

## Comentarios sobre la presencia, voces y alimentación del Corbatita Overo *Sporophila lineola* a orillas de los ríos Paraná e Iguazú en Misiones, Argentina

Juan Ignacio Areta y Daniel Almirón

Received 31 August 2008; final revision accepted 18 January 2009  
first published online 4 March 2009  
Cotinga 31 (2009): 108–111

We document the first records of the migratory Lined Seedeater *Sporophila lineola* in Misiones province, Argentina. At least six males and three females were observed, of which three males were photographed and two sound-recorded at Puerto Iguazú in a disturbed area of Atlantic Forest close to the Paraná and Iguazú rivers. Apparently territorial singing males were present from early January 2008 to early March 2008. We observed Lined Seedeaters feeding on seeds of several grasses (*Echinochloa* cf. *polystachya*, *Paspalum urvillei* and *Paspalum notatum*). A cursory comparison of songs of Lined Seedeaters from Misiones with songs from other areas suggests that geographic variation in vocalisations of the species cannot be fully described solely in terms of the two dialects that have been historically recognised. Further bioacoustic research should aim to enhance our understanding of the ecology and migration of the Lined Seedeater.

El Corbatita Overo *Sporophila lineola* conforma junto al Corbatita de Mejillas Blancas *Sporophila bouvronides* el complejo *lineola* / *bouvronides*<sup>16</sup>. El Corbatita Overo es una especie migratoria ampliamente distribuida en Sudamérica (con un registro accidental para Norteamérica<sup>8</sup>) y está subdividida en al menos dos poblaciones con diferentes áreas de cría e invernada: una población del sur que cría en el norte de Argentina, Bolivia, Paraguay y sudeste de Brasil, y presumiblemente visita Perú, Ecuador, Colombia y norte de Brasil durante el invierno, y una población que cría en la Caatinga e inverna en Venezuela, Surinam, Guyana y Guayana Francesa fuera de la época de cría<sup>14,19</sup>. En líneas generales el Corbatita Overo habita bosques xerófitos, bosques en galería, sabanas arboladas y zonas urbanas<sup>6,13</sup>.

En la Argentina, el Corbatita Overo es considerado migrante austral, siendo más común en Chaco y Yungas y menos frecuente en el Desierto del Monte y las Sabanas Mesopotámicas<sup>9</sup>, con registros para las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, Formosa, Chaco, Santiago del Estero, Santa Fe y Corrientes<sup>4–5,11–12</sup>. El Corbatita Overo resulta especialmente común en el Chaco Serrano, Chaco Seco y Chaco Central y en Bosques de Transición Pedemontanos degradados, pero es generalmente escaso en el Chaco Húmedo, y puede ser hallado regularmente en ambientes de bosque chaqueño cerca de pastizales anegados o en vegetación semi-palustre y en sitios arbolados en pequeños poblados y plazas de ciudades (JIA obs. pers.). En el Chaco Húmedo (Parque Nacional Chaco) los registros abarcan desde el 17 de octubre hasta el 28 de febrero, pero con mayor abundancia entre diciembre y enero (A. Bodrati *in litt.* 2008). En Paraguay es considerado nidificante migrante al norte con fechas extremas de presencia entre el 2 de



Figura 1. Macho de Corbatita Overo *Sporophila lineola*, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina, 29 de enero del 2008 (Juan Ignacio Areta)

agosto (registro más temprano) y 5 de mayo (registro más tardío), pero con mayor abundancia entre diciembre y febrero (A. Bodrati *in litt.* 2008). Posee citas para todas las regiones menos para Ñeembucú y Alto Paraná en el este del país, y fue categorizado como poco común en el Alto Chaco, escaso en región Matogrosense y Paraguay Central y raro en Bajo Chaco y Campos Cerrados<sup>6,7</sup>. Existen escasos datos publicados sobre la reciente aparición de Corbatita Overo en los estados brasileiros limítrofes con Argentina<sup>1,18,19</sup>, Santa Catarina<sup>2</sup> y datos aún no publicados de la reciente aparición estacional en el noreste de Rio Grande do Sul (G. Bencke *in litt.*). No hay reportes de la especie en Paraná<sup>2,15</sup>.

