

NOTAS SOBRE LA REPRODUCCIÓN DE AVES EN LA RESERVA DE VIDA SILVESTRE RÍOS BLANCO Y NEGRO, SANTA CRUZ-BOLIVIA

NOTES OF THE BIRDS REPRODUCTION IN THE RIOS BLANCO Y NEGRO WILDLIFE RESERVE, SANTA CRUZ-BOLIVIA

Jesús N. Pinto Ledezma^{1,2} y Miguel Ángel Aponte Justiniano¹

1. Área de Zoología, Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Av. Irala 565, CC. 2489, Santa Cruz de la Sierra-Bolivia.

2. Carreras de Biología y Ciencias Ambientales, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, El Vallecito Km. 9 carretera al Norte, CC. 702, Santa Cruz de la Sierra-Bolivia.

Autor para correspondencia: jesuspintoledezma@gmail.com

El Sureste de la Amazonía y áreas adyacentes se constituyen como áreas importantes para la avifauna (Herzog et al. 2005, Maillard et al. 2009). En Bolivia esta región contiene aproximadamente la mitad de la diversidad de aves del país (Ramsen y Taylor 1989, Herzog 2003, Herzog et al. 2005). Esta gran riqueza se debe al carácter transicional que tiene esta zona con la vegetación decidua y arbustiva del Gran Chaco (Killeen et al. 2006). El área de la reserva Ríos Blanco y Negro corresponde a un paisaje de llanuras levemente onduladas (Montes de Oca 1995) y que generalmente se inunda en verano a causa de su marcada estacionalidad. Los principales tipos de hábitats son Bosques de tierra firme, Bosques estacionalmente inundados, Bosques ribereños, Sabanas estacionalmente inundadas, Campos abiertos y Áreas antrópicas (Pinto-Ledezma 2010).

Aquí presentamos observaciones sobre la actividad reproductiva de 18 especies de aves en la Reserva de Vida Silvestre Ríos Blanco y Negro (RByN), en el Departamento de Santa Cruz, Bolivia. Los datos aquí presentados se tomaron en su totalidad en Octubre del 2009, en tres localidades (Tabla 1) de la RByN. Todas las localidades fueron evaluadas siguiendo los protocolos de muestreo de los programas de análisis rápido (RAP) con algunas modificaciones (e.g. Parker et al. 1993, Bates & Parker 1998), donde las observaciones se realizaron a lo largo de senderos y caminos, recorriendo la mayor cantidad de hábitats de cada una de las 3 localidades. Las observaciones realizadas principalmente constituyeron: presencia de parche incubador, transporte de material para la construcción de nidos, observación de nidos ya sea con huevos o pichones.

Tabla 1. Localidades donde se realizaron las evaluaciones de la avifauna en la RByN.

Localidad	Ubicación geográfica	Fecha
Tecua-Río Negro	S 14°59'53.17"; W 62°36'36.51"	02-08/10/09
San Antonio-Río San Martín	S 14°29'34.32; W 62°2'40.76"	10-16/10/09
Arroyo Chuchuí	S 15°3'32.65"; W 62°45'10.50"	18-24/10/09

DATOS REGISTRADOS

Odontophoridae

Odontophorus gujanensis

En el bosque ribereño cerca al Río San Martín se observaron a 3 individuos adultos y 5 crías.

Accipitridae

Ictinia plumbea

Se observó un individuo realizando viajes cortos en busca de material para la construcción de un nido, el cual se encontraba en un árbol, muy próximo al camino principal que conducía al campamento en Arroyo Chuchuí, aproximadamente a una altura de 18 m del suelo.

Falconidae

Daptrius ater

En el bosque alto, cerca al Campamento Tecua-Río Negro, se colectó un individuo macho con gónadas bien desarrolladas.

Strigidae

Glaucidium brasilianum

En el bosque ribereño a orillas del Arroyo Chuchuí se observó una pareja apareándose.

Caprimulgidae

Nyctidromus albicollis

En la zona ribereña del arroyo Chuchuí se encontró un nido con 2 huevos de coloración rosácea, el nido se encontraba bajo cuidado parental. Cuatro días después se observaron dos pichones en el mismo nido.

Trogonidae

Trogon melanurus

Dos individuos se observaron el 06 de octubre de 2009, en un bosque ribereño cerca al Campamento Tecua-Río Negro (S 14°59'53.17"; W 62°36'36.51"), la pareja fue observada ingresando a un termitero con insectos en el pico. El nido se encontraba a una altura aproximada de 7 m del suelo.

Bucconidae

Chelidoptera tenebrosa

Se encontró un nido subterráneo, en su interior se observaron cuatro pichones de esta especie, los cuales presentaban los primeros indicios de plumaje (Figura 1). El nido se encontraba sobre el camino hacia el campamento Río San Martín, a 200 m se encontró un segundo nido subterráneo de la misma especie, de su interior se observó salir un individuo hembra adulto, la entrada al nido presentaba las medidas de 10 x 7 cm, el cuello de ingreso al nido era de 40 cm. aproximadamente y la cavidad donde se encontraban dos huevos era de 15 x 10 cm. Los huevos eran de color crema bajo, teniendo las siguientes medidas: Peso 5 g. 25 x 21 mm.



Figura 1. Cría de *Chelidoptera tenebrosa*

Furnariidae

Xenops minutus

En el bosque de galería del Río San Martín se colectó un individuo macho, con parche de incubación y testículos de 9 x 5 mm, peso 9 gr., poca grasa y muda en el cuerpo y las alas.

