



- CHRISTIE MI, RAMILO EJ & BETTINELLI MD (2004) *Aves del noroeste patagónico. Atlas y guía*. Editorial L.O.L.A., Buenos Aires
- DE LA PEÑA MR & PENSIERO JF (2003) Contribución de la flora en los hábitos alimentarios de las aves en un bosque del centro de la provincia de Santa Fe, Argentina. *Ornitología Neotropical* 14:499–514
- DE LA PEÑA MR & SALVADOR SA (2010) *Manual de la alimentación de las aves argentinas*. CD, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe
- FITZPATRICK JW (2004) Family Tyrannidae (tyrant flycatchers). Pp. 536–628 en: DEL HOYO J, ELLIOT A & SARGATAL J (eds) *Handbook of the birds of the world. Volume 9. Cotingas to pipits and wagtails*. Lynx Edicions, Barcelona
- GENISE JF, STRANECK RJ & HAZELDINE PL (1993) Sapsucking in the White-fronted Woodpecker *Melanerpes cactorum*. *Ornitología Neotropical* 4:77–82
- GIBBONS RE, BARRIO J, BRAVO GA & ALZA L (2011) Assessing the geographic range of Black-fronted Ground-Tyrants (*Muscisaxicola frontalis*) using extralimital and winter range occurrence records and ecological niche modeling. *Journal of Field Ornithology* 82:355–365
- KLIMAITIS JF (1993) Contenido estomacal de algunas aves. *Museo Ornitológico Municipal de Berisso* 3:1–8
- MONTALDO NH (2000) Éxito reproductivo de plantas ornitócoras en un relicto de selva subtropical en Argentina. *Revista Chilena de Historia Natural* 73:511–524
- MONTALDO NH (2005) Aves frugívoras de un relicto de selva subtropical ribereña en Argentina: manipulación de frutos y destino de las semillas. *Hornero* 20:163–172
- OLROG CC (1956) Contenidos estomacales de aves del noroeste argentino. *Hornero* 10:158–163
- REYNOLDS PW (1934) Apuntes sobre aves de Tierra del Fuego. *Hornero* 5:339–352
- ROITMAN GG, MONTALDO NH & MEDAN D (1997) Pollination biology of *Myrrhinium atropurpureum* (Myrtaceae): sweet, fleshy petals attract frugivorous birds. *Biotropica* 29:162–168
- RUGGERA RA, BLENDINGER PG, GOMEZ MD & MARSHAK C (2016) Linking structure and functionality in mutualistic networks: do core frugivores disperse more seeds than peripheral species? *Oikos* 125:541–555
- SÉRSIC AN & COCUCCI AA (1996) A remarkable case of ornithophily in *Calceolaria*: food bodies as rewards for a non-nectarivorous bird. *Botanica Acta* 109:172–176
- SMITH RAMÍREZ C & ARMESTO JJ (1998) Nectarivoría y polinización por aves en *Embothrium coccineum* (Proteaceae) en el bosque templado del sur de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 71:51–63

Recibido: mayo 2016 / Aceptado: septiembre 2016 / Publicado: diciembre 2016

Nuestras Aves 61: 41–44, 2016

APORTES SOBRE ATAJACAMINOS (CAPRIMULGIDAE) EN LA PROVINCIA DE SALTA, ARGENTINA

Luis G. Pagano¹, Jorge A. Barneche² y Roberto F. Jensen³

¹Taller de Taxidermia, División Zoología Vertebrados, Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Paseo del Bosque s/nº, La Plata (1900), Buenos Aires, Argentina. Grupo FALCO. Correo electrónico: prysdr00@yahoo.com.ar

²CEPAVE (Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores) – CONICET, Boulevard 120 y 62, La Plata (1900), Buenos Aires, Argentina

³ILPLA (Instituto de Limnología “Dr. Raúl A. Ringuelet” La Plata), CONICET, UNLP, Boulevard 120 y 62, La Plata (1900), Buenos Aires, Argentina

La publicación de numerosos artículos y trabajos relacionados a caprimúlidos que mencionan novedades acerca de su nidificación (Krauczuk 2000, 2013, Pautasso & Cazenave 2002, Bodrati & Baigorria 2013, Salvador & Bodrati 2013, Salvador et al. 2014, Schaaf et al. 2015), alimentación (Bodrati & Cockle 2012, Bodrati & Salvador 2015), depredación (Fariña et al. 2014), hábitos (Mazar Barnett et al. 1998, Bodrati & Cockle 2012, Salvador & Bodrati 2013), nuevas localidades (Jaramillo 2000, Imberti 2001, Bodrati 2004, Bodrati & Klavins 2004, Marateo et al. 2009, Bodrati & Cockle 2012, Krauczuk 2013) e incluso especies nuevas para el país (Krauczuk 2000, Bodrati & Areta 2010), demuestra que aun falta mucho por conocer sobre este grupo en la Argentina. Aportamos información obtenida durante noviembre de 2011 sobre nuevas localida-

des, nidificación y dieta de tres especies de caprimúlidos en la provincia de Salta, Argentina.

