

BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL CRESPÍN TAPERNAEVA EN LA RESERVA DE LA ESCUELA GRANJA (UNL), ESPERANZA, SANTA FE, ARGENTINA

DE LA PEÑA, M. R.¹

RESUMEN

Se detallan los resultados obtenidos sobre las costumbres y la biología reproductiva de *Tapernaevia*. El estudio se realizó en un sector de monte de 30 hectáreas dentro de la Reserva de la Escuela Granja. Se especifican las especies parasitadas, las fechas de localización de los nidos y el contenido.

Se describen las características de los pichones, con peso corporal y medidas de pico, tarsometatarso y tibia.

Palabras clave: *Tapernaevia*, reproducción, pichones, Esperanza, Santa Fe.

SUMMARY

Reproductive biology of the Crespín (*Tapernaevia*) carried out in the Granja School Reserve (UNL), Esperanza, Santa Fe, Argentina.

New contributions to the reproductive biology of the Striped Cuckoo (*Tapernaevia*) are presented, mainly description and breeding of the nestlings.

The study was carried out in a sector of forest El Espinal biogeographical province of 30 ha.

The parasit species, date of localization of the nests and their content are mentioned.

The characteristics of th/e young, their corporal weight and bill measures, tarsus and tibia are described.

Key words: *Tapernaevia*, breeding, Esperanza, Santa Fe.

INTRODUCCIÓN

El Crespín es un ave perteneciente a la Familia Cuculidae, Orden Cuculiformes. Se distribuye desde Méjico hasta Argentina, llegando la subespecie *naevia* llega hasta Mendoza, La Pampa y Buenos Aires (de la Peña, 1999).

De esta familia se conocen 13 especies en Argentina, de las cuales 3 son parásitas.

En el área de estudio el Crespín nidifica desde octubre a enero. Es migratorio. Los primeros ejemplares llegan a mediados de octubre y permanecen hasta el mes de marzo.

El Crespín es un ave desconfiada. Se

1.- Médico Veterinario. Académico Correspondiente, de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria (Argentina) y Académico Honorario Correspondiente de la Universidad de Pilar (Paraguay). Profesor Honorario de la Universidad Nacional del Litoral.

3 de Febrero 1870. (3080) Esperanza, provincia de Santa Fe. Email: martin@fca.unl.edu.ar

Manuscrito recibido el 27 de febrero de 2006 y aceptado para su publicación el 8 de junio de 2006.

desplaza por los montes, arboledas y matorrales. Es difícil de ver y es más fácil detectar su presencia por el canto, que es variado. Una de sus voces es onomatopéyica de su nombre vulgar.

Por momentos se observaron hasta 3 o más ejemplares, con pocos metros de distancia, emitir fuertes vocalizaciones preferentemente en los meses de octubre-noviembre. Canta tanto de día como de noche.

También se lo observa en el suelo, entre los pastos, en busca de insectos.

MATERIALES Y MÉTODOS

Las observaciones se hicieron en los montes (región del Espinal) situados a 8 km. al norte de la ciudad de Esperanza (31° 25, S; 60° 56'W), Santa Fe, Argentina, en un sector de 30 has., dentro de la Reserva de la Universidad Nacional del Litoral.

El estrato arbóreo está compuesto por Chañar (*Geoffroea decorticans*) 80 %, Curupí (*Sapium haematospermum*) 5 %, Algarrobo (*Prosopis alba*) 5 %, Mora (*Morus alba*) y otras 5 % (de la Peña, obs. pers.)

En el período de reproducción se recorría el área en forma diaria, para localizar los nidos de los posibles hospedantes. La observación de las aves se hizo en forma directa a ojo desnudo o con prismático 10 x 50. Para el control del contenido de los

nidos, se utilizó una escalera, en los casos que fue necesario.

Las medidas se tomaron con un calibre y los pesos con una balanza Tangent 102 de 0-100 grs.

RESULTADOS

Se localizaron parasitados los nidos de 4 especies: Chotoy (*Schoeniophylax phryganophila*), Pijuí de frente gris (*Synallaxis frontalis*), Coludito copetón (*Leptasthenura platensis*) y Canastero chaqueño (*Asthenes baeri*) (Cuadro 1).

HUEVOS

Los huevos de Crespín son blancos, sin brillo, de forma ovoidal, elípticos o cilíndricos, de cáscara dura y pequeños en relación al tamaño del ave.

Pone generalmente un huevo por nido parasitado, a veces dos.

Los huevos de las especies parasitadas son blancos, excepto en el del Pijuí de frente gris, que tiene un tinte verdoso.

PERÍODO DE INCUBACIÓN

El período de incubación de las especies parasitadas es similar al del Crespín, de 15 a 16 días, excepto en *Leptasthenura platensis* que es de 14 a 15 días (de la Peña, M. 2005) (Cuadro 2).

Cuadro 1. Fecha, especie hospedante, ubicación del nido y altura desde el suelo.

Total de nidos parasitados: 5

Fecha	Especie hospedante	Ubicación del nido	Altura
03-11-90	<i>Leptasthenura platensis</i>	En nido de Chotoy, en Aromo	2
26-10-02	<i>Synallaxis frontalis</i>	Chañar	3,20
25-11-02	<i>Schoeniophylax phryganophila</i>	Chañar	2,20
31-12-03	<i>Asthenes baeri</i>	Chañar	1,60
08-01-06	<i>Synallaxis frontalis</i>	Chañar	1

Cuadro 2. Fecha, especie hospedante, número de huevos propios y de la especie parásita.

