



BREVE ANÁLISIS DE LA AVIFAUNA DE POZO HONDO, SANTIAGO DEL ESTERO, ARGENTINA

Karina Soria, Patricia Zelaya, Diego Ortiz y Patricia Capllonch

Centro Nacional de Anillado de Aves (CENAA), Instituto Miguel Lillo, Miguel Lillo 205 (4000), Tucumán, Argentina.
Correo electrónico: cenaarg@yahoo.com.ar.

La avifauna santiagueña y la chaqueña en general han recibido relativamente poca atención principalmente desde el aspecto fenológico (Capurro y Bucher 1988). Una lista completa de especies y su distribución en Santiago del Estero aparece recién en 1991 (Nores *et al.* 1991), donde son citadas 330 especies para la provincia. Sólo existe un trabajo enfocado en la estacionalidad de la avifauna del bosque subtropical semi-árido del chaco argentino (Codedido y Bilencia 2004). Las áreas boscosas del extremo noreste provincial, como el Parque Nacional Copo y las zonas limítrofes con la provincia de Córdoba han recibido más atención (Nores e Yzurrieta 1980, Lopez de Casenave *et al.* 1998), al igual que los ambientes acuáticos del centro de la provincia (Olrog 1963, 1968, 1973, 1975). Los estudios de comunidades de aves existentes describen los ensambles en áreas poco o nada alteradas del bosque alto y zonas abiertas naturales, no intervenidas por el hombre (Protomastro *et al.* 1990, Caziani 1996, Lopez de Casenave *et al.* 1998).

Los remanentes de bosques chaqueños en Santiago del Estero pueden considerarse uno de los ambientes más amenazados de Argentina debido a la velocidad con que se desmontan para el cultivo de la soja. En la actualidad los bosques chaqueños semi-áridos son considerados una de las regiones de mayor prioridad para su conservación en América del Sur (Beissinger *et al.* 1996).

En este trabajo aportamos datos novedosos y discutimos aspectos de la estacionalidad de la avifauna de Pozo Hondo, Santiago del Estero, Argentina. El área de estudio está localizada a 10 km al norte de la ciudad de Pozo Hondo, departamento Jiménez, en una zona con suaves lomadas al borde de las salinas delimitadas por esta localidad y las localidades de Ardiles y Gramilla. La finca El Duende (27°04'S, 64°28'O) presenta un mosaico de campos cultivados, salitrales con arbustales, pajonales, bosques de quebracho colorado santiagueño (*Schinopsis quebracho-colorado*), quebracho blanco (*Aspidosperma quebracho-blanco*), algarrobos (*Prosopis* spp.), mistol (*Ziziphus mistol*), chañar (*Geoffroea decorticans*) y palo verde o brea (*Cercidium praecox*) característicos del chaco occidental (Cabrera 1976). En un extremo de las 4000 ha que constituyen la propiedad se encuentra un bañado con juncos y plantas típicas de salares de unas 10 ha, con un espejo de agua limpia de surgente de 1/4 ha. Realizamos

conteos de aves por medio de caminatas a diferentes horas del día y varias visitas a diferentes puntos de este campo usando redes de neblina de 12 x 2,5 m para capturar aves en todos los ambientes en las siguientes fechas: 19-22 de abril, 14-16 de junio y 2-4 de noviembre 2002; 5-7 de abril, 21-24 de junio y 1-3 de octubre 2003, 19-21 de marzo, 5 de junio y 28-30 de agosto 2004, y 21-23 de abril 2006. En 31 días de muestreo totalizamos 1652 horas/red. Para el análisis cuantitativo del número de especies e individuos en las diferentes visitas consideramos sólo las capturadas en redes.

