

III CENSO DE BUITRERAS (1991)

INFORME SOBRE EL PARQUE NATURAL DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS

■ Antonio Tíscar Fernández
■ León Sánchez Lara
Agencia de Medio Ambiente

El trabajo que hoy ve la luz gracias a la amabilidad editora del Taller de Ecología, no es el primero que lleva adelante el Equipo Móvil de Conservación del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas, sino que, forma parte de un conjunto de actividades conservacionistas, decididamente, «trabajo de campo», que son realizadas en el Parque desde hace ya casi tres años por un conjunto de siete profesionales de la conservación de la naturaleza: Pascual Luque, biólogo; José Pérez, Encargado de Comarca; Alfredo Benavente; Enrique Martínez; Ingeniero de Montes recién incorporado al Equipo; y los Agentes de Medio Ambiente y Jefes de Zona Antonio Tíscar, León Sánchez y José María Sánchez.

*De ellos, Antonio y León han elaborado cuidadosamente el III Censo de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*), el primero que se realiza, exclusivamente, por guardas del Parque Natural de las sierras de Cazorla, Segura y las Villas, en estrecha colaboración con el Taller de Ecología, a través, especialmente de su Presidente, Joaquín Gómez Mena.*

El trabajo cotidiano de todos ellos en el Equipo Móvil de Conservación es un motivo de satisfacción para todos los que trabajamos en su cercanía y el origen de la resolución de no pocos de los problemas que, aún, persisten en la conservación de la fauna y flora de este espacio natural protegido, no sólo el mayor de España sino, también quizás biológicamente, el más diverso.

Sólo el empeño de todos en protegerlo y conservarlo, asegurará su disfrute por las generaciones que nos sucedan. Y no sólo de sus riquezas vivas sino, también, de sus paisajes; porque, también, algunos de los paisajes de nuestro país están amenazados de extinción.

Emilio González-Capitel
DIRECTOR-CONSERVADOR

INTRODUCCION

Las peculiares condiciones ecológicas, biológicas y geográficas del Parque Natural de Cazorla, Segura y las Villas, hacen que actualmente éste sea uno de los lugares donde habitan un mayor número de especies que están en inminente peligro de extinción, tanto vegetales como animales.

Urge, pues, conocer profundamente su status, densidad, distribución, reproducción, etc., para poder disponer

de datos de cada una de las especies, ya que en el momento de idear planes de conservación y manejo nos van a ser imprescindibles

Hace varios años que científicos trabajan en este Parque, estudiando distintas especies. No obstante, las rapaces se han estudiado poco. Entre los trabajos de este tipo destacamos :

Notas sobre el Quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en Cazorla. CANO, A y VALVERDE, J.A. 1959.

I Censo de buitreras en Cazorla. S.E.O. 1979.

II Censo de buitreras en Cazorla. GOMEZ, J. (Taller de Ecología) 1989.

Las razones que justifican la elección de esta especie son las siguientes :

1.-Formando parte del Equipo Móvil de Conservación, nuestra principal misión es el estudio y control de las especies protegidas, amén de sentir,

personalmente, una preocupación e interés por esta especie en particular.

2.- Son fáciles de detectar al reproducirse en cortados de roca.

3.- Disponemos de datos de otro censo para poder comparar resultados

A) ALCANZE DEL CENSO

A.1) ORGANIZACION

Han colaborado en la realización del presente censo los miembros del Equipo Móvil de Conservación del Parque Natural de Cazorla, Segura y las Villas que se relacionan:

Alfredo Benavente Navarro
Pascual Luque Moreno
José Pérez Rivera

José María Sánchez Lara

Los principales problemas encontrados han sido, en dos buitreras, por la dificultad de acceder a ellas teniendo que caminar aproximadamente una hora para llegar a las mismas. También, algunas visitas tuvieron que ser suspendidas por la climatología, sin que se presentara ningún problema de consideración a tener en cuenta.

El trabajo de campo se ha realizado desde el 1 de enero hasta el mes de agosto de 1991, siendo decisivo el conocimiento previo que se tenía de la mayor parte de las áreas de nidificación por los autores y colaboradores.

A.2) MATERIAL Y METODOS :

El material utilizado ha sido:

Planos topográficos del Ejercito a Escala 1: 50.000.

Telescopio KOWA TSN-1 de 60 aumentos.

Telescopio ESCHENBACH 15 x 45 x 50

Prismáticos SNUKA 8 x 30 y Super ZENITH 20 x 80.

Brújulas y Altimetros.

El número de visitas a cada colonia de reproducción, ha dependido de la cercanía a la residencia de los autores, habiendo visitado un mínimo de 7 veces a las más lejanas y difícil de acceder, hasta un máximo de 19 veces a las más accesibles.

Coincidiendo las visitas con cada una de las fases de reproducción (cópulas, construcción de nidos, incubación, eclosión, etc.).

En cada visita se han tomado todos los datos observados (número de individuos en vuelo, posados, en nido, número de pollos, etc.).

