

NOTAS SOBRE LA BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL VENCEJO RABIHORCADO (*PANYPTILA CAYENNENSIS*) EN ANTIOQUIA

Paulo C. Pulgarín-R

Instituto de Biología, Universidad de Antioquia, AA. 1226 - Medellín, Colombia.
pulgarinrpc@yahoo.com.mx

Resumen

El Vencejo Rabihorcado (*Panyptila cayennensis*) es poco conocido en Antioquia y en Colombia. En este artículo presento información básica sobre algunos nidos provenientes de cuatro localidades distintas al norte de la cordillera Central colombiana, incluyendo fotografías y algunas notas descriptivas sobre los lugares y las condiciones donde los nidos fueron encontrados. Estas notas ofrecen un panorama distinto sobre la distribución y reproducción de este vencejo, mejor conocido por su nido y lo que éste invoca, que por su historia natural en sí.

Palabras clave: Antioquia, biología reproductiva, *Panyptila cayennensis*, Vencejo Rabihorcado.

Abstract

Notes about the nesting biology of the Lesser Swallow-tailed Swift (*Panyptila cayennensis*) in Antioquia. The Lesser Swallow-tailed Swift is poorly known in Antioquia and Colombia. In this paper I outline basic information about some nests from four localities at north of central Colombian cordillera, including pictures and some descriptive notes on the places and conditions where nests were found. These notes give different perspective dealing with the distribution and breeding of this swift, better know by his nest and what it invoke, than by his natural history itself.

Keywords: Antioquia, breeding biology, *Panyptila cayennensis*, Lesser Swallow-tailed Swift.

El nido de *Panyptila cayennensis* ha sido descrito en varias regiones de Centro y Suramérica [México (Whittaker 1960), Guatemala (Edwards 1959), Colombia (Borrero 1955) y Brasil (Sick 1993)] como

una estructura cilíndrica tubular de tamaño variable (rango aproximado entre 24 x 9 cm hasta 48 x 16.5 cm – largo por ancho respectivamente) construida con distintos materiales,

cementado con saliva, y con la entrada hacia abajo. Este vencejo construye sus nidos adheridos a troncos de árboles, ramas emergentes, y ha sido reportado con frecuencia en construcciones humanas como casas, edificios y puentes (Greenway 1934, Borrero 1955, Haverschmidt 1958, Wetmore 1968, Hilty & Brown 1986, Ridgely & Gwynne 1989, Sick 1993).

El Vencejo Rabihorcado (*Panyptila cayennensis*) habita áreas de bosque húmedo tropical desde el sur de México a través de Centro América, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Venezuela, Trinidad y Surinam (Chantler 1999). En Colombia se considera poco común y local en bosques húmedos y áreas abiertas, y ha sido reportado hasta los 1400 msnm (Hilty & Brown 1986). Hay registros puntuales provenientes de la vertiente pacífica de la cordillera Occidental en el Valle del Cauca; de la cordillera Central en Caldas; en la amazonía de Mitú (Vaupés) y Leticia (Amazonas) y de la orinoquía (NE de Guainía) (Chantler & Driessens 1995). Recientemente fue reportado por Salaman et al. (2002) en el área montañosa de la serranía de San Lucas, y por Strewé & Navarro (2004) en la Sierra Nevada de Santa Marta.

A pesar de esto, información sobre distribución, nidos, periodos reproductivos y polluelos en Antioquia es escasa, o al menos poco evidente en publicaciones recientes. Aquí presento algunas notas sobre la anidación del

Vencejo Rabihorcado de distintas zonas del departamento de Antioquia, incluyendo fotos y un registro novedoso para la vertiente Occidental de la cordillera Central.

Recuento de nidos

Cordillera Central, Valle del río Porce – El 30 de marzo de 2001 en los bosques adyacentes a la zona de inundación del proyecto hidroeléctrico PORCE II (Municipio de Amalfi), encontré un nido de este vencejo debajo de un puente de cemento que cruza la quebrada Picardía (06°47' 584" N 075°8' 041" W) a 960 m. s. n. m. El nido se encontraba aproximadamente a 4 m. del suelo y estaba adherido a una columna de cemento que atravesaba el puente. El nido de apariencia tubular tenía una entrada circular en la parte terminal, y tenía color café claro (Fig. 1). Regresé al mismo sitio el 5 de mayo del mismo año, y cerca de las 9:30 h mientras observaba el nido desde la parte de abajo del puente, vi cuando un ave entró a gran velocidad y permaneció por algunos minutos dentro del nido. Durante aproximadamente dos horas observé que un individuo dejó el nido tres veces, siempre en la misma dirección. Luego de la segunda salida me enteré con la ayuda de una linterna y binoculares que dos pichones se encontraban dentro del nido. No fue posible hacer una examinación detallada del nido, sin embargo, observé que estaba construido de distintos materiales. El hábitat en los

alrededores del nido corresponde a una zona de bosques secundarios, pastos altos, matorrales, áreas abiertas, algunos remanentes de bosques maduros poco

perturbados (Urrego & González 2000, com. pers.) y un lago artificial resultado de la construcción de la hidroeléctrica.