Migración, reproducción y muda

Entre los años 2002 y 2006 capturamos 320 individuos de 54 especies de aves, que representan el 32% de las 167 especies registradas en total entre censos y capturas. El comportamiento migratorio de gran parte de la avifauna se manifiesta por el recambio de especies y la variación en la abundancia. Un número elevado (78) de las especies son migratorias comprobadas y aunque no tenemos suficiente información otras probablemente realicen desplazamientos estacionales. Durante el mes de octubre se observa el impacto de los migrantes nidificantes que llegan a criar. Entre las especies capturadas con redes, nueve estuvieron presentes entre octubre y marzo, y ausentes entre abril y junio: Viudita Chaqueña (*Knipolegus striaticeps*), Churrinche (*Pyrocephalus rubinus*), Suirirí Pico Corto (*Sublegatus modestus*), Suirirí Común (*Suiriri suiriri*), Fiofio Pico Corto (*Elaenia parvirostris*), Anambé Negro (*Pachyrhamphus polychopterus*), Chiví Común (*Vireo olivaceus*), Golondrina Cabeza Rojiza (*Stelgidopteryx fucata*) y Jilguero Dorado (*Sicalis flaveola*). Este número se eleva si consideramos especies observadas durante los censos y que no fueron capturadas como Tuquito Gris (*Griseotyrannus aurantioatrocristatus*), Burlisto Cola Castaña (*Myiarchus tyrannulus*), Burlisto Pico Canela (*M. swainsoni*), Suirirí Real (*Tyrannus melancholicus*), Tijereta (*T. savana*) y Benteveo o Quetupí (*Pitangus sulphuratus*).

Realizamos dos visitas a un bosque bajo de quebracho blanco y algarrobo lindero a un campo cultivado en las cuales muestreamos la misma parcela de aproximadamente 2 ha mediante 10 redes en faja. Aquí capturamos 46 individuos de 29 especies entre el 1-3 de octubre 2003 y 56 individuos de 20 especies entre el 21-23 de abril 2006. Las



especies compartidas entre ambos muestreos fueron 11, indicando un gran recambio con pocas especies constantes o un sub-muestreo de la comunidad. La diferencia de riqueza (mayor en primavera) está dada por especies que migran luego de criar.

Durante el otoño aparecen bandadas numerosas de granívoros como el Brasita de Fuego (*Coryphospingus cucullatus*). Entre abril y octubre, la abundancia de estos aumenta constituyendo el 57% del número total de individuos capturados (Fig. 1). Algo similar encontraron Capurro y Bucher (1982) en La Rioja donde un 75 % de los individuos capturados entre marzo y septiembre eran granívoros. La buena oferta de semillas durante gran parte del invierno es sin duda importante para las especies semilleras que invernan en el lugar. El Brasita de Fuego fue la especie más capturada con el 43 % del total de individuos capturados en redes entre 0 y 3 m de altura. Notamos un pico en abundancia de individuos entre fines de marzo y fines de junio. Es también un importante lugar de invierno de Brasitas de Fuego que provienen de regiones más australes como se observa en el mes de junio (Fig. 2). Este migrante alcanza el chaco de Bolivia en números elevados con dos picos poblacionales, durante el otoño y la primavera en su retorno hacia Argentina (Jahn *et al.* 2002). No hay datos de nidificación en Bolivia (A. Jahn com. pers.). Responde positivamente a cambios producidos por desmontes y campos de cultivos abandonados, donde proliferan una serie de plantas arbustivas, malezas y pajonales de estadios sucesionales tempranos. Este semillero es reconocido como especie de borde a través de todo el chaco, al igual que el Chingolo (*Zonotrichia capensis*, López de Casenave *et al.* 1998). Durante el mes de junio observamos bandadas de esta especie y de Soldadito Común (*Lophospingus pusillus*), claramente en migración, con bandadas constituidas mayormente por hembras y juveniles. La segunda especie más capturada fue la Calandrita (*Stigmatura budyoides* 11 %), un insectívoro residente típico de bosques bajos y

enmarañados, disminuyendo su abundancia en bosques altos y maduros. Las terceras en abundancia fueron el Crestudo (*Coryphistera alaudina*) y el Chingolo, ambas beneficiadas por la presencia de áreas arbustivas abiertas. El Crestudo forma bandaditas para alimentarse de insectos en el suelo.

Mediante las recapturas de aves anilladas pudimos confirmar la residencia permanente del Chinchero Grande (*Drymornis bridgesi*), Espinero Chico (*Phacellodomus sibilatrix*), Choca Común (*Thamnophilus caerulescens*) y Chinchero Chico (*Lepidocolaptes angustirostris*).

