

HISTORIA NATURAL

Tercera Serie | Volumen 4 (1) | 2014/55-62

COMPORTAMIENTO ECOLÓGICO Y PRIMER DESCRIPCIÓN DEL NIDO DEL ARAÑERO CORONA ROJIZA (*Myioborus bruniceps*) EN EL CENTRO DE ARGENTINA

*Ecological behavior and first description of the nest of the brown-capped redstart
(Myioborus bruniceps) in the center of Argentina*

Javier Heredia¹ y Sergio A. Salvador²

¹Ecosistemas Argentinos. Av. Kennedy 791 (5172) La Falda, Córdoba, Argentina.
javierheredianatu@yahoo.com.ar

²Bv. Sarmiento 698 (5900) Villa María, Córdoba, Argentina. mono_salvador@hotmail.com

F H N
FUNDACIÓN
DE HISTORIA NATURAL
FÉLIX DE AZARA



Universidad Maimónides

Resumen. En este trabajo se describen comportamientos migratorios, de vocalizaciones, uso de hábitats, descripción de juveniles y la primer descripción concreta del nido del Arañero Corona Rojiza (*Myioborus brunniceps*) en las sierras de Córdoba y en las provincias del centro de Argentina.

Palabras clave. Arañero Corona Rojiza, biología, migración, nido.

Abstract. This paper describes locally migratory behavior, vocalizations, use of habitats, description of juveniles and the first concrete description of the nest of the Brown-capped Redstart (*Myioborus brunniceps*) in Córdoba hills and the central provinces of Argentina.

Key words. Brown-capped Redstart, biology, migration, nest.

INTRODUCCIÓN

El Arañero Corona Rojiza (*Myioborus bruniceps*) (D'Orbyigny y Lafresnaye, 1837) pertenece a la familia Parulidae. Se distribuye en Bolivia aproximadamente desde los 17° latitud Sur (Cochabamba) en bosques andinos secos y húmedos (Herzog y Kessler, 2002). En Argentina, habita en Bosques Montanos de Yungas y Chaqueños Serranos en las provincias de Salta, Jujuy, Tucumán, Catamarca, La Rioja, San Juan, Córdoba y San Luis (De la Peña, 2013), es decir los Andes de Bolivia entre La Paz y Cochabamba hasta las sierras de Córdoba y norte de San Luis (Ridgely y Tudor, 1989). También ha sido registrado como permanente en las Sierras de Guasayán en el oeste de Santiago del Estero (Ferrari *et al.*, 2006).

W. Partridge quien visitara las sierras de Córdoba y San Luis en enero y febrero de 1948 no menciona la especie, aunque si menciona otro parúlido, el Arañero Cara Negra (*Geothlypis aequinoctialis*) para la localidad de Potrero de Garay (Partridge, 1953). Por otro lado, dos ejemplares adultos fueron anillados por C. Olrog y M. Rumboll fuera de la distribución de las Yungas, uno de Guayapa, Patquía, provincia de La Rioja el 20 de Febrero de 1963 y otro de Nono, provincia de Córdoba el 3 de Junio de 1972. Manuel Nores (com. pers.) menciona que en la década del 70 esta especie no estaba presente en las sierras chicas y específicamente en la reserva Vaquerías de la Universidad Nacional de Córdoba.

Se capturaron 10 individuos en total, con redes de neblina en la reserva natural Vaquerías y sus proximidades, Sierras de Córdoba. Tres adultos en diciembre de 1984, que pesaron entre 8,8 g. y 9,8g., pesos similares a los obtenidos para Salta y La Rioja (Salvador, 1990). También, se anillaron 5 adultos y 2 juveniles entre los años 2012 y

2014. Los individuos capturados en la Reserva Natural Vaquerías en el mes de mayo promediaron un peso de 11g., lo que indica el aumento de peso que ayuda a pasar los meses invernales.

El Arañero Corona Rojiza estaría en expansión en las sierras de Córdoba, y la región central de Argentina, tal vez condicionado a modificaciones ambientales como incendios forestales y urbanizaciones, entre otras. La especie frecuenta bosques y quebradas húmedas en la zona bajoserrana y en invierno se la encuentra en la zona periserrana, donde no llega a ser común y es permanente (Nores *et al.*, 1983, Nores, obs. pers.). Esto último confirma lo que observamos en la actualidad: que en otoño-invierno habita la parte alta de arboledas urbanas y periurbanas de numerosas localidades serranas, formadas en su mayoría de especies de árboles exóticos, como una adaptación a estas modificaciones que han ocurrido sobre todo en las sierras de Córdoba en los últimos 10 a 15 años.