Figura 1. Nido de *Panyptila cayennensis* en el Valle del Río Porce.

Cordillera Central, Vertiente oriental, Valle del río Alicante – El 22 de febrero de 2003 Carlos A. Delgado-V (CADV) encontró un nido de este vencejo ubicado a doce metros del suelo, cementado sobre una zona rocosa semiabierto a la salida de una caverna natural (cueva de Lalo) del cañón del río Alicante (vereda Santa Bárbara,

hacienda Santa Bárbara, municipio de Maceo - 6°32'38" N 74°38'25" W) a 470 m.s.n.m. El nido tenía apariencia tubular y algodonosa, de color ante, con la entrada en la parte terminal, y más engrosado en la parte terminal que la basal (Fig. 2). Aunque CADV no vio el vencejo durante el tiempo en que documentó el nido, evidencia de otras

personas (José M. Ochoa com. pers.) y de algunos lugareños sugieren que el vencejo habita en este cañón y que sus “raros” nidos son buscados para la venta (CADV & Pulgarín com. pers). El lugar donde este nido fue encontrado corresponde a una zona de bosque secundario, rastrojos altos y bosques secundarios maduros. En general la orografía del cañón del río alicante esta

marcada por pronunciados salientes de roca y cavernas al parecer propicias para la anidación de *P. cayennensis*. Finalmente en junio de 2000 otro nido fue encontrado por Gabriel Colorado en Sabaletas, en el Magdalena Medio, ubicado en una cornisa de una casa. Hubo registros de adultos utilizando el nido, pero no de pichones.



Figura 2. Nido de *Panyptila cayennensis* en el Valle del Río Alicante.

Cordillera Central, Vertiente occidental, Valle del río Cauca – El 31 de marzo de 2005 cerca de las 16:00 h observé un individuo del *P. cayennensis* volando entre una bandada de *Streptoprocne zonaris* en una zona abierta

de fincas, potreros y cultivos en la vereda La Cristalina (55°4'11.2"N 75°43'4.9"W), municipio de Fredonia entre 1500-1600 m.s.n.m. El vencejo sólo fue observado esa tarde, sin embargo Carolina Gómez, Gabriel Colorado y

Catalina Londoño habían observado durante más de un mes un nido bajo el techo de una casa abandonada que concordaba con la descripción del nido de *P. cayennensis*. La estructura de aspecto cónico, recto, ensanchada en la parte basal, de aspecto algodonoso y de color blanquecino (Fig. 3) estaba adherida a una esquina entre dos columnas de madera pertenecientes a un techo artificial. La zona en general corresponde a un paisaje muy intervenido y alterado, donde predominan los potreros, plantaciones

de pino, bosques de galería, cafetales de sombrío y otros cultivos (Fig. 4). Este mismo nido ha estado activo durante varios años para anidar y como dormitorio. En el 2004 hubo dos nidadas, una de ellas en abril con dos polluelos y la otra en septiembre que no pudo ser documentada. En el 2005 hubo tres polluelos que salieron hacia la primera semana de abril al parecer con éxito (Gabriel Colorado com. pers.).



Figura 2. Nido de *Panyptila cayennensis* en el Valle del Río Cauca.

Conclusiones

El Vencejo Rabihorcado (*Panyptila cayennensis*) es poco conocido en Colombia. Aunque parece ser común en varios sitios de Antioquia donde ha sido observado (Dataves 2005), hay pocos registros en la literatura describiendo los nidos de este vencejo en la parte norte de la cordillera Central. En Brasil (Sick 1958, 1993) las formas de los nidos tienen dos patrones principales: el primero es en forma de manga larga adherida en toda su totalidad a troncos de árboles o muros; el segundo es como una media de lana gruesa fijado por la parte basal generalmente a ramas; siendo la entrada como una manga estrecha hacia abajo en dirección vertical (ver también Haverschemidt 1954, 1958). Los nidos encontrados en Antioquia y uno en el departamento de Caldas (Borrero 1955) concuerdan con el segundo patrón.