La temporada de cría está completamente finalizada en general a mediados de marzo, salvo algunas especies que continúan con una segunda puesta como la Martineta Chaqueña (*Eudromia formosa*) y algunos insectívoros especialistas en insectos grandes como el Durmili (*Nystalus maculatus*), que aprovecha la superabundancia de langostas y coleópteros, y algunos furnáridos como el Crestudo del cual se observan parejas activas alrededor del 20 de marzo y el Espinero Chico, cuya temporada se extiende hasta fines de junio, ya que capturamos un pichón de dos semanas de vida el 23 de junio de 2003.

Las mudas se concentran en abril tanto en especies de áreas abiertas como el Cachilo Corona Castaña (*Aimophila strigiceps*), Brasita de Fuego, Monterita Cabeza Negra (*Poospiza melanoleuca*), Pepitero Chico (*Saltatricula multicolor*), Chingolo y en especies de bosque como el Piojito Común (*Serpophaga subcristata*), Calandrita, Choca Común y Pepitero de Collar (*Saltator aurantirostris*).

Especies de interés

Inambú Silbón (*Nothoprocta pentlandii*)

Residente en pajonales o “aybales” que se producen naturalmente como manchones. Este Inambú tiene una distribución relictual que abarca las Sierras de Guasayán

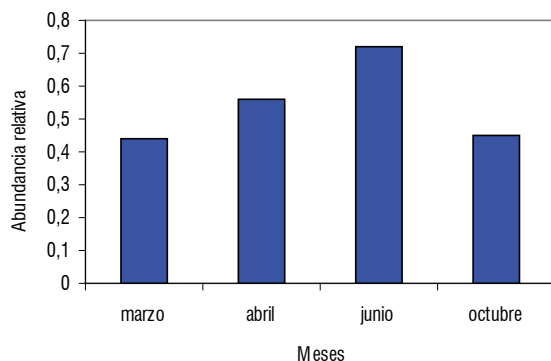


Figura 1. Abundancia relativa de individuos de especies granívoras en Pozo Hondo, Santiago del Estero, Argentina.

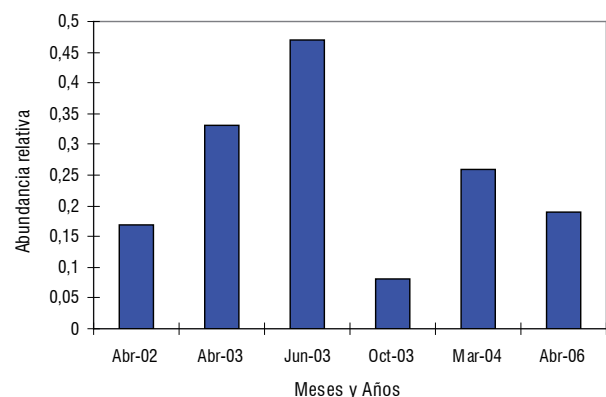


Figura 2. Abundancia relativa de Brasita de Fuego (*Coryphospingus cucullatus*) en Pozo Hondo, Santiago del Estero, Argentina, mostrando su aumento poblacional durante el otoño-invierno.



en el extremo oeste de Santiago del Estero (Nores *et al.* 1991) y en Pozo Hondo en áreas con lomadas suaves.

Martineta chaqueña (*Eudromia formosa*)

Observamos individuos aislados y varios grupos familiares por lo que parece tener una densidad importante. Estos grupos frecuentan tanto áreas de quebrachales y algarrobales como campos cultivados y de barbecho siempre que estén contiguos al bosque. Su presencia fue constante en cada una de las visitas.

Milano Pico Garfio (*Chondrohierax uncinatus*)

Entre el 21 y 23 de abril del 2006 observamos un macho posado en un árbol sobre el campamento dentro de un algarrobal. Este representa el primer registro para Santiago del Estero. Es probable que se desplacen siguiendo sus recursos que son principalmente caracoles arbóreos y terrestres (Canevari *et al.* 1991).

Gallito de Collar

(*Melanopareia maximiliani argentina*)

Capturamos el 6 de abril de 2003 un ejemplar con placa incubatriz vieja y todas las plumas de la cola mudadas con canutos y el resto del plumaje nuevo, recién mudado. Esta subespecie montana ya ha sido mencionada por de la Peña (1999) y Nores *et al.* (1991) para el oeste de Santiago del Estero, Sierra de Guasayán, como permanente.

