

PRIMER ESPÉCIMEN DE *BOLBORHYNCHUS LINEOLA* PARA BOLIVIA

Oswaldo Maillard Z.

Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno.
Casilla 2489, Santa Cruz, Bolivia. Tel./Fax: 3-366574, E-mail:omailard@museonoelkempff.org

Palabras clave: *Bolborhynchus lineola*, Bolivia, nuevos registro.

Key words: *Bolborhynchus lineola*, Bolivia, new record.

Bolborhynchus lineola es un psitácido que se distribuye discontinuamente en bosques húmedos montanos y premontanos, desde el sur de México hasta el centro-sur de Perú (Collar, 1997; Fjeldså & Krabbe, 1990) y Bolivia (Hennessey *et al.* 2003). Dos subespecies, *B. l. lineola* y *B. l. tigrinus*, son reconocidas actualmente. Algunos investigadores (Fjeldså & Krabbe, 1990; Whitney, 1996), concuerdan que esta especie se encuentra asociada alimentariamente a la producción de semillas de bambúes (Poaceae) y ser especialista de los mismos (Judziewicz *et al.*, 1999; Lane & Pequeño, 2004; Munn, 1988; Stotz *et al.*, 1996).

En Bolivia, los únicos reportes publicados de *Bolborhynchus lineola* están basados en grabaciones y observaciones, provenientes de los Departamentos de Cochabamba (Herzog & Kessler, 2000; Mayer, 2000), La Paz (Hennessey & Gomez 2003) y Santa Cruz (Mayer, 2000; Sagot & Guerrero, 1998.). Sin embargo, es necesario hacer mención que anteriormente a estos registros, Kempff M. (1985) incluye a *B. lineola* en su lista de especies registradas para Bolivia, basándose (es lo que suponemos), en las anotaciones distribucionales de Olrog (1968), quien, usando el nombre vernáculo de “Catita manchada”, señala por primera vez a esta especie como presente en el país. Haciendo una relación histórica de reportes formales posteriores a Kempff M. (1985), Altman & Swift (1989) apuntan la presencia de *B. lineola* como una especie residente. La razón por la cual los datos de Olrog (1968) y Altman & Swift (1989) han sido omitidos se debe a la falta de evidencias claras sobre los registros que pudieron haber originado la inclusión de la especie en sus listas respectivas. En la presente nota se reporta el primer espécimen de *B. lineola* colectado en Bolivia y se exponen adicionalmente nuevas citas (incluyendo el primer registro en 1989) de esta especie para el país (ver Tabla 1).

El 4 de Septiembre de 2000, D. Guzmán encontró muerto, aparentemente cazado por su gato doméstico, un individuo (Fig. 1) de esta especie en la localidad de Zanjón, aproximadamente a 14.5 km al noroeste de Pampagrande, provincia Florida, Departamento de Santa Cruz (ca. 18° 03' S y 64° 14' O, 1550 msnm). En el mismo año, F. Sagot identificó la mascota de un niño como el *B. lineola*, en la localidad de Palmasola (Azurduy *et al.*, 2004: 256), ubicada aproximadamente a 24 km al noroeste de Pampagrande. La vegetación de ambas localidades de registro es clasificada como Bosque xérico interandino, caracterizado por la presencia de los árboles de Cacha-cacha (*Aspidosperma quebracho-blanco*, Apocynaceae), Soto (*Schinopsis haenkeana*, Anacardiaceae), Lanza-lanza (*Prosopis kuntzei*, Fabaceae), Carnaval (*Senna spectabilis*, Fabaceae), entre otras especies.

El espécimen (MNKM 2744) se encuentra depositado en la colección ornitológica del Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado (Santa Cruz de la Sierra, Bolivia). El mismo corresponde a una hembra adulta, con una osificación craneal completa, masa corporal de 48 g y leve grasa subcutánea y sin indicio alguno de muda en el cuerpo. El ovario granular medía 4 X 4 mm y presentaba óvulos muy pequeños (4 óvulos >1 mm) y el oviducto corrugado (25 mm de largo). En el contenido estomacal se encontraron restos vegetales no identificados. No se detectaron endoparásitos en los tractos intestinales y otros órganos.

Tabla 1. Localidades de registro de *Bolborhynchus lineola* en Bolivia.

Table 1. Localities records of *Bolborhynchus lineola* in Bolivia.

