
SITUACIÓN DE LAS RAPACES NECRÓFAGAS EN LAS SIERRAS SUBBÉTICAS (JAÉN, GRANADA, ALBACETE Y MURCIA)

Por Damián CARMONA NAVARRO
Miguel Ángel SÁNCHEZ SÁNCHEZ
José Antonio SÁNCHEZ ZAPATA
Dibujos Fernando TOMÁS GARCÍA

RESUMEN

Desde 1980 se viene estudiando la población de rapaces necrófagas en las Sierras del Sureste de España: S.^a de Segura, S.^a de la Sagra, Sierras del Sur de Albacete y del Noroeste de Murcia. Se han localizado 33 buitreras de *Gyps fulvus* (3 en Albacete, 6 en Granada y 24 en Jaén), siendo la mayor parte de ellas de escasa importancia (menos de 25 buitres).

Neophron percnopterus está representado por un número escaso de parejas, 19, que nidifican muy dispersamente.

Sólo permanecen 1-2 individuos de *Gypaetus barbatus* solitarios.

Se ha podido constatar una regresión espectacular de estas especies en los últimos 30 años, sobre todo el área oriental (Albacete y Murcia). El problema fundamental ha sido y sigue siendo la colocación de venenos en los campos.

SUMMARY

Since 1980 studies concerning the carrion birds of prey population in the Subbetic chain (SE, Spain) have been carried out.

33 *Gyps fulvus* breeding colonies have been located, though most of them are quite unimportant (under 25 vultures).

Neophron percnopterus is represented by a limited number of pairs nesting dispersely, (19 pairs).

2 individual *Gypaetus barbatus* have also been located, at Cazorla mountains.

A spectacular fall in the numbers of these species in the last 30 years has been proved, specially in the eastern area (Albacete and Murcia).

INTRODUCCIÓN. ANTECEDENTES

Entre las aves de presa, los necrófagos han sido uno de los grupos mejor estudiados en España en los últimos años; así se conoce bien el Buitre negro (*Aegypius monachus*) (HIRALDO, 1974 y 1977); el Quebrantahuesos en los Pirineos

(HEREDIA, 1985; HIRALDO et al. 1979); el censo de Buitre leonado (SEO, 1981) y su biología, por los trabajos de J. A. Fernández; el Alimoche (*Neophron percnopterus*) es el que peor se conoce en su conjunto.

Sin embargo en la zona de las Sierras Subbéticas se echan en falta estudios profundos que ayuden a determinar el estatus de estas especies en ese área. Existe un trabajo general sobre los vertebrados de Cazorla en el cual se da alguna información (OTERO et al. 1876); un censo de buitreras de *Gyps fulvus* bastante incompleto (SEO, 1981) y un trabajo inédito sobre esta misma especie en Murcia y una pequeña zona de Granada (MORENILLA, 1982).

Este desconocimiento nos impulsa a dar a conocer los datos que sobre la situación de las necrófagas en el SE de España obran en nuestro poder.

