

NUEVO DATO EN LA DISTRIBUCION DE LA PARABA BARBA AZUL (*ARA GLAUCOGULARIS*)

NEW DATE ON THE DISTRIBUTION OF BLUE-THROATED MACAW (*ARA GLAUCOGULARIS*)

Mauricio Herrera¹, Hernán Vargas¹, Vanessa Sandoval¹, Tim Perskin & Oscar Rendón¹

¹Asociación Armonía/BirdLife International. Avenida Lomas de Arena 400, Casilla postal 3566, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. *E-mail*: araglaucogularis@hotmail.com

Palabras clave: Bolivia, Paraba Barba Azul, *Ara glaucogularis*, Llanos de Moxos.

Key words: Bolivia, Blue-throated Macaw, *Ara glaucogularis*, Llanos de Moxos.

La Paraba Barba Azul (*Ara glaucogularis*) es una especie endémica del departamento del Beni y restringida en su rango de distribución a Bolivia (Stattersfield *et al.* 1998). Se considera una de las especies de aves más amenazadas del mundo (BirdLife International 2004) y figura en la categoría En Peligro Crítico bajo el criterio de la lista roja de la IUCN (BirdLife International 2004, Hilton-Taylor 2000).

A pesar de que la Paraba Barba Azul está bajo protección de la legislación boliviana desde 1986, así como del CITES, su población ha disminuido considerablemente. Se considera que la principal razón para tal situación es el tráfico de ejemplares vivos para el mercado nacional e internacional de mascotas. No obstante, otras causas como el cambio continuo de los hábitats donde vive producto de la expansión ganadera y sus actividades relacionadas, tendrían aparentemente un impacto negativo.

La especie parece restringirse a aquellas islas boscosas y bosques riparios de las sabanas del Beni, donde la palmera motacú (*Attalea phalerata*) representa más de un 60 % de la vegetación. Hasta la fecha solo ha sido registrada en propiedades privadas (estancias ganaderas) que se dedican a la cría de ganado extensivo. La Estación Biológica del Beni y el Parque Departamental y Área de Manejo Integrado Iténez, son dos áreas protegidas muy importantes que podrían albergar esta especie, aunque hasta hoy no hayan tenido registros fidedignos en dichas áreas.

Desde Enero de 2004, el Programa de Conservación de la Paraba barba azul ejecutado por ARMONIA/Loro Parque Fundación, viene realizando investigaciones de campo para tener un mejor entendimiento del estado actual en la que se encuentra esta paraba, para luego recién emprender acciones de manejo si fueran necesarias.

Datos previos (Hesse 2003) consideraban que su rango de distribución de la Paraba Barba Azul estaba limitada a dos zonas disjuntas: una al sur y otra al norte de la ciudad de Trinidad (Fig. 1); comprendidas entre los 13°50'S y 15°23'S y los 64°24'O y 64°59'O, abarcando un área no mayor a 8.600 km² en las provincias Cercado, Mamoré y Marbán.

En el presente trabajo reportamos una tercera zona en base a observaciones de un grupo de ocho individuos de parabas barba azul en dos estancias (denominadas en el texto como A y B), aproximadamente a 120 km al Oeste del Río Mamoré (Fig. 1, sitio 3). Este es el primer registro para las provincias Ballivián y Yacuma del Dpto. del Beni,

dado que hasta la fecha, solo se contaba con información verbal de su presencia en esta zona. Adicionalmente, se obtuvieron nuevos datos sobre uso de hábitat y dieta.

ÁREA DE ESTUDIO

La Estancia A se encuentra ubicada cerca de los 13°43'S, 66°25'O en la Provincia Yacuma, mientras que la Estancia B se encuentra en los 13°49'S, 66°29'O, en la provincia Ballivián del Departamento de Beni (Fig. 1).

