



NOTAS SOBRE LA NIDIFICACIÓN DE CINCO ESPECIES DE PSITÁCIDOS EN EL DEPARTAMENTO DEL BENI, BOLIVIA

Vanessa Sandoval¹ y Julián Q. Vidoz²

¹Barrio Victoria, calle Isidoro Belzu 2332, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

²Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Avenida Irala 565, Casilla postal 2489, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

Bolivia es uno de los países con más especies de psitácidos en el Neotrópico. En el Departamento del Beni están representadas el 66% de las 50 especies presentes en Bolivia (Hennessey *et al.* 2003). Los únicos trabajos que describen aspectos de la nidificación de psitácidos en Bolivia incluyen a *Ara rubrogenys*, notas sobre cuatro especies de los valles interandinos, *Ara rubrogenys*, *Aratinga mitrata*, *Myiopsitta monachus lushi* y *Amazona aestiva* (Lanning 1991), *Amazona aestiva* y *Aratinga acuticaudata* en el Chaco de Santa Cruz (Guerrero y Arambiza 2004) y *Ara glaucogularis* en el Departamento del Beni (Jordan y Munn 1993, Hesse 2003, Sandoval 2007). El objetivo de esta nota es presentar observaciones casuales sobre eventos de nidificación de cinco especies de psitácidos, *Parabachi* (*Ara severus*), Maracaná Cuello Dorado (*Primolius auricollis*), Calancate Ala Roja (*Aratinga l. leucophthalma*), Lorito Cara Sucia (*Aratinga wedelli*) y Catita Enana (*Forpus xanthopterygius flavescens*) en el departamento del Beni, Bolivia.

El trabajo se llevó a cabo dentro de las estancias La Avenida (15°15'S, 64°41'O, 180 msnm) (ELA) y Santa Rosa de Justiniano (15°18'S, 64°38'O, 200 msnm) (ESR), ambas en la provincia Marbán. Fisiográficamente ambas estancias presentan formaciones vegetales típicas de los Llanos de Moxos, con sabanas inundadas formadas por extensos pastizales e islas de bosques. Se destaca la presencia de humedales dominados por *Cyperus giganteus* y *Copernicia alba*, y pequeñas islas de bosques con presencia de *Attalea phalerata* y *Anadenanthera macrocarpa*. Las pampas arboladas se encuentran entremezcladas con *Copernicia alba*, *Tabebuia impetiginosa* y como especie dominante *Cordia glabrata* (Navarro y Maldonado 2002).

Parabachi (*Ara severus*)

Esta especie se distribuye desde el sur de Panamá hasta el centro de Bolivia y Brasil (Collar 1997). En Bolivia se la encuentra comúnmente en bosques y selvas desde los



Figura 1. Huevos de Parabachi (*Ara severus*) en una palmera de totaí (*Acrocomia totai*). Foto: V Sandoval.



100 hasta 1000 msnm, en los Departamentos de Pando (PA), Beni (BE), La Paz (LP), Cochabamba (CO) y Santa Cruz (SC) (Hennessey *et al.* 2003). Wetmore (1968), comenta que la especie nidifica en cavidades, mientras que Haverschmidt (1968) y McLoughlin y Burton (1970) indican que nidifica en cavidades de palmeras en zonas inundadas. Estas observaciones representan el primer registro de nidificación de la especie para Bolivia.

Entre noviembre de 2005 y marzo de 2006 encontramos 11 nidos en un área de 20 km² dentro de ELA, todos en palmas: siete en palma blanca *C. alba*, tres en palma totaí *Acrocomia totaí* y uno en palma motacú *A. phalerata*. Aquí reportamos detalles para los cuatro nidos de los que pudimos obtener más información.

Nido 1. El 1 de febrero 2006 encontramos una cavidad de 42 cm profundidad sin techo en *A. totaí*, conteniendo dos huevos elípticos de color blanco que midieron 37,63 x 29,99 mm y 39,80 x 30,93 mm y pesaron 16 g y 13 g respectivamente (Fig. 1). El nido estaba muy húmedo por las lluvias. El 28 de febrero encontramos restos de cáscaras de huevos dentro y fuera del nido pero no se encontraron pichones. El nido probablemente fue predado.

Nido 2. El 3 de febrero 2005 encontramos dos huevos elípticos blancos con algunas manchas oscuras en el polo

obtuso en un hueco de *C. alba* de 5 m de alto, cuyo orificio de entrada estaba 2,5 m del suelo y con exposición al sur.