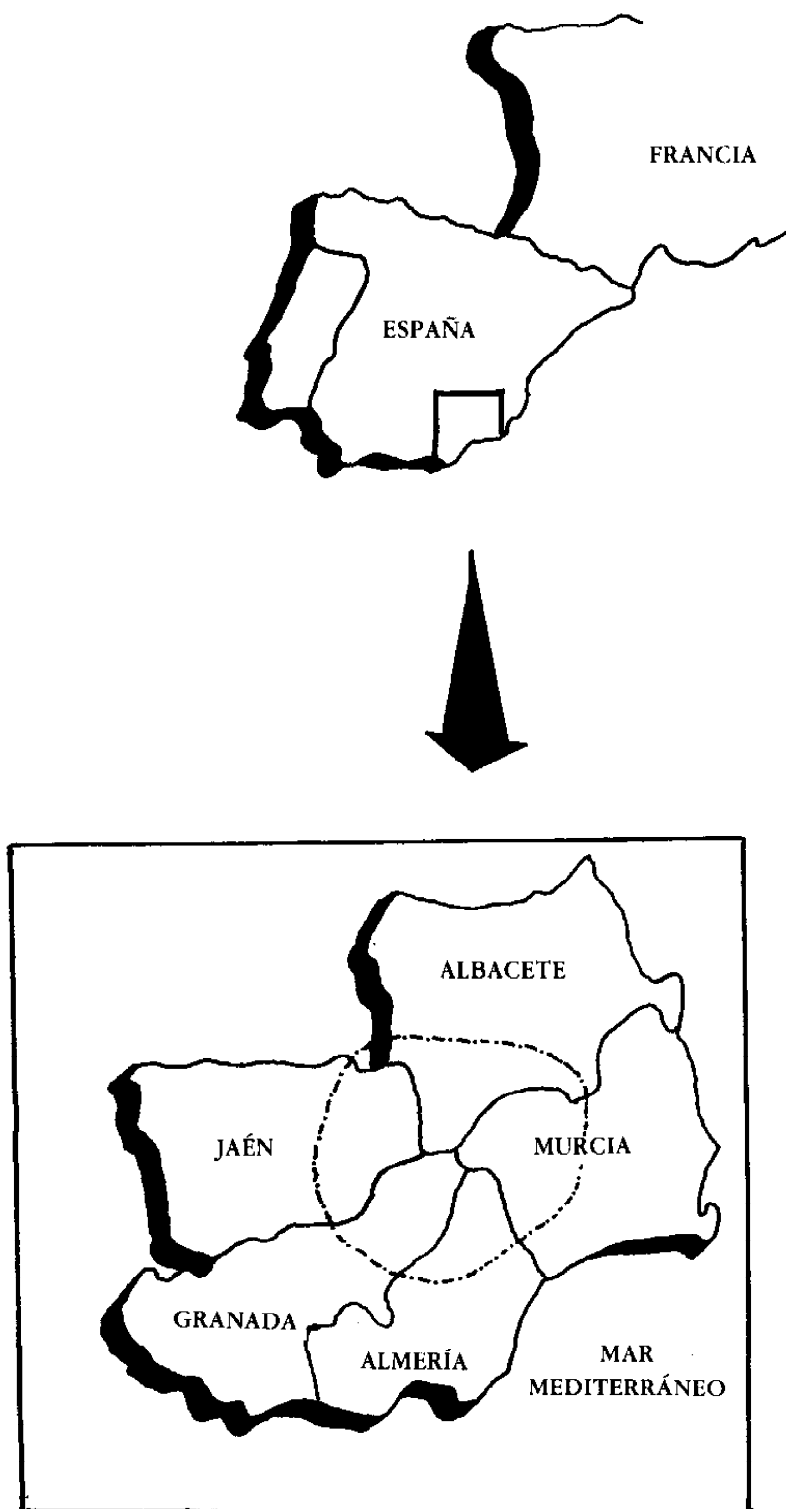
ÁREA DE ESTUDIO

Abarca los macizos montañosos englobados en el término de Sierras Subbéticas las cuales se sitúan en el noroeste de Jaén (Sierras de Cazorla y Segura); Noreste de Granada (Sierras de la Sagra y Seca); Sur de Albacete (S.ª de Alcaraz, Calar del Mundo, S.ª del Taibilla); Norte de Almería (S.ª de María) y noroeste de Murcia (S.ª del Gavilán, S.ª de Revolcadores). Estas montañas se caracterizan por una gran diferencia de altitud entre las distintas cotas, las cuales varían desde los 600 m. hasta más de 2.000 m. en los Picos de Empanadas, Cabañas, S.ª Seca, S.ª Sagra, Taibilla y Revolcadores, presentando una orografía muy abrupta constituida por alineaciones calizas que forman laderas rocosas y grandes cortados junto a altos páramos y profundos valles (ver mapa 1).

MATERIAL Y MÉTODOS

El trabajo de campo se ha realizado desde 1980 hasta 1987, consistiendo fundamentalmente en la prospección con material óptico adecuado de las zonas que previamente habían sido situadas en los mapas topográficos al considerarlas como más adecuadas para la existencia de los necrófagos. Asimismo hemos reunido toda la bibliografía disponible sobre la zona visitando los lugares mencionados por la misma. Por último hay que mencionar la importancia de las comunicaciones orales de muchos naturalistas, guardas, pastores y otros lugareños.