Añapero Castaño (*Lurocalis semitorquatus*)

Se distribuye a lo largo de ambas costas del sur de América Central y en gran parte de las tierras bajas de Sudamérica, y posee cinco subespecies (Cleere & Nurney 1998, Cleere 2010). La subespecie más austral y ampliamente distribuida es *L. s. nattereri* (Temminck, 1822) que llega al norte de Argentina (Cleere 2010). Inicialmente fue citada en Misiones y el este de Formosa (Zotta 1944, Olrog 1963, Short 1975), luego en Corrientes (Contreras 1981), Salta (Cleere & Nurney 1998), Jujuy (Chebez et al. 1998), Buenos Aires (Jaramillo 2000), Chaco (Bodrati & Klavins 2004) y Entre Ríos (Marateo et al. 2009). En



estas últimas tres provincias cuenta por el momento con una sola observación publicada en cada una de ellas, existiendo, además, varias observaciones inéditas para el Chaco (Bodrati & Pagano datos no publicados). Esta especie también es mencionada, sin detalles, para la zona chaqueña de Jujuy (Burgos et al. 2009). Los primeros en mencionar a la provincia de Salta en la distribución de esta especie fueron Cleere & Nurney (1998), mapeándola además para el oeste provincial; sin embargo, en un trabajo posterior uno de estos autores (i.e. Nigel Cleere) no mapea, ni menciona, a esta especie para el noroeste de Argentina (Cleere 2010:100).

Luego de esta primera mención, el Añapero Castaño es nombrado varias veces más en la literatura (Coconier et al. 2007, de la Peña 2013, 2016, Moschione et al. 2014), aunque sin localidades concretas. Moschione et al. (2014) no mencionan a esta especie para la zona chaqueña de Salta. Coconier et al. (2007) mencionan que fue “registrada en todos los puntos relevados durante todas las campañas”, de lo que se desprende que fue detectada en los 13 puntos relevados en marzo, junio, julio, septiembre, octubre y noviembre de 2005; sin embargo, si esto fuera así no se entiende por qué le adjudican el estatus de ‘Escaso-Probable Residente’.

Durante el atardecer del 17 y la madrugada del 19 de noviembre de 2011 fueron detectados los inconfundibles contactos vocales de dos o tres ejemplares de Añapero Castaño, volando sobre un puesto rural. Este sitio (23°57'23"S, 62°43'14"O, 238 msnm) está ubicado a unos 45 km al sur de la localidad de Los Blancos, departamento Rivadavia, en una extensa región que presenta buen estado de conservación, con presencia de ejemplares añosos de quebracho blanco (*Aspidosperma quebracho-blanco*), ejemplares relativamente jóvenes de quebracho colorado (*Schinopsis lorentzii*) y de palo santo (*Bulnesia sarmientoi*), un sotobosque abierto dominado principalmente por cactáceas y arbustos propios del Distrito Chaqueño Occidental (Cabrera 1971).

A las 5:30 h del 24 de noviembre de 2011 escuchamos un individuo vocalizando posado en un árbol exótico de la calle J. M. de Rosas, entre Berdina y Av. Mosconi (22°33'03"S, 48°08'49"O, 495 msnm), de la ciudad de Tartagal, departamento Gral. J. de San Martín. Este lugar es un barrio periférico de Tartagal, y se encuentra a poco más de 1 km al este de sitios con abundante vegetación nativa, característica de la Selva de Transición de las Yungas (Cabrera 1971). En las anotaciones realizadas en el momento se menciona que el ejemplar “canta distinto a los de Misiones; serie monótona de ‘tuit’ separados por 4-5 s”.

A partir de las 19:40 h de los días 24 y 26 de noviembre de 2011, por algo más de 20 min en cada día, pudimos detectar auditivamente y observar entre dos y cinco ejemplares que vocalizaban y revoloteaban en un sitio abierto, conformado por una pequeña quebrada en la cual escurría

un arroyo. Uno de estos ejemplares fue grabado vocalizando en vuelo. Dicho sitio (22°33'17"S, 64°01'46"O; 575 msnm) se encuentra a unos 4 km al suroeste del cruce de la ruta provincial 142 con el río Seco, departamento Gral. J. de San Martín. Florísticamente pertenece a la Selva de Transición de las Yungas, con algunos elementos de Selva Montana (Cabrera 1971). A pesar del relevamiento acústico llevado durante las primeras horas del amanecer de los días 25, 26 y 27 de noviembre no detectamos a la especie en dichas ocasiones.