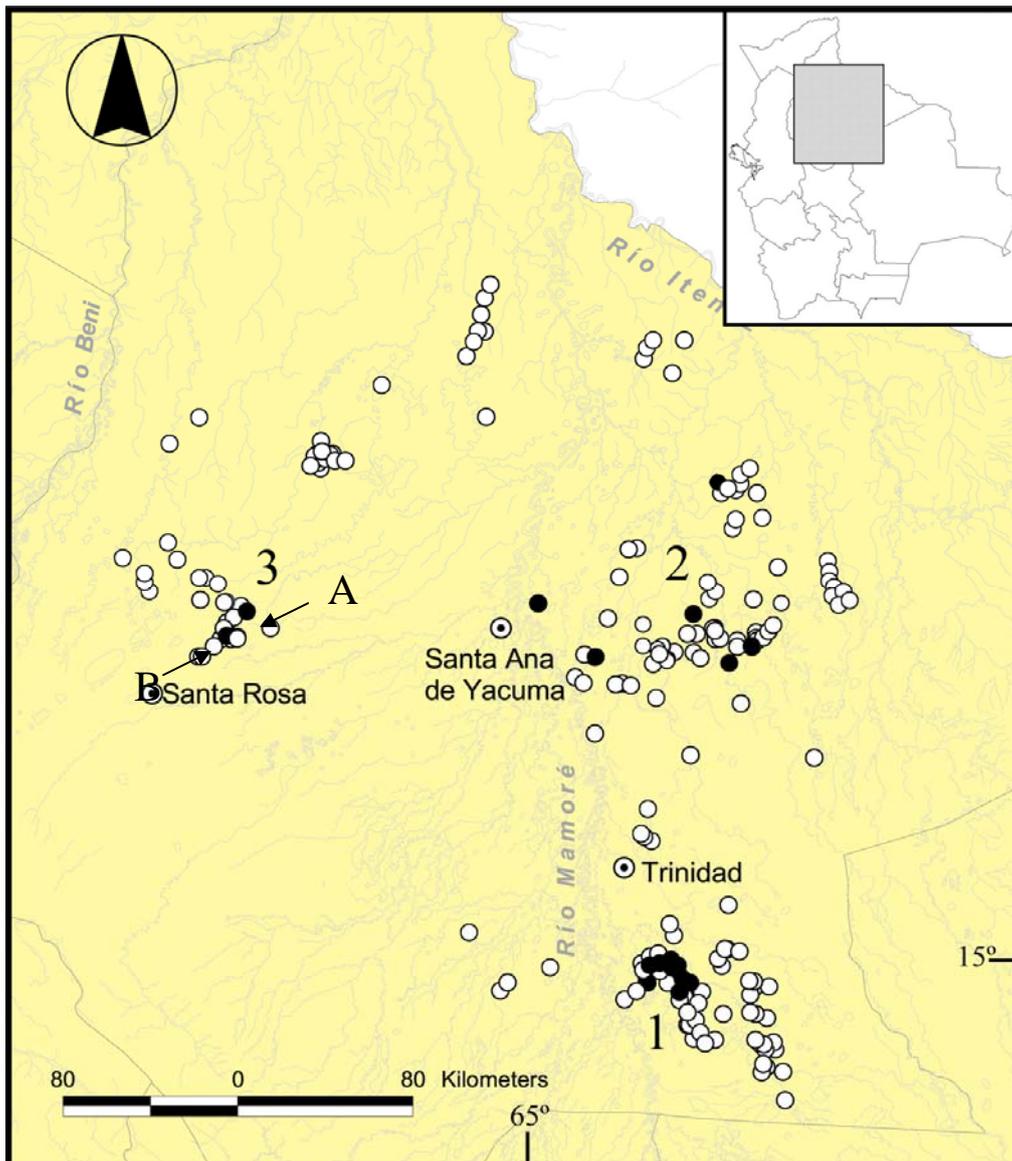


Figura 1. Ubicación de los puntos de búsqueda de la Paraba Barba Azul en Bolivia. Círculos blancos: ausencia. Círculos negros: presencia. 1: Registros al Sur de Trinidad. 2: registros al Norte de Trinidad. 3: nuevas localidades encontradas (se ubican las estancias A y B mencionadas en el texto).

Figure 1. Location of the searching sites of the Blue-throated Macaw in Bolivia. White dots: it was not recorded. Black dots: it was recorded. 1: Records from south of Trinidad. 2: Records from north of Trinidad. 3: New localities where the Blue-throated Macaw recorded (Properties A and B mentioned in the text).

Ambas estancias se encuentran en la típica formación de los Llanos de Moxos. El hábitat es un área dominada principalmente por bajíos y pampas termiteros en su mayor extensión (Fig. 2). La zona se caracteriza por presentar las características islas de

bosques, dominadas principalmente por Motacú (*Attalea phalerata*), aunque la Palma real (*Mauritia flexuosa*) aparece asociada a estas islas y a todos los ambientes acuáticos y lugares anegados, formando a veces grandes extensiones de palmares, indicando una relación biogeográfica más amazónica que los Llanos de Moxos centrales.