MAPA 1 - ÁREA DE ESTUDIO



En línea discontinua se delimita el área estudiada.

RESULTADOS

BUITRE LEONADO *Gyps fulvus*

Se han localizado 33 buitreras, repartidas del siguiente modo: 3 en Albacete, 6 en Granada y 24 en Jaén; en Almería y Murcia los resultados han sido negativos, en esta provincia la especie se reprodujo por última vez en 1981. (Ver tabla 1).

En la tabla los resultados se desglosan por provincias indicando para cada una de ellas las buitreras, el número de parejas y número de individuos estimado. En los cálculos de número de parejas total se ha dividido el número de individuos de cada buitreira en que no poseíamos este dato por 2'3, número que da la relación existente entre n.º de individuos/pareja para esta zona en el censo de 1979 (SEO 1981).

De este modo, obviamente muy subjetivo, se obtiene un total de 97 (mínimo comprobado) a 165 (valor teórico) parejas distribuidas como sigue: 12-16 en Albacete; 33-37 en Granada y 52-112 en Jaén.

El número de individuos estimado para el área es de 469-579.

Comparando con el censo de 1979 que ofrece unos resultados de 80 parejas y 180 individuos distribuidos en 6 buitreras en Jaén, 4 de Granada y 1 de Murcia (SEO, 1981) se observa como ya indicábamos, una infravaloración de la población de *Gyps fulvus* en las Sierras Subbéticas en aquel censo.

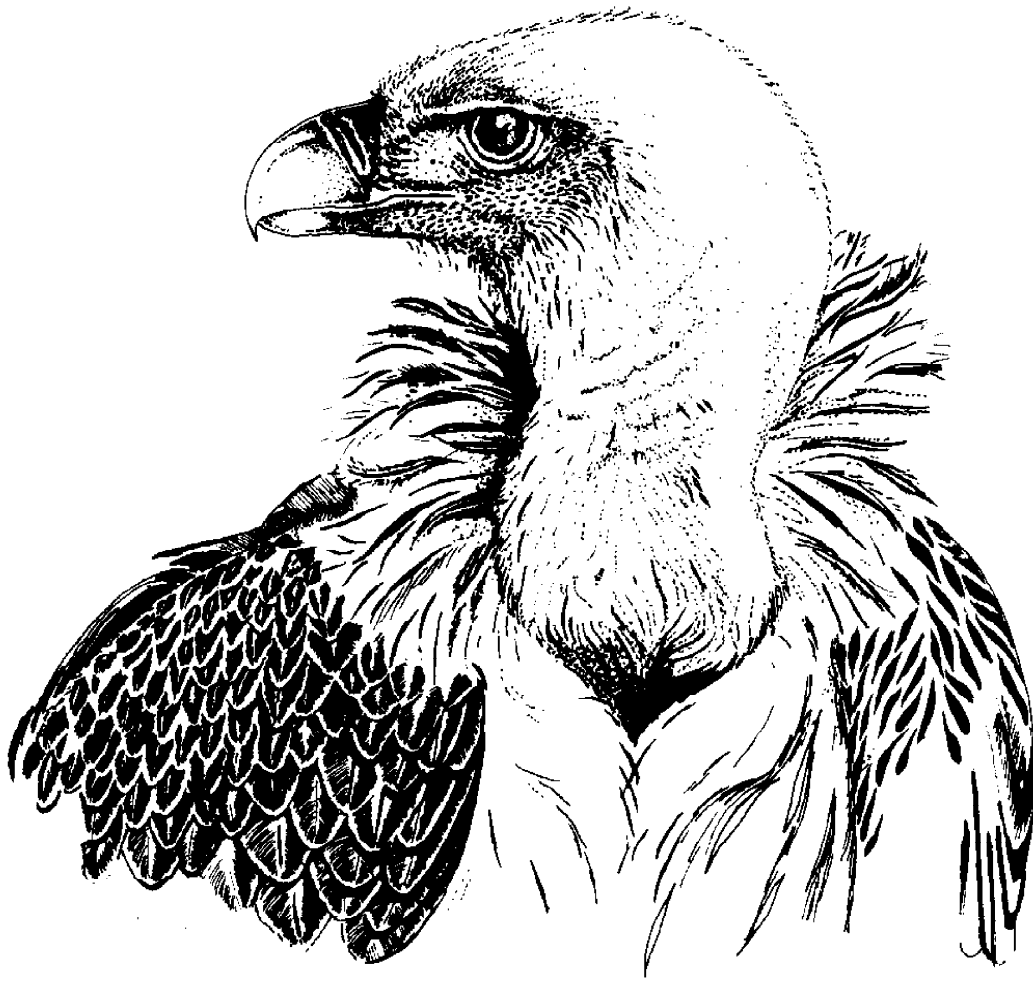
En los últimos 10 años se ha observado una paulatina regresión del área de distribución de la especie hacia el Oeste, desplazándose el límite oriental desde el noroeste de Murcia (MORENILLA, 1982 inéd.; y datos propios) hasta el límite Este de Jaén, quedando prácticamente restringida en la actualidad a las Sierras de Cazorla y Segura.

