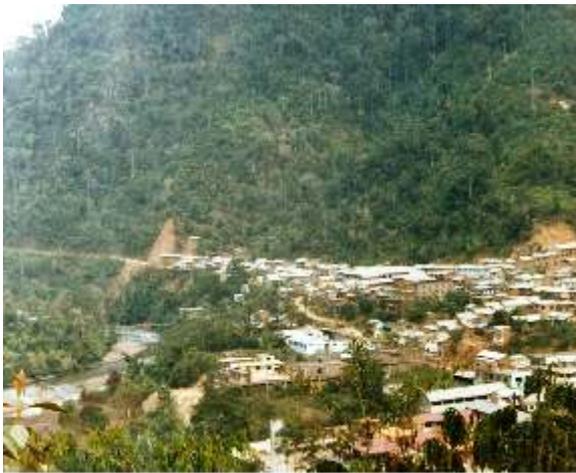
noviembre; esto difiere de algunas referencias que mencionan que el periodo reproductivo, con presencia de pichones, se extiende de marzo a septiembre (Ridoutt 1938, Dourojeanni & Tovar 1971-1974, Snow 1979, Bosque & Ramírez 1988, Gutiérrez 1994). Aunque no se siguió un monitoreo continuo para observar a los primeros volantones, la especie comienza a desaparecer del lugar a fines de febrero, prolongando su presencia hasta mediados de marzo; confirmando las afirmaciones que sugieren que la especie migra después de la cría de polluelos, posiblemente debido a la falta de alimento (Tannenbaum & Wrege 1978, Snow 1979, Bosque & Ramírez 1988), a pesar que se menciona su permanencia en las cuevas durante todo el año (Ridoutt 1938, Snow 1961, 1962, Dourojeanni & Tovar 1971-1974, Snow 1979).

Se conoce que *S. caripensis* puede volar largas distancias en busca de alimento, registrándose a 150 km de las cuevas donde residen; asimismo, han sido registrados en Costa Rica a 700 km de una cueva conocida en Colombia, esto último sugiere la existencia local de sitios de anidamiento desconocidos en lugar de ejemplares migratorios de Colombia (Thomas 1999, Hilty 2003). Además, esta especie puede volar 240 km en una sola noche de una cueva a otra, siendo el "nomadismo" un caso particular en los juveniles (Roca 1994, Thomas 1999). Es posible la existencia de cuevas cercanas en las partes altas de las montañas de donde provengan las poblaciones registradas en Tunquimayo y Arco Punco; aunque recientemente se ha hallado una cueva con una población aproximada de 200 individuos, algunos anidando, en la cordillera de Pantiacolla a más de 1000 msnm en la Reserva de Biosfera del Manu (Ugarte & Segurado 2005), la misma que se encuentra a 290 km de Putina Punco.

La presencia de estos sitios de anidamiento, en Tunquimayo y Arco Punco, indicaría que *S. caripensis* no solamente anida en cuevas completamente oscuras en el Perú; sino que también lo realiza en quebradas, donde la luz del día permite observarlas sin ningún inconveniente (Fig. 8). Esta posibilidad fue descrita anteriormente para colonias pequeñas en Ecuador (Ortiz-Crespo 1979).

## AGRADECIMIENTOS

A Horacio Zeballos, Manuel Plenge, José Luis Venero y Joaquín Ugarte por el apoyo bibliográfico. A un revisor anónimo por sus valiosos comentarios para enriquecer el presente manuscrito.



**Figura 1.** Centro Poblado Menor de Putina Punco a 850 msnm (Foto: Jhonson K. Vizcarra).



**Figura 2.** Ubicación geográfica de los sitios de anidamiento (CPM-PP: Centro Poblado Menor de Putina Punco; PNBS: Parque Nacional Bahuaja Sonene).



**Figura 3.** Vista posterior de dos polluelos de *Steatornis caripensis* en su nido, en la quebrada Tunquimayo (Foto: Jhonson K. Vizcarra).



**Figura 4.** Nidos y polluelos de *Steatornis caripensis* acompañados de un vencejo (*Streptoprocne zonaris*), en la quebrada Arco Punco (Foto: Jhonson K. Vizcarra).



**Figura 7.** Semillas regurgitadas de los frutos que sirven de alimento a *Steatornis caripensis* (Foto: Jhonson K. Vizcarra).



