

COMPATIBILIDAD ENTRE APROVECHAMIENTO FORESTAL Y NIDIFICACIÓN DE AVIFAUNA EN PELIGRO DE EXTINCIÓN EN LOS MONTES DE VALSAÍN (UNA DÉCADA DE RESULTADOS)

J. DONÉS; V. GARCÍA; J. ORIA

(1) (2) (3)

- (1) Centro Montes de Valsaín. C./ Primera nº 11 Pradera de Navalhorno 40.109 Valsaín (Segovia).
- (2) Dirección General de Conservación de la Naturaleza. C./ Gran Vía de San Francisco nº 4 28.005 Madrid
- (3) Boscaje SL. Segovia

RESUMEN

El trabajo describe la evolución de la colonia de buitre negro, así como de águila imperial existentes en Valsaín. Estos montes situados en el norte de la sierra del Guadarrama, son propiedad y están gestionados por el O. A. Parques Nacionales.

Los datos disponibles nos indican la evolución de la colonia de buitre, desde las 16 parejas de 1986 a las 45-51 del año 2000. Realizándose anualmente en estos montes una explotación forestal con un volumen cercano a los 36.000 m³ de madera de pino silvestre.

Las principales medidas de gestión, que logran esta compatibilidad son:

- Inventario y seguimiento anual
- Planificación de los trabajos para que los situados en un radio de 500 metros alrededor de los nidos se realicen en octubre, noviembre y diciembre.
- Solo corta de secos (en su caso) en un radio de 100 metros alrededor del nido.
- No-inclusión del volumen de madera existente en los círculos de 100 metros del nido, a efectos del calculo de la posibilidad.
- Mantenimiento de pies susceptibles de ser utilizados para la instalación de nidos.

También se realizan trabajos tendentes a mejorar la alimentación, vigilancia, etc., y otras medidas, en la población de águila imperial.

P.C.: buitre negro, águila imperial, conservación, explotación forestal, compatibilidad.

SUMMARY

The dossier describes the evolution of the black vulture and imperial eagle colonies inside Valsaín woods. These woods owned and managed by the National Park Service are located north of Guadarrama mountain range.

The available data show the evolution of the vulture colony from 16 pair in 1986 to 45 to 51 pair in 2000 even though these woods produce annually 36,000 m³ of wild pine timber. In order to obtain this compatibility between production and wild life conservation the main management measures which have been taken are:

- Inventory and annual evaluation of black vulture and imperial eagle population.
- Work planning so that if its location is within a 500 meter circle around the nests, they are accomplished in October, November and December.
- Only dead trees can be cut in a 100 meter radius around the nest.
- Noninclusion of the volume of existing wood in these circles of 100 meter around the nest, in order to calculate the wood possibility.
- Trees susceptible to be used for the installation of nests cannot be cut.

Also measures in order to improve feeding, surveillance, etc are accomplished, as well as other measures regarding the population of imperial eagle.

K.W.: black vulture, imperial eagle, conservation, forest management, compatibility.

INTRODUCCIÓN, MATERIAL Y MÉTODOS:

Los montes de Valsaín, se extienden sobre 10.668 ha de bosque en el Termino Municipal de San Ildefonso – La Granja. La mayor parte del bosque se corresponde con pinares de silvestre; seguidos de

robledales de melojo, pastizales, matorrales de estepa y encinares. Todos ellos situados en la umbría de la Sierra del Guadarrama.

La espesura de los bosques y la abundancia de la fauna que albergan, atrajeron desde antiguo a la corona, que comenzó a utilizarlos como cazadero, adquiriéndolos para su patrimonio en el reinado de Carlos III.

A efectos de su aprovechamiento forestal, son ordenados a finales del siglo pasado. En esa época ya J. M. DE CASTELLARNAU (1877) citaba la riqueza de la avifauna que albergaban estos montes, refiriendo la presencia de más de 100 especies.

La belleza y estado de conservación del espacio, fueron las causas por las que en 1930, una parte (583 ha) fue declarada como Sitio Natural de Interés Nacional del Pinar de la Acebeda. Esta declaración coincidió con el fracaso del intento de declarar la sierra del Guadarrama como tercer Parque Nacional, declarando con esta misma figura La Pedriza y la Cumbre, con el circo y lagunas de Peñalara. Estos tres sitios se corresponden con los tres paisajes más característicos del Guadarrama.

En 1987 y sobre todo por la existencia de buitre negro y águila imperial, Valsaín fue declarado ZEPA, estando incluido desde fechas recientes en la ZEPA del Guadarrama. Formara parte de la red Natura 2000 de espacios protegidos de la Unión Europea, en un futuro, al estar propuesto como LIC.