Gaucho Chico (*Agriornis murina*)

Visitante invernal frecuente durante el mes de junio (Capllonch 2007); capturamos dos individuos sin muda el 22 de junio y observamos ocho más en campos de barbecho de soja. Esta especie era muy frecuente a principios de julio de 1996 en los alrededores de Pozo Hondo (A. Bodrati com. pers.). Tenemos otras dos capturas del 30 de mayo y 9 de junio del Bañado de Figueroa (80 km al este de Pozo Hondo). En Paraguay cuenta con escasos registros en el chaco central entre el 25 de abril al 8 de septiembre (Hayes *et al.* 1994).

Monjita Salinera (*Neoxolmis salinarum*)

Tres individuos invernantes fueron observados entre el 21 y 23 de abril en campos con pasturas y cortinas de árboles donde previamente fue observado en el mes de enero por Capllonch *et al.* (2005). Esta especie posiblemente realice desplazamientos hacia el norte luego de nidificar. Es considerada permanente en las Salinas Grandes, en el noroeste de Córdoba (Nores *et al.* 1983).

Monjita Coronada (*Xolmis coronata*)

Es un visitante invernal en Santiago del Estero (Nores *et al.* 1991). Regularmente observamos individuos aislados los primeros días de abril, todos los años. Observamos oleadas migratorias cruzando la ruta 34 en esa localidad entre el 5 y 19 de abril de 2004 (Capllonch 2007). Nota-

mos mayor número de individuos a mediados de junio y aparentemente permanecen en el área hasta fines de agosto o comienzos de septiembre.

Viudita Común (*Knipolegus aterrimus*)

Es residente. Hay una captura del 6 de abril, un macho de ojos pardos (no rojos) y con plumaje nuevo. El 22 de junio observamos un macho. En coincidencia con esta estacionalidad Codesido y Bilenca (2004) la consideran residente en el chaco semi-árido santiagueño, sin embargo algunas poblaciones efectúan movimientos, por ejemplo las de los sectores altos de la cordillera en las provincias de La Rioja y San Juan (A. Bodrati com. pers.) descendiendo a menores altitudes luego del verano. También es tratada como migrante altitudinal en Bolivia (Hennessey *et al.* 2003). Algunos individuos aparecen en invierno mucho más al este en la región chaqueña solo algunos años (A. Bodrati com. pers.). Los dos registros concretos de Paraguay son de invierno (Hayes *et al.* 1994).

Viudita Chaqueña (*Knipolegus striaticeps*)

Parcialmente migratoria; algunos individuos aislados permanecen en el noroeste de Argentina, aunque gran parte de la población migra a Bolivia y Paraguay, llegando hasta los 18° de latitud sur en el departamento Santa Cruz, Bolivia (Capllonch 2007). La capturamos el 20 de marzo, 5 de abril, 21 de junio, 3 de octubre y 3 de noviembre. En el área de estudio es nidificante y migratoria. Aunque Nores *et al.* (1991) hayan considerado esta especie como residente permanente en Santiago del Estero, no obtuvimos capturas ni registro alguno entre fines de junio y octubre. Los ejemplares anillados no presentaban muda. Es una especie que migra pero no se conoce con exactitud el paradero de los migrantes durante el invierno (Fitzpatrick 2004). Aparece invernalmente en el oriente de Formosa (la capturamos en Riacho Pilagá, Comandante Fontana el 6 de agosto de 2004 y el 16 de septiembre de 2010), Chaco y norte de Santa Fé (Di Giacomo 2005, A. Bodrati com. pers., Bodrati y Pietrek 2000, Bodrati 2006). Se ha sugerido que nidifica en el oeste del Chaco (la región semi-árida) y luego se desplaza longitudinalmente o desde el sudoeste hacia el este o noreste de la región (Bodrati y Pietrek 2000, Bodrati 2006). Las mayores densidades en el Chaco húmedo coinciden con la época más seca en esa región, en los meses de junio y julio (Bodrati y Pietrek 2000, A. Bodrati com. pers.). Di Giacomo (2005) señala como fechas extremas en El Bagual, Formosa, entre el 11 de abril al 19 de septiembre. Considerada como migratoria por Short (1975), y migratoria austral por Chesser (1994), el único dato para Formosa oriental de Wetmore (1926) es de agosto. Para el PN Río Pilcomayo López Lanús (1997) considera la estacionalidad indeterminada pero aclara que no es incluida en listados estivales. En Paraguay sería una migratoria invernal en la región oriental con registros entre abril y agosto (Hayes *et al.* 1994). En Bolivia se lo



considera un migrante austral (de invierno) por Hennessey *et al.* (2003). En este caso es altamente probable que los individuos se desplacen en sentido longitudinal (este-noreste) y latitudinal (norte).

