

Águila Calzada *Hieraaetus pennatus* y Azor Común *Accipiter gentilis* compartiendo la misma área de cría

J. BOSCH

**Booted Eagles *Hieraaetus pennatus* and Northern Goshawks
Accipiter gentilis sharing the same breeding area**

In its nesting territories the Booted Eagle Hieraaetus pennatus has generally been described as being aggressive against other diurnal raptors and other conspecifics. This note describes a Booted Eagle pair and a Northern Goshawk Accipiter gentilis pair nesting close together. Observations were gathered during six consecutive breeding seasons, the two pairs nesting at a minimum distance of 110 m and maximum of 200 m. No evidence of aggressive behaviour or interference between the two species was recorded.

Key words: Booted Eagle, *Hieraaetus pennatus*, Northern Goshawk, *Accipiter gentilis*, breeding tolerance.

Josep Bosch. Ctra. de Navarcles, 43.

08251 Santpedor (Barcelona).

Rebut: 17.03.98; Acceptat: 29.10.98

El Águila Calzada *Hieraaetus pennatus* está considerada como una especie agresiva con las otras rapaces diurnas y con los individuos de su propia especie (Cramp & Simmons 1980). Otros autores, en cambio, consideran que tolera la presencia de otras Falconiformes criando a menos de 50 m. de su nido, o incluso en el mismo árbol (e.g. Cernícalo Vulgar *Falco tinnunculus* [Hiraldo & González Grande 1987]). Estos autores también mencionan que tolera a otras parejas de su propia especie criando a cien o doscientos me-

tros de su nido, coincidiendo esto último con lo observado por Garzón (1973) en la zona centro-occidental de la Península Ibérica, con nidos separados entre sí tan sólo cien metros.

El Azor *Accipiter gentilis* puede atacar y capturar todas las rapaces diurnas medianas y pequeñas, incluidas las de su misma especie (Nicolai 1995). El factor desencadenante de esta conducta puede ser la escasez de sus presas habituales, como en el caso de la depredación sobre Gavilán *Accipiter nisus* (Tinbergen 1946 in

Newton 1979). Cerca del nido propio está descrito como una ave muy agresiva con posibles predadores potenciales (del Hoyo et al. 1994).

En la presente nota se describe una área de cría compartida por una pareja de Águila Calzada, ambos individuos de fase clara, y una pareja de Azor durante seis temporadas consecutivas (1989-1994), sin que se hayan constatado evidencias de agresividad o interferencia entre las dos especies.

Todas las observaciones de los nidos se realizaron a una distancia comprendida entre los 30 y 50 metros con unos binoculares de 12 x 40 y por espacios de tiempo no superiores a los 15 minutos. El tiempo de observación de la zona de cría es de aproximadamente unas treinta horas en total, observándose todas las fases de la reproducción.

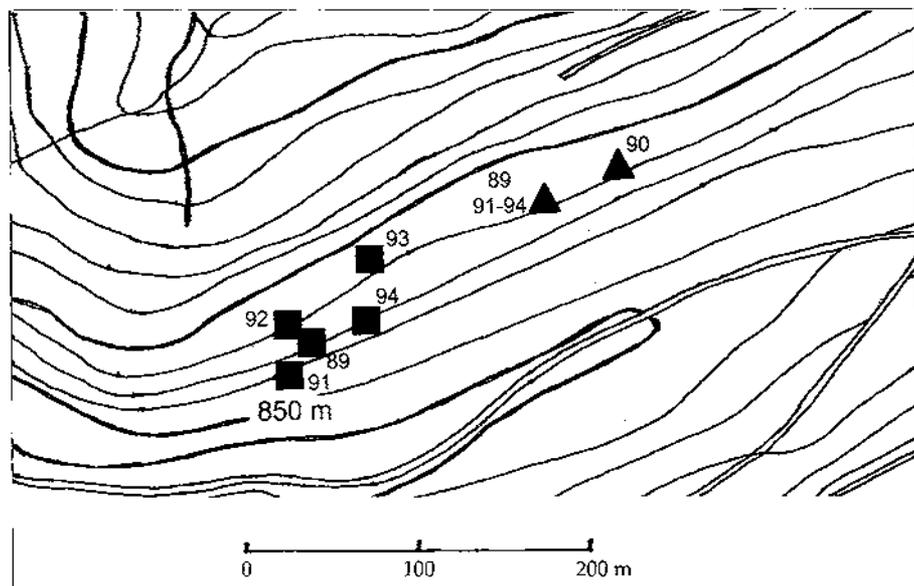
La zona de cría está situada en el término municipal de Sant Mateu de Bages (comarca del Bages, Barcelona), en una umbría orientada al norte con una pendiente aproximada de un 40% y a unos 850 m s.n.m., poblada predominantemente por pino negral *Pinus nigra*.

Desde 1989 a 1994 una pareja de Águila Calzada y una de Azor compartieron la misma área de cría. A partir de 1994, año en que el bosque quedó muy afectado por un gran incendio, quedando solamente pequeños grupos de árboles y alguna pequeña zona boscosa con el sotobosque completamente arrasado, el Azor desapareció del lugar.

