

ESTUDIO DE LOS RESTOS OSEOS DE LA  
"CUEVA DEL FORCON) (Huesca)

*Pedro M. Castaños Ugarte \**

INTRODUCCIÓN.

Los restos óseos estudiados en el presente trabajo proceden de la Cueva del Forcón situada en las estribaciones del Pirineo de Huesca. Los materiales parecen pertenecer a un estrato Neolítico. El sedimento se hallaba totalmente removido de forma que no se podía establecer ningún tipo de estratigrafía. Estos huesos estaban mezclados con restos humanos ya que parece tratarse de una cueva de enterramientos.

Los trabajos de excavación hubieron de reducirse por las circunstancias antes citadas a tamizar todo el sedimento revuelto. Fueron realizados bajo la dirección de D. Vicente Baldellou, Director del Museo Arqueológico de Huesca. Los restos obtenidos nos han sido enviados por él mismo para su estudio.

PARTE GENERAL.

La mayor parte de los restos pertenecen a Mamíferos. Tan sólo aparecen tres restos de ave. Los 82 fragmentos determinables pertenecen a un mínimo de 10 individuos. Mezclados entre los restos animales hay un conjunto de 33 restos humanos cuya somera determinación se da al final del estudio especial de cada una de las especies animales. No se aprecian restos quemados ni grabados o perforaciones realizadas sobre ellos.

En el Cuadro I, presentamos las distintas especies domésticas y salvajes presentes entre los restos. Se ofrece el número de restos de cada una de ellas y el porcentaje que representan respecto del total así como los porcentajes globalizados de las domésticas por un lado y las salvajes por otro. También se ofrece el número mínimo de individuos re-

\* Sección de Paleontología del Museo Arqueológico, Etnográfico e Histórico Vasco. Bilbao.

presentados en cada especie y los porcentajes anteriormente citados de este nuevo dato.

A la vista de dicho Cuadro cabe señalar el predominio masivo de las especies domésticas sobre las salvajes. No obstante esta observación ha de tomarse con reservas si se tiene en cuenta el estado del sedimento. La cueva ha podido servir de abrigo a posteriores rebaños de animales domésticos muy frecuentes en la zona incluso en la actualidad. Estas circunstancias podrían modificar sustancialmente la muestra.

	NR	%	%	NMI	%	%
<i>Animales Domésticos</i>						
<i>Sus scrofa</i> ... ..	11	13,4		3	30	
Cerdo						
<i>Bos taurus</i> ... ..	41	50		1	10	
Vaca						
<i>Ovis aries/Capra hircus</i> ... ..	21	25,6	96,3	2	20	80
Oveja/Cabra						
<i>Equus caballus</i> ... ..	3	3,6		1	10	
Caballo						
<i>Gallus domesticus</i> ... ..	3	3,6		1	10	
Gallina						
<i>Animales salvajes</i>						
<i>Oryctolagus cuniculus</i> ... ..	1	1,2		1	10	
Conejo						
<i>Cervus elaphus</i> ... ..	1	2,4	3,6	1	10	20
Ciervo						
<b>TOTALES</b> ... ..	<b>80</b>	<b>100</b>		<b>10</b>	<b>100</b>	

Cuadro I. — Distribución del número de restos y del número mínimo de individuos con sus respectivos porcentajes por cada especie.

	Adultos	Juveniles
<i>Animales Domésticos</i>		
Cerdo ... ..	1	2
Vaca ... ..	1	
Oveja/Cabra ... ..	1 (oveja)	1
Caballo ... ..		1
Gallina ... ..	1	
<i>Animales Salvajes</i>		
Conejo ... ..	1	
Ciervo ... ..	1	
<b>TOTALES</b> ... ..	<b>6</b>	<b>4</b>

Cuadro II. — Distribución de los individuos adultos y juveniles por especies.

En el Cuadro II ofrecemos la distribución de individuos adultos y juveniles para cada especie. Consideramos juveniles a todos los que conservan pieza de la primera dentición.

