

## ABUNDANCIA RELATIVA Y ESTATUS DE RESIDENCIA DEL PEPITERO CHICO (*SALTATRICULA MULTICOLOR*) EN EL SUDOESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

J. KASPAR V. DELHEY<sup>1</sup> Y ALBERTO L. SCOROLLI<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Quillén 75, 8000 Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

<sup>2</sup> Cátedra de Vertebrados, Depto. de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur. San Juan 670, 8000 Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. scorolli@criba.edu.ar

**RESUMEN.**— Se estudió la abundancia relativa y el estatus de residencia del Pepitero Chico (*Saltatricula multicolor*) en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina, entre marzo de 1998 y mayo de 1999. *Saltatricula multicolor* fue registrada durante la mayor parte del año, excepto en los meses de julio y agosto. Su abundancia relativa fue mayor en noviembre y diciembre, y mayor en el arbustal que en el caldenal. Los resultados sugieren que la especie presenta desplazamientos dentro de la región o incluso a mayores distancias. *Saltatricula multicolor* parece ser un habitante regular del Distrito del Caldén, incluyendo en su distribución parte de la provincia de La Pampa y el sudoeste de la provincia de Buenos Aires.

**PALABRAS CLAVE:** Argentina, distribución geográfica, Emberizidae, migración, *Saltatricula multicolor*.

**ABSTRACT.** RELATIVE ABUNDANCE AND RESIDENCE STATUS OF MANY-COLOURED CHACO-FINCH (*SALTATRICULA MULTICOLOR*) IN SOUTH-WESTERN BUENOS AIRES PROVINCE, ARGENTINA—Relative abundance and residence status of the Many-coloured Chaco-Finch (*Saltatricula multicolor*) were studied in south-western Buenos Aires Province, Argentina, between March 1998 and May 1999. *Saltatricula multicolor* was regularly recorded, except in July and August. Relative abundance was higher in November and December, and greater in the shrubland than in the caldenal. Results suggest that this species suffers displacements within the region, or even to a greater extent. *Saltatricula multicolor* appears to be a regular inhabitant of the Caldén District, including a portion of La Pampa Province and south-western Buenos Aires Province within its geographical distribution.

**KEY WORDS:** Argentina, Emberizidae, geographical distribution, migration, *Saltatricula multicolor*.

Recibido 11 octubre 2001, aceptado 22 agosto 2002

El Pepitero Chico (*Saltatricula multicolor*) es una especie considerada endémica de la región chaqueña (Short 1975, Cracraft 1985), donde es común y habita bosques y arbustales xerófilos. Su distribución conocida incluye el sudeste de Bolivia, oeste de Paraguay, noroeste de Uruguay y, en la Argentina, desde el norte hasta las provincias de Mendoza, San Luis, Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos (Olrog 1984, Narosky y Yzurieta 1987, Ridgely y Tudor 1989, Canevari et al. 1991, de la Peña y Rumboll 1998). Si bien no se incluyen en las guías de campo a la provincia de La Pampa ni a la de Buenos Aires en la distribución de la especie, Pereyra (1937) la menciona para La Pampa sin precisar localidad (probablemente Conhella), Navas y Bó (1991) mencionan un ejemplar colectado en General Pico y Bonkewitz et al.

(1992) la registran en Guatraché. Narosky y Di Giacomo (1993) la consideran como probablemente accidental para la provincia de Buenos Aires, es decir que se trata de una especie con registros muy esporádicos y de presencia incierta en la provincia. Esta categorización se basa en dos registros, uno en la Estancia Santa Elena, partido de Gral. Pinto (Holland 1895, citado en Narosky y Di Giacomo 1993) y otro en la localidad de Algarrobo. Posteriormente Delhey y Carrete (1999) dan a conocer dos observaciones para el sudoeste de la provincia de Buenos Aires en los partidos de Villarino y Bahía Blanca, sugiriendo la necesidad de contar con más registros para establecer un estatus más preciso.

El objetivo del presente trabajo es reportar observaciones sistemáticas a lo largo del ciclo

anual, estimar la abundancia relativa y precisar el estatus de residencia de *Saltatricula multicolor* en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires, confirmando su distribución en el Distrito del Caldén, en el sur del Espinal.

