

NIDIFICACION DEL HALCONCITO COLORADO (*FALCO SPARVERIUS*) EN NIDOS DE COTORRA (*MYIOPSITTA MONACHUS*)¹

EDUARDO R. DE LUCCA²

ABSTRACT. Personal observations and a series of reports on the nesting of the American Kestrel (*Falco sparverius*) in Monk Parakeet nests, are commented.

La utilización de nidos de Cotorra (*Myiopsitta monachus*) por vertebrados ya ha sido mencionado con anterioridad (Martella et al, 1985).

Entre las aves de presa (Falconiformes y Strigiformes) se han hallado asociadas a estas estructuras a varias especies. Debido a que esta información se encontraba muy dispersa, se presenta en este trabajo una recopilación de los datos existentes (Tabla 1). Los nidos de Cotorra son empleados por algunas aves de presa como plataforma sobre la que construyen sus propios nidos, mientras que otras rapaces hacen uso de las cámaras internas como sitio de nidificación y/o refugio temporal. En algunos casos, (tabla 1) los nidos de Cotorra se mantienen en actividad no obstante la presencia de la rapaz.

Cabe destacar que al presente no se había descrito el hallazgo de Cotorras y rapaces cohabitando el interior de nidos comunales.

El Halconcito Colorado (*Falco sparverius*) se distribuye desde Alaska a Tierra del Fuego (Blake 1977), presentando una amplia tolerancia climática (Brown y Amadon 1968), un régimen alimentario oportunista (Simonettiz et al. 1982) y una gran adaptabilidad a sitios de nidificación. Como todos los integrantes de su género, no construye nido, aprovechando entonces cavidades en paredones, árboles y construcciones humanas (Brown y Amadon 1968, Cade 1982), termiteros (Hilty y Brown 1986) y nidos de tipo cerrado como los de *Pica sp.* (Cade 1982).

En la Argentina se lo ha observado nidificando en huecos de árboles y paredones (Sclater y Hudson 1889), barrancas (Scott y Sharpe 1904, Hartert y Venturi 1909, De la Peña 1979, Contino 1980), nidos de aves en general (Dalglish en Pereyra

Tabla 1: Rapaces observadas empleando nidos de Cotorra

ESPECIE	REFERENCIA	LOCALIDAD	NUMERO DE NIDOS	UBICACION	UTILIZACION	CONDICION
<i>Harpyhaliaetus coronatus</i>	De la Peña (1987)	Constanza (Sta. Fe)	1	<i>Eucalyptus sp.</i> a 15 m	N—P	A
	Giai (1952)	Tostado ? (Sta. Fe)	2	<i>Aspidosperma quebrachoblanco</i>	N—P	A
<i>Geranoetus melanoleucus</i>	Couault y Don (1982), en Aramburú (1990)	? (Sta. Fe ?)	?	?	?	?
<i>Buteogallus urubitinga</i>	Olrog (1985)	sin loc. (N. Arg.)	?	Postes telefónicos	N—P	?
<i>Busarellus nigricollis</i>	Contino (1980)*	sin loc. (N.O. Arg.)	?	?	N—P	A
						A
<i>Milvago chimango</i>	Forshaw (1978)	?	?	?	N—P	?
<i>Spiziateryx circumcinctus</i>	Hoy (1980)	Rivadavia (Chaco)	1	?	N—C	I
	Martella y Bucher (1984)	Arroyito (Córdoba)	15	Para 2 nidos: <i>Eucalyptus viminalis</i>	N y R—C	I
<i>Otus choliba</i>	Martella et. al. (1985)	? (Córdoba)	?	?	R—C	I
<i>Bubo virginianus</i>	De la Peña (1987)	Cayastacito (Sta. Fe)	1	<i>Eucalyptus sp.</i> a 15 m	N—P	A
		Saladero	1	<i>Eucalyptus sp.</i> a 10 m	N—P	A
		Cabal (Sta. Fe)	1			

REFERENCIAS: UTILIZACION: N: nido; R: refugio; N y R: nido y refugio; P: nido de Cotorra empleado como plataforma. Construyen el nido encima; C: ocupación de las cámaras internas. **CONDICION:** A: nido activo, presencia de Cotorras. I: nido inactivo, ausencia de cotorras.

