

PRIMER REGISTRO DE ANIDACIÓN DEL LORITO DE LOS NEVADOS (*Bolborhynchus ferrugineifrons*) DENTRO DE UNA EDIFICACIÓN

FIRST NESTING RECORD OF THE RUFIOUS-FRONTED PARAKEET (*Bolborhynchus ferrugineifrons*) INSIDE A BUILDING

David Alfonso Bejarano Bonilla¹

RESUMEN

En esta nota presento el primer registro de anidación del Lorito de Los Nevados (*Bolborhynchus ferrugineifrons*) en una edificación. Encontré un nido con dos pichones emplumados atendido por una pareja de adultos. El nido estaba ubicado en el cielorraso de una escuela rural y localizado en la zona amortiguadora del Parque Nacional Natural Los Nevados en los Andes centrales de Colombia, Santa Isabel (Tolima), a una altitud de 3.400 msnm. El reporte de este comportamiento reproductivo es un aporte al conocimiento de la especie y podría contribuir a futuros programas para su conservación y con fines de educación ambiental.

Palabras clave: anidación, ave endémica, construcción humana, loros.

ABSTRACT

Here, I present the first nesting record of the Rufous-fronted Parakeet (*Bolborhynchus ferrugineifrons*), an endemic Colombian bird species, inside a building. I observed a nest with two nestlings, and there were two parents providing care. The nest was located in the ceiling of a rural primary school at 3.400 m a.s.l., in the buffer zone of the Los Nevados National Natural Park (Santa Isabel, Tolima). This report is a contribution to our knowledge of the *B. ferrugineifrons* breeding biology and it could be useful for future conservation programs of this species and for environmental education.

Key words: building, endemic bird, nesting behavior, Parrots.

El Lorito de Los Nevados, *Bolborhynchus ferrugineifrons* (Fig. 1), es un psitácido endémico de Colombia con una distribución restringida a los Andes Colombianos (Hilty & Brown 1986). Actualmente, esta especie se considera “Vulnerable” (VU) de acuerdo con los criterios B1ab(iii,v), C2a(i) y D2 de la IUCN (2017). *B. ferrugineifrons* es la especie de psitácido que vive a mayor altura en Colombia y es una de las especies de psitácidos con mayor prioridad de conservación (Renjifo *et al.* 2000, Renjifo *et al.* 2016). Varios indicios han señalado la tolerancia de esta especie a perturbaciones en su hábitat y se han observado individuos en áreas intervenidas (Verhelts *et al.* 2002, Espinosa 2006). Por ejemplo, Rangel (2002) observó *B. ferrugineifrons* dentro de las zonas con mayor transformación/intervención de un páramo. Aunque *B. ferrugineifrons* se podría considerar una especie poco común (Hilty & Brown 1986), esta es relativamente abundante a escala local, como ocurre en el Parque Nacional Natural Los Nevados (Collar *et al.* 1992).

Es importante destacar que la biología reproductiva de

B. ferrugineifrons es poco conocida. La única información disponible hasta la fecha corresponde a una publicación de Espinosa (2006) quien documentó períodos reproductivos para la especie entre abril y julio de 2011, y a una publicación de Bejarano & Jiménez (2009), quienes hicieron el primer reporte de anidación de esta especie en la vereda Totarito (Santa Isabel, Tolima), describiendo nidos ubicados en paredes rocosas naturales. En esta nota corta se hace el primer reporte de anidación de *B. ferrugineifrons* en una construcción humana y se presentan algunas implicaciones de este hallazgo.

Evento de anidación – Realicé las observaciones entre el 15 y el 17 de julio de 2014 en la escuela La Ermita, vereda Totarito, municipio de Santa Isabel, departamento del Tolima (4° 43.394' N, 75° 15.695' W, 3.400 msnm), en el límite del Parque Nacional Natural Los Nevados por la vertiente suroriental. Las fechas de las observaciones coinciden con los comportamientos reproductivos de la especie (Espinosa 2006, Bejarano & Jiménez 2009) en las dos vertientes del PNN Los Nevados. El paisaje alrededor de la escuela La Er-

¹Coporaación para la Conservación, Investigación y Desarrollo de los Ecosistemas GEOBIOTA, Ibagué, Tolima, Colombia.
E-mail: trumandavid0101@gmail.com

mita es el écotono entre el bosque altoandino y el páramo, en una zona intervenida por pastoreo y pequeños cultivos de papa y cebolla. Las observaciones se realizaron cuando estaba finalizando el primer período de clases en la escuela,

y de acuerdo con una conversación personal con la profesora (Claudia Casas), la pareja de *B. ferrugineifrons* inició el nido a mediados de mayo (2014), en un período de actividad académica con presencia permanente de estudiantes.



Figura 1. Individuo adulto de Lorito de Los Nevados, *Bolborhynchus ferrugineifrons*, perchado en una manguera en la escuela La Ermita (Santa Isabel, Tolima, Colombia). Fotografía: David Bejarano.

El nido de *B. ferrugineifrons* se encontró sobre el cielorraso (espacio entre las tejas de zinc y las tablas del techo) del aula principal de la escuela La Ermita. En el nido se observó una pareja de adultos y dos juveniles totalmente emplumados que aún no volaban (Fig. 2). El nido estaba construido con paja, leños pequeños y delgados, amontonados, sin una forma particular, a manera de plataforma. Aunque se observó material seco esparcido por el cielorraso, no se podría afirmar si se trataba de un sitio recurrente de anidación, ya que quizás los pichones podrían haber esparcido el material del nido activo al desplazarse. Se observó que ambos padres generalmente salían y regresaban juntos del nido, aunque no se hizo un registro exacto de la hora en que esto ocurría o de la frecuencia de las visitas al nido. Similar a lo descrito previamente en nidos ubicados en las paredes rocosas naturales, los loritos en la escuela

comenzaban la actividad temprano en la mañana (06:00), con el mismo tipo de comportamiento de “estiramiento y calentamiento” descrito por Bejarano & Jiménez (2009).

