

## SHORT COMMUNICATIONS

ORNITOLOGIA NEOTROPICAL 15: 399–402, 2004  
© The Neotropical Ornithological Society

# EL AZULILLO BRASILEÑO (*PORPHYROSPIZA CAERULESCENS*) EN LA REGIÓN SUBANDINA DE BOLIVIA

Oswaldo Maillard Z., & Juan Carlos Catari

Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Avenida Irala 565, Casilla 2489, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.  
*E-mail:* omaillard@mail.museonoelkempff.org

**The Blue Finch (*Porphyrospiza caerulescens*) in the subandean region of Bolivia.**

**Kew words:** Cerrado, campo rupestre, subandean region, Blue Finch, *Porphyrospiza caerulescens*, Parabanó, Bolivia.

### INTRODUCCION

Algunos autores han considerado que el Azulillo brasileño (*Porphyrospiza caerulescens*) (Emberizidae) es una especie geográficamente restringida a formaciones vegetales del Escudo Precámbrico, distribuyéndose en el interior del noreste y centro de Brasil y este de Bolivia. Ridgely & Tudor (1989) concuerdan con otros autores (Parker & Rocha 1991, Bates *et al.* 1992) al indicar que esta especie puede estar enteramente restringida al campo rupestre y ser especialista del mismo. Como es el caso de todas las formaciones vegetales del Escudo Precámbrico, durante los últimos 50 años, el campo rupestre ha sido seriamente impactado por actividades humanas (Collar *et al.* 1997, Stotz *et al.* 1997). Por tal motivo, el Azulillo brasileño fue incluido en la lista de las aves amenazadas del mundo por BirdLife International (2000), en la categoría de menor riesgo (LR/nt).

El primer reporte del Azulillo brasileño en Bolivia procede de la localidad de Cuevo

(localidad 5, Fig. 1), departamento de Chuquisaca (véase Laubmann 1930). Ridgely & Tudor (1989) se refieren a dicho registro como dudoso debido a que fue realizado en un sitio que cae fuera del rango de hábitat típico de la especie (campo rupestre, oeste de las mesetas del Escudo Precámbrico). Las primeras observaciones fidedignas y colectas de esta especie en Bolivia se realizaron en Septiembre y Octubre de 1989, en la serranía de Huanchaca, Parque Nacional Noel Kempff Mercado (Localidad 2, Fig. 1; Bates *et al.* 1992). Otros registros fueron realizados en la Serranía de San Simón, departamento del Beni (Localidad 1, Fig. 1; Parker & Rocha 1991) y en el cerro Mutún, sur del pantanal boliviano, departamento de Santa Cruz (Localidad 3, Fig. 1; Parker *et al.* 1993).

Prospecciones realizadas en campo rupestre de la serranía de Santiago (parte del conjunto de serranías Chiquitanas) (Localidad 6, Fig. 1) no registraron la especie (Parker *et al.* 1993), lo que no descarta la posibilidad de una