Total de nidos localizados: 5

Fecha	Especie hospedante	Nº de huevos propios	Nº de huevos de <i>Tapera naevia</i>
03-11-90	<i>Leptasthenura platensis</i>	2	1
26-10-02	<i>Synallaxis frontalis</i>	3	1
25-11-02	<i>Schoeniophylax phryganophila</i>	3	1
31-12-03	<i>Asthenes baeri</i>	2	1
08-01-06	<i>Synallaxis frontalis</i>	4	1

Cuadro 3. Edad, medidas (en cm.) y peso (en grs.) de los pichones.

Días de vida	Pico	Tarso	Tibia	Plumas primarias		Cola	Peso
				Vaina o canón	Lámina		
1	0,3	0,7-1,1	1,1-1,6				4,0
2	0,4	1,0-1,2	1,3-1,8				8,0
3	0,5	1,1-1,4	1,5-2,0				12,0
4	0,5	1,5	1,9				16,0
5	0,6	1,6	2,0	0,3		0,2	19,0
6	0,6	1,7	2,0	0,5		0,3	22,0
7						0,5	26,0
8				1,0	0,1-0,2	0,7	30,2
9						0,9	32,0
10				1,2	0,5	2,0	34,0
11						2,0	35,8
12				1,4	1,1	2,0	38,0
13						3,0	40,0

PICHONES

El pichón del Crespín es muy agresivo, desde el nacimiento abre el pico y tira picotazos si se lo quiere tocar.

Eriza las plumas del cuerpo. También eleva y baja las plumas de la cabeza, llevándolas hacia atrás.

En un caso nació antes que los pichones del hospedante y en otro un día después.

A los pocas horas de nacer, picotea a los otros pichones que están en el nido hasta matarlos. Una vez que esto sucede, los padres retiran a estos pichones muertos. Al quedar solo el Crespín acapara toda la comida y tiene un rápido desarrollo. (Morton & Farabaugh, 1979 y Salvador, 1982).

A los 16-17 días abandona el nido.

DESCRIPCIÓN

Nacen implumes. Ojos cerrados. Piel rosada. Cavidad bucal, paladar y lengua, naranja-amarillentos.

1 día.

Implume. Ojos cerrados. Tira la cabeza hacia atrás.

3 días.

Ojos cerrados. Materias fecales líquidas, de color marrón.

4 días.

Comienzan a aparecer las vainas en la parte dorsal y en las alas.

5 días.

Escasas vainas (sin plumón). Apenas se notan las vainas de las plumas de la cola.

Vivaracho. Eleva el cuello y la cabeza.

Eriza las vainas de la cabeza y dorso.

Materias fecales líquidas, marrones (como los pichones del Cuclillo canela *Coccyzus melacoryphus*)

6 días.

Abre los ojos marrones. Tira picotazos.

8 días.

Plumitas en la cabeza y dorsalmente canelas. Lados del pecho acanelado.

Flancos blanquecinos. Aparecen las láminas en las plumas primarias. Las láminas de las secundarias son más grandes.

12 días.

Grita fuerte. El plumaje se parece al del adulto.

13 días.

Comisura amarillenta. Mandíbula clara. Maxilar oscuro.

Plumas malares oscuras. Garganta acanelada.

15-16 días.

Dejan el nido.

CONCLUSIONES

La eficacia reproductiva es alta. No existe desaprovechamiento de huevos y el pichón al quedar solo en el nido no tiene competencia alimenticia con otros pichones.

El pichón en dos nidos fue depredado.

OBSERVACIONES

En dos nidos estudiados, Curutié colorado (*Certhiaxis cinnamomea*) y Chotoy (*Schoeniophylax prhyganophila*) el pichón dejó el nido por la boca de entrada. Esta medía unos 4 cm. de diámetro.

Fuera de la Reserva se lo encontró parasitando a las siguientes especie: Curutié colorado (*Certhiaxis cinnamomea*), Pijui de

cola parda (*Synallaxis albescens*), Pijui plumizo (*Synallaxis spixi*), Espinero de pecho manchado (*Phacellodomus striaticollis*) (de la Peña, 2005).

BIBLIOGRAFÍA

DE LA PEÑA, M. R. 1996. Ciclos reproductivos de las aves argentinas L.O.L.A. Buenos Aires. 194 pp.

DE LA PEÑA, M. R. 1999. Aves argentinas. Lista y distribución. L.O.L.A. Buenos Aires. 244 pp.

DE LA PEÑA, M. R. 2005. Reproducción de las aves argentinas. L.O.L.A. Buenos Aires. 845 pp.

MORTON, E. S. & S. M. FARABAUGH. 1979. Infanticide and other adaptations of the nestling striped cuckoo *Tapera naevia*. Ibis 121: 212-213.

SALVADOR, S. A. 1982. Estudio de parasitismo del Crespín *Tapera naevia chochi* (Vieillot) (Aves: Cuculidae). Historia Natural 2: 65-70.