

# Notas de campo sobre comportamiento de una colonia de Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) durante el periodo reproductor

Gabriel Llorens Folgado<sup>1</sup>

<sup>1</sup> C/ Ausias March, nº 2, esc 2, pt 2, 46111, Rocafort, Valencia

Correo electrónico: [gabillorense@hotmail.com](mailto:gabillorense@hotmail.com)

---

## RESUMEN

Durante los años 2005, 2006 y 2007 se realizó el seguimiento de una colonia de cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) en un ambiente mediterráneo en periodo reproductor. Los emparejamientos transcurrieron de finales de marzo a principios de abril. Las cópulas tuvieron lugar en la entrada del nido o en sus cercanías, produciéndose en estos meses la mayoría de enfrentamientos entre parejas. Alguna observación sugiere que algunos fracasos reproductores pudieran ser consecuencia de peleas previas a la incubación. No se ha comprobado casos de poligamia ni segundas puestas. Los machos ayudaron en la incubación en periodos cortos. En dos casos de abandono de la puesta por parte de la hembra, los machos incubaron durante días. La mayoría de los pollos nacieron entre la última semana de mayo y primera quincena de junio. En este periodo las despensas alimenticias fueron muy utilizadas. Los pollos salieron del nido en la mayoría de las ocasiones trepando por las paredes rocosas.

**PALABRAS CLAVE:** Falconiformes, España, rapaces, Valencia.

---

## Introducción

Se muestra en este trabajo el resultado de tres años de observación del comportamiento de una colonia de cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) durante el periodo reproductor.

La formación de colonias de cría de ésta especie es un fenómeno poco común, apenas documentado en la bibliografía (Cramp, 1980; Village, 1990). En España ya se han realizado estudios sobre colonias de cernícalo vulgar, en concreto en la colonia de Montjuic en Barcelona (Durany, 2003). El caso que a

continuación se describe cobra especial importancia debido al elevado número de parejas que constituyen la colonia: un total de trece. En la siguiente nota de campo se describen algunos comportamientos observados así como algunos aspectos de su etología en periodo reproductor hasta ahora no descritos.

## Material y métodos

### *Localización y características de la colonia*

La colonia se sitúa en una cantera a menos de 8 kilómetros de la ciudad de Valencia. Está

en un entorno muy humanizado, rodeada por una urbanización, con una carretera estrecha que llega a pasar a escasos dos metros por la parte oeste y superior de la misma. Hacia el este transcurre una carretera nacional muy transitada a menos de 200 metros. Pese a ello, el lugar tiene cierta tranquilidad para los cernícalos ya que la cantera no se explota, está vallada y vigilada por un guarda de las residencias cercanas. El lugar también es utilizado para criar por otras especies de interés. Hay un mínimo de cuatro parejas de mochuelo (*Athene noctua*), una de lechuza (*Tyto alba*), y bastantes urracas (*Pica pica*). En 2007 se instaló una pareja de cuervos (*Corvus corax*), la cual, a pesar de construir un nido justo en el mismo lugar donde crío una pareja de cernícalos el año anterior, abandonó la cantera a principios de mayo.

#### *Esfuerzo de muestreo*

Se llevaron a cabo un total de 153 visitas a la colonia, con una frecuencia semanal desde el mes de marzo hasta el mes de julio, durante los años 2005, 2006 y 2007. Las observaciones se llevaron a cabo mediante telescopio terrestre Kowa TSN-824 fluorita y prismáticos Kowa 10 x 42 a una distancia que variaba entre 25 y 50 m. de la colonia y desde cuatro puntos diferentes de observación.

#### **Resultados y Discusión**

Los emparejamientos tienen lugar a finales de marzo. En este periodo, los cernícalos presentaron una gran actividad vocalizadora. Los reclamos que más se escuchan son un 'kee-kee-kee' o 'kik-kik-kik'. Estos sonidos son considerados reclamos de alarma, y se escuchan durante peleas con otros congéneres cuando se acercan al nido (Village, 1990). Los machos suelen intentar atraer a las hembras para que entren en los nidos. Lo

hacen entrando en los mismos emitiendo intensos reclamos o bien quedándose en la entrada. El macho realiza varias posturas con sonoros reclamos para llamar la atención de la hembra. La más utilizada es la inclinación del cuerpo hacia abajo y la cola apuntando hacia arriba (a veces la abre). Otras veces el macho se queda en posición erguida pero con la cabeza hacia abajo. Cuando la hembra acude al nido, el macho se introduce en él rápidamente. Si la hembra finalmente se introduce en el nido, el macho sale rápidamente. Es en éstos o en las cercanías de los mismos donde se producen las cópulas. La hembra incita al macho inclinando todo el cuerpo hacia abajo. Si el macho finalmente la monta lo hace con las alas abiertas. Durante la cópula, tanto el macho como la hembra no dejan de reclamar. Los sonidos que emiten son diferentes a los de alarma y también entre macho y hembra. En varias ocasiones se observó al macho introducirse en el nido tras finalizar la cópula.