## MÉTODOS

El área de estudio se encuentra en las cercanías de la laguna Chasicó, sudoeste de la provincia de Buenos Aires, partido de Puán (38°20'S, 60°30'O). La vegetación corresponde al Distrito del Caldén de la Provincia Fito geográfica del Espinal (Cabrera 1971). El estudio se realizó en dos ambientes diferentes: un bosque abierto de caldén (*Prosopis caldenia*) con individuos de 3–5 m de altura y abundante estrato herbáceo (caldenal) y, distante unos 7 km, un arbustal denso de alrededor de 3 m de altura con predominancia de chañar (*Geoffroea decorticans*), piquillín (*Condalia microphylla*), jarilla (*Larrea divaricata*) y renuevos de caldén, entre otros (arbustal).

Desde marzo de 1998 hasta enero de 1999 se realizaron muestreos utilizando el método frecuencial de puntos de escucha (E. F. P.) de Blondel (1977). Los puntos se ubicaron sistemáticamente en un recorrido, distanciados entre sí aproximadamente 400 m. La duración de cada punto de escucha fue de 10 min. En cada uno de los puntos de mues-

treo se determinó la presencia o ausencia de *Saltatricula multicolor*. La abundancia relativa de la especie para cada período se estimó como frecuencia porcentual, es decir, como el número de puntos de escucha en los cuales se la registró sobre el total de puntos realizados. En el caldenal se muestreó mensualmente, con un mínimo de siete puntos distintos por mes, totalizando 137 puntos. En el arbustal, debido a la gran dificultad para transitar en la vegetación cerrada, la frecuencia de muestreo fue estacional, con al menos siete puntos por estación del año y un total de 42 puntos.

A los resultados obtenidos en los dos ambientes se sumaron observaciones efectuadas en ocasionales salidas de campo en zonas aledañas de la provincia de Buenos Aires y La Pampa desde marzo de 1997 hasta mayo de 1999.

## RESULTADOS

*Saltatricula multicolor* fue observada en ambos tipos de ambiente, durante la mayor parte del año, excepto en los meses de julio y agosto. La abundancia relativa alcanzó sus mayores valores durante noviembre y diciembre (Fig. 1). La mayoría de los individuos registrados fueron detectados auditivamente, especialmente en el período de primavera-verano, cuando vocalizaban frecuentemente.

La abundancia relativa de *Saltatricula multicolor* fue mayor en el arbustal que en el caldenal en todos los meses para los cuales se contó con muestreos en ambos sitios (Fig. 1).

En salidas ocasionales en zonas aledañas, registramos un individuo de *Saltatricula multicolor* cantando en un bosque de caldén cercano a la laguna Callaqueo (Depto. Caleu Caleu, La Pampa) el 4 de enero de 1999, y dos individuos bañándose en un charco en la estancia El Monte de Sta. Helena (partido de Puán, Buenos Aires) el 15 de mayo de 1999. Estos registros permiten presentar un mapa con la distribución conocida de la especie en la Argentina (según Narosky e Yzurieta 1987) incluyendo localidades meridionales no incluidas en la misma, tanto las citadas en la bibliografía como las correspondientes a este trabajo (Fig. 2).

## DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos documentan la presencia de *Saltatricula multicolor* durante gran

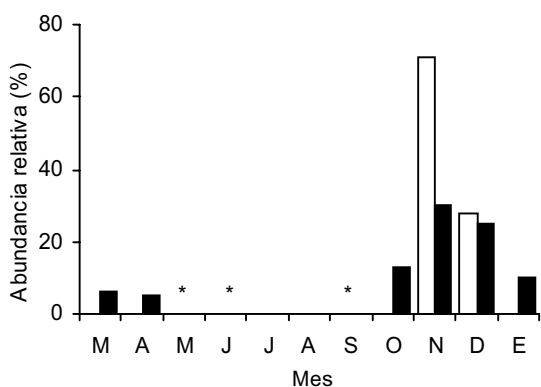


Figura 1. Variación de la abundancia relativa de *Saltatricula multicolor* a lo largo del año en el caldenal (barras negras) y en el arbustal (barras blancas) en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires. En el arbustal no se efectuaron muestreos en marzo, abril, agosto, octubre y enero. Los asteriscos indican la presencia de la especie en el área de estudio, fuera de los puntos de muestreo.

parte del año, con excepción del invierno, en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires. Esto concuerda con los registros para la provincia de La Pampa en los meses de noviembre (Pereyra 1937) y abril (Navas y Bó 1991), y para la provincia de Buenos Aires durante octubre y noviembre (Narosky y Di Giacomo 1993) y abril y mayo (Delhey y Carrete 1999). Si bien aún no se pudo confirmar su nidificación en el área, las repetidas observaciones en pleno período reproductivo, frecuentemente vocalizando, sugieren que la especie se reproduce en la zona.