Actualmente el volumen de explotación de madera de pino silvestre que se efectúa en los montes, asciende a unos 36.000 m³, ejecutados según lo establecido en la 1ª y 6ª Revisión de la Ordenación de los montes Matas y Pinar de Valsaín, respectivamente.

RESULTADOS Y/O DISCUSIÓN

La gestión que se realiza en Valsaín tiene en cuenta diversos factores que se interrelacionan, como son la explotación forestal, el aprovechamiento ganadero, la conservación de la flora y la fauna, el paisaje, el uso público y la historia del espacio y su legado sobre el monte.

Las revisiones antes citadas, establecen una serie de medidas tendentes a compatibilizar diferentes aspectos. Así se planifican trabajos tendentes a mejorar la vegetación ripícola para favorecer a la nutria y al desmán, el cuartel de protección se deja de cortar para que evolucione hacia una masa natural, en tres cantones se considera n como especies principales al acebo y el pino y se planifican trabajos sobre el acebo, etc.

También se establecen medidas destinadas a la coexistencia de nidificación de determinadas aves con la explotación forestal. Estas medidas de fácil aplicación, se refieren principalmente a restricciones en cuanto a tipo y época de corta. Comenzaron a aplicarse a principios de los años 80 y refiriéndonos a datos disponibles, han supuesto la variación de 16 a 51 parejas nidificantes desde 1986 hasta el año 2000.

Este número de parejas, sitúa a la colonia de Valsaín como la segunda en importancia de Castilla y León, detrás de la existente en el Valle de Hiruelas. Si contáramos con las parejas existentes en el valle de Rascafria, contiguo a este monte, esta colonia de la sierra de Guadarrama, podría considerarse como la tercera del país.

Como paso previo para poder aplicar las restricciones, cada año se realiza, en diferentes épocas, un seguimiento de la colonia consistente en la localización de las parejas que realizan puesta y comienzan la incubación, las que logran el nacimiento del pollo y los pollos que vuelan.

Con estos datos se planifican las cortas del año siguiente, cortándose los cantones que se encuentran en un radio de 500 m alrededor del nido (78,54 ha) en los meses de octubre, noviembre y diciembre. En el caso de pérdida de la puesta o de aparición de un nuevo nido, esta planificación puede ser modificada. Teniendo en cuenta los nidos existentes en la actualidad y los desocupados en los últimos años, la superficie afectada por esta medida supone 2.716 ha (25,46 % de la superficie del espacio). De esta superficie, casi su totalidad, se concentra en el monte Pinar de Valsaín.

En un radio de 100 m alrededor del nido (3,14 ha) las cortas no se realizan por aclareos sucesivos por bosquetes, como en el resto del monte, efectuándose solo por huroneo con criterios fitosanitarios. También se tiene en cuenta en la ejecución del señalamiento, no marcar árboles posadero, sobre todo en la zona de dormidero de buitre leonado existente en el monte.

Las existencias de madera correspondientes al círculo de radio 100 metros alrededor del nido, no han sido tenidas en cuenta a la hora del cálculo de la posibilidad. Esto a efectos de no sobre dimensionar las cortas en estas zonas, en las que parte de la superficie no es tratada como en el resto del monte. Esta medida de escasa importancia cuando los nidos se encuentran aislados entre sí, se debe considerar cuando los nidos se encuentran cercanos, la colonia es abundante o se concentra en los tramos de regeneración.

Las medidas de gestión se complementan con el aporte de alimentación suplementaria (medida complicada tras la aparición del mal de las vacas locas y la legislación sobre materiales de riesgo), la instalación de plataformas artificiales en lugares donde se han caído nidos y el afianzamiento de los que presentan riesgo de caída.

En el caso de los nidos de águila imperial, además de las anteriores, se establece en la época de cría

una vigilancia de los nidos y aporte de conejos en el árbol despensa, en función de la época y de los pollos nacidos. También se realizan trabajos de implantación de vivares y repoblación de conejos en densidades tales, que puedan producir núcleos estables capaces de expandirse.

En Valsaín, los nidos de la colonia de buitre y los de imperial, se sitúan en alturas superiores a los 1.400 m, mayoritariamente en orientaciones este, sudeste y sur. Las zonas en las que se concentran, se encuentran a más de 500 m de las carreteras y de la red principal de pistas del monte y caminos de uso muy intenso como el Schmitd (esta senda es utilizada por más de 26.000 personas al año). Esta distancia es algo menor en el caso de las águilas.

Como consecuencia de las medidas empleadas, la población de buitre negro paso de 16 parejas en 1986 a 51 en el 2000, como ya se ha citado, presentándose los datos en la figura nº1. El crecimiento de la colonia ha sido continuo salvo en los años 1995 y 1996, en los que no hubo crecimiento probablemente por causas climáticas adversas.