* Contino menciona que es frecuente hallar a esta rapaz nidificando sobre nidos de Cotorra.

Tabla 2. Observaciones de nidificación de *Falco sparverius* en nidos de *Myiopsitta monachus*.

Observador y fecha	Localidad	Ubicación y altura	Observaciones
R. Fraga 26/11/86	Punilla (Córdoba)	<i>Schinus</i> sp. 8 m.	Nido abandonado (Cotorras ausentes). 1 boca de entrada.
E. De Lucca 2/12/86	Embalse La Florida (San Luis)	<i>Eucalyptus</i> sp. 12 m.	Nido abandonado. Pocas bocas. Halcones con pichones en una cámara.
3/11/89	Agronomía (Cap. Fed.)	<i>Eucalyptus</i> sp. 12 m.	Nido abandonado. Halcones incubando
T. Narosky A Di Giacomo y B. López Lanús 8/11/88	Médanos (B. Aires)	<i>Eucalyptus</i> sp. 6 m.	Cotorras presentes en el nido. 20 bocas. En una cámara se hallaron 3 huevos de halcón.
H. Matarasso 7/11/88	Soriano (Uruguay)	Nido derribado	En una cámara se hallaron 2 pichones de halconcito con vida y en otra, 2 pichones de Cotorra muertos.
P. Novas y G. Aprile 15/11/88	Castelar (B. Aires)	Torre alta tensión 12 m.	Nido abandonado por las Cotorras. 2 bocas.
S. Salvador 3/12/82	Ballesteros (Córdoba)	<i>Eucalyptus</i> sp. 12 m.	Nido abandonado de 1 boca. Presencia de pichones de halcón. A 3 m. de este nido había 2 nidos activos (presencia de Cotorras).
F. Biolé 5/1/85	P.N. El Palmar (Entre Ríos)	<i>Butia yatay</i> 6 m.	Nido abandonado. Presencia de 3 pichones de halcón.

1937), huecos de caldenes empleados con anterioridad por loros y carpinteros (Pereyra 1937), antiguos nidos de martín pescador y de carpintero (Hartert y Venturi 1909) y en el nido del Cacholote Castaño (*Pseidoseisura lophotes*) (De la Peña 1987). Hudson (1974) hace una breve y no muy clara referencia sobre la nidificación del Halconcito Colorado diciendo que "construye su propio nido en el gran nido de un dendrocoláptido (furnárido) o de una cotorra" (parakeet). Como antecedentes concretos hay que mencionar a Belton (1984) quien halló a la especie criado en nidos de Cotorra, y a Courault y Don (1982) en Aramburú (1990) que la incluyen entre las aves que ocupan dichos nidos.

En tabla 2 se reúnen los casos reportados de *Falco sparverius* nidificando en nido de Cotorra,

incluyendo dos registros propios y comunicaciones personales de otros observadores, siendo estas las primeras referencias detalladas de esta asociación. El Halconcito Colorado y el Halconcito Gris (*Spizapteryx circumcinctus*) son las únicas aves de presa que emplean las cámaras internas de los nidos como sitio de nidificación pero, a diferencia de lo observado en el Halconcito Gris (Martella y Bucher 1984), en algunos casos, el Halconcito Colorado parece compartir el mismo nido comunal, en actividad, con las Cotorras (ver tabla 2).