Normalmente, los cernícalos son monógamos (Village, 1990), aunque pueden haber casos de poligamia, no superando el 1-2% de los emparejamientos (Village, 1983, Dijkstra *et al.*, 1982). En los avistamientos realizados durante este estudio no se constató ningún caso de poligamia. Desde finales de marzo hasta mediados de abril se producen también intensas peleas por la defensa del nido elegido. Las hay entre machos y hembras, pero sobretudo entre hembras. No es raro observar cómo se enganchan de las garras dos hembras y caen desde el aire en espiral hasta el suelo. Es tal la violencia y ensañamiento que en más de una ocasión el observador se acercó a escasos metros sin que las aves dejaran de agredirse y gritar. En alguna ocasión, algún ejemplar acabó con heridas de sangre. En 2006, una

hembra que sufrió heridas de consideración tras una pelea no tuvo éxito reproductor ese año. Esa hembra estuvo incubando desde el 31 de abril hasta el 26 de junio. El año anterior sacó tres pollos. Es posible que su fracaso en 2006 pudiera deberse a las agresiones. A mediados de abril la actividad de la colonia es tranquila, dado que la mayoría de hembras están en el nido, mientras que los machos están en posaderos cercanos o bien cazando. En este periodo los machos suelen llevar el alimento a las hembras hasta el mismo nido. Una vez realizadas las puestas, los machos también ayudan en la incubación. Según Cramp (1980), los machos incuban periodos cortos durante el día, o incluso no incuban como tal, sino que cubren los huevos durante periodos cortos mientras la hembra se alimenta, se arregla el plumaje y se baña (Village, 1990), aunque en algún caso excepcional podría cubrir los huevos durante un tiempo inusual (Packham, 1985). En las observaciones obtenidas en este estudio, los periodos de incubación por parte de los machos no superaron la media hora seguida, aunque en una ocasión un macho llegó a incubar durante más de dos horas de manera ininterrumpida; en otras dos ocasiones, dos parejas, tras abandonar la puesta las hembras, uno de los machos estuvo incubando durante un mínimo de cinco días y el otro durante un mínimo de dos días. Cuando el macho incubaba, la hembra aprovecha para alimentarse, acicalarse y descansar. También se observaron en dos ocasiones aprovechar estos descansos para darse baños de arena en la misma cantera. Al nacer los pollos -en la mayoría de los casos entre la segunda quincena de mayo y la primera quincena de junio-, la hembra los cubre constantemente durante trece o catorce días. El macho suele llevarles el alimento al nido, pero cuando ya han crecido aun teniendo plumón blanco, la hembra se

queda vigilando a pocos metros del nido. Es entonces cuando, normalmente el macho, deja de ir al nido. Lo más habitual es que se pose con un reclamo sonoro cerca del mismo. La hembra acude hacia el macho y éste le transfiere la presa. La hembra come un poco de la misma (ya sean presas grandes o pequeñas), o acude al nido sin probar bocado para alimentar a los polluelos. La hembra va despedazando poco a poco las presas, pero no deja ningún resto sin ser comido. Lo pollos son capaces de engullir las patas de las aves enteras. Nunca se observó que los pollos se picotearan entre ellos. Por otra parte, durante estas fechas son muy frecuentes las despensas alimenticias. Suelen utilizar varios emplazamientos fijos conocidos por ambos progenitores. Esto se pudo comprobar al ver un macho guardar una presa sin que estuviera la hembra en el nido o en las cercanías. Al rato, cuando aparecía la hembra, ésta acudía directamente al lugar donde el macho había ocultado la presa. Normalmente las esconden en agujeros y matorrales, aunque también en ocasiones las dejan al descubierto.

Cuando los pollos comienzan a mudar, los padres ya pasan largos periodos lejos del nido en busca de alimento. En este periodo, el macho muy raras veces acude directamente al nido. Reclama durante unos minutos y si la hembra no acude, suele esconder la captura para irse de nuevo a cazar. Cuando los pollos ya están totalmente mudados (la mayoría entre la segunda quincena de junio y la primera de julio), comienzan a ejercitar las alas en la entrada del nido. Sin embargo, la mayoría han salido de él trepando y en muy contadas ocasiones volando. Los primeros días prácticamente no vuelan, y se desplazan trepando y correteando por las paredes. Algunos pollos acuden por la noche al nido para dormir y otros ya no vuelven más al nido desde el primer día que salen. En este periodo

es típico ver a los pollos en los cortados, tumbados sobre las piedras. La postura es similar al de una hembra incubando. Estas posturas también se han observado en pollos volantes de halcón peregrino (*Falco peregrinus*) (Zuberogoitia et al., 2002). A la semana de haber salido del nido, los pollos ya suelen volar sin alejarse mucho del emplazamiento de cría. En cuanto al número de puestas, los cernícalos sólo realizan una puesta, a excepción de un pequeño porcentaje que realizan una segunda si la primera resulta fallida o no se completa (Village, 1990). Durante las visitas de campo no se observó durante los tres años de seguimiento ningún intento de una segunda puesta en la colonia, aun habiendo parejas que no tuvieron éxito reproductor. Otra observación de interés durante el periodo en el que los pollos ya vuelan bien, es que algunas hembras acuden al nido y se quedan en la entrada. Este comportamiento lo repiten durante varios días. Sin embargo, en este periodo (junio-julio) no se observaron cópulas ni segundas puestas. Durante el resto de meses la cantera es utilizada por algunas parejas para dormir. Gracias al anillamiento de algunos ejemplares, pudo comprobarse cómo un individuo nacido en la colonia volvió a la temporada siguiente. Durante marzo y primeros de abril se dedicó a buscar pareja sin éxito. Cuando se establecieron las parejas abandonó la cantera, siendo el último día del avistamiento el 23 de abril de 2007.