Esta falta de crecimiento puede también ocurrir este año por la carencia de cadáveres en el monte, consecuencia de las últimas normas sobre eliminación de materiales de riesgo.

El porcentaje de cría de la colonia a variado entre el 47,6 y el 69,5%, siendo inferior al de otras colonias. Esto se puede deber a varios factores, aunque no se deben olvidar las condiciones climáticas del lugar en el que se asienta, más extremas que en el resto de las colonias españolas. Aun así, se está procediendo a la fecha de redacción de esta comunicación al marcaje de individuos, a efectos de poder estudiar este y otros factores.

El éxito reproductor, por el contrario, se ha mantenido en porcentajes elevados salvo en los años 1989 y 1993 (58,8 y 51,7%).

Los porcentajes bajos de los dos indicadores citados, se concentran en determinados nidos, sin que sepamos determinar a que causa responde.

La evolución de los nidos de águila imperial se presentan en el cuadro nº1 y figura nº2. De los tres territorios que tradicionalmente ocupaba esta rapaz en Valsaín, solo dos se están utilizando en los últimos años. Existiendo un porcentaje alto de sustituciones en los individuos de las parejas, así como la presencia de inmaduros.

El número de pollos volados ha sido bajo o nulos durante muchos años. Esta tendencia ha variado desde que se iniciaron los trabajos de alimentación suplementaria y sobre todo desde que se realiza vigilancia en los nidos en las épocas de cría (desde la puesta en marzo abril hasta julio). Así en 1999 nacieron cinco pollos (de los que uno muere por cainismo) y en el 2000 dos, aun teniendo en cuenta las fuertes lluvias durante el periodo de incubación.

CONCLUSIONES

En la gestión forestal de nuestros montes, se deben considerar una serie de medidas que nos permitan compatibilizar la extracción de madera con la conservación de los hábitats y con los demás elementos que configuran un bosque y sus usos. Esto tiene una prioridad inexcusable en el caso de hábitats prioritarios o espacios protegidos. Estas medidas no tienen por qué ser complicadas, sino que como en el caso de las descritas en esta comunicación, actuaciones simples y de fácil aplicación, se corresponden con evoluciones adecuadas.

Por otra parte se considera necesario profundizar en el conocimiento del comportamiento de estas especies y en todos los factores de la gestión que pueden tener incidencia en su hábitat y evolución.

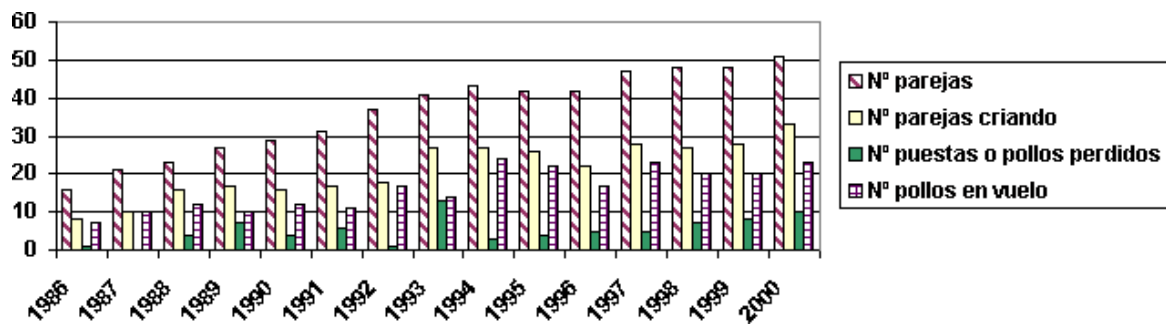
AGRADECIMIENTOS

Los autores quieren destacar el trabajo realizado para el conocimiento y la conservación de las aves en Valsaín, por Javier Saez Frayssinet quien, en colaboración con uno de los coautores, desarrolla una gran labor en la década de los 70 y principios de la de los 80.

BIBLIOGRAFIA

- CASTELLARNAU, J. M.; (1877). *Estudio ornitológico del Real Sitio de San Ildefonso. Catálogo razonado de las aves sedentarias y emigrantes que se encuentran en esta localidad de la sierra de Guadarrama*; Anales de la Sociedad Española de Historia Natural, VI, Madrid, pág. 155-209.

Figura nº 1.- Evolución de la colonia de Buitre negro en Valsaín



Cuadro nº 1 Evolución de los nidos de Aguila imperial

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Parejas	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2
Pollos volados	1	0	0	2	1	1	2	0	0	2	4	2

Figura 2: Evolución de la población de águila imperial