Figura 2. Hábitat característico dominado principalmente por bajíos y pampas termiteros.
Figure 2. Characteristic habitat dominated mainly by "bajíos" and "pampas termiteros".

MÉTODOS

Entre el 5 y 9 de Octubre de 2004, se realizaron recorridos de búsqueda intensiva de la Paraba Barba Azul, procurando explorar las diferentes formaciones paisajísticas descritas anteriormente, por lo cual fue necesario contar con la ayuda de un guía. Se realizaron recorridos diurnos, muy temprano por la mañana (5:30–11:00 hrs.) y por la tarde (15:00–19:00 hrs.). Los registros durante los recorridos incluyeron otras especies y número de individuos de psitácidos, además de observaciones de disponibilidad de hábitat, tal como nidos, y alimentos para la Paraba Barba Azul. Para tal efecto se llenaron planillas elaboradas previamente.

RESULTADOS

Observamos las Parabas Barba Azul en seis ocasiones; en tres oportunidades fueron observadas en la isla de Bajío de Palma (13°46'23.3" S 66°29'50.5" O) en la estancia A (Fig. 3) y en otras tres en la isla de Tierras Nuevas (13°49'46.01" S 66°29'58.5" O) en la estancia B (Tabla 1).

Según observaciones adicionales nuestras, las parabas comen el mesocarpio de las frutas maduras de *Mauritia flexuosa* (Fig. 4). Por otro lado en la Estancia B, registramos un nido en el cual, según un informante local el año pasado habían reproducido (Fig. 5). El nido se encontraba a una altura de cinco metros, en un tallo seco de *Mauritia flexuosa* de 108 cm de DAP (diámetro altura pecho), la misma que se encontró partida a la mitad y en franco estado de desgaste. El nido en cuestión no se encontraba dentro del palmar, sino más bien en el campo abierto con palmas aisladas.



Figura 3. Isla Bajío de Palma de la estancia A.
Figure 3. Bajío de Palma Island of the property A.