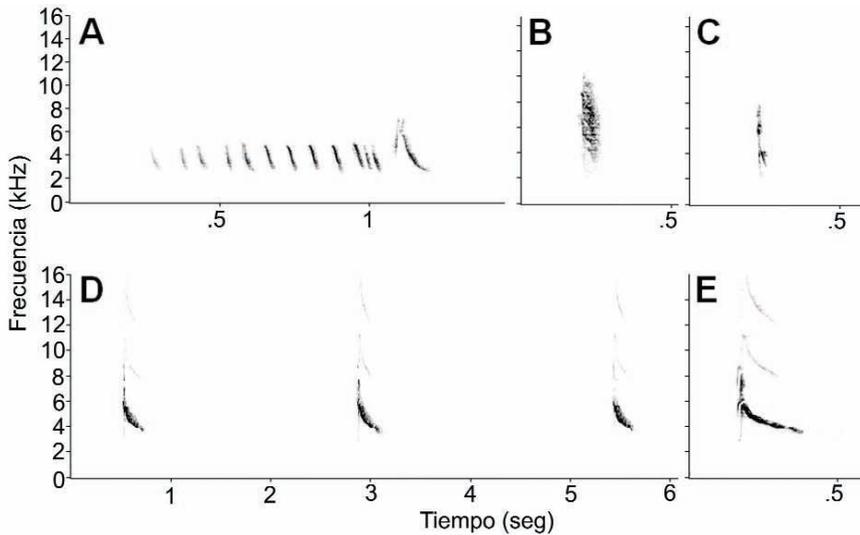


Figura 2. Vocalizaciones de machos de Corbatita Overo *Sporophila lineola* obtenidas el 29 de enero del 2008 en Puerto Iguazú, Misiones, Argentina: (a) canto completo, (b) llamado *chek*, (c) llamado *ki-rik*, (d) serie de *piu* y (e) detalle de un *piu*. Vocalizaciones grabadas con una cámara Canon-S3IS por JIA. Sonogramas preparados con Syrinx 2.6h ([www.syrinxpc.com](http://www.syrinxpc.com), John Burt).

No hemos encontrado citas previas de Corbatita Overo para Misiones, Argentina<sup>3</sup>, y Mazar Barnett & Pearman<sup>9</sup> no mencionan su presencia en la Selva Paranense. Presentamos aquí los primeros registros documentados de presencia del Corbatita Overo en la Selva Atlántica Interior de Misiones, Argentina (conocida en Argentina también como Selva Paranense), y discutimos su relevancia.

## Resultados

Registramos por primera vez al Corbatita Overo en Puerto Iguazú, Misiones, Argentina (25°35'S 54°35'O) el 4 de enero del 2008 (dos individuos, un macho y al menos una hembra; el macho fue fotografiado), y posteriormente los días 28 y 29 de enero del 2008 (seis individuos, cuatro machos y al menos dos hembras; dos de los machos fueron fotografiados y uno de estos además filmado y grabado) (Fig. 1). Los últimos registros, corresponden a la primera semana de marzo del 2008. Morfológicamente, todos los machos observados corresponden indudablemente al Corbatita Overo (i.e., *S. lineola* y no *S. bouvronides*), mostrando la frente y parte anterior de la corona blancos al igual que los flancos del cuerpo y el pecho blancos sin tonos grisáceos (Fig. 1).

El 4 de enero de 2008 encontramos al menos dos individuos de Corbatita Overo en Puerto Iguazú, en un terreno baldío que ocupa cerca de un cuarto de manzana haciendo esquina en las calles Jangadero y Corrientes. Estos individuos estaban alimentándose de las semillas del pasto *Echinochloa* cf. *polystachya* cerca del suelo junto a

un grupo de Corbatitas Comunes *Sporophila caerulescens*.

El 28 de enero de 2008 identificamos en el área cuatro territorios potenciales: uno en un bañado cercano a la costa de los ríos Paraná e Iguazú (Barrio La Ribera) y tres más ubicados sobre la calle 1 de Mayo a la altura de su encuentro con la calle Corrientes, a unos 300 y 100 m respectivamente, de los registros anteriores. Todos estos sitios se caracterizaban por contar con vegetación palustre dominada por una gramínea de hoja ancha y acanalada, de unos dos metros de alto y que no pudimos identificar. Uno de los individuos se alimentaba de las semillas de los pastos *Paspalum urvillei* y *Paspalum notatum* en pie. Todos los machos observados vocalizaban; sus cantos eran similares: una serie de notas cloqueantes terminadas en una nota final más aguda (Fig. 2a). Además del canto pudimos documentar tres voces más, un llamado áspero *chek* (Fig. 2b), otro menos áspero *ki-rik* (Fig. 2c) y un potente silbido agudo *piu* que era emitido en series continuas (Figs. 2d-e), donde podían alternarse sin un patrón fijo los otros dos llamados. La mayoría de las veces todas estas vocalizaciones fueron emitidas desde árboles exóticos plantados (p.e., *Psidium guajava*, *Pinus* sp. y *Eucalyptus* sp.), y ocasionalmente posados en gramíneas.

