

# POBLACIÓN REPRODUCTORA DE HALCÓN PEREGRINO EN MENORCA

FÉLIX DE PABLO <sup>1</sup>

RESUMEN.- *Población reproductora de halcón peregrino en Menorca.* Se ha llevado a cabo en Menorca (Islas Baleares) un censo de la población reproductora de halcón peregrino *Falco peregrinus*, habiéndose estimado su población entre 40-45 parejas, lo que muestra una densidad de 6.4 parejas/ 100 km<sup>2</sup>. Sitúan sus nidos principalmente en acantilados costeros (67%) y en menor medida en barrancos (20%) y en acantilados interiores (13%). Se ha encontrado una productividad de 2.75 pollos volados/pareja.

*Palabras clave:* halcón peregrino, *Falco peregrinus*, reproducción, isla de Menorca, Baleares.

SUMMARY.- *Breeding population of peregrine falcon in Menorca.* A census of the peregrine falcon *Falco peregrinus* breeding population in Menorca produced a population of between 40-45 pairs, a density of 6.4 pairs/ 100 km<sup>2</sup>. The nests were mainly situated on coastal cliffs (67%) with smaller numbers in gorges (20%) and on inland cliffs (13%). Productivity was 2.75 chicks fledged per pair.

*Key words:* Peregrine Falcon, *Falco peregrinus*, breeding, Menorca, Balearics.

<sup>1</sup>Urbanización Binixica nº 18; 07712 Maó (Balears)  
felixpa@teleline.es

El halcón peregrino, *Falco peregrinus*, se distribuye por todos los continentes exceptuando la Antártida, presentando una población europea estimada en 7.600-11.000 parejas reproductoras (BirdLife International/EBCC, 2000). En España cría en todas las comunidades autónomas excepto en Canarias, con una población entre 2.384-2.690 parejas (GAINZARAIN *et al.*, 2002).

Para la población menorquina existen muy pocas estimaciones sobre el tamaño de su población, desde que en el año 1985 se llevara a cabo el primer censo por medio del cual se estimó la población en unas 25 parejas (RAMOS, 1985). Posteriormente en el año 1992 un nuevo censo estima la población en 25 parejas seguras y 5 probables (DE

PABLO *et al.*, 1992). Su estatus en la isla es de presente todo el año (sedentario), aunque algunos autores indican la posibilidad que algunos ejemplares invernen en ella.

Durante el año 2005 la Societat Ornitológica de Menorca (SOM) ha llevado a cabo un censo de la población reproductora por encargo de la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear. Su objetivo ha sido determinar la población reproductora y tomar una muestra de las parejas para determinar su productividad.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Para determinar el número de parejas reproductoras de halcón peregrino de Menorca se utilizaron la técnicas habi-

tuales de búsqueda de indicios de cría por las zonas adecuadas mediante recorridos a pie y en embarcación. Las búsquedas comenzaron en febrero y se prolongaron hasta principios de junio.

Para ello se tuvo en cuenta los conocimientos previos sobre la situación de las parejas adquiridos en años anteriores, realizándose búsquedas por las zonas donde era conocido que habían criado otros años. Aunque se disponía de aceptable información de zonas donde habían criado años anteriores es muy probable que algunas parejas que hayan iniciado la puesta pero que hayan fracasado puedan haber pasado desapercibidas durante los muestreos, debido a que generalmente ya no desarrollan un comportamiento territorial. Por ello los datos obtenidos corresponderán a valores mínimos de población.

Tal como ya se sabía, la época más adecuada para llevar a cabo un censo de estas características es durante el mes de mayo, mes en que los pollos son grandes y están preparados para abandonar el nido o que ya lo han hecho y se encuentran en los alrededores del nido. Es una época en que los pollos son muy escandalosos y suelen oírse o verse con relativa facilidad.

Se han establecido varias categorías según las observaciones realizadas:

Parejas seguras 1: pareja en nido incubando, pollos en nido o inmaduros volando por una misma zona en época de cría vistos durante este año.

Parejas seguras 2: pareja segura que ha sido observado con continuidad en años anteriores, pero que este año no se ha podido confirmar su presencia.

Parejas probables: adultos vistos varias veces en una misma zona durante este año y para la cual existen datos de años anteriores sin confirmación de cría segura.

Parejas posibles: parejas con datos de cría no continuos de años anteriores, pero no observados durante este año.

## RESULTADOS Y CONCLUSIONES

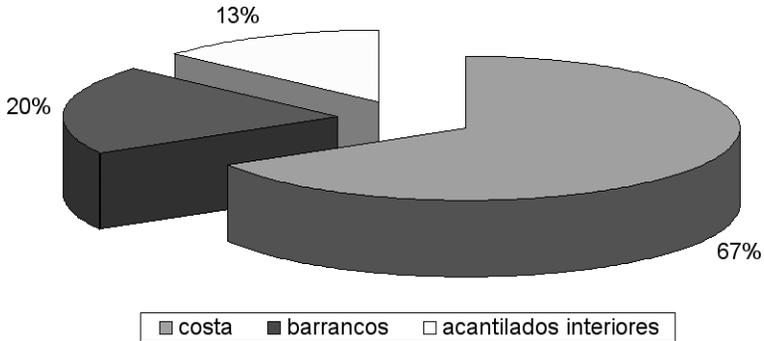
### *Parejas reproductoras*

Durante el año 2005 se han encontrado 22 parejas seguras más 10 conocidas de años anteriores, además de 8 probables y 5 posibles (Tabla 1). Así, y tal como queda reflejado en la Tabla 1, se ha podido confirmar la cría de 22 parejas seguras con pollos y de 10 parejas más que han criado, al menos los dos años anteriores, pero que durante este

Situación	P. SEG-1	P. SEG-2	P. PROB.	P. POSI.
Costa	15	5	6	4
Interiores	1	4	0	1
Barrancos	6	1	2	0
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>5</b>

Tabla 1.- Población reproductora de halcón peregrino *Falco peregrinus* en Menorca durante el año 2005, distribuidas en parejas seguras-1 parejas seguras-2, parejas probables y parejas posibles (ver texto). Distribución según la ubicación del nido.