Comentarios finales – En Colombia existe poca información disponible sobre anidación de psitácidos dentro de edificaciones habitadas. Sin embargo, se han realizado algunos reportes para el género *Amazona* en edificaciones en Medellín (Lara *et al.* 2007); además, otros reportes están aún por publicar, como un evento de anidación de *Ara severus* dentro de una iglesia en Medellín (Colombia) (Luis Germán Olarte Comm. Pers.) y un caso de anidación de *Forpus conspicillatus* dentro de las vigas y columnas de viviendas construidas con guadua (*Bambusa guadua*) en el sector de Chucuní en Ibagué (Colombia) (David Bejarano Obs. Pers.). Adicionalmente, algunos programas con nidos artificiales han resultado relativamente exitosos

en Colombia, particularmente para *Ognorhynchus icterotis*, *Hapalopsittaca fuertesi* y *Pyrrhura viridicata* (Osorno 2006). Para el caso específico de *B. ferrugineifrons*, este reporte de anidación (en construcción humana), sumado a un reporte similar, no publicado, de un evento de anidación de la especie a 3.500 msnm, en una casa abandonada dentro de la Reserva Río Blanco en el departamento de Caldas (Sergio Ocampo Comm. Pers.) permite sugerir que esta especie podría utilizar nidos artificiales y otras infraestructuras

humanas como sitios de anidación, lo cual sería importante considerarlo en programas de conservación de la especie. Finalmente, sugiero que este comportamiento reproductivo de *B. ferrugineifrons*, una especie endémica y amenazada, invite a la comunidad ornitológica a profundizar más en el tema de la anidación de especies silvestres en edificaciones humanas, y a reflexionar sobre el potencial que esto supone para establecer estrategias de conservación y educación ambiental.



Figura 2. Pichón emplumado del Lorito de Los Nevados, *Bolborhynchus ferrugineifrons*, en el cielorraso de la escuela La Ermita (Santa Isabel, Tolima, Colombia). Fotografía: David Bejarano.

AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer a la comunidad de la vereda Totarito y a los habitantes de la finca La Ermita por las atenciones recibidas. También a la profesora Claudia Casas por la in-

formación proporcionada. A Juan Diego Bejarano Suárez por el acompañamiento al sitio y por ayudarme a hacer registros audiovisuales. A la Corporación para la Conservación, Investigación y Desarrollo de los Ecosistemas, GEOBIOTA, por el apoyo logístico.

REFERENCIAS

- BEJARANO, D. A. & A. M. JIMÉNEZ. 2009. Primer registro de sitio dormidero para una colonia del Lorito cadillero, *Bolborhynchus ferrugineifrons*, y algunas observaciones ecológicas y comportamentales. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales 33: 297–302.
- COLLAR, N. J., GONZAGA, L. P., KRABBE, N., MADROÑO, A., NARANJO, L. G., PARKER III, T. A. & D. WEGE. 1992. Threatened Birds of the Americas: The IUCN/ICBP Red Data Book. International Council for Bird Preservation, Cambridge.

- ESPINOSA, R. 2006. Ecología del Lorito Cadillero, *Bolborhynchus ferrugineifrons*, en el Parque Nacional Natural Los Nevados y zonas aledañas. Tesis de pregrado. Universidad de Caldas. Manizales.
- HILTY, S. L. & W. L. BROWN. 1986. A guide to the birds of Colombia. Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
- IUCN. 2017. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2016-3. Consultado el 24 de enero de 2017.
- LARA, C. E., CASTAÑO, A. M. & R. JONKER. 2007. Notas acerca de las guacamayas (Psittacidae: *Ara*) introducidas en el municipio de Medellín, Colombia. Boletín SAO 17: 104–110.
- OSORNO, N. 2006. Protocolo de nidos artificiales Fundación Proaves. Conservación Colombiana 2: 99–110.
- RANGEL, J. O. 2002. Biodiversidad en la región del páramo: con especial referencia a Colombia. Congreso mundial de páramos, memorias, tomo I. Paipa, Colombia.
- RENJIFO, L. M., FRANCO, A. M., ÁLVAREZ, H., ÁLVAREZ, M., BORJA, R., BOTERO, J. E., CÓRDOBA, S., DE LA ZERDA, S., DIDIER, G. & F. ESTELA. 475 Short Communications. Rodríguez, J. V., Samper, C. & W. Webber. 2000. Estrategia Nacional para la conservación de las aves de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá, Colombia.
- RENJIFO, L. M., AMAYA, A. M., BURBANO, J. & J. VELÁSQUEZ. 2016. Libro Rojo de las Aves de Colombia, Volumen II: Ecosistemas abiertos, secos, insulares, acuáticos continentales, marinos, tierras altas del Darién y Sierra Nevada de Santa Marta y bosque húmedos del centro, norte y oriente del país. Editorial Pontificia Universidad Javeriana e Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia.
- VERHELTS, J. C., PFEIFER, A. M., ORREGO, O. & J. BOTERO. 2002. Observaciones sobre la ecología del Periquito frentirrufo *Bolborhynchus ferrugineifrons* en zonas cercanas a la Laguna del Otún. Cotinga 18: 66–70.