El 29 de enero de 2008, visitamos tres de los territorios potenciales anteriormente hallados para fotografiar y grabar a los individuos. Los machos continuaban vocalizando en los mismos árboles. En todos estos sitios pudimos constatar la presencia de

Corbatitas Comunes cantando y no observamos conflictos entre ambos corbatitas, al igual que lo observado en la región chaqueña (obs. pers.).

A principios de marzo del 2008, los machos de Corbatita Overo fueron vistos por última vez en la misma zona (S. Casertano com. pers.), por lo que suponemos que migraron hacia sus áreas de invernada cerca de esta fecha.

## Discusión

Se conocen al menos dos poblaciones morfológicamente muy similares pero vocalmente diferentes de Corbatita Overo: la población de la Caatinga cuyo canto básico puede transcribirse como *dit dit dit drdrdrdr* y la población del sur cuyo canto básico puede transcribirse como *'dididididee* ó *krrrrrrrrr*, a veces sin 'chirp' final, a veces con más de uno<sup>16,19,20</sup>. Además de estos esquemáticos cantos, los machos pueden emitir vocalizaciones más complejas y variables cuando cantan de forma continua<sup>16</sup> (JIA obs. pers.). La población del sur sería más similar vocalmente al Corbatita Mejillas Blancas que a la población de la Caatinga<sup>16,19</sup> (JIA obs. pers.), sin embargo, aparentemente la población del sur responde agresivamente al playback con voces de la población de la Caatinga<sup>10</sup>. Auditivamente, el canto documentado del Corbatita Overo en Misiones (Fig. 2a) es básicamente asignable al canto de la población del sur, aunque presenta diferencias notables con los ásperos cantos ascendentes de la especie obtenidas en la región chaqueña. Sin embargo, es posible que dentro del dialecto de la población del sur se encuentren variantes dialectales (o incluso dialectos diferentes) localizadas geográficamente (p.e., grabaciones en [www.xeno-canto.org](http://www.xeno-canto.org) y [www.animalbehaviourarchive.com](http://www.animalbehaviourarchive.com)), lo que pone de manifiesto la necesidad de desarrollar estudios de variación geográfica en las voces del Corbatita Overo para comprender sus desplazamientos<sup>16</sup>. Además de la variación geográfica, es posible que las vocalizaciones del Corbatita Overo cambien a lo largo del tiempo, haciendo difícil comparar directamente datos de vocalizaciones obtenidas en distintos momentos inclusive en un mismo sitio con más de 5–10 años de diferencia (JIA obs. pers.).

Short<sup>17</sup> considera las poblaciones chaqueñas como no migratorias, sin embargo las poblaciones del sur de la distribución de la especie efectúan movimientos estacionales y, aunque hay registros a lo largo de todo el año, existe un pico de abundancia (asociado al período de cría) entre diciembre y febrero<sup>6,19</sup>. Desde octubre del 2006 a noviembre del 2007 JIA visitó periódicamente el área en que fueron hallados los individuos de Corbatita Overo en Puerto Iguazú sin haberlos registrado hasta enero del 2008, mientras que en la misma zona un grupo de al menos 12 Corbatitas Comunes fue observado continuamente incluso durante el

invierno del 2007. Por lo tanto, los Corbatitas Overos encontrados en Puerto Iguazú habrían llegado presumiblemente entre diciembre del 2007 y principios de enero del 2008. La fecha de aparición del Corbatita Overo en Puerto Iguazú es muy tardía en comparación a las fechas de arribo de otros migrantes nidificantes en Misiones (JIA obs. pers.), sin embargo coincide con las fechas de mayor abundancia y cría reportadas en la literatura<sup>19</sup> (JIA obs. pers.). No se conoce claramente cuales son las áreas de invernada de los Corbatitas Overos, ya que tanto en el sur, como en el centro y norte de la distribución de la población sureña de la especie se observa una disminución en abundancia en los meses de marzo a septiembre<sup>19</sup>.

Los Corbatitas Overos vocalizan incluso durante su migración<sup>16,19</sup> y, durante ésta, pueden permanecer entre 5–7 días vocalizando en un mismo sitio antes de continuar sus desplazamientos, lo que daría una falsa impresión de territorialidad (y cría) en observaciones cortas<sup>19</sup>. Nuestros datos abarcan un lapso de por lo menos dos meses (principios de enero a principios de marzo del 2008) por lo que pensamos que se trata de los mismos individuos, lo que indicaría más bien la presencia de machos territoriales (no meramente en migración) en Puerto Iguazú.

Nuestras observaciones de Corbatitas Overos alimentándose exclusivamente de semillas en tallos en pie concuerdan con la idea de que son, al igual que otras especies de *Sporophila*, especialistas en alimentarse de semillas en los tallos<sup>19</sup>.

