

SEGUIMIENTO DE LA POBLACIÓN
REPRODUCTORA DE ÁGUILA REAL
(*Aquila chrysaetos*)
EN LA COMUNIDAD DE MADRID.
AÑO 2002

Félix MARTÍNEZ¹
Javier LÓPEZ
Enrique AYLLÓN

ANTHUS
Alternativas Ambientales
Avda. de los Pinos 17, 5º B
28911 Leganés (Madrid)
¹Autor para correspondencia:
fmolivas@terra.es

I N T R O D U C C I Ó N

Durante el año 2002 se realizó el censo y seguimiento de la población reproductora de Águila Real (*Aquila chrysaetos*) en la Comunidad de Madrid. Los objetivos a cubrir en la realización del presente estudio fueron: (1) la localización y seguimiento de las parejas reproductoras en la Comunidad de Madrid, (2) la obtención de los parámetros reproductores y (3) la valoración de la situación actual de la población y sus problemas de conservación.

R E S U M E N

Durante el año 2002, se han localizado 13 territorios de Águila Real en la Comunidad de Madrid, repartidos entre las sierras de El Rincón, Guadarrama y Malagón. Nueve de las parejas localizadas llegaron a hacer la puesta, de las que siete criaron al menos un pollo, dando una productividad para la Comunidad de 0,7 pollos/pp. Se valoran los posibles factores de amenaza de esta población.

M A T E R I A L Y M É T O D O S

La metodología seguida ha sido la tradicional para la localización de parejas reproductoras de Águila Real (Fuller y Mosher 1981). Fueron visitados todos los territorios conocidos en la Comunidad, así como áreas ocupadas antiguamente y zonas donde se observan ejemplares con cierta regularidad y que pudieran albergar territorios de cría en el futuro.

Durante el censo se realizaron dos visitas por semana y territorio, hasta localizar la plataforma finalmente utilizada por la pareja, o confirmar que ésta no criaba (se consideró como no reproductoras a las parejas que no incubaban a partir del 10 de abril). En total se realizaron 119 días de campo y se recorrieron algo más de 12.000 km en coche, bicicleta o a pie.

Conviene indicar que durante la realización del trabajo se padeció una primavera bastante adversa para el desarrollo de la cría, con frío, lluvia y nieve.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Tamaño y distribución de la población

Durante 2002, la población reproductora de Águila Real en la Comunidad de Madrid contó con 13 parejas. Éstas se encontraron distribuidas por el ámbito serrano, aunque algunos territorios podrían considerarse de pié de sierra. Las parejas se concentraron en tres grandes áreas: sierra del Rincón (31% de las parejas), sierra de Guadarrama (46%) y sierra de Malagón (23%). La distancia media entre los nidos, dentro de estas grandes zonas, fue de 7,7 km.

Esta distribución es similar a la observada históricamente, aunque existen antiguas referencias sobre la cría en el Monte de El Pardo. La distribución de las parejas es irregular, existiendo zonas con una elevada densidad y áreas que, teniendo aparentemente características similares, no cuentan con ninguna pareja, quizás debido a la alta humanización de estos territorios.

Seguimiento de la reproducción

De las 13 parejas controladas, nueve (69%) realizaron la puesta. Seis de las parejas que hicieron puesta instalaron sus nidos en roquedos (67%) y las tres restantes en pinos (33%). De las cuatro parejas que no llegaron a reproducirse, dos de ellas llegaron a reparar alguno de sus nidos, y una tercera mostró evidencias, no confirmadas, de hacer lo mismo.

Durante esta temporada, el calendario reproductivo de las águilas reales presentó un amplio rango de variación: una de las parejas realizó la puesta alrededor del 28 de febrero, y otra en torno al 1 de abril. Hay que indicar que estos valores son aproximados, ya que fueron obtenidos principalmente estimando la edad de los pollos en sus primeras semanas de desarrollo.

PALABRAS CLAVE: censo, éxito reproductor, factores de amenaza, productividad.

De las nueve parejas que iniciaron la reproducción, siete (78%) consiguieron sacar adelante, al menos, un pollo. Las dos restantes fracasaron, seguramente, debido al mal tiempo reinante durante la primavera. La tasa de vuelo, medida como pollos volados por pareja exitosa, fue de 1,3 pollos/pp, volando un total de nueve pollos. Este valor se sitúa algo por debajo de la media española (Arroyo *et al.* 1990). Por su parte, el éxito reproductor, medido como número de pollos volados por pareja con puesta, fue de 1,0 pollos/pp, mientras que la productividad de la población (pollos volados/pareja controlada) fue de 0,7 pollos/pp.

Problemas de conservación

Se valoraron los problemas de conservación del Águila Real en la Comunidad de Madrid identificando los posibles factores que podrían amenazar su viabilidad en el futuro. Dependiendo del grado de molestias directas o posibles amenazas, se clasificaron las 13 parejas y territorios en tres categorías:

✍ *Sin riesgo* (cinco parejas): Parejas situadas a elevada altitud o alejadas de caminos y lugares transitados.

✍ *Vulnerable* (seis parejas): Parejas situadas cerca de vías de comunicación con fácil accesibilidad a zonas sensibles, en riscos de escasa entidad en áreas transitadas, nidos conocidos (visitados por fotógrafos, naturalistas y curiosos), con líneas de conducción eléctrica cercanas con historial de choques de rapaces, etc.

✍ *Amenazada* (dos parejas): Parejas o territorios donde la existencia de águilas está seriamente comprometida, corriendo incluso el riesgo de desaparecer debido a diversos problemas, como su popularidad (algunos territorios son muy conocidos por naturalistas más o menos cuidadosos) o la alta frecuencia de actividades diversas en los alrededores.

Los factores de riesgo que se observaron fueron: tendidos eléctricos, sendas, pistas, carreteras, incendios, trabajos forestales, recogida de frutos silvestres, naturalistas y fotógrafos.

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid su aportación económica para la realización de este censo. Así mismo, igualmente agradecer su colaboración en las tareas de campo a José A. López Septiem, Federico Roviralta y a todas las personas que participaron.



BIBLIOGRAFÍA

- Arroyo, B.; Ferreiro, E. y Garza V. 1990. *El Águila Real Aquila chrysaetos en España. Censo, distribución, reproducción y conservación*. Colección Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.
- Fuller, M. R. y Mosher, J. A. 1981. Methods of detecting and counting raptors. A review. *Studies in Avian Biology*, 6: 235-246.