Benteveo Común (*Pitangus sulphuratus argentinus*)

Parcialmente migratorio, permaneciendo en Argentina parte de la población (Capllonch *et al.* 2009). Migra al oeste (Mato Grosso do Sul) y sur (Santa Catarina) de Brasil (Olrog 1963). La migración a través de Santiago del Estero está bien documentada mediante el anillamiento realizado por Olrog: de 320 ejemplares anillados (banco de datos del CENAA), 62 corresponden al mes de abril, 181 a mayo y 71 a junio, mientras que sólo tres ejemplares fueron marcados en julio y tres en agosto.

Burlisto Cola Castaña (*Myiarchus tyrannulus*)

Migratorio, aunque algunos individuos permanecen invernando en Salta, Jujuy y Tucumán. Los arribos migratorios en primavera son conspicuos, ocurren a comienzos de octubre en las provincias del norte y en noviembre en Mendoza (Capllonch 2007).

Mosqueta Estriada

(*Myiophobus fasciatus flammiceps*)

Migrador latitudinal (Ortiz y Capllonch 2008). No hemos encontrado nido pero capturamos una hembra con placa incubatriz bien desarrollada. Analizamos 143 registros de anillado de Jujuy, Salta, Tucumán, Santiago del Estero, Catamarca, Córdoba y Corrientes. Los registros son de septiembre a abril, no poseemos ningún registro invernal, por lo que la consideramos totalmente migratoria. En Pozo Hondo la capturamos a fines de marzo, a fines de abril (con plumaje nuevo recién mudado), y también una hembra con placa incubatriz desarrollada el 4 de noviembre de 2001. En el chaco salteño y santiagueño es migratoria (Nores *et al.* 1991, Capurro y Bucher 1998). Llega en migración al extremo sudeste de Perú y al sudoeste del Mato Grosso (Ortiz y Capllonch 2008).

Volatinero (*Volatinia jacarina*)

Especie migratoria de la cual sólo tenemos registros en primavera y verano en varias localidades del norte argentino (Ortiz y Capllonch 2010). Es invernante en Pozo Hondo con registros en abril y junio, aunque podrían ser también pasos en migración. Observamos y escuchamos muchos individuos probablemente en migración el 23 de junio.

Loica Común (*Sturnella loyca*)

El 23 de junio observamos una bandada de unos 50 individuos, que no estuvieron presentes los días anteriores. En los diez viajes de campo que hicimos a esta finca en diferentes meses y años, fue la única vez que observamos a esta especie, por lo que podría ser un visitante migratorio.

Comentarios finales

Las variaciones en la abundancia poblacional de ciertas especies y el cambio de la composición específica a lo largo del año son una característica en diferentes ambientes de Argentina (Casenave y Filipello 1995, Isacch y Martínez 2001). Asimismo, los inviernos fríos y secos seguidos de veranos húmedos y calurosos del chaco occidental determinan un ritmo marcado en la dinámica de especies. El chaco semi-árido se vuelve extremadamente seco y frío durante los meses en invierno y esto puede influir marcadamente en varias especies que se mueven dentro o fuera de la región. El Chaco húmedo puede funcionar durante el invierno de una forma similar al árido para especies del Chaco seco, por lo tanto algunas especies como la Viudita Chaqueña pueden encontrar condiciones muy adecuadas durante los meses más extremos.