La asociación entre rapaces y Cotorras encuentra una analogía en África, donde aves de presa suelen emplear los nidos comunales del tejedor sociable (*Phileta rus socius*) como sitio de nidificación (Mac Lean 1973, Cramp y Simmons 1980). Así, el águila marcial (*Polemaetus bellicosus*) y el buho águila gigante (*Bubo lacteus*) utilizan estas gigantescas estructuras como plataforma mientras que el halcón pigneo africano (*Polihierax semitorquatus*) realiza su puesta en las cámaras internas de los mismos (Brown y Amadon 1968, Brown 1970, Mac Lean 1973). Resulta difícil hallar una explicación a este tipo de asociación más aún teniendo presente que varias especies como *Harpyhaliaetus coronatus* (Giai 1952), *Spizapteryx circumcinctus* (Martella y Bucher 1984) y *Polihierax semitorquatus* (Brown 1970, Mac Lean 1973) han sido observadas predando sobre la especie hospedante. Mac Lean (1973) sugiere que de la asociación entre *Polihierax semitorquatus* y *Philetarius socius* ambas especies podrían obtener beneficios: el halcón encuentra un lugar propicio para nidificar mientras que los tejedores obtienen protección derivada contra eventuales predadores. Sin embargo, el hecho de que en algunos casos, las especies invasoras predan sobre sus "hospedantes", indica que el fenómeno es más complejo y en mi opinión se requiere de estudios para hallar una explicación más satisfactoria a esta asociación tan peculiar.

AGRADECIMIENTOS

Muy especialmente al Dr. Rosendo Fraga; a los licenciados Ricardo Banchs, Pablo Yorío y Diego Gallegos Luque; al Sr. Miguel Saggese por la lectura crítica de esta nota y a todos los que aportaron datos para la realización de la misma.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- Aramburú, R.M. 1990. Dos nuevos registros de aves vinculadas a nidos de Cotorra *Myiopsitta monachus* (Aves: Psittacidae). Neotrópica 36:105-106.
- Belton, W. 1984. Birds of Rio Grande do Sul, Brasil. Part 1. Rheidae through Furnariidae. Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 178:371-631.
- Blake, E.M. 1977. Manual of Neotropical Birds. University Chicago Press.
- Brown, L. 1970. African Birds of Prey. Houghton Mifflin, Boston.
- Brown, L. y D. Amadon. 1968. Eagles, Hawks and Falcons of the World. vol. 2 Mc Graw. Hill.
- Cade, T.J. 1982. The Falcons of the World. Cornell University Press.

- Contino, F.N. 1980. Aves del Noroeste Argentino. Universidad Nacional de Salta.
- Cramp, S. y K.E. Simmons. 1980. Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. Vol 2, Hawks to Bustards. Oxford Univ. Press.
- De la Peña, R.M. 1987. Nidos y huevos de aves argentinas. Edición del autor. Santa Fe.
- Forshaw, H. 1978. The Parrots of the World. Landsowne Editions, Melbourne.
- Giai, A. 1952. Diccionario Ilustrado de las Aves Argentinas, Parte 1. Aves Continentales. Mundo Agrario.
- Hartert, E. y S. Venturi. 1909. Notes sur les oiseaux de la Republique Argentine. Novit. Zool. 16:159-267.
- Hilty, S.L. y W.L. Brown. 1986. Birds of Colombia. Princeton Univiversity Press.
- Hoy, G. 1980. Notas nidobiológicas del noroeste argentino II. Physis Secc. C, 39:63-66.
- Hudson, G.H. 1974. Aves del Plata. Libros de Hispanoamérica.
- Mac Lean, G.L. 1973. The Sociable Weaver. part 4. Predators, parasites and sybionts. Ostrich 44:241-253.
- Martella, M.B. y E.H. Bucher. 1984. Nesting of the Spot-Winged Falconet in Monk parakeet nests. Auk 101: 614-615.
- Martella, M.B., J.L. Navarro y E. H. Bucher. 1985. Vertebrados asociados a los nidos de cotorra (*Myiopsita monachus*) en Córdoba y La Rioja. Physis 43, secc. c.: 49 - 51.
- Olog, C.C. 1985. Status of the Forest Raptors in Northern Argentina. I.C.B.P. Technical Publications. Nº 5: 191-197.
- Pereyra, J.A. 1937. Contribución al estudio y observaciones ornitológicas de la zona norte de la gobernación de La Pampa. Mem. Jard. Zool. La Plata 7: 197-326.
- Sclater, P.L. y W.H. Hudson. 1889. Argentine Ornithology. Vol II R.M. Porter. London.
- Scott, W.E. y R.B. Sharpe. 1904. Reports of Princeton University Expeditions to Patagonia. 1896 - 1899. Vol. II, Ornithology. Part IV, Anatidae-Tyrodidae: 505-718.
- Simonettiz, J.C. Nuñez y J. Yañez. 1982. *Falco sparverius* L. Rapaz Generalista en Chile Central. Bol. Mus. Nac. Hist. nat. Chile 39: 119-124.