Nido 3. El 9 de febrero de 2006 observamos dos huevos en un hueco de 80 cm de profundidad, en *C. alba* de 6 m de altura, cuyo orificio de entrada estaba a 3 m del suelo mirando al sureste.

Nido 4. El 5 de abril de 2006 encontramos un nido de 50 cm de profundidad en un tronco de *A. phalerata*, con la presencia de un adulto. El orificio de entrada era de 30 x 20 cm, y localizado a 4 m del suelo. El 5 de marzo de 2006 encontramos un adulto y un pichón con el plumaje similar a de un adulto, pero con las plumas de la cola poco desarrolladas.

Maracaná Cuello Dorado (*Primolius auricollis*)

La distribución de esta especie abarca el centro y sudoeste de Brasil, Paraguay, Bolivia y noroeste de Argentina (Collar 1997). En Bolivia es registrada con frecuencia en los Departamentos de BE, SC, Chuquisaca (CH) y Tarija (TA), habitando bosques y selvas desde los 100 hasta los 1500 msnm (Hennessey *et al.* 2003). Según Forshaw (1973) anida en cavidades en palmeras, Collar (1997) menciona un nido en hueco de un árbol a 20 m en Argentina.



Figura 2. Pichones en estadio avanzado de Maracaná Cuello Dorado (*Primolius auricollis*) en una palmera de totaí (*Acrocomia totaí*). Foto: V Sandoval.



El 16 de diciembre de 2005, se observó a esta especie pelear con una pareja de Paraba Amarilla *Ara ararauna* por un hueco en un remanente de bosque semidecídúo en ELA. Estaba ubicado en una palmera muerta de *A. totai* de 2 m de altura, la entrada era abierta hacia arriba a 2 m del suelo, el fondo del hueco estaba a 0,5 m del suelo, y la profundidad era de 1,5 m.

El 1 de febrero de 2006 el hueco estaba ocupado por un adulto de Maracaná Cuello Dorado y dos pichones recién salidos del huevo. Los pichones tenían el cuerpo redondeado y desnudo (sin plumas), su piel tenía una coloración rosada y estaba recubierta por un fino plumón de color gris en la parte dorsal, los ojos y oídos cerrados, pico y uñas cartilagosos. Los cascarones de huevos que estaban dentro del nido presentaban forma ovoidal, de color blanco. El nido estaba tapizado naturalmente por restos de la palmera.

El 28 de febrero de 2006, se visitó el nido y se pudo observar dentro de éste, a los dos pichones en estadio avanzado, ya que presentaban ojos abiertos, cuerpo recubierto por poco plumón de color gris no muy fino, crecimiento de los cañones de las plumas en alas y cola y crecimiento de las plumas de la barba, con aproximadamente un 80% de desarrollo total, mostrando ya colores propios de la especie, y pico y uñas totalmente endurecidos (Fig. 2).

El 15 de marzo de 2006, se observó a los pichones dentro del nido completamente emplumados. El 2 de

abril de 2006 el nido estaba vacío, pero se observó a un juvenil cuidado por los padres muy cerca del nido. Estas descripciones son las primeras para Bolivia.

Calancate Ala Roja (*Aratinga l. leucophthalma*)

Esta especie tiene distribución en casi todo el continente sudamericano excepto Chile y Guyana (Collar 1997). En Bolivia está distribuida por selvas y bosques entre los 100 y 1800 msnm, excepcionalmente hasta los 2800 msnm, por los Departamentos de PA, BE, LP, CO, SC, CH y TA según Hennessey *et al.* (2003).

En una isla de monte de ELA, el 15 de marzo de 2005, encontramos un nido de 80 cm de profundidad en una *C. alba* muerta de 1 m de altura. Observamos un adulto posarse en la entrada de la cavidad y alimentar a un pichón. Al observar el interior del nido, uno de los pichones voló y otro quedó dentro. El interior de la cavidad estaba tapizado por aserrín de la misma palma. El pichón tenía el cuerpo emplumado y algunas vainas de plumas por abrir en la cola. El plumaje era similar al de un adulto, con pico y uñas endurecidos (Fig. 3).