Atajacaminos Chico (*Setopagis parvula*)

Esta especie, exclusivamente sudamericana, se distribuye en el este de Perú, en Brasil al sur del río Amazonas, este de Bolivia, Paraguay, norte de Argentina y Uruguay (Cleere & Nurney 1998, Cleere 2010). En Argentina se ha constatado su reproducción en las provincias de Tucumán, Formosa, Entre Ríos, Santa Fe, Buenos Aires, Chaco y Córdoba (de la Peña 2016).

Entre el 17 y el 20 de noviembre de 2011 observamos una hembra incubando tanto de día como de noche. El sitio está a unos 45 km al sur de la localidad de Los Blancos, departamento Rivadavia (23°57'28"S, 62°43'17"O, 234 msnm). El nido era una ligera depresión del suelo cubierta por hojarasca y al abrigo de un arbusto. Contenía dos huevos ligeramente elípticos, cuyas medidas en mm fueron 26.7 x 19.7 y 27.8 x 20.5. Cleere & Nurney (1998) mencionan que los huevos de esta especie miden 24.0-28.8 mm x 18.2-21.0 mm; Salvador & Bodrati (2013) mencionan promedios de 27.07 x 19.35 mm, con un rango de 25.6-28.3 x 18.7-20.1 mm ($N=14$); y Schaaf et al. (2015) indican un promedio de 26.7 x 19.9 mm ($N=34$). Estas medidas coinciden con las que reportamos del nido de Salta, aunque difieren en la descripción de la coloración. Cleere & Nurney (1998) mencionan que los huevos son de color blanco cremoso a beige-blancuzco, manchados y garabateados de marrón, con manchas subyacentes gris lavanda; Cleere (2010) dice que son blancos con marcas. En el nido que reportamos en este artículo, los huevos eran de color ligeramente anaranjado, con una tonalidad rosada; tenían manchas irregulares de color gris y violáceo por debajo de una capa de numerosas manchas y líneas irregulares más pardas, ambas distribuidas por toda la superficie (Fig. 1). Si bien la especie ha sido mencionada para la provincia de Salta en varios artículos (Esteban 1953, Capurro & Bucher 1988, Babarskas et al. 1995, Coconier et al. 2007), no encontramos referencias concretas acerca de su nidificación en la provincia, salvo la de Moschione et al. (2014) que la consideran nidificante.

Adicionalmente, el 17 de noviembre hallamos un macho atropellado en un camino a 32 km al sur de la localidad de Los Blancos, cercano al paraje de San Agustín (23°53'35"S, 62°33'34"O, 204 msnm). Este ejemplar se encuentra depositado en el Museo de La Plata (MLP 14277), y sus medidas son: 140 mm cuerda de ala; 98 mm cola; 11 mm culmen expuesto; 11 mm tarso; 1.5 x 2 mm testículo.



Figura 1. Nido con huevos de Atajacaminos Chico (*Setopagis parvula*) a unos 45 km al S de Los Blancos, Salta, 20 de noviembre de 2011. Fotografía: LG Pagano.

Atajacaminos Colorado (*Antrostomus rufus*)

Esta especie politépica se distribuye en la isla caribeña de Santa Lucía, en el sur de Centroamérica y en Sudamérica (Cleere & Nurney 1998). La subespecie que alcanza el norte de Argentina es *A. r. rutilus* (Burmeister, 1856).

A las 19:45 h del 29 de noviembre de 2011 fue accidentalmente capturada una hembra adulta de Atajacaminos Colorado sobre la ruta provincial 142 (22°30'08"S, 64°00'02"O; 560 msnm), departamento Gral. J. de San Martín. Este sitio, ubicado al oeste del río Seco, se caracteriza por una formación vegetal típica de la Selva de Transición de las Yungas, con algunos elementos de Selva Montana (Cabrera 1971). El ejemplar de Atajacaminos Colorado se encuentra depositado en el Museo de La Plata (MLP 14278) y sus medidas son: 185.5 mm cuerda de ala; 122 mm cola; 15.3 mm culmen expuesto; 12.95 mm tarso; 3.65 x 7.25 mm ovario. El tracto digestivo completo, junto a las presas consumidas que aún estaban

Tabla 1. Insectos consumidos por el Atajacaminos Colorado (*Antrostomus rufus*; MLP 14278). Número de ejemplares y medidas del eje mayor.