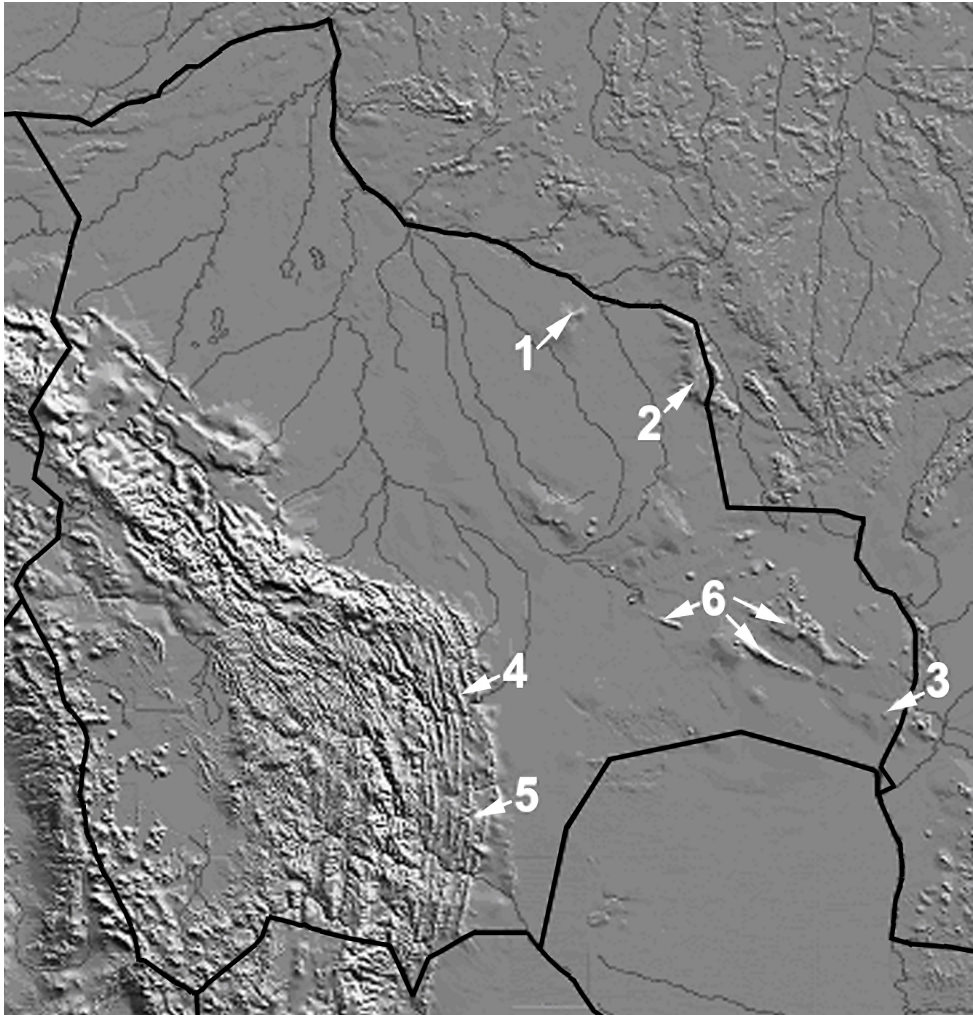


FIG. 1. Mapa de ubicación de las localidades mencionadas en el texto. Localidad 1, cerro San Simón (Parker & Rocha 1991); 2, serranía de Huanchaca (Bates *et al.* 1992); 3, cerro Mutún (Parker *et al.* 1993); 4, serranía Parabanó (nuevo sitio); 5, Cuevo (Laubmann 1930); 6, serranías Chiquitanas (sin registros).

población en otras serranías del área aún no exploradas.

#### HALLAZGOS EN EL SUBANDINO

El 14 de Marzo de 2002, O.M.Z. colectó con escopeta un espécimen hembra del Azulillo brasileño en el estrato herbáceo de una

sabana arbolada (Fig. 2) con indicios de fuego de aproximadamente un año, ubicado en la zona conocida como Los Racitos, serranía Parabanó, a 25 km al oeste de Florida, provincia Cordillera, departamento de Santa Cruz (18°25'S, 63°29'W, 1130 m; localidad 4 en Fig. 1).

Entre el 5 y 8 de Octubre de 2003, O.M.Z.



FIG. 2. Sabanas abiertas en la serranía del Parabanó, lugar donde se colectaron los individuos del Azulillo brasileño. Fotografía: J. C. Catari, 20 de Noviembre de 2002.

y M.A. Aponte colectaron con escopeta, en el mismo sitio de estudio, seis individuos machos. Estos registros, sumados al primero, constituyen los primeros para la región subandina, estableciéndose de esta manera en el punto de distribución más occidental (aproximadamente 500–600 km de distancia) hasta hoy conocido para la especie.

La zona del Parabanó, biogeográficamente pertenece a la región brasileño-paranense, provincia del cerrado, sector biogeográfico de Santa Cruz, distrito biogeográfico subandino de Santa Cruz (Navarro 2002) y a la región fisiográfica subandina. Las sabanas arboladas se encuentran en las partes elevadas de la serranía sobre suelos pedregosos, con afloramientos de rocas potentes de edad cretácica. En estas sabanas, el estrato herbáceo es dominado por géneros de gramíneas

como *Thachypogon*, *Schizachirium*, *Paspalum* y otras plantas herbáceas. La vegetación arbórea tiene una altura de 4–6 m y se encuentra de forma dispersa en las partes más elevadas. Las especies comunes son: *Astronium fraxinifolium*, *Magonia pubescens*, *Lafoensia pacari*, *Callisthene fasciculata*, *Terminalia argentea*, *Tabebuia aurea*, *Psidium* aff. *guianense*, *Luebea candicans*, *Pseudobombax marginatum* y *P. longiflorum*.