Thamnophilidae

Taraba major

Se encontró una pareja realizando el cuidado parental de un nido, se observaron en su interior tres huevos. El nido se encontraba ubicado a orillas del Arroyo Chuchuí, en un pajonal a 1 metro de altura.

Thamnophilidae

Hypocnemis cantator

En el bosque alto próximo al campamento Tecua-Río Negro se capturó un individuo macho que presentaba parche de incubación.

Tynannidae

Terenotriccus erythrurus

Un individuo macho fue colectado en la localidad de San Antonio y presentaba parche de incubación y gónadas notorias.

Pipridae

Lepidothrix coronata

Se colectó una hembra en la localidad de San Antonio, esta presentaba ovarios bien notorios y óvulos pequeños menores 1 mm.

Pipridae

Manacus manacus

En la localidad de San Antonio se observó a dos individuos adultos realizando bailes de cortejos (leek) en un bosque bajo. También se capturó un macho adulto que presentaba parche de incubación.

Pipridae

Pipra fascicauda

Se capturó una pareja de adultos en la localidad de Arroyo Chuchuquí, ambos presentaban parche de incubación. Posteriormente se capturó otro macho que también presentaba parche de incubación.

Hirundinidae

Stelgidopteryx ruficollis

En la localidad de Tecua-Río Negro, se encontró un nido con 3 pichones, el cual estaba ubicado en una cavidad dentro de un puente, el nido presentaba un túnel de aproximadamente 20 cm, se observó a los padres ingresando con alimento en el pico.

Turdidae

Turdus hauxwelli

Se capturaron dos adultos macho y hembra en la localidad de Arroyo-Chuchuquí, los cuales presentaban parche de incubación.

Thraupidae

Ramphocelus carbo

En la localidad de San Antonio, se encontró un nido con dos huevos de color azul con manchas negruzcas hacia el polo mayor; se observó una hembra empollando los huevos y el macho se encontraba perchando muy próximo al nido.

Incertae sedis

Saltator maximus

En inmediaciones del Campamento Tecua-Río Negro, se observó una pareja transportando ramas para la construcción del nido.

CONSIDERACIÓN FINAL

La presente nota se constituye en el primer registro sobre reproducción de aves en la zona, las observaciones se realizaron de forma oportunista y por sí solas no son útiles para realizar análisis de patrones de estacionalidad reproductiva, sin embargo, creemos que los datos aquí presentados constituyen una contribución importante para el conocimiento de aves en Bolivia.

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a Daniel Villarroel por sus valiosos comentarios para mejorar la presente nota. Este trabajo fue financiado por la Fundación Amigos de la Naturaleza (Proyecto N° 014/2009) para MHNNKM/JNPL, el Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Processo N° 490808/2007-7) para JNPL.

BIBLIOGRAFÍA

- BATES, J. M. & T. A. PARKER III. 1998. The avifauna of Parque Nacional Noel Kempff Mercado and surrounding areas. Pp. 317-340. En: Killeen, T. J. y T. Schulenberg. A Biological Assessment of Parque Nacional Noel Kempff Mercado, Bolivia. RAP Working papers 10. Conservation International, Washington, D. C.
- HERZOG, S. K., R. W. SORIA & A. B. HENNESSEY. 2005. Patrones ecorregionales de riqueza, endemismo y amenaza de la avifauna boliviana: prioridades para la planificación ecorregional. *Ecología en Bolivia* 40(2):27-40.
- HERZOG, S. K. 2003. Aves. Pp. 141-145. En: IBISCH, P. L. & G. MÉRIDA. Eds. Biodiversidad: La riqueza de Bolivia. Estado de conocimiento y conservación. Ministerio de Desarrollo Sostenible. Editorial FAN, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.
- KILLEEN, T. J., E. CHAVEZ, M. PEÑA-CLAROS, M. TOLEDO, L. ARROYO, J. CABALLERO, L. CORREA, R. GUILLEÉN, R. QUEBEDO, M. SALDÍAS, L. SORIA, Y. USLAR, I. VARGAS & M. STEININGER. 2006. The Chiquitano dry forest, the transition between humid and dry forest in Eastern Lowland Bolivia. Pp. 213-233. En: PENNINGTON (Ed.) Neotropical Savannas and Seasonally Dry Forests Plant Diversity Biogeography and Conservation. CRC Press, England.
- MAILLARD, O., S. E. DAVIS & A. B. HENNESSEY. 2009. Bolivia. Pp. 91-98. En: DEVENISH, C, D. F. DÍAZ FERNÁNDEZ, R. P. CLAY, I. DAVIDSON Y I. YÉPEZ ZABALA. (Eds.) Important Bird Areas Americas-Priority sites for biodiversity conservation. Quito, Ecuador: BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 16).
- MONTES DE OCA, I. 1995. Geografía y clima de Bolivia. *Bulletin de l'Institut Français d'Etudes Andines* 24(3):357-368.
- PARKER, T.A. III, A. H. GENTRY, R. B. FOSTER, L. H. EMMONS & V. J. REMSEN JR. 1993. The lowland dry forests of Santa Cruz, Bolivia: a global conservation priority. RAP Working Papers N 4,C.I./F.A.N.
- PINTO-LEDEZMA, J. N. 2010. La fauna de vertebrados en la Reserva de Vida Silvestre Ríos Blanco y Negro, Santa Cruz, Bolivia. MHNNKM/FAN. Informe no publicado.
- REMSSEN, J. V. & M. A. TAYLOR. 1989. An annotated checklist of the bird of Bolivia. Vermilion (EEUU), Buteo Books.