



## BIOLOGÍA DEL CORTARRAMAS (*Phytotoma r. rutila*) EN EL DEPARTAMENTO GRAL. SAN MARTÍN, CÓRDOBA, ARGENTINA

Sergio A. Salvador

Bv. Sarmiento 698, Villa María (5900), Córdoba. Correo electrónico: mono\_salvador@hotmail.com

El Cortarramas (*Phytotoma rutila*) anteriormente dentro de la familia Phytotomidae, se incluye ahora en la familia Cotingidae (Prum et al. 2000, Snow 2004). Esta afinidad ya había sido propuesta en base a características anatómicas de adultos y pichones (Fraga & Narosky 1984, Lanyon & Lanyon 1989). El género *Phytotoma* está compuesto por tres especies bastante homogéneas en cuanto a hábitos, coloración y reproducción: el Cortarramas, el Cortarramas Peruano (*P. raimondii*) y la Rara (*P. rara*) (Snow 2004).

Los estudios y observaciones del Cortarramas se hicieron en el departamento General San Martín, provincia de Córdoba, entre los años 1980 y 2010. Dicha área se encuentra dentro de la Provincia Fitogeográfica del Espinal (Cabrera 1976). La zona de estudio en la actualidad está dedicada en la mayor parte de su superficie, a la agricultura y ganadería, y ha sufrido grandes modificaciones. Existen bosques que son en general isletas o manchones de diversas extensiones, con especies de árboles dominantes como los algarrobos blanco (*Prosopis alba*) y negro (*P. nigra*). También son muy frecuentes los chañares (*Geoffroea decorticans*), acompañados de otras especies como espinillos (*Acacia caven*), talas (*Celtis tala*), moradillos (*Schinus longifolia*), sombra de toro (*Jodina rhombifolia*) y piquillín (*Condalia mycophylla*). Las orillas del Río Tercero forman una galería continua de vegetación a través de todo el área, con especies de árboles dominantes como los sauces llorón (*Salix babylonica*) y criollo (*Salix humboldtiana*) y el lecherón (*Sapium haematospermum*).

### Distribución

El Cortarramas se distribuye por Bolivia, Paraguay, sur de Brasil, Uruguay y Argentina (Belton 1978, Olrog 1979, Snow 2004). Tiene dos subespecies reconocidas: *angustirostris* que habita y cría en Bolivia y Argentina en las provincias de Salta, Jujuy y Tucumán (Pergolani de Costa 1956, Hoy 1976, Olrog 1979, Navas & Bó 1993, Snow 2004) y la nominal *rutila* que cría solo en nuestro país, pero se distribuye por Paraguay, Argentina, sur de Brasil y Uruguay (Belton 1978, Olrog 1979, Snow 2004) y en Argentina se lo encuentra desde el norte hasta Río Negro (Olrog 1979), Neuquén (Veiga et al. 2005), Chubut (Nores 1986) y Santa Cruz (Darrieu et al. 2009). La subespecie *Phytotoma rutila rutila* es considerada

migratoria para su área norte de distribución (Wetmore 1926, Short 1975), como Paraguay, sudeste de Brasil y Uruguay; en nuestro país se lo ha registrado como visitante invernal en las provincias de Salta (Capurro & Bucher 1988), en Formosa (Di Giacomo 2005) y en Chaco (A Bodrati in litt. 2012).

El Cortarramas es un residente permanente en Córdoba, con registros para todos los meses del año. Por otro lado en otoño-invierno se lo observa frecuentemente en parques y jardines de la ciudad de Villa María (32°24'O, 63°14'S), departamento Gral. San Martín, pero nunca fueron observados en temporada de cría, lo que podría deberse a que estos individuos que aparecen en la ciudad, sean migrantes del sur. Esta idea se refuerza con el hecho de que la población en los bosques del área también incrementa su número en otoño invierno. Por lo tanto en nuestra región tendríamos una población permanente, a la que se le agregarían en época invernal individuos migrantes del sur.

### Peso

En el área de estudio se obtuvieron pesos de 18 individuos, 10 machos que pesaron en promedio 37,8 gr, con un rango de 35,2 a 39,7 gr y 8 hembras que pesaron en promedio 37,6 gr con un rango de 35 a 41,2 gr.

### Alimentación

El Cortarramas se alimenta principalmente de hojas y también de frutos, flores y hasta savia (Martínez et al. 1975, Masramón 1984, Bucher et al. 2003, de la Peña & Pensiero 2003, de la Peña 2010, Macchi et al. 2011). Bucher et al. (2003) encontraron que la dieta estuvo compuesta en un 91 % por hojas de plantas dicotiledóneas en Córdoba.

En la zona de estudio, en áreas boscosas se lo ha observado alimentándose principalmente de hojas de algarrobo blanco, algarrobo negro, chañar, tala y moradillo en coincidencia con Bucher et al. (2003); y frutos de piquillín, tala, sombra de toro y moradillo. Entre abril y setiembre en parques y jardines de Villa María, se lo ha observado alimentándose de plantas exóticas, consumiendo flores y frutos de piracanta (*Pyracantha coccinea*), hojas de cina cina (*Parkinsonia aculeata*), brotes de aguaribay (*Schinus molle*), hojas y flores de diente de león (*Taraxacum officinale*), hojas de sauce eléctrico (*Salix erythroflexuo-*



sa), flores de pezuña de vaca (*Bauhinia forficata*) y hojas de ciprés calvo (*Taxodium distichum*).