Se observaron diferencias significativas en la abundancia y número de especies entre estaciones. Las aves migratorias, como varias especies de tiránidos que arriban al área de estudio en época reproductiva, contribuyen al aumento en el número de especies a partir de octubre. Debido a la variedad de plantas que producen semillas durante la estación seca entre marzo y septiembre, aumenta notablemente el número de granívoros en esta época: Brasita de Fuego, Monterita de Collar, Monterita Cabeza Negra, Pepitero Chico, Soldadito y colúmbidos. Estos incrementos se evidencian entre abril y mayo, particularmente con la llegada de migrantes granívoros desde el sur, siendo esto ya observado por Capurro y Bucher (1982) para el chaco occidental semiárido de Chaco, La Rioja.

Poco se ha publicado sobre migraciones de granívoros en Argentina. Existe mayor conocimiento en cambio, respecto a algunos grupos de insectívoros, especialmente los tiránidos. Mucho es lo que resta por conocer aún en especies comunes, como el Chingolo, algunas especies del género *Poospiza* (*melanoleuca*, *ornata* y *torquata*) y las palomas Torcaza (*Zenaida auriculata*), Paloma Ala Manchada (*Patagioenas maculosa*) y Palomita de la Virgen (*Columbina picui*) las cuales en invierno ocasionalmente realizan “invasiones” de miles de individuos ante la llegada de frentes fríos, aprovechando la abundancia de semillas.

El aumento de los granívoros en invierno es notorio, con el 57 % del total de individuos capturados entre junio y octubre. Hay que tener en cuenta que las especies granívoras como el Pepitero Chico, el Brasita de Fuego, el Chingolo y el Soldadito forman bandos numerosos en invierno, que pueden caer en números grandes en las redes dando una falsa impresión de mayor abundancia. Pero aún así, las observaciones realizadas en transectas y caminos corroboran estos incrementos poblacionales bruscos en las áreas abiertas (arbustal-pajonal, cultivos, campos de barbechos o de vegetación nativa), que no se observan dentro del bosque alto de quebrachos y algarro-



bos, donde sus poblaciones se mantienen relativamente más constantes.

Podemos concluir que las variaciones poblacionales se deben a las fluctuaciones de los recursos alimentarios, en particular de semillas (Capurro y Bucher 1982); pero también a que la zona es un punto importante en la ruta migratoria del chaco occidental de especies chacopampeanas, del Desierto del Monte y patagónicas, y se encuentra cerca de elevadas montañas, por lo que recibe también migrantes altitudinales.