Otra tendencia observada es la desaparición de parejas aisladas y buitreras pequeñas (3-4 parejas), y un aumento paralelo de los efectivos de las grandes buitreras, así, en el valle del río Castril (Granada) hemos constatado la desaparición de tres núcleos de nidificación con menos de 4 parejas cada uno y el aumento poblacional en las dos grandes buitreras de la zona baja del valle.

El factor que ha provocado esta alarmante regresión del buitre leonado es sin duda alguna el veneno colocado en las carroñas para eliminar los zorros y perros salvajes lo cual actualmente sigue haciéndose sobre todo en Albacete y Granada, por este motivo siguen encontrándose ejemplares muertos envenenados al pie de las buitreras y cerca de las carroñas envenenadas (13 individuos en los últimos 3 años (MORENILLA, 85 y datos propios). Otras amenazas de menor gravedad son las molestias humanas en las colonias de cría y la acción de cazadores.

QUEBRANTAHUESOS *Gypaetus barbatus*

Al igual que la especie anterior, el Quebrantahuesos ha visto disminuir su población considerablemente en el último cuarto de siglo; desde finales de los



H. J. G. J. G.

50 en que se distribuía por toda el área estudiada y existía un número considerable de parejas reproductoras (VALVERDE, 1959; CANO Y VALVERDE, 1958; ESPAÑA-PAYA, 1958; HIRALDO et al. 1979) hasta el momento actual en que estimamos la existencia de 1-2 individuos adultos (Ver tabla 2).

