

# Posible elección del territorio de cría por parte de la hembra en el Aguilucho Cenizo *Circus pygargus*

J. BOSCH

**Possible selection of breeding site by female Montagu's Harriers *Circus pygargus***

*In Montagu's Harrier *Circus pygargus*, males usually return from the African winter quarters some days before the females. Some authors state that the male establishes the nesting territory and that the female apparently selects the nest site. This note describes a breeding pair in the NE Iberian Peninsula in 1986, where before the arrival of the female, the male was established in a territory also occupied in previous years. A few days after the male mated with a female, and immediately before egg-laying, it seems that this pair established a new nesting territory 4.5 km away from the male's initial territory.*

**Key words:** Montagu's Harrier *Circus pygargus*, nesting territory choice, breeding behaviour.

Josep Bosch Prat, Ctra. de Navarcles, 43. 08251 Santpedor (Barcelona).

Rebut:19.02.99 ; Acceptat: 20.10.00

Los machos del Aguilucho Cenizo *Circus pygargus* suelen llegar a los territorios de cría unos días antes que las hembras (Delamain 1929 in Cramp 1980, Robinson 1950 in Newton 1979, Novak 1975, Pandolfi & Pino d'Astore 1990, Bort 1995), aunque también se dan casos en los que la pareja llega simultáneamente al área de cría (Weis 1923 in Cramp 1980, Arroyo 1995, pers. obs.).

Aparentemente son los machos los que se establecen en un territorio y eli-

gen el área para anidar (R. Khan in Cramp 1980, Bort 1995), si bien la ubicación del nido parece que corre a cargo de la hembra (Arroyo 1995, Bort 1995, del Hoyo et al. 1995). Sin embargo, Delamain (1929, in Cramp 1980) menciona que la búsqueda del lugar del nido se da cuando la pareja vuela bajo por su territorio y que es el macho el que decide y muestra el lugar a la hembra. La tarea de construir y dar forma al nido corre a cargo de la hembra, limitándose

el macho a aportar material que deja en el suelo o a pasar en vuelo a la hembra (Robinson 1950 in Newton 1979, Arroyo 1995, Borl 1995). La pareja mantiene un vínculo estacional sin que existan evidencias de que se mantenga la misma pareja en años sucesivos, aunque sí se mantiene la fidelidad a la misma área de cría (Cramp 1980).

En esta nota se describe un caso de comportamiento anómalo de una pareja de Aguilucho Cenizo. La observación se llevó a cabo durante los meses de abril y mayo de 1986 en una zona agrícola de los términos municipales de Santpedor y Sant Fruitós de Bages (comarca del Bages, provincia de Barcelona). En esta zona predomina el cultivo cerealista, intercalado con cultivos de almendros *Prunus dulcis*, pequeñas vaguadas de matorral y laxas intercalaciones boscosas, con pino carrasco *Pinus halepensis*, pino piñonero *Pinus pinea*, encina *Quercus ilex* y roble carrasqueño *Quercus faginea*. El seguimiento de las aves se realizó durante un total de 50 horas utilizando unos prismáticos 12 x 40.

El núcleo de nidificantes en la comarca estaba establecido por unas 3 o 4 parejas desde 1979, aunque en el cuatrienio 1983-86 sólo quedaba una pareja nidificante conocida.

En 1986 la primera observación de la especie en la zona, fue un macho el día 06.04.86, observado sobrevolando a baja altura los campos de cereal. La primera observación en la zona de cría de años anteriores fue también de un macho cazando en los cultivos el día 17.04.86. En el atardecer del día 19.04.86 se observa nuevamente un macho aquerenciado en un campo de la zona de cría, posado en el suelo y reclamando insistentemente.

En los días siguientes y hasta el 09.05.86 se observó a un macho volan-

do acrobáticamente y en círculos y cazando por los alrededores de esa misma zona y reclamando frecuentemente. Al atardecer se le podía observar posado en un margen del mismo campo, reclamando hasta que oscurecía. La conducta observada coincide mucho con la descrita por Khan in Cramp 1980, donde señala que "el macho solo en el territorio, antes de la llegada de la hembra, pasa mucho tiempo volando y patrullando por un área redonda, reclamando a intervalos infrecuentes; si la hembra no aparece o no está a la vista, el macho puede comenzar a volar en *sky-dancing*, aunque este comportamiento también lo realiza para atraer a hembras que pueden pasar por el lugar".