Durante la época reproductiva no se mueve a distancias mayores a 400 m (Curson *et al.* 2010). Haciendo uso de un área no mayor a una hectárea (home range), tanto en verano como en invierno (JH, obs. pers.). Pero si hace desplazamientos de distancias mayores, que mencionaremos más adelante.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Datos invernales

La especie ha sido observada desde mayo y junio a octubre en varias localidades de las Sierras de Córdoba, San Luis, La Rioja, Catamarca y Santiago del Estero.

Para la provincia Córdoba: en La Falda, Carlos Paz, Capilla del Monte, Villa Giardino y Valle Hermoso donde se la observó

en varios sitios, desde mayo a noviembre. En San Marcos Sierras desde julio a octubre en el sector céntrico de la localidad. En Villa Las Rosas, Mina Clavero, Nono y otras áreas de Traslasierras desde agosto a noviembre. En Talar de Mendiolaza, Colanchara y Río Ceballos desde junio a octubre. En Villa General Belgrano y Santa Rosa de Calamuchita en bosques de coníferas desde mayo a octubre. En Cerro Colorado desde mayo a octubre en el sector céntrico, y en verano se lo encuentra en los bosques de mato (*Myrcianthes cisplatensis*). Más al norte de esta localidad no ha sido observado en la provincia de Córdoba. Individuos de Arañero Corona Rojiza anillados en la Reserva Natural Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba, los hemos visto con posterioridad en otoño-invierno en localidades cercanas a Valle Hermoso y La Falda, a distancias de 5 a 10 kilómetros. En los días con temperaturas menores a cero grados, se observaron más individuos en los bosques nativos, como si se desplazaran hacia allí en busca de refugio.

Para la provincia de San Luis: en San Luis Capital y Potrero de Funes, desde junio hasta noviembre.

Para la provincia de la Rioja: en Patquia, Sanagasta, Chuquis y Chilecito desde julio a octubre.

Para la provincia de Catamarca: en El Rodeo, La Merced y Los Morteros desde junio hasta octubre.

Para la provincia de Santiago del Estero: en las Sierras de Guasayan en época estival, y en invierno en pueblos cercanos como las Termas de Río Hondo.

Las observaciones otoño-invernales se realizaron principalmente en arboledas exóticas, conformadas en su mayoría por fresnos (*Fraxinus* sp.), pinos (*Pinus* sp.), ligustros (*Ligustrum lucidum*), cipreses (*Cupressus* sp.) y eucaliptos (*Eucalyptus* sp.)

entre otras. También fueron registrados en bosques nativos, con especies como molles de beber (*Lithrea molleoides*), talas (*Celtis ehrenbergiana*), algarrobos (*Prosopis* sp.), lo que indica que comparte en menor medida estas áreas naturales, y no todos los individuos se trasladan a las arboledas urbanas.

Concluimos con las observaciones realizadas durante más de dos años, que hay una gran migración de arañeros desde las áreas boscosas nativas, sobre todo cerca de cursos de agua a las áreas semiurbanas de localidades ubicadas en las provincias centrales y en menor número quedan individuos en los bosques nativos cuyos movimientos son de pocos kilómetros y condicionados por las temperaturas; desplazamientos similares a los observados en el noroeste del país (Capllonch *et al.* 2011).

Reproducción

En las Yungas en el norte de Argentina (Salta y Tucumán), el Arañero Corona Rojiza comienza la nidificación en septiembre u octubre y alcanzando su máxima expresión en octubre y terminando en diciembre o enero, durando el período de reproducción un aproximado de 58 días, en general (Auer *et al.*, 2007, Capllonch *et al.*, 2011). El período de incubación es de 16 días y la permanencia en el nido de los pichones es de 12 días, sólo la hembra incubadora, y en la alimentación de los pichones participan los dos adultos. Auer *et al.* (2007) comentan, sin dar más detalles, que los nidos son globulares y se ubican en el suelo.

En Vaquerías, el 19 de noviembre del 2005, se halló un nido con dos pichones emplumados que eran alimentados por ambos miembros de la pareja con artrópodos pequeños, como insectos, larvas y pequeñas arañas. El nido se hallaba en una quebrada húmeda y sombría, estaba en un declive con una inclinación de 45°, con un sustra-

to de tierra y rocas; con sotobosque bajo de helechos, herbáceas y abundantes hojarascas, a unos 20 m de un arroyo. El nido se encontraba muy oculto y camuflado en una pequeña depresión en el suelo, en la base de una mata de helechos, era esférico con entrada lateral, elaborado con detritos vegetales, nervaduras, trozos de hojas y unas pocas gramíneas y pajitas: interiormente se componía de estos mismos materiales, pero mucho más finos. Medía 9 cm de alto, 10 cm de ancho y 9 cm de profundidad, con una boca de entrada con un diámetro de 5 cm, la cámara de incubación era de unos 4,5 cm de diámetro.

