

LAS AVES FOSILES DE LA CUEVONA (ASTURIAS)

A. Sánchez Marco (*)

RESUMEN

Se da cuenta de la presencia de *Gyps fulvus* y *Bubo bubo* entre los restos extraídos del yacimiento asturiano denominado La Cuevaona (Magdaleniense).

Palabras clave: Aves fósiles, Magdaleniense, Pleistoceno Superior, osteología comparada.

ABSTRACT

It is given account of the occurrence of *Gyps fulvus* and *Bubo bubo* among the findings taken out from the Magdalenian deposit known as La Cuevaona and located in Asturias (Northern of the Iberian Peninsula).

Key words: Fossil birds, Magdalenian, Upper Pleistocene, Compared Osteology.

Introducción

En el Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid) se conservan cinco restos de aves que provienen de la excavación que, en 1915, en el yacimiento de La Cuevaona, fue llevada a cabo por E. Hernández-Pacheco y P. Wernet. Estos trabajos constituyen la apertura de los estudios arqueológicos de este depósito y se verán sucedidos por una nueva campaña de excavaciones en el año siguiente dirigida por el conde de la Vega del Sella y H. Obermaier (Obermaier, 1924).

Por error, sobre los fósiles aparece escrito Santander como provincia donde se halla La Cuevaona. El yacimiento se encuentra cerca de Ribadesella (Asturias).

Sistemática

Orden: *FALCONIFORMES*.

Fam.: *Accipitridae*.

Gén.: *Gyps* Savigny, 1809.

Gyps fulvus (Hablizl, 1783): Buitre Común.

Material: Húmero sin. dis., húmero dex. dis., carpometacarpo dex. prox., ulna dex. diáfisis.

Discusión

— Húmeros: Las medidas de los restos hallados se aproximan más a las de *Aegypius monachus* (L., 1766) que a las de *Gyps fulvus* actuales (tab. 1).

No obstante, las diferencias morfológicas no dejan lugar a la duda en cuanto a su adscripción a la segunda especie.

Caracteres discriminantes entre *G. fulvus* y *A. monachus*: El epicóndilo en nuestros dos fósiles es redondeado, como en el primero; no presenta las prominencias que se observan en *A. monachus*. La eminencia de inserción del músculo lateral dorsal posterior no es tan acusada como en esta especie, es más redondeada, con las improntas del músculo menos marcadas. El cóndilo ulnar es ligeramente más esférico que en *A. monachus*, donde presenta una forma

Tabla 1.

Húmero	La Cuevaona (derecho)	La Cuevaona (izquierdo)	<i>Gyps fulvus</i> MNCN 8504161	<i>Aegypius monachus</i> MNCN 84072419
Anchura del extremo distal*	48,0	48,4	45,1	47,1
Diámetro del extremo distal*	26,5	26,5	23,4	26,0
Anchura de la diáfisis*	—	20,6	18,4	17,9
Diámetro del cóndilo ulnar	13,2	12,7	11,7	11,7

* Medidas tomadas según Mourer-Chauviré (1975).

(*) Museo Nacional de Ciencias Naturales. José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid.



Fig. 1.—1. *Gyps fulvus*. Húmero sin., vista palmar. 2. Húmero dex., vista palmar. 3. Carpometacarpo dex., vista interior. 4. *Buteo buteo*. Tarsometatarso dex., vista anterior.

Tabla 2

Carpometacarpo	La Cuevaona	<i>Gyps fulvus</i> MNCN 8504161	<i>Aegyptus monachus</i> MNCN 8407419
Anchura del extremo proximal*	34,6	31,8	34,5
Diámetro del extremo proximal* . . .	13,7	12,3	14,1
Anchura de la diáfisis*	11,6	9,9	9,7
Anchura de la faceta articular del plex. . .	8,3	6,9	8,3
Diámetro del proceso metacarpal . . .	22,5	20,1	20,0

* Medidas tomadas según Mourer-Chauviré (1975).

más aplanada. La faceta de inserción del ligamento interno se desplaza más hacia el exterior del hueso en *G. fulvus*. Los canales del músculo tríceps no son tan profundos en nuestros ejemplares de La Cuevaona y en esta última especie como en *A. monachus*. En ésta, el proceso flexor es más apuntado hacia abajo que en *G. fulvus*. (Se utiliza la terminología anatómica empleada por Ballman, 1969).