**Figura 5.** Río Tunquimayo, ubicado en el sector Bajo Tunquimayo (Foto: Jhonson K. Vizcarra).



**Figura 6.** Río Arco Punco, ubicado en el sector Arco Punco (Foto: Jhonson K. Vizcarra).



**Figura 8.** El autor junto a un grupo de observadores de *Steatornis caripensis* en la quebrada Tunquimayo, a plena luz del día (Foto: José Silva).

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Bosque, C. & Ramírez, R. 1988. Post-breeding migration of Oilbirds. *Wilson Bulletin*, 100: 675-677.
- Dourojeanni, M. J. & Tovar, A. 1971-1974. Notas sobre el ecosistema y la conservación de la Cueva de las Lechuzas (Parque Nacional de Tingo María, Perú). *Revista Forestal del Perú*, 5: 28-45.
- Fjeldså, J. & Krabbe, N. 1990. *Birds of the high Andes*. Zool. Mus., University of Copenhagen and Apollo Books. Copenhagen and Svendborg.
- Gutiérrez, P. C. 1994. Mitochondrial-DNA polymorphism in the Oilbird (*Steatornis caripensis*, Steatornithidae) in Venezuela. *Auk*, 111: 573-578.
- Hilty, S. L. 2003. *Birds of Venezuela*. Christopher Helm, London.
- Hilty, S. L. & Brown, W. L. 1986. *A guide to the Birds of Colombia*. Princeton University Press, New Jersey.
- Meyer de Schauensee, R. 1982. *A guide to the birds of South America*. Intercollegiate Press Inc., Philadelphia.
- Ortiz-Crespo, F. I. 1979. Discovery of an Oilbird Colony in the Western Drainage of the Ecuadorian Andes. *Auk*, 96: 187-189.
- Parker III, T. A.; Parker, S. A. & Plenge, M. A. 1982. *An annotated checklist of Peruvian birds*. Buteo Books. Vermillion, Dakota del Sur.
- Ridoutt, C. A. 1938. El huacharo de las montañas del Huallaga, *Steatornis peruviana*. *Boletín del Museo de Historia Natural, Lima*, 2: 9-12.
- Roca, R. L. 1994. Oilbirds of Venezuela: ecology and conservation. *Publication Nuttall. Ornithological Club*, 24: 1-83.
- Schulenberg, T. S.; Stotz, D. F.; Lane, D. F.; O'Neill, J. P. & Parker III, T. A. 2007. *Birds of Peru*. Princeton Univ. Press. Princeton, New Jersey.
- Shahuano, N.; Stojan-Dólar, M. & Heymann, E. W. 2008. A sight and video record of the oilbird, *Steatornis caripensis*, in Peruvian lowland Amazonia. *Journal of Ornithology*, 149: 267-269.
- Snow, B. K. 1979. The Oilbirds of Los Tayos. *Wilson Bulletin*, 91: 457-461.
- Snow, D. W. 1961. The natural history of the Oilbird, *Steatornis caripensis*, in Trinidad, W. I. Part I. *Zoologica*, 46: 27-48.
- Snow, D. W. 1962. The natural history of the Oilbird, *Steatornis caripensis*, in Trinidad, W. I. Part II. Population, breeding ecology and food. *Zoologica*, 47: 199-221.
- Tannenbaum, B. & Wrege, P. 1978. Ecology of the Guácharos (*Steatornis caripensis*) in Venezuela. *Boletín de la Academia Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales*, 38: 83-90.
- Thomas, B. T. 1999. *Family Steatornithidae (Oilbird)*. pp. 244-250. In: del Hoyo, J.; Elliott, E. & Sargatal, J. (Eds.). *Handbook of the Birds of the World*. Vol. 5. Lynx Ed., Barcelona.
- Ugarte, J. & Segurado, D. 2005. *Registro de Guácharos (Steatornis caripensis) y un refugio en la Reserva de Biosfera del Manu*. En: Libro de Resúmenes del VI Congreso Nacional de Ornitología. Chiclayo, Perú. pp. 138.
- Venero, J. L. 1993. "Guacharos" (*Steatornis caripensis*) en la Región Inca. *Boletín de Lima*, 86: 25-27.
- Walker, B. (Comp.). 2004. *Birds recorded within the Manu Biosphere Reserve, departments of Cusco and Madre de Dios, Peru*. Manu Wildlife Center.
- Walker, B. & Fjeldså, J. 2002. *Guía de campo de las Aves de Machu Picchu, Perú*. PROFONANPE y Programa Machu Picchu. Lima.

Fecha de recepción: 13 de octubre del 2009.  
 Fecha de aceptación: 20 de noviembre del 2009.