En la zona central de su área de distribución (Mendoza, San Luis y Córdoba), *Saltatricula multicolor* no parece experimentar marcados cambios estacionales (Ochoa de Masramón 1979, Nores et al. 1983, Marone 1992, Nellar-Romanella 1993, Marone et al. 1997). En cambio, en algunos sitios de la zona norte (La Rioja, Salta, Paraguay), donde es residente y nidificante, su abundancia aumenta durante el invierno (Capurro y Bucher 1986, 1988, Brooks 1997). Hasta el momento, *Saltatricula multicolor* no ha sido considerada una especie migratoria (Chesser 1994, Hayes et al. 1994); la disminución otoñal en la abundancia relativa y la ausencia de registros en los meses de julio y agosto en el sudoeste de Buenos Aires podría sugerir desplazamientos de la población dentro de la región o incluso a mayores distancias.

La abundancia relativa de *Saltatricula multicolor* resultó baja comparada con la de otras especies del gremio de los herbívoros arborícolas (según Marone 1992) presentes en el área (como *Phytotoma rutila*, *Thraupis bonariensis*, *Saltator aurantirostris* y *Poospiza torquata*; Delhey 2000). La mayor abundancia relativa de *Saltatricula multicolor* en el arbustal podría reflejar una preferencia por sitios de vegetación cerrada, relativamente baja, aunque la cantidad de datos es insuficiente para confirmarlo.

Basándonos en los registros bibliográficos anteriores y en los resultados de este trabajo, nos parece razonable considerar a *Saltatricula multicolor*, especie netamente chaqueña y conocida para la zona norte de la Provincia Fitogeográfica del Espinal, un habitante regular del Distrito del Caldén, incluyendo entonces en su distribución parte de la provincia de La Pampa y el sudoeste de la provincia de Buenos Aires.

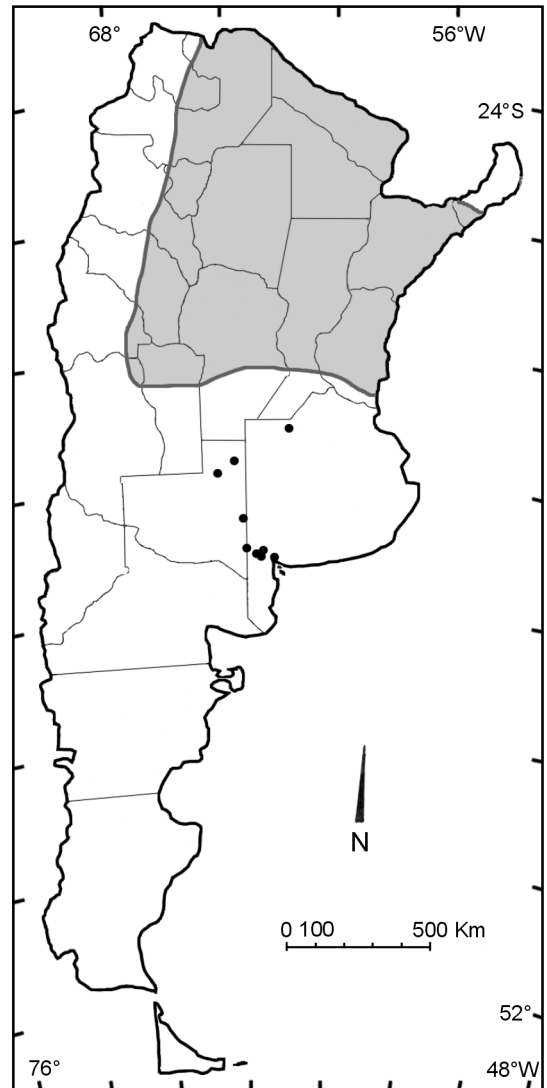


Figura 2. Distribución geográfica de *Saltatricula multicolor* en Argentina (área sombreada) según Narosky e Yzurieta (1987). Los círculos negros señalan localidades meridionales donde se registró a la especie.

#### BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BLONDEL J (1977) The diagnosis of bird communities by means of frequential sampling (E. F. P.) *Polish Ecological Studies* 3:19–26
- BONKEWITZ A, PISANI J, MIRAVALLS A, BOTTÉ S y BELENGUER C (1992) *Fauna de vertebrados de la laguna Guatraché*. Municipalidad de Guatraché
- BROOKS DM (1997) Avian seasonality at a locality in the central Paraguayan Chaco. *Hornero* 14:193–203
- CABRERA AL (1971) Fitogeografía de la República Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 14:1–42

- CANEVARI M, CANEVARI P, CARRIZO GR, HARRIS G, RODRÍGUEZ MATA J Y STRANECK RJ (1991) *Nueva guía de las aves argentinas*. Fundación Acindar, Buenos Aires
- CAPURRO HA Y BUCHER EH (1986) Variación estacional en la comunidad de aves del bosque chaqueño de Chamental. *Physis, C* 44:1–6
- CAPURRO HA Y BUCHER EH (1988) Lista comentada de las aves del bosque chaqueño de Joaquín V. González, Salta, Argentina. *Hornero* 13:39–46
- CHESSER RT (1994) Migration in South America: an overview of the austral system. *Bird Conservation International* 4:91–107
- CRACRAFT J (1985) Historical biogeography and patterns of differentiation within the South American avifauna: areas of endemism. *Ornithological Monographs* 36:49–84
- DELHEY JKV (2000) *Comunidades de aves en áreas de caldenal del sudoeste de la provincia de Buenos Aires*. Tesis de licenciatura, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca
- DELHEY JKV Y CARRETE M (1999) Aves nuevas o poco conocidas para el sudoeste de la provincia de Buenos Aires. *Nuestras Aves* 40:11–12
- HAYES FE, SCHARF PA Y RIDGELY RS (1994) Austral bird migrants in Paraguay. *Condor* 96:83–97
- HOLLAND AH (1895) Field-notes on the birds of the Estancia Sta. Elena, Argentine Republic. With remarks by P. L. Sclater. *Ibis* 1895:213–217
- MARONE L (1992) Seasonal and year-to-year fluctuations of bird populations and guilds in the Monte desert, Argentina. *Journal of Field Ornithology* 63:294–308
- MARONE L, LOPEZ DE CASENAVE J Y CUETO VR (1997) Patterns of habitat selection by wintering and breeding granivorous birds in the central Monte desert, Argentina. *Revista Chilena de Historia Natural* 70:73–81
- NAROSKY T Y DI GIACOMO AG (1993) *Las aves de la Provincia de Buenos Aires: distribución y estatus*. Asociación Ornitológica del Plata, Vázquez Mazzini Editores y L.O.L.A., Buenos Aires
- NAROSKY T E YZURIETA D (1987) *Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay*. Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires
- NAVAS JR Y BÓ NA (1991) Anotaciones taxionómicas sobre Emberizidae y Fringillidae de la Argentina (Aves, Passeriformes). *Revista del Museo de La Plata, Nueva Serie, Zoología* 14:119–134
- NELLAR-ROMANELLA M (1993) *Aves de la provincia de San Luis: lista y distribución*. Museo Privado de Ciencias Naturales e Investigaciones Ornitológicas Guillermo E. Hudson, San Luis
- NORES M, YZURIETA D Y MIATELLO R (1983) Lista y distribución de las aves de Córdoba, Argentina. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias, Córdoba* 56:1–114
- OCHOA DE MASRAMÓN D (1979) Contribución al estudio de las aves de San Luis. *Hornero* 12:59–68
- OLROG CC (1984) *Las aves argentinas*. Administración de Parques Nacionales, Buenos Aires
- DE LA PEÑA M Y RUMBOLL M (1998) *Birds of southern South America and Antarctica*. Harper Collins, Londres
- PEREYRA JA (1937) Contribución al estudio y observaciones ornitológicas de la zona norte de la Gobernación de La Pampa. *Memorias del Jardín Zoológico de La Plata* 7:197–326
- RIDGELY RS Y TUDOR G (1989) *The birds of South America. Volume 1. The oscine passerines*. University of Texas Press, Austin
- SHORT LL (1975) A zoogeographic analysis of South American Chaco avifauna. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 154:165–352