NIDIFICACION DEL FLAMENCO AUSTRAL, (*PHOENICOPTERUS CHILENSIS*), EN LA LAGUNA DE POZUELOS, PUNA DE JUJUY¹

VIRGINIA MASCITTI² Y GUILLERMO NICLOSSI³

ABSTRACT. Nesting of Common Flamingo, *Phoenicopterus chilensis*, in Laguna de Pozuelos, highlands of Jujuy, Argentina. Pozuelos is situated in northern Argentina, in puna region. The last record of common Flamingo nesting in Pozuelos is of 1983. This paper corroborate Pozuelos lake, as a nesting habitat of this flamingo in highland of Argentina.

Para la Argentina se citan tres especies de flamencos de las cuales *Phoenicopterus chilensis* es el de más amplia distribución, encontrándose en prácticamente todo nuestro país. *Phoenicoparrus andinus* y *Phoenicoparrus jamesi*, están restringidos a la zona andina, siendo raros fuera del altiplano (Hurlbert y Keith 1979). Sin embargo *Ph. andinus* puede ser visto en latitudes menores, en el centro de Argentina, durante la época invernal (Bucher y Herrera 1981).

La laguna de Pozuelos, situada a 66° W y 22° 19' S en la puna de Jujuy (Fig. 1); es una típica laguna de altura, de aguas someras y salobres, con escasa vegetación, de 70 km² de superficie, situada a 3.600 m snm, en el centro de una cuenca endorreica de 4.000 km².

La cuenca fue recientemente declarada Reserva Mundial de Biosfera, por la UNESCO—Programa Hombre y Biosfera. La laguna es Monumento Natural de la Administración de Parques Nacionales desde 1981 y del sistema de áreas protegidas de la provincia de Jujuy, desde 1985.

Las tres especies de flamencos citadas habitan en la laguna y sólo *Ph. chilensis*, tiene allí su hábitat de nidificación. Las otras dos especies, muy probablemente migren a las punas de Chile y Bolivia durante la estación reproductiva (Parada Meyer 1988). Un censo realizado durante el verano 1989-1990 permitió estimar que Pozuelos albergaba unos 40.000 individuos de las tres especies.

El último registro de nidificación de *Ph. chilensis* en la Laguna de Pozuelos es de 1983 (información Parques Nacionales), en el que se detectó una importante colonia de cría, pero durante ese mismo año una sequía extrema acabó con buena parte de los pichones. Desde ese evento reproductivo y hasta el presente, no se registró una nueva nidificación del Flamenco Austral en Pozuelos.

REGISTRO DE COLONIAS DE NIDIFICACION

Durante el verano de 1990 fueron detectadas en Pozuelos tres colonias de nidificación de *Ph. chilensis* (Fig 1).

Los flamencos construyen sus nidos sobre islotes que ellos mismos levantan desde el fondo de la laguna. En cada una de las tres colonias se registró: número total de islotes y nidos, número de nidos por islote y número de huevos por nido.

1. Aceptada para su publicación el 21 dic 1991.

2. CONICET. Instituto de Biología de la Altura. Av. Bolivia 2335, 4600 San Salvador de Jujuy.

3. Guardaparque Laguna de Pozuelos. Casilla de Correo 165, 4600 San Salvador de Jujuy.