A lo largo de su rango de distribución *P. cayennensis* se reproduce durante todo el año (Chantler 1999). En el norte de la cordillera Central parece reproducirse bianualmente durante abril-mayo y en septiembre, no obstante, utiliza los nidos todo el año como dormitorio o sitio de descanso o percha. En Surinam donde se han acumulado registros de al menos 5000 nidos y huevos, y cerca de 117 observaciones, este vencejo anida la mayor parte del año con dos picos de actividad reproductiva en los meses de abril y agosto, donde al igual que en Colombia

concuerda con unos de los meses del periodo lluvioso (<http://webserv.nhl.nl/~ribot/php4/ov.php4?Paca>). Lo anterior podría estar estrechamente relacionado a la disponibilidad de insectos sobre los cuales ellos forrajean, la cual es en general menor en los periodos secos que en los lluviosos, sin embargo otros factores como el viento, la temperatura podría ser factores claves en su reproducción y tamaño de la nidada (Chantler 1999).

Solo estudios futuros en donde se incluyan medidas y descripciones detalladas de los nidos, de las aves; periodos de crianza y dieta podrán evidenciar qué tan distintivas son las poblaciones en esta porción del su rango de distribución de este vencejo; al parecer mejor conocido en Antioquia y en Colombia por los mitos detrás de su nido que por su historia natural.

Agradecimientos

Agradezco a Dave Whitacre por sus comentarios sobre el tema, las referencias y la revisión del manuscrito; a Walter H. Weber por su apoyo con la bibliografía; al laboratorio de BIOENSAYOS de la Universidad de Antioquia y a EE.PP de Medellín por permitirme participar del trabajo de campo. Carlos A. Delgado-V, Gabriel Colorado y José M. Ochoa me permitieron usar sus datos inéditos. Walberto Naranjo por proveer información de Dataves. Finalmente

agradezco a Manuel Marín, Charles T. Collins y Jorjany M. Botero por sus

sugerencias y comentarios a una versión previa del manuscrito.

Referencias:

- Borrero, J. I. 1955. Apuntes sobre aves colombianas. Lozania (Acta Zoológica Colombiana). 9: 1-15.
- Chantler, P & G. Driessens. 1995. A guide to the Swifts and Tree swifts of the world. Pica Press. Sussex, UK
- Chantler, P. 1999. Family Apodidae (Swifts), pp. 388-357 in Handbook of the Birds of the World, Vol. 5 (J. del Hoyo, A. Elliott & J. Sargatal, eds.). Lynx Edicions, Barcelona, Spain.
- Edwards, E. 1959. Nesting of the Lesser Swallow-tailed Swift (*Panyptila cayennensis*) in Guatemala. Auk 76: 358-359.
- Greenway, J. 1934. *Panyptila cayennensis* nesting in a house. Auk 51: 377-379.
- Haverschemidt, F. 1954. Notes on the nesting biology of the Cayenne Swift in Surinam. Wilson Bulletin 66: 67-69.
- Haverschemidt, F. 1958. Notes in the breeding habits of *Panyptila cayennensis*. The Auk. 75: 120-129.
- Hilty, S. L. & W. L. Brown. 1986. A guide to the birds of Colombia. Princeton University Press. Princeton, New Jersey.
- Ridgely, R. S & Gwynne, J. A. 1989. A guide to the birds of Panama. Princeton University Press. Princeton, New Jersey.
- Salaman, P., Donegan, T. M. & A. M. Cuervo. 2002. New distributional bird records from Serranía San Lucas and adjacent Central Cordillera of Colombia. Bulletin of the British Ornithologists' Club 122: 285-303.
- Sick, H. 1958. Distribution and nests of *Panyptila cayennensis* in Brazil. Auk 75 :217-220.
- Sick, H. 1993. Birds in Brazil: A natural history. Princeton University Press. Princeton, New Jersey.
- Strewe, R. F. & C. Navarro. 2004. New and noteworthy records of birds from the Sierra Nevada de Santa Marta region, north eastern Colombia. Bulletin of the British Ornithologists' Club 124: 38-51.
- Urrego, D. H. & C. González (Eds). 2000. Estudios ecológicos en el área de influencia del proyecto hidroeléctrico Porce II: silvicultura, ecofisiología y palinología. Empresas Públicas de Medellín E. S. P.; Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. 232 pp.
- Wetmore, A. 1968. Birds of the Republic of Panama, 2. Smithsonian Misc. Coll. 150: 1-605.
- Whittaker, L. 1960. Nest of Lesser Swallow-tailed Swift in Mexico. Wilson Bulletin 70: 288.