A.3) COBERTURA CONSEGUIDA

Se ha abarcado toda la superficie del Parque Natural de Cazorla, Segura y las Villas (214.000 Has.).

La cobertura del censo puede considerarse como alta-completa, si tenemos en cuenta los datos de otros estudios y censos efectuados con anterioridad a éste :

Año 1975, 2 buitreras C. OTERO.

Año 1979, 6 buitreras J.L. GONZALEZ y otros.

Año 1985, 8 buitreras J. MUÑOZ-



COBO, J. GOMEZ y A. MADERO.

Año 1989, 13 buitreras J. GOMEZ MENA (II Censo de Buitreras).

B RESULTADOS DEMOGRAFICOS

B.1) DATOS DIRECTOS (Ver tabla)

Hemos incluido en esta tabla la buitrea nº 19 que aunque, no ha presentado indicios de nidificación durante este censo, sí hubo en el año 1990 (datos propios). Se ha observado en tres ocasiones cómo la utilizaban 5-7 individuos para pasar la noche.

B.2) ESTIMACION DEMOGRAFICA

Se han localizado 160 parejas nidificantes, sumando a esto los individuos localizados en las colonias de cría y los que no han nidificado, así como, otros individuos observados en otra buitrea, que no ha sido utilizada durante este año. El número de individuos presentes asciende a 432.

Estimamos que el aumento experimentado con respecto al censo anterior (Joaquín Gómez Teller de Ecología 1.989) se debe a la mayor cobertura alcanzada. A pesar de ello, estos datos nos indican que esta especie ha aumentado considerablemente.

C ECOLOGIA

C.1) DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LAS BUITRERAS :

Para estudiar la distribución de esta especie hemos dividido el Parque en 3 zonas: I, II y III.

La zona I comprende las sierras de Cazorla (Cazorla, Pozo Alcón, Huesa, etc.), el 30% de la superficie total aproximadamente.

La zona II abarca la sierra de las Villas en su totalidad, 20% aprox. del Parque.

La zona III comprende toda la Sierra de Segura, siendo la de mayor extensión: 50% del Parque.

En la zona I se encuentran 18 colonias de cría, en las que nidifican 89 parejas (55,62% del total). De éstas, 10 parejas se encuentran en la periferia del Parque (área de contacto de la sierra con la campiña), encontrándose las otras 8 restantes en el interior de la sierra. La distancia máxima entre ellas es de 15 a 20 kilómetros.

La zona II la ocupan 7 colonias de reproducción, en las que nidifican 56 parejas (35% del total), encontrándose 6 de ellas en el perímetro del Parque y solamente una en el interior de la sierra. Todas ellas muy próximas entre sí, distando las más extremas 20 Kms.

La zona III está ocupada por una única colonia de reproducción, a pesar de ser la zona de mayor extensión. En esta buitrea nidifican 15 parejas (9,37% del total), estando situada en el interior de la sierra, a 31 kms. de la más próxima.

La orientación que prevalece en las buitreras es Oeste en 15 de ellas, Noroeste en 8, Norte en 3, Este en 2 y, únicamente, la orientación Sur y Sureste aparece en una de ellas respectivamente.

La altitud media de las buitreras se encuentra en los 1.200 mts., oscilando entre los 750 y 1790 mts.

El clima que predomina en el área estudiada es de Mediterráneo templado, sub-húmedo, aunque varía tanto a nivel macroclimático como meso y microclimático, debido a la gran extensión y variabilidad orográfica.

La temperatura media anual es de

13º C. Los vientos dominantes generalmente son flojos, predominando los del Sureste y los del Noroeste, con 280 días soleados al año.

La pluviosidad media anual es de 1.209 mm. teniendo en cuenta que en las zonas circundantes (campiña) las precipitaciones medias son de 300 a 600 mm. año.

La vegetación predominante está constituida, en su estrato arbóreo, por pináceas (*P. Nigra* sp. *salzmannii* *P. Pinaster*, *P. Halepensis*), Quercíneas (*Q. Ilex* sp. *ballota*, *Q. Faginea*), *Acer* sp. Matorral, formado por *Pistacea terebintus*, *P. lentiscus*, *Juniperus* sp., *Cistus* sp., *Rosmarinus officinalis*, etc.

C.2) ALIMENTACION :

Los recursos alimenticios que aprovecha esta especie son diversos, desde cadáveres de las especies de caza mayor existentes en el Parque (Cabra montes, Ciervo, Muflón y Gamo), hasta los del ganado doméstico que pastan en los montes incluidos en este espacio natural y los desperdicios encontrados en los vertederos del Parque, ya que en algunas ocasiones, se han visto algunos ejemplares de esta especie buscar alimento en ellos. No se debe tampoco olvidar la gran fuente de alimentación que forman los équidos, para esto la dirección del Parque, recoge los animales muertos de los municipios y cortijadas trasladándolos a los comederos situados dentro del Parque.