Con anterioridad T. Narosky y D. Yzurita (*in litt.*) hallaron un nido en Mallín, departamento de Punilla, el 6 de octubre de 1973, que estaba en la base de una pared rocosa cubierta de líquenes y musgos, en un hueco natural de unos 8 cm de diámetro, tenía forma redondeada con amplia entrada; se hallaba terminado pero sin postura.

Por otra parte se pudo constatar que en un tramo de 500 m sobre el curso del arroyo Vaquerías, había cuatro parejas durante la época reproductiva. Estas se encontraban ubicadas sobre arroyos más pequeños y afluentes del principal. Las parejas criaron un número de dos a tres pichones. La fidelidad a un territorio muy pequeño y la gran cantidad de días de observación y el seguimiento de algunos individuos anillados, nos han permitido confirmar con certeza estas observaciones.

Juveniles

Los juveniles volantes del Arañero Corona Rojiza recién salidos del nido, poseen un plumaje muy distinto al de los adultos, con corona gris parduzca, pecho amarronado y parte ventral amarillenta del color de los adultos.

Desde diciembre de 2012, en la R. N. Va-

querías de la UNC, hemos observando juveniles de Arañero Corona Rojiza que se asemejan de manera notable a adultos del Arañero Garganta Negra (*Myioborus minutus*), especie citada para el norte de Argentina (De la Peña, 2013) y que tiene una amplia distribución en el Neotrópica (Contreras González *et al.*, 2010). El 21 de enero de 2013 se observó a un juvenil con un notable capuchón de color marrón oscuro que llegaba hasta la línea media del pecho con algunas pequeñas manchas claras y amarillas. La coloración ventral era amarillo algo más oscura que la típica de los adultos pero con una línea media blanca que bajaba hasta las subcaudales. Las cubiertas alares eran en ese tiempo de color rufo y aun no formadas del todo, la corona rojiza se pudo observar apenas esbozada (Figuras 1 y 2).

En otro individuo del 23 de febrero de 2013, se observan las timoneras inferiores blancas; el color del capuchón se va aclarando y transformando en amarillo subiendo por la garganta, aun las manchas blancas perioculares no están presentes, pero si la corona rojiza (Figura 3), este individuo es un mes mayor que el que el descrito anteriormente.

Algunos individuos muestran un color blanco en la base inferior del pico (Figura 2). El color amarillo ventral va subiendo hasta la garganta y en algunos ejemplares sólo se observa algo de blanco en la parte superior del ojo. El 10 y 11 de marzo fueron vistos y fotografiados juveniles que ya presentan la característica mancha blanca periocular (Figura 4). En los flancos hay una mancha oscura que persiste durante el primer año de vida y que en algunos individuos es más notable, en la figura 4 se nota levemente este rasgo.

Por las fechas y observaciones de volantes y juveniles, se puede concluir que a diferencia de lo que ocurre en las yungas,

la reproducción en las serranías centrales se produce principalmente en los meses de noviembre a febrero.

Los juveniles son muy confiados. Un ju-

venil de febrero 2014 permaneció pegado a las hojas de una planta de flores amarillas de pega ropa (*Mentzelia* sp., Loasacea) durante un periodo de 20 minutos.



Figura 1 - Individuo juvenil de Arañero Corona Rojiza (*Myioborus bruniceps*), se puede observar la similitud con el Arañero Garganta Negra (*M. miniatus*), además del capuchón oscuro se notan las cubiertas alares de color rufo y aun no formadas del todo, 21 de enero de 2013. R. N. Vaquerías, Córdoba. Foto: J. Piedrabuena.



Figura 2 - Individuo juvenil de Arañero Corona Rojiza (*Myioborus bruniceps*), se nota la corona rojiza esta apenas esbozada, así mismo las manchas de color blanco alrededor de los ojos, ambos rasgos muy característicos en los adultos, 29 de enero 2013. R. N. Vaquerías, Córdoba. Foto: J. Piedrabuena.



Figura 3 - Individuo juvenil de Arañero Corona Rojiza (*Myioborus bruniceps*), el color del capuchón se va aclarando y transformando en amarillo subiendo por la garganta, aun la mancha blanca periocular no están presentes, pero si la corona rojiza, 23 de febrero de 2013. R. N. Vaquerías, Córdoba. Foto: J. Piedrabuena.