---

### Agradecimientos

Quiero agradecer a Arturo Cabos, Carlos Pérez y Noemí Uviñas que me acompañaron en algunas salidas de campo. A Javier Barona, Javier Armero y Víctor Hernández por sus consejos y proporcionarme parte de la bibliografía. A Javier García Gans por su

esfuerzo para anillar algunos ejemplares, y a Pascual López por su dedicación a la hora de revisar y mejorar el manuscrito original.

---

### Referencias

- Cabo, M.J., Polo, A. & Polo, M.** 2002. *Aves de la Comunidad Valenciana*. 1998, 1999. Societat Valenciana d'Ornitología. Valencia.
- Cramp, S. & Simmons, K.E.L.** (eds.) 1980. *Handbook of the Birds of Europe the Middle East and North Africa*. The Birds of the Western Palearctic. Vol II. Hawks to Bustards. Oxford University Press.
- Díes, I. & Díes, B.** 1989-1997. *Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana*. (1988-1994). 7 volúmenes. Estación Ornitológica Albufera. Valencia.
- Dijkstra, C., Vuurteen, L., Daan, S. & Masman, D.** 1982. Clutch size and laying date in the kestrel *Falco tinnunculus*: effect of supplementary food. *Ibis* 124: 210-213.
- Durany, E., García, S.Y. & Santaefemia, X.** 2003. Los cernícalos urbanos de Barcelona. *Quercus* 204:24-27.
- Packham, C.** 1985. Poleo of male kestrel during incubation. *British Birds* 78:144.
- Urios, V., Escobar, J.V., Pardo, R. & Gómez, J.A.** 1991. *Atlas de las aves nidificantes de la Comunidad Valenciana*. Conselleria d'Agricultura i Pesca. Generalitat Valenciana. Valencia
- Village, A.** 1983. The role of nest-site availability and territorial behaviour in limiting the breeding density of kestrels. *Journal of Animal Ecology* 52:635-645.
- Village, A.** 1990. *The Kestrel*. T&AD Poyser. Londres.
- Zuberogoitia, I., Fernando, J. & Torres, J.J.** 2002. *El halcón peregrino*. Diputación Foral de Bizkaia. Guipúzcoa, España.
-

**Title** Field notes on the behaviour of a Common Krestel (*Falco tinnunculus*) colony during the breeding period.

**Abstract** A Common Krestel (*Falco tinnunculus*) colony was surveyed in a Mediterranean area during the 2005, 2006 and 2007 breeding seasons. Pairing occurred at the end of March and early April. Mates took place on the entrance and surroundings of nests with most of agonistic interactions occurring during these dates. Observations suggest that nesting failure could happen as a consequence of fights previous to incubation. Nor polygamy nor replacement clutches were recorded. Males incubated during short times and only in two cases males were recorded incubating after the female abandoning the nest. Most chicks were born the last week of May and the first two weeks in June. Food storages were usually employed during this period. Chicks left nests usually climbing the rocky cliffs.

**Key Words:** Falconiformes, Spain, raptors, Valencia.

---

**Títol** Notes de camp sobre el comportament d'una colònia de Xoriguer (*Falco tinnunculus*) durant el període reproductor.

**Resum** Durant els anys 2005, 2006 i 2007 es va dur a terme el seguiment d'una colònia de Xoriguer (*Falco tinnunculus*) en un ambient mediterrani durant el període reproductor. Els emparellaments transcorregueren des de finals de març fins a primers d'abril. Les còpules ocorregueren en la entrada dels nius i les seues rodalies, produint-se durant estos mesos la majoria d'enfrontaments entre parelles. Algunes observacions suggereixen que el fracàs reproductor podria ocórrer a conseqüència de les baralles prèvies a la incubació. No s'han trobat casos de poligàmia ni de postes de reposició. Els mascles ajudaren en la incubació durant períodes breus. En dos casos d'abandonament de la posta per part de la femella, els mascles covaren durant dies. La majoria dels pollets nasqueren entre l'última setmana de maig i la primera quinzena de juny. En aquest període les despenses alimentícies van ser molt utilitzades. Els pollets isqueren dels nius trepant per les parets rocalloses en la majoria d'ocasions.

**Paraules clau:** Falconiformes, Espanya, rapinyaires, Valencia.

---

Recibido: 14/01/2008; Aceptado: 18/02/2008