C.3) AMENAZAS Y POSIBLES MEDIDAS A TOMAR PARA LA PROTECCION DE LA ESPECIE:

El año 1.991 ha sido un año negativo para la reproducción de esta especie, si tenemos en cuenta que se ha perdido el 23,12% de los nidos ocupados, siendo las causas, en un porcentaje bastante alto, la falta de alimento, ya que por



problemas burocráticos, durante un tiempo no se le aportó comida en los comederos.

En el caso de la buitrera 13, si no se toman medidas, acabará desapareciendo (durante este año se han perdido 4 nidos, de los 8 que había ocupados, a causa de la presión que ejerce el turismo sobre ella).

La buitrera 15 se encuentra amenazada al existir, en sus alrededores, un grupo de viviendas, carretera, tendidos eléctricos y una cantera que, aunque, durante el período de reproducción no

realiza cargas explosivas, no hay que olvidar su situación.

Las buitreras 9, 12 y 13, se encuentran amenazadas por el proyecto de un complejo turístico-hotelero que se quiere construir en sus alrededores.

Otro problema a tener en cuenta es la presencia de Cotos Privados de Caza en las inmediaciones de las buitreras, ya que en éstos, se han dado casos de disparar a algún buitre, por cazadores desaprensivos, ó bien la utilización de algún tipo de venenos para descascar las «alimañas».

En la buitrera 20, en este censo, encontramos un pollo de avanzada edad muerto dentro del nido.

Otros factores que tienen una influencia negativa, al margen de los ya descritos, son los tendidos eléctricos sin señalizar, los tratamientos silvícolas que se realizan junto a las colonias de cría y coinciden con la reproducción de esta especie. Tal es el caso de la buitrera 27, donde desaparecieron 4 nidos, posiblemente, por la incidencia del tratamiento que se estaba haciendo al pie de dicha buitrera cuando empezaba la reproducción.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DE LA ESPECIE :

Las medidas de protección que proponemos para las buitreras que forman el presente estudio son las siguientes :

- * Corregir los factores negativos presentes en ellas.
- * Instalación de un comedero en la Sierra de Segura.
- * Señalar los tendidos eléctricos próximos a las buitreras.

* Realizar un estudio previo de la zona donde se vaya a realizar algún tipo de obra o trabajo dentro del Parque Natural, sin olvidar la actual legislación por la que estas especies se encuentran protegidas.

* Reducir el paso de vehículos en las pistas forestales donde este pueda afectar a la reproducción de la especie.

AGRADECIMIENTOS

Nuestro agradecimiento a Joaquín Gómez Mena, por su asesoramiento, aportación de documentos y por la aclaración que nos ha hecho en las dudas

surgidas en el presente censo.

A Miguel Angel de Simón Mata, por la información y facilidades aportadas.

A Javier Royo López, por la documentación y bibliografía que aportó.

Al Dr. Carlos M. Herrera Maliani, por habernos animado constantemente en la realización de este trabajo.

Este trabajo se ha realizado gracias a los medios y materiales facilitados por la Agencia de Medio Ambiente, a través de la Dirección del Parque Natural y de la Dirección Provincial de Jaén.

BIBLIOGRAFIA

ARROYO, B., FERREIRO, E. y GARZA, V. (Coordinadores). (1990). II Censo Nacional de Buitre leonado. Población, distribución, demografía y conservación. Colección Técnica Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. ICONA. Madrid.

CARMONA NAVARRO, D. y otros. Situación de las rapaces necrófagas en las sierras subbéticas (Jaén, Granada, Albacete y Murcia). Revista de Estudios Albacetenses.

GOMEZ MENA, J. (1990). II Censo de Buitreras (1989). Informe sobre las Sierras de Cazorla y las Villas. Boletín de

Ecología. Taller de Ecología. Linares.

GONZALEZ, J.L., GONZALEZ, L.M. y LLANDRES, C. (1979). I Censo de Buitreras en Cazorla. Revista Ardeola, 26-27 pp. 281. (1981) Sociedad Española de Ornitología.

OTERO, C., CASTIEN, E., SENOSIAIN,

R. y PORTILLO, F. (1978). Fauna de Cazorla (Vertebrados). Monografía nº 19. ICONA. Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación. Madrid.

TABLA DE RESULTADOS DEMOGRAFICOS: DATOS DIRECTOS

Buitrera	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9bis	10	11
Nidos ocupados	1	14	2	4	3	3	2	10	9	1	2	1
Parejas estimadas	1	14	2	4	3	3	2	10	9	1	2	1
Individuos estimados	3	39	9	9	8	10	4	25	23	4	5	4
Buitrera	12	13	13bis	14	15	16	17	18	18bis	19	20	20bis
Nidos ocupados	5	6	2	5	7	5	4	2	1	0	2	14
Parejas estimadas	5	6	2	5	7	5	4	2	1	0	2	14
Individuos estimados	12	15	6	13	20	15	9	7	3	7	5	32
Buitrera	21	22	23	24	25	25bis	26	27	TOTAL			
Nidos ocupados	2	17	3	5	9	2	2	15	161			
Parejas estimadas	2	17	3	5	9	2	2	15	161			
Individuos estimados	4	40	6	14	25	5	9	42	432			