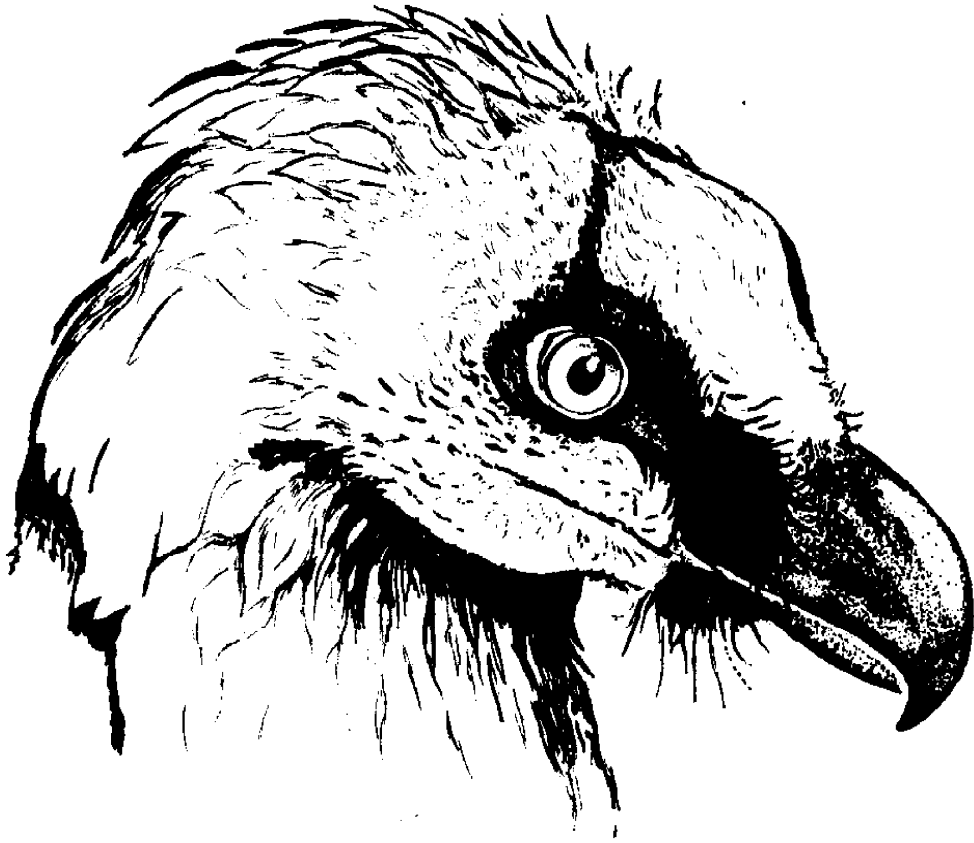
ALIMOCHES *Neophron percnopterus*

Hemos encontrado un total de 19 parejas distribuidas del siguiente modo: 2 en Granada, 13 en Jaén y 4 en Albacete. Aunque la cobertura del censo no la consideramos óptima, estos datos indican que la situación del Alimoche —al cual no se le ha prestado atención hasta ahora— es extraordinariamente precaria, en contra de lo que se suponía hasta el momento.

El veneno es su principal amenaza, sobre todo en las poblaciones existentes en Albacete y Granada.

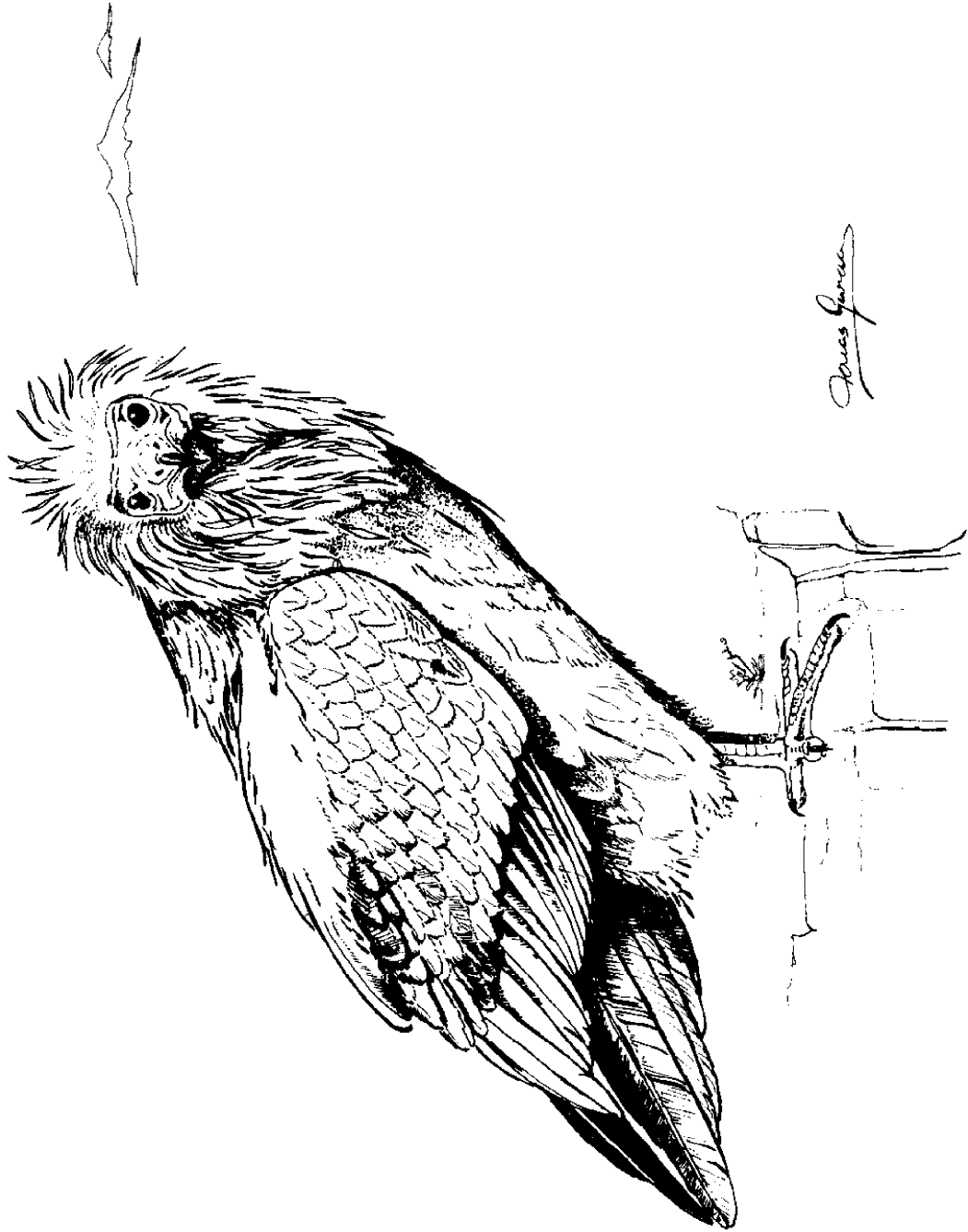
TABLA 1 - CENSO DE BUITRERAS (1982-87)