Orden (Sub-orden) Familia, Especie	N	Largo
Orthoptera (Ensifera) Tettigonidae	1	22 mm
Hemiptera Cicadidae, <i>Dorsiana viridis</i>	1	23 mm
Coleoptera (Polyphaga) Scarabaeidae	fragmentos	
Lepidoptera (Ditrycia) Noctuidae	2	16 mm
Blattodea	3	19 mm

dentro de la cavidad oral, fueron guardados en alcohol y luego determinadas (Tabla 1).

Cleere & Nurney (1998) mencionan que come insectos, pero que no existen datos disponibles. Sin embargo, el contenido de cinco estómagos provenientes de Mato Grosso, Brasil, demostró el consumo de Blattodea (Blattidae), Mantodea, Orthoptera (Tettigonidae y Acrididae), Hemiptera, Neuroptera (Ascalaphidae), Coleoptera (Curculionidae y Elateridae), Lepidoptera (Sphingidae), Hymenoptera (Formicidae), además de arena 'finísima' y pedazos de madera carbonizada (Schubart et al. 1965). Recientemente, Bodrati & Salvador (2015) observaron a esta especie alimentarse de termitas (Blattodea; Isoptera) capturadas en vuelo. Por último, S Salvador (*in litt.* 2016) observó a un Atajacaminos Colorado alimentarse durante unos 10 min de adultos de efímeras (Ephemeroptera) que habían eclosionado unas horas antes, el 9 de noviembre de 1991, en el Parque Nacional Calilegua (23°45'S, 64°51'O, departamento Ledesma, Jujuy).

En resumen, en este artículo mencionamos tres localidades concretas para el Añapero Castaño, entre ellas la segunda conocida para la región chaqueña de Argentina, reportamos el primer nido de Atajacaminos Chico y datos de presas consumidas por el Atajacaminos Colorado, siendo los dos primeros datos novedosos para la provincia de Salta y el último para Argentina. Por tratarse de tres especies fácilmente expectables en el norte argentino creemos que las observaciones aportadas, obtenidas de manera fortuita, evidencian el nivel de desconocimiento sobre este grupo de aves en Argentina.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BABARSKAS M, VEIGA JO & FILIBERTO FC (1995) *Inventario de aves del Parque Nacional El Rey, Salta, Argentina*. Monografía Especial L.O.L.A. N° 6, Buenos Aires
- BODRATI A (2004) El Curiango (*Nyctidromus albicollis*): presencia, fenología y nidificación en la provincia de Chaco, Argentina. *Nuestras Aves* 47:34–36
- BODRATI A & ARETA JI (2010) Dos nuevos dormilones para la avifauna Argentina (*Chordeiles acutipennis* y *Caprimulgus maculicaudus*) y comentarios sobre hábitat, comportamiento y geonemia en Paraguay. *El Hornero* 25:67–73
- BODRATI A & BAIGORRIA J (2013) El Atajacaminos Ocelado (*Nyctiphrynus ocellatus*) en Argentina: distribución, abundancia y reproducción. *Nuestras Aves* 58:75–84
- BODRATI A & COCKLE K (2012) El Atajacaminos Coludo *Macropsalis forcipata* en Argentina: ¿una especie amenazada o en expansión? *Cotinga* 34:46–54
- BODRATI A & KLAVINS J (2004) El Añapero Castaño (*Lurocalis semitorquatus*) en el Chaco de Paraguay y la Argentina. *Nuestras Aves* 47:24–25
- BODRATI A & SALVADOR AS (2015) Termitas (Isoptera, Blattodea, Insecta) en la dieta de las aves argentinas. *Historia Natural (Tercera Serie)* 5:77–89
- BURGOS FG, BALDO JL & CORNELL FM (2009) *Lista de las aves de la provincia de Jujuy, Argentina*. Secretaría de Turismo y Cultura de Jujuy, San Salvador de Jujuy