Localidad	Fuente
Yungas (localidad desconocida); ?-Mar-1989	P. Coopmans (com. pers.)
Abra la Cruz, Parque Nacional Amboró (17° 51' S, 64° 21'W); 4-Abr-1996 (2100-2450 msnm); Dpto. Santa Cruz.	Mayer (2000), Sagot & Guerrero (1998)
Camino antiguo Cochabamba-Villa Tunari, Parque Nacional Carrasco (17° 10' S y 65° 35' O); 24-Jun-1996 (2950 m), 27-Jun-1996 (3300 msnm), 3-Jul-1996 (2550 m), 13-Jul-1996 (2000 m); Dpto. Cochabamba.	Herzog & Kessler (2000), Mayer (2000)
Zanjón; 4-Sep-2000, (1550 msnm); Dpto. Santa Cruz	Presente trabajo
Palmasola (17° 53' S y 64° 12' O); ?-2000; Dpto. Santa Cruz.	Azurduy <i>et al.</i> (2004: 256)
Camino antiguo Cochabamba-Villa Tunari, PN Carrasco; 12-Abr-2001 (3370 msnm), 13-Abr-2001 (3300 msnm), 2-Jul-2001 (2400 msnm), 26-Ago-2002; Dpto. Cochabamba.	S. Kreft (grabaciones depositadas en el Archivo de Sonidos de Animales, Museo de Historia Natural, Berlín, Alemania)
Cerca a La Siberia (17° 49' S y 64° 41' O); 9-Sep-2001 (ca. 2400-2600 msnm); Dpto. Santa Cruz.	D. Lane & R. Hoyer (com. pers.)
Ruta de oleoducto cerca de la carretera Cochabamba-Villa Tunari (17° 09' S y 65° 46' O); 13-Sep-2001 (ca. 1700 msnm); Dpto. Cochabamba.	D. Lane & R. Hoyer (com. pers.)
Carretera antigua La Paz-Coroico (16° 16' S y 67° 47' O); 17-Sep-2001 (ca. 2250 m), 19-Sep-2001 (entre 1900-2550msnm); Dpto. La Paz.	D. Lane & R. Hoyer (com. pers.)
Cerro Hornuni, Parque Nacional Cotapata (ca. 16° 20' S y 68° 40' O); 28-Oct-2001; Dpto. La Paz.	N. Acheson (com. pers.) To
Tokoaque, Parque Nacional Madidi (14° 37' S y 68° 57' O); Oct/Nov-2001 (2000-2700 msnm); Dpto. La Paz.	Hennessey & Gomez (2003)
Torcillo-Sarayoj, PN Madidi (14° 37' S y 68° 11' O); Oct-2002 (1600-1800 msnm); Dpto. La Paz.	Hennessey (2004)

El hallazgo del espécimen de *Bolborhynchus lineola*, representa un ejemplo que personas de diversos grupos sociales (e.g. sacerdotes, campesinos) comprometidos con la conservación, pueden colaborar significativamente en el proceso de investigaciones

biológicas. En Azurduy *et al.* (2004), se describe la fauna silvestre del área de Pampagrande, basándose principalmente en especímenes (o partes de estos) obtenidos a partir de 1991 por el fray Andrés M. Langer OP, conjuntamente con pobladores del área. Por otro lado, estas muestras han servido además para desarrollar otros tipos de estudios, como ser, el análisis de casos de destrucción de rapaces (Sagot & Herrera *in litt.*), colisión de aves con vehículos (Maillard *en prep.*), reportar primeros especímenes para el país [e.g. *Leopardus tigrinus* (Azurduy, 2005) y *Myoprocta pratti* (Miserendino y Azurduy, 2005)], entre otros. Estas experiencias comunales, podrían ser aplicadas en otras localidades del país, bajo un programa adecuado y estratégico de educación ambiental. La formación de "redes comunales de colectores" en diversas unidades geográficas (e.g. pueblos, cantones, sindicatos), basada en la recolección de especímenes zoológicos con sus respectivos datos (colector, fecha, localidad, lugar), almacenaje de los mismos bajo procedimientos adecuados de preservación, y traslado posterior al centro de investigación más cercano, podrían ayudar a obtener información de distribución, ecología y biología general, para diversos grupos taxonómicos poco conocidos.



Figura 1. Vista ventral, lateral y dorsal de *Bolborhynchus lineola*. Especimen colectado en Zanjón (MNKM 2744), Pampagrande, Dpto. de Santa Cruz, Bolivia.