### Reproducción

En el departamento San Martín se hallaron 92 nidos del Cortarramas entre los años 1980 y 2010. Esta especie cría en la zona en bosques, donde es frecuente. Tiene una temporada de cría que va de la segunda quincena de septiembre a la primera quincena de febrero; algo más prolongada a la constatada por otros autores (Masrramón 1984, Fraga & Narosky 1985, Snow 2004, de la Peña 2005). Las nidadas fueron completadas de la siguiente manera: 6 en septiembre, 26 en octubre, 35 en noviembre, 17 en diciembre, 5 en enero y 3 en febrero.

El nido tiene forma de semiesfera algo chata (Fig. 1). Se midieron 13 nidos con un rango de 15 a 20 cm de diámetro y de 8 a 11 cm de alto, elaborados con ramitas y tallos de hasta 14 cm de largo y con un espesor de 2 a 4 mm, en su mayoría con espinas y cubiertos de líquenes. El interior es una semiesfera prolija de 8 a 11 cm de diámetro y 3 a 4 cm de profundidad, elaborada en la mayor parte de los casos con pecíolos de algarrobos, tallitos delgados y flexibles o finas raíces.

El Cortarramas construyó sus nidos a una altura promedio de  $1,9 \pm 0,38$  m (rango 1,2-3,8 m, N= 92). Eligiendo siempre árboles o arbustos autóctonos. Se hallaron 32 nidos construidos en chañares, 30 en talas, 20 en moradillos, 4 en algarrobos negros, 4 en piquillines y 2 en sunchos (*Baccharis* spp.).

La postura promedio fue de  $2,9 \pm 0,63$  huevos (rango 2-4), de color oliva u oliva claro, con manchitas pardo oscuras, en algunos casos más concentradas en el polo obtuso. Las medidas promedio fueron  $22,87 \pm 0,76 \times 17,42 \pm 0,49$  mm (rango 21,3-24,1 x 16,1-18,1 mm; N = 108). El peso promedio fue  $3,7 \pm 0,25$  g (rango 3,1-4,1 g, N =82).

Los pichones nacen con los ojos cerrados (Fig. 2A). La piel completamente desnuda, es color negruzco violáceo en lo dorsal y zona inferior del vientre, con el resto ventral anaranjado pálido (Fig. 2B). Las patas son grises y el pico negruzco con comisuras blancas e interior de la boca rojo. Al dejar el nido están emplumados de coloración similar a la de la hembra, pero con estrías más marcadas y cola más corta. Los pichones pesaron al nacer en promedio  $3,1 \pm 0,18$  g (rango 2,8-3,3 g, N=14) y al dejar el nido  $34,2 \pm 1,34$  g (rango 32-36 g, N=6).

La incubación, en todos los casos, estuvo a cargo de la hembra y la alimentación de los pichones a cargo de ambos miembros de la pareja. El período de incubación fue de 14 días para 14 nidos seguidos en todo su desarrollo y la permanencia de los pichones en el nido fue de 15 días para 5 pichones y 16 días para 8 pichones. Masrramón (1984) observó una permanencia de los pichones en el nido de 14 días y de la Peña (2005) halló que la incubación fue de 14 a 15 días y la permanencia de los pichones en el nido fue de 17 días.



**Figura 1.** Nido de Cortarramas (*Phytotoma rutila*) construido en un algarrobo negro (*Prosopis nigra*). Villa María, Córdoba, Argentina, 22 de octubre 2004. Foto: S Salvador.



**Figura 2.** Pichones de Cortarramas (*Phytotoma rutila*). A) de pocas horas de vida. Villa María, Córdoba, Argentina, 8 de noviembre 1990, y B) de 4 días de vida. Villa María, Córdoba, Argentina, 22 de diciembre 2008. Fotos: S Salvador.

Agradezco a Lucio Salvador y Nahuel Salvador por su colaboración en las tareas de campo. A Alejandro Bodrati por la información inédita de la provincia de Chaco. A Juan I. Areta y a un revisor anónimo por sus valiosos comentarios.

### BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BELTON W (1978) Supplementary list of new birds for Rio Grande do Sul, Brazil. *Auk* 95:413–415.
- BUCHER EH, TAMBURINI D, ABRIL A & TORRES P (2003) Folivory in the White-tipped Plantcutter *Phytotoma rutila*: seasonal variations in diet composition and quality. *Journal of Avian Biology* 34:211–216.