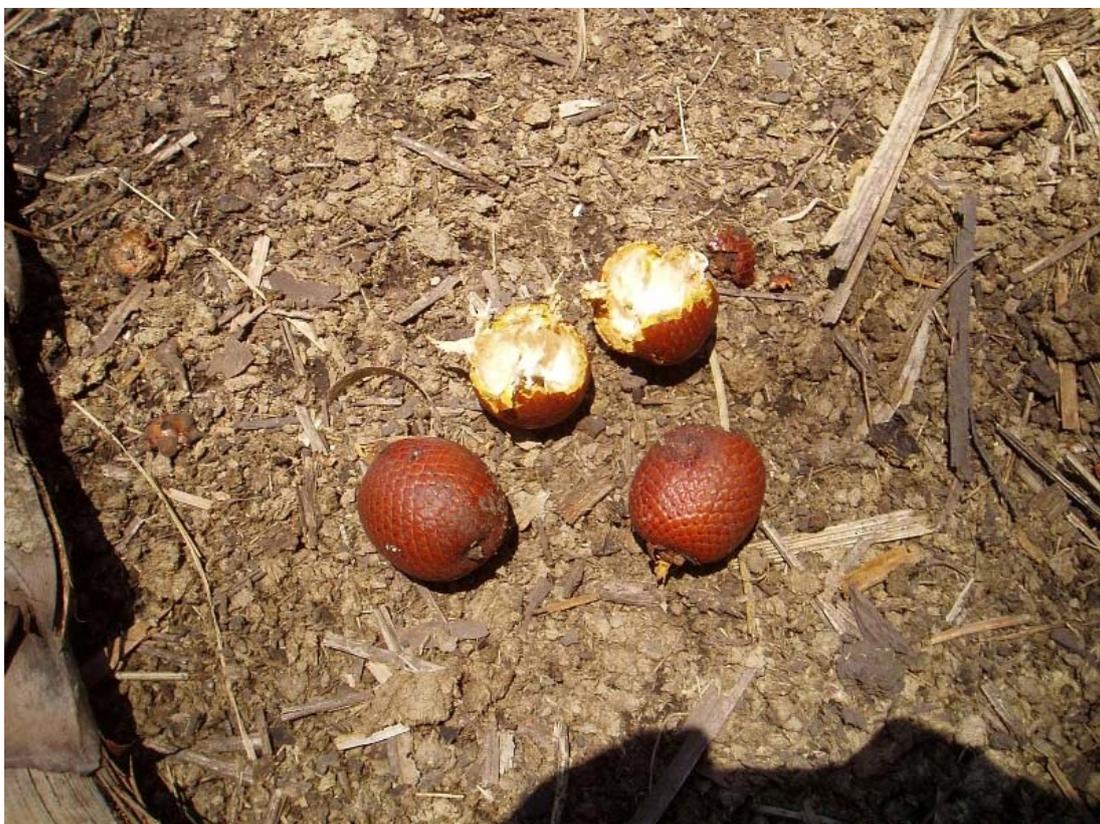


Figura 4. Frutas de la Palma real (*Mauritia flexuosa*).
Figure 4. Fruits of Royal Palm (*Mauritia flexuosa*).

**Tabla 1. Registros de avistamientos de la Paraba Barba Azul (*Ara glaucogularis*).
Table 1. Records of sightings of the Blue-throated Macaw (*Ara glaucogularis*).**

Fecha de registro	Estancia/Sitio	Hora	Números de individuos	Actividad
5 de octubre del 2004	Estancia A	10:30	7	Comiendo frutos de <i>Mauritia flexuosa</i> .
6 de octubre del 2004	Estancia A	09:00	5	Posados en un árbol de mechero (<i>Cordia</i> sp.), en el borde de la isla sin vocalizar, luego al percatarse de nuestra presencia alzan vuelo. Cabe especificar que estuvimos presentes en la isla a las seis de la mañana, no reportando actividad hasta las nueve.
		09:40	8	Posadas en un árbol de ambaiba (<i>Cecropia membranacea</i>), acicalándose y vocalizando muy despacio.
7 de octubre del 2004	Estancia B	06:40	3	Volando alrededor de la isla.
		06:50	2	Volando alrededor de la isla.
		07:48	2	Posadas en <i>Mauritia flexuosa</i> .
9 de octubre del 2004	Estancia A	11:05	3	Posados en una <i>Mauritia flexuosa</i> al borde de la isla.

La comunidad de psitácidos registrada durante el trabajo de campo, estuvo integrada por *Ara ararauna*, *A. glaucogularis*, *Orthopsittaca manilata*, *Diopsittaca nobilis*, *Aratinga leucophthalma*, *A. aurea*, *Forpus xanthopterygius*, *Brotogeris chiriri* y *Amazona ochrocephala*. Cabe destacar que en todos los encuentros con *A. glaucogularis* se la observó asociadas a *A. ararauna* y *O. manilata*.

DISCUSIÓN

Si bien *A. glaucogularis* parece estar restringida a un pequeño rango distribucional de solo tres provincias en el Dpto. del Beni, nuestras observaciones indican que este rango podría ser más extenso, concordando con Paynter & Traylor (1975) y Riviere *et al.* (1986). Contrariamente Boussekey & Huaquipa (2002), no registran la presencia en esta área, pero sugieren que se debiera invertir mas esfuerzo en la zona, de hecho al Oeste del Río Mamoré, existe la disponibilidad de hábitat óptimos para la especie que aún no han sido proyectados.

Según Hesse (2003), la Paraba Barba Azul se alimenta de 12 especies de árboles, en tanto que Jordán & Munn (1993), indican que la fuente principal de la dieta son los frutos de *Attalea phalerata*, tanto verdes como maduros. Yamashita & Barros (1997) encontraron un total de ocho diferentes especies de plantas de las que se alimentan las parabas, de las cuales cuatro pertenecen a la familia Arecaceae: *Attalea phalerata*, *Acrocomia aculeata*, *Syagrus botryophora* y *Astrocaryum vulgare*. Ninguno de los trabajos citados menciona a *Mauritia flexuosa* como un recurso alimentario, de modo que nuestras observaciones referidas al uso de Palma Real se constituyen en un nuevo aporte para el conocimiento de la dieta y ecología de *Ara glaucogularis*.