A la vista de este cuadro se observa una mayor presencia de formas juveniles en las especies domésticas con relación a las salvajes. De todas formas, la pequeñez de la muestra no nos permite tomar esta conclusión sin reservas.

## ESTUDIO POR ESPECIES.

CERDO (*Sus scrofa domesticus*).

Los once restos de cerdo pertenecen a un mínimo de tres individuos. Uno de ellos adulto y los otros dos de quince y un mes respectivamente. El material no ha proporcionado medida alguna de interés. La distribución de los restos según las partes del esqueleto se ofrece en el cuadro que sigue.

Cráneo ... ..	2
Mandíbula ... ..	1
Dientes aislados ... ..	2
Vértebras ... ..	2
Radio ... ..	1
Fémur ... ..	1
Tibia ... ..	2
	<hr/>
TOTAL ... ..	11

VACA (*Bos taurus*).

Los 41 restos de bóvido parecen pertenecer todos a un mismo individuo adulto. Su distribución según las distintas partes del esqueleto es la siguiente:

Cráneo ... ..	6
D. aislados ... ..	5
Vértebras ... ..	16
Costillas ... ..	4
Escápula ... ..	5
Pelvis ... ..	2
Tibia ... ..	3
	<hr/>
TOTAL ... ..	41

Las medidas obtenidas para algunas piezas dentarias son:

- M<sub>1</sub> izqdo.: Long. máx. 24,4.  
Anch. máx. 11,2.
- P<sub>2</sub> dcho.: Long. máx. 20,2.  
Anch. máx. 11,5.
- M<sub>3</sub> dcho.: Long. máx. 33,2.  
Anch. máx. 13,7.

Con un material tan reducido cualquier comparación con otras series de medidas resultaría irrelevante. Quede pues como simple dato.

OVEJA/CABRA (*Ovis aries/Capra hircus*).

Los 21 restos presentes son atribuibles a un mínimo de dos individuos: una oveja adulta y un juvenil que resulta imposible determinar a cuál de ambas especies pertenece. La distribución según las distintas partes del esqueleto es:

Vértabras ... ..	7
Costillas ... ..	6
Escápula ... ..	1
Húmero ... ..	2
Radio ... ..	1
Pelvis ... ..	1
Astrágalo ... ..	1
Falange ... ..	2
TOTAL ... ..	21

Damos a continuación las pocas medidas obtenidas de este material. Todas ellas son de oveja.

- Escápula: Long. máx. proceso articular 28,7.  
Long. máx. superf. articular 23.  
Anch. máx. superf. articular 18,3.
- Radio: Anch. máx. proximal 29,5.
- Falange 2: Long. máx. 19,5.  
Anch. mín. diáfisis 7,4.  
Anch. distal 7,9.

Cabe señalar que estas medidas coinciden con las dadas por nosotros para el material de "Espluga de la Puyascada" yacimiento muy próximo geográficamente a éste.

#### CABALLO (*Equus caballus*).

Los tres restos de équido parecen pertenecer a un mismo individuo. Sus medidas son:

- Escápula: Long. máx. proceso articular 59,5.  
Long. máx. superf. articular 48,2.  
Anch. máx. superf. articular 40.  
Anch. mín. en cuello 42.
- Falange 3: Anch. máx. 60,6.  
Anch. máx. superf. articular 43.  
Diám. antero-post. superf. articular 23.

#### GALLINA (*Gallus domesticus*).

Sólo tres restos pertenecen a esta especie: un fragmento de cráneo y los dos húmeros. Parecen pertenecer a un mismo individuo y la anchura distal de uno de los húmeros es de 13,3 mm.

#### CONEJO (*Oryctolagus cuniculus*).

El conejo sólo presenta un fragmento proximal de húmero cuya anchura máxima es de 16,3 mm.

CIERVO (*Cervus elaphus*).