- CABRERA LC (1976) *Regiones fitogeográficas argentinas*. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Ed. Acme, Buenos Aires.
- CAPURRO HA & BUCHER EH (1988) Lista comentada de las aves del bosque chaqueño de Joaquín V. González, Salta, Argentina. *Hornero* 13:39–46.
- DARRIEU CA, CAMPERI AR & IMBERTI S (2009) Avifauna (Passeriformes) of Santa Cruz province, Patagonia (Argentina): annotated list of species. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales* 11:49–67.
- DE LA PEÑA M R (2005) *Reproducción de las aves argentinas (con descripción de pichones)*. Ed. LOLA, Buenos Aires.
- DE LA PEÑA M R (2010) *Los Alimentos de las Aves*. CD. Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe.
- DE LA PEÑA M R & 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* 14:499–513.
- DI GIACOMO AG (2005) Aves de la Reserva El Bagual. Pp. 203–465 en: DI GIACOMO AG & SF KRAPOVICKAS (eds) *Historia natural y paisaje de la Reserva El Bagual, provincia de Formosa, Argentina. Inventario de la fauna de vertebrados y de la flora vascular de un área del Chaco Húmedo*. Temas de Naturaleza y Conservación 4. Aves Argentinas/AOP, Buenos Aires.
- FRAGA RM & NAROSKY S (1984) Caracteres de los pichones de Cortarramas (Phytotomidae) indicarian parentescos de estos con las Cotingas (Cotingidae). *Libro de Resúmenes V Reunión Argentina de Ornitología*: 9
- FRAGA RM & NAROSKY S (1985) *Nidificación de las Aves Argentinas (Formicariidae a Cinclidae)*. Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.
- HOY G (1976) Notas nidológicas del noroeste argentino. *Physis* 35:205–209.
- LANYON SM & LANYON WE (1989) The systematic position of the Plantcutters, *Phytotoma*. *Auk* 106:422–432.
- MACCHI L, BLENDINGER PG & NUÑES MONTELLANO MG (2011) Spatial analysis of sap consumption by birds in the Chaco dry forests from Argentina. *Emu* 111:212–216.
- MARTÍNEZ HS, SORRACO MT & BISCHOFF AD (1975) Nota preliminar sobre alimentación de aves de la zona de Chasicó (partido de Villarino- provincia de Buenos Aires). *Dirección de Recursos Naturales, Ministerio de Asuntos Agrarios*. 1–12.
- MASRAMON DO DE (1984) Actitudes del Cortarrama Común. *Nuestras Aves* 4:25.
- NAVAS JR & BÓ NA (1993) Distribución de *Phytotoma rutila* en el noroeste argentino (Aves, Phytotomidae). *Neotrópica* 39:76.
- NORES M (1986) Nuevos registros para aves de Argentina. *Hornero* 12:304–307.
- OLROG CC (1979) Nueva lista de la avifauna argentina. *Opera Lilloana* 27:1–324.
- PERGOLANI DE COSTA MJ (1956) Phytotomidae pájaros “Cortarramas”. *Revista de Investigación Agrícola* 10:99–106.
- PRUM RO, RICE NH, MOBLEY JA & DIMMICK WW (2000) A preliminary phylogenetic hypothesis for the cotingas (Cotingidae) based on mitochondrial DNA. *Auk* 117:236–241.
- SHORT LL (1975) A zoogeographic analysis of South American Chaco avifauna. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 154:163–352.
- SNOW DW (2004) Family Cotingidae (Cotingas). Pp 32–109 in: del HOYO J, ELLIOT A & CHRISTIE D A (eds.). *Handbook of the birds of the World*. Vol. 9 Cotingas to Pipits and Wagtails. Lynx Edicions, Barcelona.
- VEIGAS JO, FILIBERTO F, BABARSKAS M & SAVIGNY C (2005) *Aves de la provincia de Neuquén. Patagonia Argentina. Lista comentada y distribución*. Editorial RyC, Buenos Aires.
- 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 2012 / Aceptado: diciembre 2012

Nuestras Aves 58: 32-34, 2013

## EL PATO CUCHARA BOREAL (*Anas clypeata*) EN ARGENTINA: ¿DIVAGANTE AUSTRAL O ESCAPADO?

**Ignacio Roesler<sup>1,3</sup>, Remco Hofland<sup>2</sup>, Gijsbertus G. De Lange<sup>2</sup>, Kasper P. Hendriks<sup>2</sup>, Frank Van Duivenvoorde<sup>2</sup>, Wesley G. Overman<sup>2</sup>, Paul G. Schrijvershof<sup>2</sup> y Maria T. Roos<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Proyecto Macá Tobiano. Laboratorio de Ecología y Comportamiento Animal, Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. C1428EHA Buenos Aires, Argentina. Correo electrónico: kiniroesler@gmail.com

<sup>2</sup>Inezia Tours. Engelkeslaan 2, 9678 TK Westerlee GR, The Netherlands.

<sup>3</sup>Grupo FALCO, www.grupofalco.com.ar.

El Pato Cuchara Boreal (*Anas clypeata*) es un integrante de la familia Anatidae muy similar en forma y comportamiento a los congéneres presentes en Argentina, en

especial al Pato Cuchara (*Anas platylea*). Se encuentra ampliamente distribuido en gran parte del Paleártico y Neártico, excepto en altas latitudes (Carboneras 1992).