Agradecemos al propietario de la Finca El Duende, Ingeniero Jorge Herrera, por su hospitalidad, la protección a la fauna y asesoramiento sobre los sitios de estudio. A los miembros del CENAA, Rodrigo Aráoz, Claudio Ruiz, Patricia Alborno, Leonor Guardia, Rebeca Lobo, Néstor López, Gustavo Namen y Eva Álvarez por su colaboración en el campo. A los revisores Alejandro Bodrati, Juan Klavins y a los editores de Nuestras Aves cuyas correcciones aportaron y enriquecieron notablemente el manuscrito original.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BEISSINGER SR, STEADMAN EC, WOHLGENANT TW, BLATE G, & ZACK S (1996) Null models for assessing ecosystem conservation priorities: threatened birds as titres of threatened ecosystems in South America. *Conservation Biology* 10:1343–1352.
- BODRATI A (2006) Nuevos aportes a la distribución de algunas especies de aves argentinas. *Nuestras Aves* 50:30–33.
- BODRATI A & PIETREK A (2000) *Relevamiento de los Recursos Biológicos del Parque Provincial "Pampa del Indio" (Departamento Libertador Gral. San Martín, Chaco)*. Informe Inédito. Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.
- CABRERA AL (1976) Regiones Fitogeográficas Argentinas. *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* 2:1–85.
- CANEVARI, M, CANEVARI P, CARRIZO GR, HARRIS G, MATA JR, & STRANECK R (1991) *Nueva guía de las aves argentinas. Volumen II*. Fundación Acindar, Buenos Aires.
- CAPLLONCH P (2007) Migraciones de especies de Tyrannidae de la Argentina: Parte 1. *Acta Zoológica Lilloana* 51:151–160.
- CAPLLONCH P, ORTÍZ D, RUIZ C & LOBO ALLENDE R (2005) Nuevos registros y observaciones de aves para las provincias de Tucumán y Santiago del Estero. *Nuestras Aves* 50:20–21.
- CAPLLONCH P, ORTÍZ D & SORIA K (2009) Migraciones de especies de Tyrannidae de la Argentina: Parte 2. *Acta Zoológica Lilloana* 53:77–97.
- CAPURRO HA & BUCHER EH (1982) Poblaciones de aves granívoras y disponibilidad de semillas en el bosque chaqueño de Chamental. *Ecosur* 9:117–131.
- CAPURRO HA & BUCHER EH (1988) Lista comentado de las aves del Bosque Chaqueño de Joaquín V. González, Salta, Argentina. *Hornero* 13:39–46.
- CASENAVE JL & FILIPELLO AM (1995) Las Aves Acuáticas de la Reserva Costanera Sur: Cambios estacionales en la composición específica y en la abundancia de poblaciones y gremios. *Hornero* 14:9–14.
- CAZIANI SM (1996) *Interacción plantas-aves dispersoras de semillas en un bosque chaqueño semiárido*. Tesis Doctoral, Universidad de Buenos Aires.
- CHESSER RT (1994) Migration in South America: an overview of the austral system. *Bird Conservation International* 4:91–107.
- CODESIDO MA & BILENCA D (2004) Variación estacional de un ensamble de aves en un bosque subtropical semiárido del chaco argentino. *Biotropica* 36:544–554.
- DE LA PEÑA MR (1999) *Aves argentinas lista y distribución*. LOLA, Buenos Aires.
- DI GIACOMO AG (2005) Aves de la Reserva El Bagual. Pp. 201–465 en: DI GIACOMO AG & KRAPOVICKAS S (eds) *Historia Natural y paisaje de la Reserva El Bagual, provincia de Formosa, Argentina*. Temas de Naturaleza y Conservación. Monografía Aves Argentinas 4, Buenos Aires.
- FITZPATRICK JW (2004) Family Tyrannidae (Tyrant-flycatchers). Pp. 170–461 en: DEL HOYO J, ELLIOT A & CHRISTIE DA (eds). *Handbook of the Birds of the World. Volume. 9 Cotingas to Pipits and Wagtails*. Lynx Edicions, Barcelona.
- HAYES FE, SCHARF PA & RIDGELY RS (1994) Austral bird migrants in Paraguay. *Condor* 96:83–97.
- HENNESSEY AB, HERZOG SA, KESSLER M & ROBINSON D (2003) Avifauna of the Pilón Lajas Biosphere Reserve and communal lands. Bolivia. *Bird Conservation International* 13:319–349.
- ISACCH JP & MARTÍNEZ MM (2001) Estacionalidad y relaciones con la estructura del hábitat de la comunidad de aves de pastizales de Paja colorada (*Paspalum quadrifarium*) manejados con fuego en la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Ornitología Neotropical* 12:345–354.
- JAHN AE, DAVIS SE & SAAVEDRA ZANKY AM (2002) Patterns of austral bird migration in the Bolivian Chaco. *Journal of Field Ornithology* 73:258–267.
- LÓPEZ LANÚS B (1997) *Inventario de las aves del Parque Nacional Río Pilcomayo, Formosa, Argentina*. Monografía LOLA 4, Buenos Aires.
- LÓPEZ DE CASENAVE J, PELOTTI JP, CAZIANI SM, MERMOZ M & PROTOMASTRO J (1998) Responses of avian assemblages to a natural edge in a Chaco semiarid forest in Argentina. *Auk* 115:425–435.
- NORES M & YZURIETA D (1980) *Aves de ambientes acuáticos de la provincia de Córdoba y centro de Argentina*. Secretaría de Estado de agricultura y ganadería, Córdoba.
- NORES M, YZURIETA D & MIATELLO R (1983) Lista y distribución de las aves de Córdoba. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias* 56:1–47.
- NORES M, YZURIETA D & SALVADOR SA (1991) Lista y Distribución de las Aves de Santiago del Estero, Argentina. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias* 59:157–185.
- OLROG CC (1963) El anillado de aves en Argentina. 1961–1962. Segundo Informe. *Neotrópica (Suplemento)* 8:1–5.
- OLROG CC (1968) El anillado de aves en Argentina. (1961–1968). Sexto Informe. *Neotrópica* 14:82–88.
- OLROG CC (1973) El anillado de aves en Argentina. (1961–1972). Octavo Informe. *Neotrópica (Suplemento)* 19–59:70–71.
- OLROG CC (1975). El anillado de aves en Argentina. (1961–1964). Noveno Informe. *Neotrópica (Suplemento)* 21–64:18–19.
- OLROG CC (1979) Nueva Lista de las Aves Argentina. *Opera Lilloana* 27:1–324.
- ORTÍZ D & CAPLLONCH P (2008) Fenología y comportamiento