Los restos pertenecientes al ciervo son: un centrotarsal y un astrágalo, ambos del lado derecho. Sus medidas son:

- Astrágalo: Long. máx. lateral 58,3.  
Long. máx. mesial 55.  
Espesor lateral 42,5.  
Anch. cabeza 32,2.
- Centrotasal: Anch. máx. 42,5.

RESTOS HUMANOS.

*Homo sapiens*.

Los 33 restos humanos aparecidos parecen pertenecer a dos individuos adultos. Damos una simple relación de los mismos según las partes del esqueleto. No damos medida alguna en espera de que sean estudiados con más detalle por un paleoantropólogo.

- 2 Fragmentos de maxilar superior decho.: uno con M<sup>1</sup>.
- 1 Fragmento de mandíbula izqda. con la sínfisis.
- 2 Molares superiores sueltos.
- 1 Canino suelto.
- 5 Fragmentos de vértebras torácicas.
- 1 Fragmento de vértebra lumbar.
- 1 Fragmento de costilla.
- 1 Fragmento de escápula dcha.
- 1 Fragmento distal de húmero izqdo.
- 1 Cúbito dcho. completo fragmentado por su diáfisis.
- 2 Carpales (ganchosos) izqdos.
- 1 Metacarpiano (III) izqdo.
- 2 Metacarpianos (IV y V) dchos.
- 1 Falange anterior.
- 2 Fragmentos proximales de fémur.
- 1 Rótula izqda.
- 1 Fragmento distal de tibia dcha.
- 1 Calcáneo izqdo.
- 1 Metatarsiano (I) dcho.
- 2 Metatarsianos (II y III) izqdos.
- 1 Fragmento proximal de Metatarsiano.

BIBLIOGRAFÍA.

Altuna, J.

- 1965: Fauna del yacimiento de "Castro de Peñas Oro" (Valle de Zuya, Alava). Bol. Instit. Sancho el Sabio, 9, 157-182.

- 1967: Fauna de la cueva sepulcral de Gobaederra, Estudios de Arqueología Alavesa, 2, 93-99.
- Bataller, J. R.  
 1952: Estudio de los restos de animales procedentes de la estación protohistórica de Cortes de Navarra, Príncipe de Viana, 46-47. 41-64.  
 1953: Complemento al estudio de los restos de animales procedentes de la estación protohistórica de Cortes de Navarra, Príncipe de Viana, 50-51, 47-57.
- Boessneck, J.  
 1969: Die Knochenfunde vom Cerro del Real bei Galerra (Provinz Granada). Studien über irühe Tierknochenfunde von Iberischen Halbinsel, 1, 1-42, München.
- Boessneck, J., Müller, H., Teichert, M.  
 1964: Osteologische Unterscheidungsmerkmale zwischen Schaf (*Ovis aries* L.) und Ziege (*Capra hircus* L.), Kühn Archiv. 78, 1-12.
- Castaños, P. M.  
 1979: Estudios de los restos óseos de la cueva de "Chaves" (Huesca) (en prensa).  
 1980: Estudios de los restos óseos de la cueva de "Esplugas de la Puyascada" (Huesca) (en prensa).
- Jourdan, L.  
 1976: La faune du site gallo-romain et paléo-chrétien de la Bourse (Marseille), Ed. du C.N.R.S., Paris, 1-338.

#### RESUMEN.

En el presente trabajo se estudian los restos óseos procedentes de la Cueva del Forcón (Huesca). Predominan las especies domésticas sobre las salvajes. Aparecen también 33 restos humanos. Se ofrece el número de restos de cada especie y sus porcentajes así como el número mínimo de individuos. También se presenta el número de adultos y juveniles. Por último se hace un breve estudio por especies donde se dan las pocas medidas que el material ha permitido tomar.

#### SUMMARY.

The fauna from the Forcon Cave (Huesca) is considered in the present work. The domestical predominates over the wild species. Even 33 human remains have appeared. It is given the number of remains corresponding to each species and their percentage, as well as the minimum number of individuals. It is also given the number of adults and juniors. Finally, a brief study of species where the material allowed to take measures.