En la mañana del día 11.05.86 se ve por primera vez al macho junto a una hembra, observándose desde ese día y hasta el 14.05.86 vuelos nupciales, entregas de presa y seguidamente cópulas.

El 17.05.86 por la mañana se observa al macho volver a la zona de cría con una presa, un Gorrión Común *Passer domesticus*, posándose seguidamente en un montón de piedras donde la despluma. Una vez hecho esto, se lleva a la presa en dirección E-SE hasta que deja de ser visible para el observador, sin que en ningún momento sea visible ninguna hembra. Al día siguiente, 18.05.86 se observa exactamente la misma conducta. Nada más levantar el vuelo y con la ayuda de una motocicleta es seguido a distancia y observado durante breves paradas con los prismáticos para no perderlo de vista. A unos 4 o 5 km del punto de partida se le ve a lo lejos junto a una hembra. Cuando el observador llega a la zona, la hembra no está a la vista, suponiendo que ha regresado al nido una vez recibida la presa.

El día 24.05.86 se localiza la ubicación exacta del nido, a 4,5 km de dis-

tancia del territorio inicial. En el periodo comprendido entre el 24.05.86 y el 06.06.86 no se observa ninguna vez al macho en la zona del nido, viéndose en cambio a la hembra salir de éste para cazar por los alrededores, no alejándose más de 200-300 m y en periodos no superiores a los veinte minutos.

La eclosión del primero de los cuatro huevos comenzó el día 11.06.86. A las 19,00 h uno de los huevos presentaba un pequeño agujero, al atardecer del día 14.06.86 había en el nido 3 pollos y un huevo que comenzaba la eclosión. Por ello se supone que la puesta comenzó el 15 o 16 de mayo, asumiendo un periodo de incubación por huevo de 27 días y un intervalo de puesta de 36 horas, con el inicio de la incubación el día 16.05.86 a partir del segundo huevo. Este periodo de incubación sería ligeramente más breve que la media establecida para la especie. Sin embargo, Bort y Surroca

(1995) afirman que el periodo medio de incubación por huevo es de 29,5 días  $\pm$  3 días ( $n=47$ ), siendo el valor mínimo de tan sólo 21 días ( $n=3$ ).

Dado que ninguno de los individuos observados estaba marcado, puede plantearse diversas explicaciones a lo observado. Una primera posibilidad sería que una vez formada la pareja la hembra hubiera cambiado de zona de nidificación, independientemente del lugar donde el macho tenía establecido su territorio. Si bien en el periodo del 11.05.86 al 14.05.86, en el que se observaron las cópulas y los vuelos nupciales, no se observó a ninguno de los miembros de la pareja elegir una ubicación para el nido, sí se observó en cambio una tendencia de la hembra a volar en dirección E seguida por el macho, enfrascados en el cortejo amoroso, sin llegar a alejarse en ningún caso más de 1 km del territorio establecido por el macho.

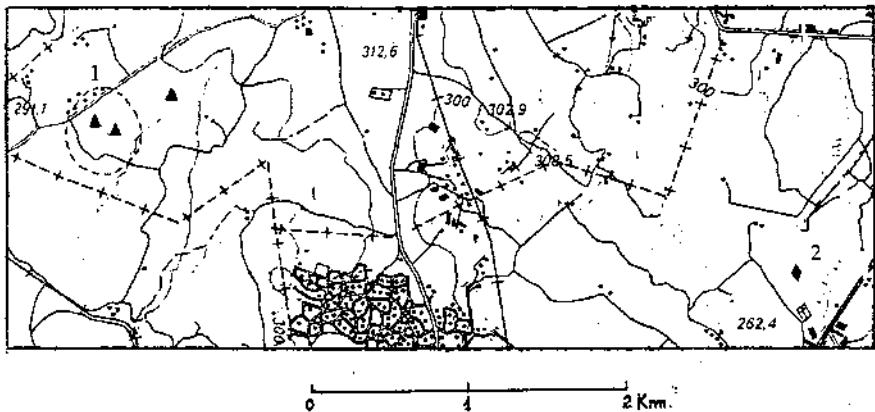


Figura 1. Situación de los nidos en el período 1983-86.

Figure 1. Location of nests in the 1983-86 breeding seasons.