Contrariamente con lo que sucede con el Azor y el Ratonero Común *Buteo buteo* en que parejas muy próximas pueden alternativamente ocupar los mismos nidos (Araujo 1973), estas parejas de Águila

Fig. 1. Situación de los nidos en el área de cría. ▲ : Nido de Águila Calzada; ■ : nido de Azor.

Fig. 1. Situation of the nests at the breeding area. ▲ : Booted Eagle nest; ■ : Northern Goshawk nest.



| | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | Media |
|---------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Azor | 2 | — | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Calzada | 2 | 2 | 2 | — | 2 | 2 | 1,66 |

Tabla 1. Éxito reproductor (número de pollos volanderos) del Águila Calzada y el Azor durante el periodo de estudio.

Table 1. Breeding success (number of fledging chicks) of Booted Eagle (Calzada) and Northern Goshawk (Azor) during the study period.

Calzada y de Azor no han compartido ningún nido en las seis temporadas de cría simultánea, manteniéndose el Águila Calzada en la parte derecha de la umbría con dos nidos sobre pino negral, separados unos cincuenta metros entre sí y a la misma cota. De estos nidos utilizó preferentemente el de la izquierda (Figura 1), concretamente cinco temporadas, limitándose a repararlo año tras año, coincidiendo con lo que mencionan Iribarren (1975) y Carlon (1984). El Azor se mantuvo en la parte izquierda de la umbría, criando cada año en un nido diferente, nuevo o reparado, situados todos ellos a no más de cien metros unos de otros (Figura 1). La distancia mínima entre los nidos ocupados de las dos especies se dio en 1993, con una distancia de ciento diez metros, no excediendo ésta nunca por encima de los doscientos metros el resto de las temporadas.

En el bienio 1995-96, ya desaparecido el Azor, el Águila Calzada siguió criando en el mismo nido de la izquierda. En cambio en 1997, habiéndose producido la tala de los árboles quemados del lugar y quedando este nido muy desprotegido, optó por ocupar la plataforma utilizada por el Azor en 1993, sita en un lugar más recogido.

Durante las seis temporadas de cría no se observó ningún comportamiento agresivo u hostil entre ambas especies. En

tres ocasiones se observó a la hembra del Azor a menos de cincuenta metros del nido del Águila Calzada con pollos de menos de un mes de edad, volando o reclamando posada en un árbol, manteniéndose la hembra del Águila Calzada sobrevolando la zona o posada en un árbol cerca del nido, sin dar muestras de inquietud, ni de intentar expulsar a su vecino.

Contrariamente, en 1995 y en otro territorio de Águila Calzada de la comarca del Bages, durante el periodo de incubación se observó un macho de Águila Calzada, fase oscura, atacando repetidamente un macho de Azor que se había acercado a la zona del nido, persiguiéndolo hasta alejarlo más de un kilómetro de la zona de cría, coincidiendo esto agresividad con lo citado por Cramp & Simmons (1980).

El Azor crió con éxito en la zona todos los años, salvo en 1990 (Tabla 1). El Águila Calzada crió todos los años exitosamente, exceptuando 1992 en el que fracasó durante la incubación por causas desconocidas (Tabla 1).

La presente descripción representa una novedad con respecto a la proximidad entre los nidos de las dos especies, por el éxito reproductor alcanzado por ambas especies durante las seis temporadas de cría y por la inexistente competencia para la elección del nido.*

RESUM

L'Àguila Calçada *Hieraetus pennatus* i l'Astor *Accipiter gentilis* compartint la mateixa àrea de cria

En els territoris de cria, generalment, l'Àguila Calçada ha estat descrita com una espècie agressiva contra altres rapinyaires diürns o altres membres de la seva espècie. En aquesta nota es descriu el cas d'una parella d'Àguila Calçada i una d'Astor nidificant molt prop. Les observacions van ser recollides durant sis temporades de cria consecutives i les dues parelles van niar a una distància mínima i màxima de 110 m i 200 m respectivament. No es va trobar cap evidència de comportament agressiu o d'interferència entre les dues espècies.

BIBLIOGRAFÍA

ARAUJO, J. 1973. Falconiformes del Guadarrama. *Ardeola* 19: 264-269.

CARLON, J. 1984. Observations sur le comportement de l'Aigle Botté. *Alauda* 52: 189-203.

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. (eds.) 1994. *Handbook of the Birds of the World*. Vol. 2. Barcelona: Lynx.

GARZÓN, J. 1973. Las Falconiformes en España Central. *Ardeola* 19: 314.

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

IRIBARREN, J.J. 1975. Biología del Águila Calzada (*Hieraetus pennatus*) durante el periodo de nidificación en Navarra. *Ardeola* 21: 305-320.

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

NICOLAI, J. 1995. *Aves Rapaces, diurnas y nocturnas*. León: Everest.