— Carpometacarpo: Como sucediera con los húmeros, también las medidas del extremo proximal del carpometacarpo se acercan más a las de *A. monachus* que a las de *G. fulvus* (tab. 2).

Caracteres discriminantes entre *A. monachus* y *G. fulvus*: La perforación pneumática en la fosa carpal anterior es mucho más conspicua en *G. fulvus* que en *A. monachus*. En la fosa carpal interna de aquél aparece una pequeña perforación pneumática; en éste, una gran depresión con diminutas perforaciones. En la depresión muscular interna de *G. fulvus* no hay agujeros pneumáticos, lo contrario que en *A. monachus*. En éste, la hendidura en la línea de contacto entre el segundo metacarpiano y el proceso del primer metacarpiano es mucho más notoria que en *G. fulvus*, donde, por otro lado, la tróclea carpal se une al proceso del primer metacarpiano más suavemente, mediante una pendiente menor que en la otra especie.

Tabla 3

Ulna	La Cuevaona	<i>Gyps fulvus</i> MNCN 8504161	<i>Aegyptus monache</i> MNCN 84072419
Anchura de la diáfisis*	14,2	12,1	12,5

* Medidas tomadas según Mourer-Chauviré (1975).

Tabla 4

<i>Bubo bubo</i>	La Cuevaona	<i>B. bubo</i> actuales	<i>B. bubo davidi</i> St.-Estève
Longitud total	84,3	77,8	83,2
Anchura del extremo proximal	23,9	—	—
Diámetro del extremo proximal	20,3	17,1	19,1
Anchura del extremo distal	23,4	21,6	22,6
Diámetro del extremo distal	16,1	15,9	16,8
Anchura de la diáfisis en el centro	11,3	10,0	11,0

Medidas tomadas según Mourer-Chauviré (1975).

En ésta, la fosa carpal posterior es mucho más profunda. En la zona superior de fusión del tercer metacarpiano con el segundo es muy grande la perforación pneumática en *G. fulvus*, al contrario que en *A. monachus*, donde no existe, o es mucho menor. La tuberosidad muscular presenta un relieve más suave en aquél. En el primer tercio del borde intercarpal del segundo metacarpiano de *G. fulvus* se observa un notable forámen nutricio que en el otro buitre es mucho menor y más próximo al extremo proximal del hueso.

— Ulna: La única medida tomada de la mitad distal de la ulna derecha, de la que falta la correspondiente epífisis, se expresa en la tabla 3.

Caracteres discriminantes entre *A. monachus* y *G. fulvus*: Debido a la ausencia de la epífisis, sólo se llama la atención sobre dos diferencias morfológicas. Una es el mayor relieve que presentan las papilas ulnares en la primera especie. Otra, la sección más circular de la diáfisis también en esta especie.

Hallazgos en el Pleistoceno Superior

Esta ave, durante el Pleistoceno Superior, debió de poseer un área europea de distribución mucho mayor que la actual —península Ibérica y Balcánica, algunas islas del Mediterráneo y norte de Italia (Peterson *et alii*. 1980)—, pues, de entre los lugares en que hoy no se la encuentra, se notifica su presencia en Italia, Francia, Bohemia, la Unión Soviética (cf., p. ej., Lambrecht, 1933; Burchak-Abramovich, 1975; Mourer-Chauviré, 1975). Ya en la península Ibérica fue encontrada en el Solutrense de Reclau Viver (Gerona) (Villalta, 1964) y en Devil's Tower (Gibraltar, Musteriense) (Bate, 1928), así como en los Pirineos (Clot y Mourer-Chauviré, 1984).

Orden: *STRIGIFORMES*.
 Fam.: *Strigidae*.
 Gén.: *Bubo* Duméril, 1806.
Bubo bubo (L., 1758): Búho Real.

Material: Un tarsometatarso completo (fig. 1).

Discusión

En la tabla 4 se comparan las medidas del ejemplar de La Cueva con un promedio aproximado a la media de los ejemplares actuales que Mourer-Chauviré (1975) realizó en base a esqueletos provenientes de casi toda Europa. También se comparan con las de la subespecie *B. b. davidi* Mourer-Chauviré, 1975, del yacimiento del Mindel de l'Escafe (sur de Francia).