Figura 4 - Individuo juvenil de Arañero Corona Rojiza (*Myioborus bruniceps*), en los flancos a la altura del cuello hay una mancha oscura que persiste durante el primer año de vida, 11 de marzo de 2013. R. N. Vaquerías, Córdoba. Foto: J. Piedrabuena.

Voces

El Arañero Corona Rojiza vocaliza con cinco sonidos principales. Otras voces como chistidos y trinos son usadas en menor proporción. Hay un voz "A" que se podría describir como "shishishishi.." aguda (Straneck, 1990), que es usada durante todo el año por ambos sexos, tanto en otoño invierno en las áreas urbanas y en el bosque serrano, como también en época reproductiva. Otra voz "B" sería un trino "prprprprpr.." (www.avespampa.com.ar). Esta voz también es usada por los adultos entre ellos todo el año. En época estival las parejas reproductivas intercambian estas dos voces mientras se alimentan, usando la voz "A" el que está en la parte alta de los árboles y la voz "B" el que busca alimento cerca del suelo, luego intercambian la ubicación y las voces. En invierno no hacen

esto. Los juveniles usan la voz "B" en relación con los adultos para su pedido previo de alimento y cercanía. Esta voz también es usada por los adultos entre ellos. Una tercera voz "C" es un chistido "pist..pist..psit" (www.avespampa.com.ar) de contacto, usada cuando están cazando o los adultos enseñan a cazar a los juveniles. La voz "D" es un "tsktsktsk" (www.avespampa.com.ar) solo escuchada desde el interior de la vegetación tanto en invierno como en verano, en menor proporción que las otras voces. Y por último la voz "E" es un trino muy suave que solo usan los volantones para contacto con los adultos (no grabado).

Muda

La muda definitiva en los adultos se produce al final de la época reproductiva (Cur-

son *et al.*, 2010). Hemos observado que en individuos capturados en mayo donde la muda no está completa aún, no son reproductivos hasta el segundo año de vida. La manchas oscuras en lo flancos se mantienen hasta finales del segundo año de vida. Estos individuos no reproductivos establecen un territorio aunque no se reproduzcan durante la época estival (Figura 5).

AGRADECIMIENTOS

A las autoridades de la UNC, y al guardaparque Joaquín Piedrabuena por su colaboración y las fotografías que ilustran la nota.

BIBLIOGRAFÍA

- Auer, S.K., Bassar, R.D., Fontaine, J.J. y Martin, T.E. 2007. Breeding biology of passerines in a subtropical montane forest in Northwestern Argentina. *Condor*, 109: 321-333.
- Capllonch, P., Soria, K. y Ortiz, D. 2011. Un ejemplo de migración altitudinal: el Arañero Corona Rojiza *Myioborus brunneiceps* (Aves: Parulidae) en las Yungas Australes. *Kempffiana*, 7: 3-18.
- Contreras Gonzáles, A.M., Rodríguez Flors, C., Soberanes González, C. y Arizmend, M.C. 2010. Slate-throated Redstart (*Myioborus miniatus*), Neotropical Birds Online (T. S. Schulenberg, Editor). Ithaca: Cornell Lab of Ornithology; retrieved from Neotropical Birds Online: <http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview>
- Curson, J., Quinn, D. y Beadle, D. 2010. *New World Warblers*. Digital Editions Published.
- De la Peña, M.R. 2013. *Citas, observaciones y distribución de aves argentinas: edición ampliada*. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad N° 7. Ediciones Biológica, Santa Fe. 786 pp.
- Ferrari, C., Güller, R., Monteleone, D. y López Lanús, B. 2006. Nuevos aportes sobre la avifauna de las Sierras de Guasayan, provincia de Santiago del Estero, Argentina. *Nuestras Aves*, 52: 8-10.
- Herzog, K.S. y Kessler, M. 2002. Biogeography and composition of dry forest bird communities in



Figura 5 - Individuos en muda de Arañero Corona Rojiza (*Myioborus brunneiceps*) capturados en mayo, donde la mancha oscura como un medio collar es bien notable. R. N. Vaquerías, Córdoba. Foto: J. Piedrabuena.

- Bolivia. *Journal of Ornithology*, 143: 171-204.
- Nores, M., Yzurieta, D. y Miatello, R. 1983. Lista y distribución de las aves de Córdoba. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias*. Córdoba. Tomo 56.
- Partidge, W.H. 1953. Observaciones sobre aves de las provincias de Córdoba y San Luis. *Hornero* 10:33-73.
- Salvador, S.A. 1990. Datos de peso de aves argentinas.2. *Hornero*, 13: 169-171.
- Straneck, R. 1990. *Canto de las Aves de las Serranías Centrales*. Editorial L.O.L.A.

Recibido: 24/03/2014 – Aceptado: 14/06/2014