Figure 1. Ventral, lateral and dorsal view of *Bolborhynchus lineola*. Specimen collected at Zanjón (MNKM 2744), Pampagrande, Santa Cruz Department, Bolivia.

AGRADECIMIENTOS

Deseo agradecer a Damián Guzmán, por su valiosa contribución en la donación del espécimen. A Nick Acheson, Paul Coopmans, Richard Hoyer, Stefan Kreft y Daniel F. Lane, por permitirme utilizar sus registros no publicados. Mauricio Herrera preparó la muestra examinada. Huáscar Azurduy y J.V. Remsen, aportaron con sugerencias al manuscrito en su etapa inicial. El presente trabajo está dedicado a la desinteresada labor del fray Andrés M. Langer OP y comunarios del municipio de Pampagrande.

LITERATURA CITADA

- ALTMAN, A. & B. SWIFT. 1989. Checklist of the birds of South America. Second edition. St. Mary's Press, Washington, D.C.
- AZURDUY, H. F., J. L. ARAMAYO, M. L. LEDEZMA & A. M. LANGER. (eds.). 2004. Historia natural del municipio de Pampagrande. Una localidad típica de los valles interandinos de Bolivia. Fondo Editorial: NUSAMO, Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, WWF, Santa Cruz de la Sierra.
- AZURDUY, H. F. 2005. Nota sobre el primer espécimen de museo para *Leopardus tigrinus* en Bolivia. *Kempffiana*, 1(1):47–50.
- COLLAR, N. J. 1997. Family Psittacidae. Pp. 280–477, *en*: Handbook of the birds of the world, Volume 4: Sandgrouse to Cuckoos (J. del Hoyo, A. Elliot y J. Sargatal, eds.). Lynx Edicions, Barcelona.
- FJELDSÅ, J. & N. KRABBE. 1990. Birds of the High Andes. Apollo Books, Svendborg.
- HENNESSEY, A. B. & M. I. GOMEZ. 2003. Four bird species new to Bolivia: an ornithological survey of the Yungas site Tokoaque, Madidi National Park. *Cotinga*, 19:25–33.
- HENNESSEY, A. B. 2004. A bird survey of Torcillo-Sarayoj, the lower Yungas of Madidi National Park, Bolivia. *Cotinga* 22: 73-78.
- HENNESSEY, A. B., S. K. HERZOG & F. SAGOT. 2003. Lista anotada de las aves de Bolivia. Quinta edición. Asociación Armonía/Birdlife International, Santa Cruz de la Sierra.
- HERZOG, S. K. & M. KESSLER. 2000. First records of Barred Parakeet *Bolborhynchus lineola* and Roraiman Flycatcher *Myiophobus roraimae* in Bolivia. *Cotinga*, 14:104–105.
- JUDZIEWICZ, E., L. CLARCK, X. LONDOÑO & M. STERN. 1999. American bamboos. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C.
- KEMPPF, N. M. 1985. Aves de Bolivia. Editorial Gisbert, La Paz, Bolivia.
- LANE, D. F. & T. PEQUEÑO. 2004. Aves/Birds. Pp. 99–110, 204–214, *en*: Perú: Megantoni (C. Vriesendorp, Rivera Chávez, D. Moskovits y J. Shopland, eds.). Rapid Biological Inventories Report 15, The Field Museum, Chicago.
- MAYER, S. 2000. Birds of Bolivia 2.0 (CD-ROM). Bird Songs International, Westernieland.
- MUNN, C. A. 1988. Macaw biology in Manu National Park. *Parrotletter*, 1(1):821.
- OLROG, C. C. 1968. Las aves sudamericanas: una guía de campo. Tomo primero (Pinguinos-Pájaros carpinteros). Fundación-Instituto “Miguel Lillo”, Tucumán.
- SAGOT, F. & J. GUERRERO (eds.). 1998. Aves y conservación en Bolivia N° 1 (Actas del IV Encuentro Boliviano de Conservación de Aves, 25-27 Oct. 97, Tarija). Asociación Armonía, Santa Cruz de la Sierra.
- STOTZ, D. F., J. W. FITZPATRICK, T. A. PARKER III & D. K. MOSKOVITS. 1996. Neotropical birds: Ecology and conservation. University of Chicago Press, Chicago.
- WHITNEY, B. M. 1996. Flight behaviour and other field characteristics of the genera of Neotropical parrots. *Cotinga*, 5:32–42.