Hesse (2003) menciona diez especies arbóreas como lugares de nidificación, pero solo tres fueron evidenciadas: Motacú (*Attalea phalerata*), Totái (*Acrocomia aculeata*) y

Guayabochi (*Calycophyllum spruceanum*). Jordán & Munn (1993), Boussekey *et al.* (1997) y Yamashita & Barros (1997), indican a *A. phalerata* como el lugar ideal de anidamiento para *A. glaucogularis*. Nuestro registro del nido en una *Mauritia flexuosa* seca sugiere que *A. glaucogularis* utilizaría los recursos disponibles del hábitat, sin llegar a ser muy especialista, de este modo, son necesarias mayores indagaciones para establecer los patrones de anidación de este psitácido.

Nuestros datos sugieren que la población de *A. glaucogularis* tiene un rango de distribución más extenso que el hasta ahora descrito, y que la especie hace uso del recurso disponible en la zona donde se encuentre, y con variaciones según las especies de palmeras que encuentra.

Informantes locales reportan avistamientos de Paraba Barba Azul desde hace cuatro años por la zona, lo que sugiere que la prohibición de exportar y comercializar aves silvestres impuesta por la ley de Veda General y que rige desde el año 1991, estaría teniendo sus efectos ayudando a que las poblaciones de la Paraba Barba Azul que históricamente han sido sobreexplotadas, se estén recuperando.



Figura 5. Nido de Paraba Barba Azul (flecha blanca) en una Palma real (*Mauritia flexuosa*).

Figure 5. Nest of Blue-thoated Macaw (white arrow) in the stem of Royal Palm (*Mauritia flexuosa*).

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a la Dirección General de Biodiversidad, Prefectura de Beni, David Waugh ARMONIA/BirdLife International, Loro Parque Fundación, y muy especialmente al Sr. Alberto Oliva Maya y Sr. Fernando Cuellar, propietarios de la estancia Palmira y Los Ciervos por brindarnos toda la ayuda que precisamos durante el viaje de campo y la buena predisponibilidad hacia nosotros; a Choco Ortiz que fue nuestro guía en todo el viaje de campo, a Bennett Hennessey y Robert Langstroth, por la ayuda en la elaboración del manuscrito y a todos las otras personas que nos colaboraron durante el viaje.

LITERATURA CITADA

- BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2004. Threatened birds of the world 2004. CD-ROM. Cambridge, UK: BirdLife International.
- BOUSSEKEY, M., O. MORVAN, & J. SAINT-PIE. 1997. Preliminary observation of the Blue-throated Macaw *Ara glaucogularis* in the department of Beni (Bolivia). *Papageienkunde* 1:151–156.
- BOUSSEKEY, M. & F. HUAQUIPA. 2002. The questionable occurrence of the Blue-Throated Macaw *Ara glaucogularis* in the Western part of Beni, Bolivia. Preliminary Investigation.
- HESSE, A.J. 2003. The Blue-throated macaw in the wild: the status and ecology of a critically endangered species. Manchester Metropolitan University, U.K. Tesis de M.sc. in Conservation Biology.
- HESSE, A. & G. DUFFIELD. 2000. The status and conservation of the Blue-throated Macaw *Ara glaucogularis*. *Bird Conservation International* 10:255–275.
- HILTON-TAYLOR, C. (compiler) 2000. 2000 IUCN Red List of Threatened Species. Gland, Switzerland and Cambridge. IUCN.
- JORDÁN O.C. & C. . MUNN. 1993. First observations of the Blue-throated Macaw in Bolivia. *Wilson Bulletin* 105(4):694–695.
- PAYNTER, R. A. & M.A. TRAYLOR. 1975. Ornithological gazetteer of Bolivia. Cambridge, Mass. Museum of Comparative Zoology.
- RIVIERE, S. P., CLUBB, S.L. & K.J. CLUBB. 1986. The elusive Caninde. *AFA Watchbird* 13:6–9.
- STATTERSFIELD, A.J., M.J. CROSBY, A.J. LONG, & D.C. WEGE. 1998. Endemic Bird Areas of the world: priorities for bird conservation. Cambridge, UK: BirdLife International (BirdLife Conservation Series 7).
- YAMASHITA, C & Y.M. BARROS 1997. The Blue-throated Macaw *Ara glaucogularis*: characterization of its distinctive habitats in savannahs of the Beni, Bolivia. *Ararajuba* 5(2):141–150.