Guerrero y Arambiza (2004) encontraron nidificando a la especie también en cavidades en el chaco boliviano. Asimismo Collar (1997) comenta que nidifican tanto en huecos de árboles como de palmeras, y en Argentina, de la Peña (1987) indica que utiliza huecos naturales de diferentes especies ubicados entre 2 y 5 m de altura, con



Figura 3. Un pichón de Calancate Ala Roja (*Aratinga leucophthalma*) en una palma blanca (*Copernicia alba*). Foto: V Sandoval.



profundidades que van desde 10 cm a 1 m. Sin embargo la altura del nido puede variar notablemente ya que, por ejemplo, K. Cockle (*in litt.*) halló 5 nidos en Misiones, Argentina, con un promedio de altura de 15 m y un promedio de profundidad del hueco de 118 cm.

Lorito Cara Sucia (*Aratinga wedelli*)

La distribución de la especie va desde el sur de Colombia al centro de Bolivia (Collar 1997). En Bolivia ha sido hallado en los Departamentos de PA, BE, LP, CO y SC, en selvas y bosques entre los 100 y 800 msnm (Hennessey *et al.* 2003).

En un remanente de bosque secundario de ESR, el 18 de enero de 2005 se encontró un nido en una palmera *A. phalerata* de 8 m. El nido se encontraba en una cavidad poco elaborada de 50 cm de profundidad, en la base de las hojas de la palmera a 7 m del suelo. El fondo del nido estaba tapizado con fibras de la misma palmera. Dentro del nido se hallaron dos pichones con ojos abiertos, y abundante plumón gris. Observamos cañones en las primarias con un desarrollo en un 10% del largo total de las plumas, y el pico y uñas se encontraban parcialmente endurecidos (Fig. 4).

Collar (1997) menciona que esta especie nidifica en huecos de árboles muertos y termiteros aéreos cerca del agua. Según Hilty (1986) fue encontrada en Colombia incubando en febrero dentro de una palma a 6 m de altura, sobre una zona inundada, además de unas cuatro parejas en termiteros aéreos entre 4 y 13 m de altura, entre junio y agosto. Este es el primer registro de nidificación publicado en Bolivia.

Catita Enana (*Forpus xanthopterygius flavescens*)

Esta especie se distribuye desde Colombia hasta el norte de Argentina (Collar 1997). En Bolivia habita bosques y pampas entre los 100 y 500 msnm de los Departamentos de BE, CO y SC (Hennessey *et al.* 2003). En Argentina nidifica en huecos de árboles (de la Peña 1987). También puede hacerlo en termiteros, nidos de Hornero (*Furnarius rufus*) y ocasionalmente en nidos de Boyero Cacique (*Cacicus haemorrhous*) (Collar 1997).

El 3 de enero de 2006 se ubicó un nido por los sonidos de los pichones en ESR. Este se encontraba dentro de un nido abandonado y semidestruido de Hornero, en un poste de 1,50 m de altura, en un corral. El nido contenía tres pichones con plumaje completo y similar al de los adultos. El



Figura 4. Nido de Lorito Cara Sucia (*Aratinga wedelli*) con un pichón en una palma de motacú (*Attalea phalaerata*). Foto: V Sandoval.



20 de enero el nido estaba vacío. Este constituye el primer registro de nidificación de la especie en Bolivia.