| PROVINCIA DE ALBACETE | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Buitrera n.º: | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | |
| N.º de parejas: | 3 | — | 9 | | | | | | | | | | | |
| N.º máx. individuos vistos: | 12 | 6 | 19 | | | | | | | | | | | |
| N.º individuos estimado: | 15 | 10 | 25 | | | | | | | | | | | |
| PROVINCIA DE GRANADA | | | | | | | | | | | | | | |
| Buitrera n.º: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | |
| N.º de parejas: | 13 | 14 | 2 | 1 | — | 3 | | | | | | | | |
| N.º máx. individuos vistos: | 45 | 24 | 2 | 1 | 23 | 5 | | | | | | | | |
| N.º individuos estimado: | 55 | 35 | 6 | 2 | 23 | 8 | | | | | | | | |
| PROVINCIA DE JAÉN | | | | | | | | | | | | | | |
| Buitrera n.º: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | |
| N.º de parejas: | 5 | — | 2 | 11 | 15 | — | — | — | — | | | | | |
| N.º máx. individuos vistos: | 7 | 4 | 7 | 24 | 50 | 3 | 6 | 37 | 3 | | | | | |
| N.º individuos estimado: | 15 | — | — | — | 60 | — | — | 40 | — | | | | | |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 2 | 5 | — | — | 8 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 4 | 9 |
| 5 | 10 | 3 | 50 | 20 | 12 | 11 | 8 | 4 | 10 | 35 | 8 | 2 | 10 | 13 |
| 15 | 15 | — | — | 25 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 10 | 30 |



Thomas Garcia 87.

Quebrantahuesos *Gypaetus barbatus*.



NÚMERO DE INDIVIDUOS TOTALES

| | N.º PAREJAS | N.º MÍN. IND. | N.º IND. ESTIMADO |
|----------|-------------|---------------|-------------------|
| Albacete | 12-16 | 27 | 50 |
| Granada | 33-37 | 100 | 129 |
| Jaén | 52-112 | 342 | 400 |
| TOTAL | 97-165 | 469 | 579 |