- 1986 male territory / Territorio del macho en 1986
- ▲ 1983-85 nest sites / Nidos en 1983-85
- ◆ 1986 nest site / Nido en 1986

En el caso de que esta hipótesis fuera correcta, el periodo de pre-puesta sería en este caso muy breve, cuando lo normal para la especie en esta zona es de unos 15 días. Sin embargo, el autor observó realizando un seguimiento diario en otra temporada de cría en la misma zona un periodo de pre-puesta inferior a una semana, desde la llegada de la pareja hasta el inicio de la incubación. Una vez localizado y fotografiado el nido, se puede ver que prácticamente no ha habido aporte de materiales ajenos, tratándose de una somera construcción hecha con la misma vegetación aplastada, dando la sensación de que los huevos han sido puestos directamente sobre ese substrato y que la hembra le ha ido dando forma en el transcurso de la incubación. El hecho de no haber mantenido el seguimiento los días 15 y 16 de mayo, al confiar en un periodo de pre-puesta más largo, no permite apoyar con más fuerza esta explicación.

Hay que tener en cuenta que no es raro que en el periodo de pre-puesta, hembras adultas de la especie prospecten varias zonas donde existen colonias o grupos de nidificantes de la especie y que en ocasiones están alejadas varios kilómetros entre sí (Arroyo 1995). Una segunda posibilidad sería que existieran dos parejas diferentes, una en la zona 1 y la otra en la zona 2 (ver Figura 1), y que el macho de esta última acudiera a cazar a la zona 1, coincidiendo su observación con el periodo de apareamiento del macho de la zona 1, pareja de la cual no se habría encontrado el nido.

El hecho de que del 11.05.86 al 06.06.86 no se observara en ninguna ocasión al macho en la zona 2 y que la hembra saliera a cazar por los alrededores durante la incubación, avalaría una última posibilidad, en la que el ma-

cho del nido de la zona 2 intentaría obtener una segunda hembra en los alrededores de la zona 1, lugar donde habitualmente caza (B. Arroyo com. pers.), siendo las observaciones realizadas del 11 al 14 de mayo prueba de esos intentos.

## RESUM

### *Possible elecció del territori de cria per part de la femella en l'Esparver Cendrós Circus pygargus*

*En l'Esparver Cendrós Circus pygargus, els mascles acostumen a arribar als territoris de cria, procedents d'Àfrica, uns dies abans que les femelles. Són els mascles els que s'estableixen en un territori i sembla que és la femella la que escull el lloc on ubicar el niu. En aquesta nota es descriu el cas d'una parella nidificant al NE de la península Ibèrica al 1986, en què abans de l'arribada de la femella, el mascle estava establert en un territori i en una zona ja utilitzada en anys anteriors. Als pocs dies d'aparellar-se amb la femella, i immediatament abans de la posta, sembla que la parella es va establir en un nou territori de nidificació, a una distància de 4,5 km del territori inicial del mascle.*

## BIBLIOGRAFÍA

ARROYO, B. 1995. *Breeding ecology and nest dispersion of Montagu's Harrier in central Spain*. Thesis. Edward Grey Institute of Field Ornithology. Oxford: Univ. of Oxford. U.K.

BORT, J. & SURROCA, M. 1995. Estudio del comportamiento del Aguilucho Cenizo *Circus pygargus*, durante el periodo reproductivo en la provincia de Castellón. Primeros datos sobre migración. *Alytes* VII: 297-316.

CRAMP, S. & SIMMONS, K.E.L. (eds.) 1980. *The Birds of the Western Palearctic*. Vol II. Oxford: Oxford University Press.

DEL HOYO, J., ELLIOTT, A. & SARGATAL, J. 1995. *Handbook of the Birds of the World*. Vol 2. Barcelona: Lynx.

HIRALDO, F. & GONZÁLEZ GRANDE, J.L. 1987. *Las Rapaces Ibéricas*. Madrid: FONAT.

NEWTON, I. 1979. *Population Ecology of Raptors*. Berkhamsted: Poyser.

NOVAL, A. 1975. *El Libro de la Fauna Ibérica*. Oviedo: Naranco.

PANDOLFI, M. & PINO D'ASTORE, P.R. 1990. Analysis of breeding behaviour in Montagu's Harrier *Circus pygargus* in a site of Central Italy. *Avocetta* 14: 97-102.