Se observa que el resto de Búho Real de La Cueva es mucho mayor que la media de los actuales y coincide con las medidas de la subespecie de l'Escafe. Sin embargo, este único resto no permite afirmar que se ha hallado un representante magdaleniense de *Bubo bubo davidi*. Se deja en suspenso, por tanto, su posible adscripción a alguna subespecie particular.

Hallazgos en el Pleistoceno Superior.

El Búho Real es frecuente en el Pleistoceno Superior europeo; tanto que no parece conveniente abrumar al lector con nombres de localizaciones. Referencias de éstas se encuentran, entre otras, en: Lambrecht, 1933; Burchak-Abramovich, 1975; Mourer-Chauviré, 1975; Jánossy, 1977; Cassoli, 1980; Vilette, 1983. En cuanto a la Península Ibérica, aparece en el Magdaleniense de los yacimientos de Eritia y Lumentxa (Villalta, 1964) y en la cueva de Furninha (Harlé, 1909 y 1910). También se cita su presencia en numerosos yacimientos de los Pirineos (Clot y Mourer-Chauviré, 1984).

AGRADECIMIENTOS

El Departamento de Paleontología del Museo de Ciencias Naturales (Madrid) me permitió estudiar los fósiles de que se

da cuenta en esta nota, y el Departamento de Vertebrados de la misma institución me franqueó el acceso a sus esqueletos de comparación. Las fotografías se deben a M. Bautista. A ellos, mi agradecimiento.

Referencias

- Ballman, P. (1969): Les oiseaux miocènes de la Grive-St. Alban (Isère). *Géobios*, 2: 157-204.
- Bate, D.M.A. (1928): Excavation of a Mousterian rockshelter at Devil's Tower, Gibraltar. The animal remains. *J. Roy. Anthropol. Inst.*, 58: 104-109.
- Burchak-Abramovich, N. I. (1975): Die pleistozäne Vogelfauna der UdSSR. *Quartärpaläontologie*, 1: 87-105.
- Cassoli, P. F. (1980). L'avifauna del Pleistocene Superiore delle Arene Candide (Liguria). *Mem. Ist. It. Paleont. Umana*, 3: 155-234.
- Clot, A. y Mourer-Chauviré, C. (1984): Les oiseaux quaternaires dans les Pyrénées Françaises. *Acta biol. mont.*, 1984, 405-412.
- Harlé, E. (1909): Faune de la grotte à Hyènes Rayées de Furninha et d'autres grottes de Portugal. *Bull. Soc. Géol. France*, 9: 85-99.
- Harlé, E. (1910): Les mammifères et oiseaux quaternaires connus jusqu'ici en Portugal. Mémoire suivi d'une liste générale de ceux de la Péninsule Ibérique. *Com. Serv. Géol. Portugal*, 8: 22-86.
- Jánossy, D. (1977): Plio-Pleistocene bird remains from the Carpathian basin III. Strigiformes, Falconiformes, Caprimulgiformes, Apodiformes. *Aquila*, 84: 9-36.
- Lambrecht, K. (1933): *Handbuch der Palaeornithologie*. G. Borntraeger, Berlin, 1.024 pp.
- Mourer-Chauviré, C. (1975): Les oiseaux du Pléistocène moyen et supérieur de France. *Docum. Lab. Fac. Sc. Lyon*, 64: 624 pp.
- Obermaier, H. (1924): *Fossil Man in Spain*. Yale Univ. Press. Reimpresión de 1969 de Greenwood Press, New York, 495 pp.
- Peterson, R.; Mountfort, G. y Hollom, P. A. D. (1980): *Guía de Campo de las Aves de España y de Europa*. Omega, Barcelona, 420 pp.
- Vilette, P. (1983): Avifaunes du Pléistocène final et de l'Holocène dans le Sud de la France et en Catalogne. *Atacina*, 11: 190 pp.
- Villalta, J. F. (1964): Datos para un catálogo de las aves fósiles del Cuaternario español. *Speleón*, 15: 79-102.

Recibido el 6 de mayo de 1986
 Aceptado el 13 de octubre de 1986