TABLA 2 - EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE QUEBRANTAHUESOS (*GYPÆTUS BARBATUS*) EN LAS SIERRAS DE CAZORLA Y SEGURA

| AÑO | OBSERVACIONES Y ESTIMACIONES |
|---------|---|
| 1954 | 5 parejas en Cazorla (VALVERDE, 1959). |
| 1958 | 4 parejas seguras y varias probables (CANO Y VALVERDE, 1958). Aún crían en Moratalla (MURCIA), según ESPAÑA-PAYA, 1958. |
| 1960-69 | Desaparecen de Cazorla (CANO en HIRALDO et al. 1979). |
| 1970 | 1 par en el sur de Albacete (A. MANZANARES, com. per.). |
| 1971 | Se ven las aves (HIRALDO et al., 1979). 1 pareja con pollo (VALVERDE en GONZÁLEZ, 1977). |
| 1972 | 1 pareja se reproduce probablemente (HIRALDO et al., 1979). |
| 1974 | 1 pareja reproductora (HIRALDO et al., 1979). |
| 1975 | 2-3 parejas (GARZÓN, 1975); 2-3 inmaduros (NOVAL, 1975). |
| 1976 | 1 pareja (HIRALDO et al., 1979); 1 pareja con pollo (GONZÁLEZ, 1977). |
| 1977 | 1 pareja (HIRALDO et al., 1979); 1 pareja y 1 joven (GONZÁLEZ, 1977). |
| 1978 | 1 pareja (HIRALDO et al., 1979); 1 pareja con pollo (QUERCUS N.º 1, noticiario). |
| 1980 | 3 parejas (HIRALDO en GEROUDET, 1981); 1 inmaduro (Dato propio). |
| 1981 | 1 pareja segura 1 probable y 3 inmaduros (LÓPEZ com. pers.); 1 pareja con pollo (Dato propio). |
| 1982 | 1 pareja segura y una probable (LÓPEZ, com. per.). 1 pareja en parada nupcial (dato propio). |
| 1983 | 2 parejas (una con pollo) y 1 adulto (Datos propios). |
| 1984 | 2 pares, 1 adulto y algún inmaduro (Datos propios). |
| 1985 | 2 pares, 1 adulto y algún inmaduro (Datos propios). |
| 1986 | 1 pareja y 2 adultos (Datos propios). |
| 1987 | 1-2 adultos (Datos propios). |

BIBLIOGRAFÍA

- CANO, A. y J. A. VALVERDE (1959): Notas sobre el Quebrantahuesos *Gypaetus barbatus* en la Sierra de Cazorla. *Ardeola* 5: 121-126.
- ESPAÑA-PAYA, J. (1958): *Caza y pesca* 191: 599.
- GARZÓN, J. (1975): Birds of prey in Spain, the present situation. *World Conference on Birds of Prey Vienna*. 159-170.
- GEROUDET, P. (1981): Notes sur le statut actuel du Gypaète barbu *Gypaetus barbatus* en Europe et autour de la Méditerranée. *Rapaces Méditerranéens*; pp.: 73-75.
- GONZÁLEZ, L. M. y F. SÁNCHEZ (1977): Notas ornitológicas: Quebrantahuesos *Gypaetus barbatus*. *Ardeola*, 24.
- HEREDIA, R. (1985): Pirineos posee la mayor población de Quebrantahuesos de Europa. *Quercus* 18: 13.
- HIRALDO, F. (1974): Colonias de cría y censo de los Buitres negros *Aegypius monachus* en España. *Naturalia Hispanica* 2: 3-31.
- HIRALDO, F. (1977): *El Buitre negro Aegypius monachus en la Península Ibérica. Población, biología general, uso de recursos e interacciones con otras especies*. Tesis Doctoral sin publicar. Universidad de Sevilla.
- HIRALDO, F. et al. (1979): *El Quebrantahuesos. Gypaetus barbatus* L. ICONA. Madrid.
- MORENILLA, J. D. (1985): Envenenamiento masivo de buitres en Granada. *Quercus* 18: 41.
- NOVAL, A. (1975): *El libro de la Fauna Ibérica* II. Ed. Naranco.
- OTERO et al. (1977): *Fauna de Cazorla: Vertebrados*. ICONA. Madrid.
- QUERCUS (1981): Noticiario. *Quercus* 1: 46.
- SEO (1981): Primer censo de buitreras, 1979. *Ardeola* 26-27.
- VALVERDE, J. A. (1959): Protection de la faune en Espagne: Ses problèmes. *Comptes Rendues de la Réunion Technique d'Athènes de la U.I.C.N.*, 5: 31-43.

D. C. N., M. A. S. S. y J. A. S. Z. • F. T. G.