Agradecemos a los dueños de las estancias Dr. Rubén Justiniano (ESR) y Dr. Luis Carlos Pinto (ELA), por permitirnos trabajar dentro de sus propiedades. A Mauricio Herrera de la Asociación Armonía/ Fundación Loro Parque, Roxana Ledezma, Ana María Mamani, Mamerto López, y Marco Antonio López, por toda la ayuda brindada durante el trabajo de campo. A los revisores Kristina Cockle e Igor Berkunsky.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- COLLAR NJ (1997) Family Psittacidae (Parrots). Pp. 246-477 en: DEL HOYO JE, ELLIOT A & SARTAGAL J (eds) *Handbook of the birds of the World. Volumen 4. Sandgrouse to Cuckoos*. Lynx Edicions, Barcelona.
- DE LA PEÑA M (1987) *Nidos y huevos de aves Argentinas*. Publicado por el autor, Santa Fe.
- FORSHAW JM (1973) *Parrots of the World*. Garden City, New York.
- GUERRERO J & ARAMBIZA A (2004) Nidificación de *Amazona aestiva* y *Aratinga acuticaudata* en la tierra comunitaria de Origen del Isozo, Santa Cruz, Bolivia. *Revista Boliviana de Ecología y Conservación Ambiental* 16:10-20.
- HAVERSCHMIDT F (1968) *Birds of Surinam*. Oliver & Boyd, Edimburgo y Londres.
- HENNESSEY AB, HERZOG SK & SAGOT F (2003) *Lista anotada de las aves de Bolivia*. Quinta edición. Asociación Armonía/ BirdLife International, Santa Cruz de la Sierra.
- HESSE AJ (2003) *The Blue-throated macaw in the wild: the status and ecology of a critically endangered species*. MSc thesis, Manchester Metropolitan University, Manchester.
- HILTY SL & BROWN WL (1986) *A guide to the birds of Colombia*. Princeton University Press, Princeton.
- JORDAN O & MUNN C (1993) First observations of the Blue-throated macaw in Bolivia. *Wilson Bulletin* 105:694-695.
- LANNING DV (1991) Distribution and breeding biology of the Red-fronted macaw. *Wilson Bulletin* 103:357-365.
- McLOUGHLIN E & BURTON PJK (1970) Field notes on the breeding and diet of some South American parrots. *Foreign Birds* 36:169-171.
- NAVARRO G & MALDONADO M (2002) *Geografía ecológica de Bolivia: vegetación y ambientes acuáticos*. Editorial Centro de Ecología I. Simón Patiño, Departamento de difusión, Cochabamba.
- SANDOVAL V (2007) *Reproducción de dos especies simpátricas Ara glaucogularis y Ara ararauna, en la Provincia Marbán, en el Dpto. del Beni, Bolivia*. Tesis de grado. Universidad Autónoma Gabriel Rene Moreno, Santa Cruz.
- WETMORE A (1968) *Birds of Republic of Panama. Part 2. Columbidae (Pigeons) to Picidae (Woodpeckers)*. Smithsonian Institution Press, Washington D.C.

Recibido: septiembre de 2009 / Aceptado: febrero 2010.

Nuestras Aves 54: 76-78, 2009

EL BAILARÍN CASTAÑO (*Piprites pileata*) ESTÁ EN LA RESERVA NATURAL CULTURAL PAPEL MISIONERO, PROVINCIA DE MISIONES, ARGENTINA

Alejandro Bodrati^{1,2}, Martjan Lammertink³ y José M. Segovia^{1,2}

¹Proyecto Selva de Pino Paraná, Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Departamento de Ciencias Naturales y Antropología – Universidad Maimónides. Valentín Virasoro 732 (C1405BDB), Buenos Aires, Argentina. Correo electrónico: alebodrati@yahoo.com.ar

²Grupo FALCO, www.grupofalco.com.ar, La Plata, Argentina

³Cornell Lab of Ornithology, Cornell University, 159 Sapsucker Woods Road, Ithaca NY 14850, Estados Unidos.

El Bailarín Castaño (*Piprites pileata*, Incertae Sedis) es endémico de la selva Atlántica (Collar *et al.* 1992, Stotz *et al.* 1996), y es una especie Vulnerable en el orden internacional (BirdLife International 2008) y Críticamente en Peligro en Argentina (AA/AOP y SAYDS 2008). Se distribuye en el sudeste de Brasil (Snow 2004), donde es considerado Vulnerable o En Peligro según el estado (Bencke *et al.* 2003, Straube *et al.* 2004) y en la provincia de Misiones en Argentina (Partridge 1961, Maders *et al.* 2007, Bodrati *et al.* 2009).

El primer registro en Argentina fue una piel colectada por WH Partridge, en Tobuna, departamento de San Pedro, Misiones, en 1959 (Partridge 1961). Luego de 47 años, en

abril de 2006, este bailarín fue redescubierto en la margen del arroyo Paraíso en el proyecto de Parque Provincial (PP) Caá Yari (Maders *et al.* 2007). Posteriores búsquedas en toda la provincia revelaron solamente seis territorios, todos ellos en bosque ribereño de laurel o canela layana (*Ocotea pulchella*) en el valle del arroyo Paraíso en PP Caá Yari y Área Experimental (AE) Guaraní (Bodrati *et al.* 2009, Fig. 1). Bodrati *et al.* (2009) sugieren que se realicen más búsquedas de la especie en la Reserva Natural Cultural Papel Misionero, dada la continuidad de ambiente de laurel layana. En este trabajo, presentamos un nuevo registro documentado en el valle del arroyo Paraíso y también en un bosque de laurel layana. Este registro representa una