Los pastizales de la zona presentan una interesante composición avifaunística de especies típicas de formaciones subandinas y de zonas bajas de llanura (<500 m). Algunas de estas especies observadas en el mismo ambiente fueron: *Rhynchotus maculicollis*, *Nystalus chacuru*, *Melanerpes candidus*, *Tersina viridis*, *Emberizoides herbicola*, *Tiaris obscura* y *Catamenia analis*.

## DISCUSIÓN

Navarro (2002) señala que las formaciones en las cuales los especímenes de la serranía Parabanó fueron colectados, representan un tipo de vegetación relicto del cerrado, que antiguamente se extendía en las laderas inferiores de la Cordillera Oriental Andina Central en los departamentos de Santa Cruz y Chuquisaca. Se postula que el aislamiento actual de estas sabanas se deba al avance de los bosques semidecíduos hacia las laderas de las serranías. También se observa que la vegetación arbórea de bosque seco irrumpe en las sabanas arboladas a través de la vegetación ribereña que se desarrolla alrededor de pequeñas quebradas que nacen en las cimas (J. C. Catari observ. pers.). Eventos de diferente naturaleza, como el fuego y la actividad ganadera del lugar, probablemente han mantenido estas formaciones durante los últimos años en diversas etapas de sucesión.

En este contexto, es posible que históricamente la reducción de estos hábitats pudiera haber aislado una población de Azulillos brasileños, de modo tal que hoy pueden evidenciar un patrón relictual de distribución. La presencia del Azulillo brasileño en el Parabanó sugiere la posibilidad de que el registro del departamento de Chuquisaca por Laubmann (1930) puede ser confiable de modo que urge la búsqueda de la especie en otras serranías de la región subandina de Bolivia.

## AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a Nick Acheson por sus importantes aportes en la elaboración del manuscrito. Huascar Azurduy y J. V. Remsen realizaron valiosos comentarios y críticas. Luzmila Arroyo, Damián Rumíz, Robb T. Brumfield y Raymond McNeil contribuyeron con sugerencias. Deseamos extender un agradecimiento especial a Miguel Angel Aponte,

Sonia López, Raúl Rojas, Diana Rocabado, Luis Acosta, Jimmy Cardona, Luis Céspedes, José Luis Aramayo y David Ruelas, por su valiosa ayuda en la fase de campo.

## REFERENCIAS

- Bates, J. M., Parker, T. A., III, Capparella, A. P., & Davis, T. J. 1992. Observations on the campo, cerrado and forest avifaunas of eastern Dpto. Santa Cruz, Bolivia, including 21 species new to the country. *Bull. Br Ornithol. Club* 112: 86–98.
- BirdLife International. 2000. Threatened birds of the world. Lynx Edicions & BirdLife International, Barcelona, Spain & Cambridge, UK.
- Collar, N. J., D. C. Wege, & A. Long. 1997. Patterns and causes of endangerment in the New World avifauna. *Ornithol. Monogr.* 48: 237–260.
- Laubmann, A. 1930. *Vögel. Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Gran Chaco-Expedition.* Strecker and Schroder, Stuttgart, Germany.
- Navarro, G. 2002. Provincia biogeográfica del cerrado. Pp. 99–155 *in* Navarro, G., & M. Maldonado (eds). *Geografía ecológica de Bolivia: Vegetación y ambientes acuáticos.* Departamento de Difusión, Centro de Ecología Simón I. Patiño. Cochabamba, Bolivia.
- Parker, T. A., III, & O. Rocha O. 1991. La avifauna del cerro San Simón, una localidad de campo rupestre en el depto. Beni, noreste boliviano. *Ecol. Bolivia* 17: 15–29.
- Parker, T. A., A. Gentry, R. Foster, L. Emmons, & J. V. Remsen. 1993. The lowland dry forest of Santa Cruz, Bolivia: A global conservation priority. Rapid assessment program working papers No. 4, Conservation International, Washington, DC.
- Ridgely, R. S., & G. Tudor. 1989. The birds of South America. Volume 1: The oscine passerines. Univ. of Texas Press, Austin, Texas.
- Stotz, D. F., J. W. Fitzpatrick, T. A. Parker III, & D. K. Moskovits. 1996. Neotropical birds: Ecology and conservation. Univ. of Chicago Press, Chicago, Illinois.

*Aceptado el 27 de Marzo de 2004.*