migratorio de la Mosqueta estriada (*Myiophobus fasciatus*) en Sudamérica. *Ornitología Neotropical* 19:31–41.

ORTÍZ D & CAPLLONCH P (2010) La migración del Volatinero *Volatinia jacarina jacarina* Linné 1766 (Emberizidae: Aves). *Kempffiana* 6:38–42.

PROTOMASTRO J, CAZIANI SM & MERMOZ M (1990) *Efecto de la explotación forestal sobre la avifauna del bosque de quebrachos*. Unpublished final report, International Council for Bird Preservation, Pan American Section.

VAURIE C (1980) Taxonomy and geographical distribution of the Furnariidae (Aves, Passeriformes). *Bulletin of the American Museum of Natural History* 166:1–357.

WETMORE A (1926) Observations on the Birds of Argentina, Paraguay, Uruguay and Chile. *Bulletin of the United States National Museum* 133:1–448.

Recibido: junio 2009 / Aceptado: enero 2012

Nuestras Aves 57: 8-9, 2012

PRIMERA DESCRIPCIÓN DEL NIDO Y MOVIMIENTOS ESTACIONALES DEL BIRRO CHICO (*Pyrrhomyias c. cinnamomea*) EN ARGENTINA

Diego Ortiz¹, Ignacio Ferro^{1,2} y Carlos Barrionuevo^{1,3}

¹Centro Nacional de Anillado de Aves, Instituto Miguel Lillo 205, (4000) San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina.
Correo electrónico: cnaarg@yahoo.com.ar

²Programa de Investigación de Biodiversidad Argentina, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán.

³Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNCa. Av. Belgrano y Maestro Quiroga, (4700) Catamarca, Argentina.
Correo electrónico: carlos_barrionuevo@hotmail.com

Las laderas orientales húmedas de los Andes son el hábitat del Birro Chico (*Pyrrhomyias cinnamomea*), desde el norte de Venezuela en la Cordillera de la Costa hasta el oeste de Bolivia y el noroeste de la Argentina entre los 1200 y 3000 msnm (Ridgely y Tudor 2009). En la Argentina se encuentra en las provincias de Jujuy, Salta y Tucumán (Olrog 1979) y recientemente fue registrada en la provincia de Catamarca (Ferrari *et al.* 2004). Frecuenta el bosque montano superior de alisos (*Alnus acuminata*) desde los 1400 hasta los 2000 msnm. Existen varias menciones sobre aspectos de la biología y nidificación para las subespecies *vieilloides*, *spadix*, *pariae* y *pyrrhoptera* de Venezuela, Ecuador, Perú y Colombia (Traylor 1958, Schönwetter

1968, Ewert 1975, Meyer de Schauensee y Phelps 1978, Davis 1986, Fjeldsø y Krabbe 1990, Vereá y Solórzano 1998, Thomas y Collins 1999). Sin embargo la raza nominal, que cría en el sur de Bolivia y noroeste de la Argentina, no ha tenido la misma atención y su nido sería desconocido (Narosky y Salvador 1998). Tampoco se conoce su estatus migratorio (Ridgely y Tudor 2009, de la Peña 1999, Narosky e Yzurieta 2003). En este trabajo describimos por primera vez el nido para la subespecie nominal e incluimos comentarios sobre su migración.

El 1 de diciembre de 2004 encontramos un nido en el límite superior de la línea de bosques a 1700 msnm en las Cumbres Calchaquies (26°39'S, 65°33'O), Tucumán, Ar-



Figura 1. Nido con huevos y hembra de Birro Chico (*Pyrrhomyias cinnamomea*), 1 de diciembre de 2004, Cumbres Calchaquies, Tucumán, Argentina. Fotos: D Ortiz.