## Conclusión

Los datos aquí presentados permiten incluir al Corbatita Overo entre la avifauna de la provincia de Misiones; sin embargo es importante monitorear la estacionalidad, obtener nuevas grabaciones y corroborar la existencia de actividad reproductiva del Corbatita Overo. Nueva información permitirá definir si el Corbatita Overo está expandiendo efectivamente su distribución hacia áreas antes ocupadas por Selva Atlántica prístina o si los datos aquí reportados representan solamente una irrupción ocasional de la especie en territorio misionero.

## Agradecimientos

Agradecemos a E. Pizzio, I. Holzmann y A. Gurni por compartir las observaciones en el campo y a S. Casertano por cedernos los datos de su observación. A. Gurni proveyó una ayuda inestimable con la identificación de las gramíneas. También agradecemos a A. Bodrati y a I. Roesler por la lectura crítica del manuscrito, a A. Pietrek por su pequeña pero significativa contribución bibliográfica y a G. Bencke por sus datos sin publicar y bibliografía. Los comentarios de M. Pearman mejoraron el manuscrito.

## Referencias

1. Belton, W. (2000) *Aves do Rio Grande do Sul. Distribuição e biologia*. São Leopoldo: Ed. Unisinos.
2. Carrano, E., Ribas, C. & Müller, J. (2002) Primeiros registros do bigodinho *Sporophila lineola* para Santa Catarina. *Atualidades Orn.* 108: 12.
3. Chebez, J. C. (1996) *Fauna Misionera. Catálogo sistemático y zoogeográfico de los vertebrados de la provincia de Misiones (Argentina)*. Buenos Aires: Literature of Latin America.
4. Darrieu, C. A. (1984) Estudios sobre la avifauna de Corrientes II. Dos nuevos registros de *Sporophila* para la provincia. *Neotrópica* 30: 161–162.
5. Esteban, J. G. (1953) Nuevas localidades para aves argentinas. *Acta Zool. Lilloana* 13: 349–362.
6. Guyra Paraguay (2004) *Lista comentada de las aves de Paraguay*. Asunción: Guyra Paraguay.
7. Guyra Paraguay (2005) *Atlas de las aves de Paraguay*. Asunción: Guyra Paraguay.
8. Jackson, C. F. (1936) *Sporophila lineola* taken at New Hampshire. *Auk* 53: 221.
9. Mazar Barnett, J. & Pearman, M. (2001) *Lista comentada de las aves argentinas*. Barcelona: Lynx Edicions.
10. Neto, S. D. A. & Vasconcelos, M. F. (2007) Distribuição geográfica de duas populações migratórias do bigodinho, *Sporophila lineola* (Linnaeus, 1758), em Minas Gerais, Brasil. *Ornithologia* 2: 25–27.
11. Olrog, C. C. (1979) Nueva lista de la avifauna argentina. *Opera Lilloana* 27: 1–324.
12. de la Peña, M. R. (1999) *Aves argentinas. Lista y distribución*. Buenos Aires: Literature of Latin America.
13. Ridgely, R. S. & Tudor, G. (1989) *The birds of South America*, 1. Austin: University of Texas Press.
14. Sales-Junior, L. G. (1989) Breve anilhamento de *Sporophila lineola* (Aves, Fringillidae, Emberizinae) no Estado do Ceará. In: *Anais do V Encontro Nacional de Anilhadores de Aves*. Brasília: Ed. UFB.
15. Scherer-Neto, P. & Straube, F. C. (1995) *Aves do Paraná (história, lista anotada e bibliografia)*. Curitiba: Logos Press.
16. Schwartz, P. (1975) Solved and unsolved problems in the *Sporophila lineola / bouvronides* complex (Aves: Emberizidae). *Ann. Carnegie Mus.* 45: 277–285.
17. Short, L. L. (1975) A zoogeographic analysis of the South American Chaco avifauna. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 154: 163–352.
18. Sick, H. (1997) *Ornitologia brasileira*. Rio de Janeiro: Ed. Nova Fronteira.
19. Silva, J. M. C. (1995) Seasonal distribution of the Lined Seedeater *Sporophila lineola*. *Bull. Brit. Orn. Club* 115: 14–21.
20. Vielliard, J. M. E. (1987) O uso da bio-acústica na observação de aves. In: *Anais do II Encontro Nacional de Anilhadores de Aves*. Rio de Janeiro: Ed. UFRJ.

**Juan Ignacio Areta**

CICyTTP-CONICET, Materi y España, Diamante (3105), Entre Ríos, Argentina, and Grupo FALCO, Calle 117 N°1725 e/67 y 68, La Plata (1900), Buenos Aires, Argentina. E-mail: esporofila@yahoo.com.ar.

**Daniel Almirón**

Muñiz 283, Buenos Aires (1212), Argentina. E-mail: elmu@speedy.com.ar.