*Table 1.- Breeding population of peregrine falcon Falco peregrinus in Menorca in 2005, presented as certain pairs-1 certain pairs -2, probable pairs and possible pairs (see text). Distribution according to nest location.*



Gràfica 1.- Distribución de los nidos de halcón peregrino *Falco peregrinus* en Menorca en relación a la ubicación del nido.

Graph 1.- Distribution of the nests of peregrine falcon *Falco peregrinus* in Menorca in relation to nest location.

año no se ha podido confirmar. Es posible que se trate de parejas que han fracasado en las primeras etapas de la cría y que por ello son posteriormente difíciles de encontrar, o pueden ser parejas que no han criado durante este año, situación normal en rapaces en las que únicamente una fracción de la población reproductora inicia la cría un año concreto. Además, se han detectado 8 parejas probables en las que hay observaciones de adultos por una misma zona en época de cría, pero sin indicios claros de que hayan criado, y 5 parejas posibles en zonas con datos históricos pero sin observaciones de ejemplares durante este año.

En relación con la zona donde sitúan el nido se han establecido tres localizaciones:

— Costa: nido localizado en el perímetro costero de la isla.

— Interiores: nido localizado en acantilados interiores de la isla.

— Barrancos: nido localizado en las paredes de los barrancos.

Se ha obtenido que la gran mayoría de los halcones prefieren los acantila-

dos costeros para criar, así el 66.7% de las parejas utilizan estas zonas, mientras que un 13.3% de las parejas usan acantilados interiores y un 20% se instalan en los barrancos (Gràfica 1).

Para determinar la densidad de halcones frecuentemente se utiliza el número de parejas reproductoras por unidad de superficie o por longitud en el caso de la costa (RATCLIFFE, 1993). Durante el año 2005 se ha encontrado una densidad de 1 pareja reproductora/15.6 km<sup>2</sup> o lo que es lo mismo 6.4 parejas reproductoras/100 km<sup>2</sup>, mientras que si miramos la densidad reproductora en la zona costera más densa obtenemos 1 pareja/7.2 km lineales de costa o 13.9 parejas/ 100 km lineales.

#### Productividad

Para determinar la productividad del halcón peregrino de Menorca estaba previsto tomar una muestra, controlando, mediante visitas continuas, 10 parejas reproductoras con el objeto de determinar tanto el número de huevos, pollos nacidos y pollos volados. Debido al

Año	Productividad	N
2005	2.14	7
Otros	3.60	5
<b>Toral</b>	<b>2.75</b>	<b>12</b>

Tabla 2.- Productividad, expresada como pollos volados/nido con pollos, de halcón peregrino *Falco peregrinus* en Menorca durante el año 2005 y datos disponibles de otros años.

Tabla 2.- Productivity, expressed as fledged chicks/nest with chicks, of peregrine falcon *Falco peregrinus* in Menorca in 2005 and available data for other years.

desconocimiento inicial de la ubicación de la gran mayoría de los nidos y a su situación, imposibles de acceder sin cuerdas y no visibles a distancia con telescopio o prismáticos, únicamente se ha obtenido el número de pollos volados/nido con pollos.

Este parámetro se calculó en base a observaciones de los pollos en los nidos al final de la época de cría, poco tiempo antes de volar, y en base a la observación de los pollos volanderos en los alrededores de los nidos, justo después de abandonar el nido, aunque esto puede producir una infravaloración del número de pollos volados por nido.

Durante el año 2005 se han controlado 7 parejas reproductoras y además se dispone de datos de otra pareja durante 5 años consecutivos (Tabla 2). Duran-

te este año se han encontrado seis nidos en que han volado dos pollos y un nido en que han volado tres, mientras que los datos de los años anteriores muestran que en tres ocasiones han volado 3 pollos y en otra ocasión cuatro.

## AGRADECIMIENTOS

Este trabajo ha sido posible gracias a una subvención que la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear ha dado a la Societat de Ornitologia de Menorca (SOM).

## BIBLIOGRAFÍA

- BirdLife International 2000. *Threatened birds of the world*. Lynx Edicions and BirdLife International. Barcelona and Cambridge.
- DE PABLO, F., CATCHOT, S. y ORFILA G., 1992. Informe sobre el cens de falcó (*Falco peregrinus*) a l'illa de Menorca. Informe inédito para la Conselleria de Medi Ambient.
- GAINZARAIN, J.A., ARAMBARRI, R. & RODRIGUEZ, A.F. 2002. Populations size and factors affecting the density of the Peregrine Falcon *Falco peregrinus* in Spain. *Ardeola*, 49: 67-74.
- RAMOS, E., 1985. Sobre distribución y éxito de reproducción del halcón peregrino (*Falco peregrinus*, L) en la costa de la isla de Menorca. Informe inédito de la Unidad de Vida silvestre del Servicio de Conservació de la naturaleza. Govern Balear.
- RATCLIFFE, D., 1993. *The peregrine falcon*. T & AD Poyser.

(Rebut: 12.05.06; Acceptat: 01.06.06)