- CABRERA AL (1971) Fitogeografía de la República Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 14:1–50
- CAPURRO HA & BUCHER EH (1988) Lista comentada de las aves del bosque chaqueño de Joaquín V. González, Salta, Argentina. *El Hornero* 13:39–46
- CHEBEZ JC, REY NR, BABARSKAS M & DI GIACOMO AG (1998) *Las aves de los Parques Nacionales de la Argentina*. Monografía Especial L.O.L.A. N° 12, Buenos Aires
- CLEERE N (2010) *Nightjars, Potoos, Frogmouths, Oilbird, and Owlet-nightjars of the World*. Princeton University Press, New Jersey
- CLEERE N & NURNEY D (1998) *Nightjars: a guide to nightjars and related nightbirds*. Pica Press, Mountfield
- COCONIER EG, LÓPEZ LANÚS B, ROESLER I, MOSCHIONE F, PEARMAN M, BLENDINGER P, BODRATI A, MONTELEONE D, CASAÑAS H, PUGNALI G & ALVAREZ ME (2007) Lista comentada de las aves silvestres de la unidad de gestión Acambuco. Pp. 32–103 en: COCONIER EG (ed) *Las aves silvestres de Acambuco, Provincia de Salta, Argentina*. Temas de Naturaleza y Conservación N° 6, AA/AOP, Buenos Aires
- CONTRERAS JR (1981) Lista preliminar de la avifauna correntina I. No Passeriformes. *Historia Natural* 2:21–28
- DE LA PEÑA MR (2013) *Citas, observaciones y distribución de aves argentinas: edición ampliada*. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad N° 7, Ediciones Biológica, Santa Fe
- DE LA PEÑA MR (2016) Aves argentinas: descripción, comportamiento, reproducción y distribución. Trogonidae a Furnariidae. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales Florentino Ameghino (Nueva Serie)* 20 (2):1–627
- ESTEBAN JG (1953) Nuevas localidades para aves argentinas. *Acta Zoológica Lilloana* 13:349–362
- FARIÑA N, CARDINALE L & VILLALBA OE (2014) Un caso de depredación sobre Atajacaminos Ala Negra (*Eleothreptus anomalus*) en Corrientes, Argentina. *Nuestras Aves* 59:45–46
- IMBERTI S (2001) Primera observación del Ñacundá (*Podager nacunda*) en Santa Cruz, Argentina, la más austral para la especie. *Nuestras Aves* 41:10
- JARAMILLO AP (2000) Punta Rasa, South America's first vagrant trap? *Cotinga* 14:33–38
- KRAUCZUK ER (2000) Presencia de *Chordeiles pusillus* como nidificante en la provincia de Misiones, Argentina. *Ornitología Neotropical* 11:85–86
- KRAUCZUK ER (2013) Algunos aspectos de la biología de *Chordeiles pusillus* en Misiones, Argentina y apuntes sobre otros Caprimulgiformes. *Atualidades Ornitológicas* 173:58–68
- MARATEO G, POVEDANO H & ALONSO J (2009) Inventario de las aves del Parque Nacional El Palmar, Argentina. *Cotinga* 31:47–60
- MAZAR BARNETT J, PUGNALI G & DELLA SETA M (1998) Notas sobre la presencia y hábitos de *Uropsalis lyra* en la Argentina. *Cotinga* 9:61–63
- MOSCHIONE F, SPITZNAGEL O & GONZÁLEZ M (2014) *Lista de aves de Salta*. Gobierno de la provincia de Salta, Ministerio de Cultura y Turismo, Salta
- OLROG CC (1963) *Lista y distribución de las aves argentinas*. Opera Lilloana IX, Tucumán
- PAUTASSO AA & CAZENAVE J (2002) Observaciones sobre la nidificación del Atajacaminos Tijera *Hydropsalis torquata* en el este de la provincia de Santa Fe, Argentina. *El Hornero* 17:99–104
- SALVADOR SA & BODRATI A (2013) Reproducción del Atajacaminos Chico (*Setopagis parvulus*) en las provincias de Córdoba y Chaco, Argentina. *Nuestras Aves* 58:21–24
- SALVADOR SA, BODRATI A & SALVADOR LA (2014) Aportes al conocimiento de la reproducción del Atajacaminos Colorado (*Antrostomus rufus*) en Argentina. *Nuestras Aves* 59:54–57
- SCHAAF AA, PERALTA G, LUCZYWO A, DIAZ A & PELUC SI (2015) Biología reproductiva y comportamientos de cuidado parental de dos especies de Atajacaminos de Córdoba, Argentina. *Ornitología Neotropical* 26:25–37
- SCHUBART O, AGUIRRE AC & SICK H (1965) Contribuição para o conhecimento da alimentação das aves brasileiras. *Arquivos de Zoologia do Estado de São Paulo* 12:95–249
- SHORT LL (1975) A Zoogeographic analysis of the South American Chaco avifauna. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 154:153–352
- ZOTTA AR (1944) *Lista sistemática de las aves argentinas*. MACN, Buenos Aires

Recibido: junio 2016 / Aceptado: septiembre 2016 / Publicado: diciembre 2016