

Macromamíferos de la cueva sepulcral de Urtao II (Oñati, Guipúzcoa).

Macromammals of the burial cave of Urtao II (Oñati, Guipuzcoa).

PALABRAS CLAVE: Calcolítico, Cueva sepulcral, Macromamíferos, País Vasco.

Koro MARIEZKURENA*

RESUMEN

Se estudian los restos de Macromamíferos de la cueva sepulcral de Urtao II. Existe bajo el nivel sepulcral un nivel würmense que ha proporcionado unos pocos restos, entre los que hay que destacar 2 de reno.

El nivel sepulcral ha proporcionado un conjunto de 160 restos determinables de los que 18 son de animales domésticos (oveja-cabra, vaca) y el resto Ungulados salvajes por un lado (ciervo, corzo, cabra, sarrío y jabalí) y una serie de Carnívoros, Lagomorfos e Insectívoros (erizo) por otro.

Hay algunos restos de *Equus* y de *Sus* de los que se trata su pertenencia a la forma doméstica o a la salvaje.

En tanto en cuanto los restos de Ungulados y los de los enterramientos humanos constituyen el mismo tafonema y basados en la edad de muerte de aquéllos podemos afirmar que dos al menos de tales enterramientos fueron hechos uno en Junio y otro en Agosto.

SUMMARY

The remains of Macromammals of the sepulchral cave of Urtao II are studied. Under the sepulchral level there is a Wurmian level, which has yielded a few remains, among which 2 reindeer remains have been found.

The sepulchral level has provided a set of 160 determinable remains, of which 18 are of domestic animals (sheep, goat, cow) and the rest of wild ungulates (deer, roe deer, goat, chamois and wild boar), and a series of carnivorous, lagomorphs and insectivorous porcupine (hedgehog).

Some remains of *Equus* and *Sus* have been found and they are commented in connection with their domestic or wild origin.

As regards the rest of remains of ungulates and those of the human burials, they from the same taphoneme and on the basis of the age of their death, we can confirm that at least two of the burials took place one in June and one in August.

LABURPENA

Lan hontan Urtao II hilobi haitzuloko Ugazdun haundiak aztertzen dira.

Hilobi maila azpiko lurak Würm garaikoak dira, bertan azaldu den elur-orein hezurrek adierazten dutenez.

Hilobi mailak 157 klasifika ditezken hezur eman ditu, hauetatik 18 etxeko abereak direlarik (ardía, auntze eta beheia). Besteak, basati apodunak dira (orein, orkatz, basauntz, sarrío, eta basurdea). Aikenik badira haragijale batzuk ere eta erbi, untzi eta triku ezurrak.

Zaldi eta urde hezurak ere aurkitu dira, baina ezin esan dezakegu basatiak edo etxeratuak ziren.

Aipatutako orein eta orkatzen hezurak gizahezurrekin batera ipifí izan ba ziren, bi ehoketa behinik behin, ekainan eta abuztuan eginak izan ziren.

INTRODUCCION

La cueva de Urtao II, situada bajo el paredón calizo de Orkatategi (Oñate), tiene forma de U, con 2 galerías abiertas al exterior (Galería Norte y Galería Sur), unidas por la zona intermedia o arco de la U. Fue excavada los años 1984 y 1985 por A. AR-MENDARIZ (1989). Contiene indicios neolíticos (dos

hogares) y enterramientos calcolíticos. Bajo ellos hay un nivel würmense (nivel III) arqueológicamente estéril, si bien con algunos restos óseos de Mamíferos. Entre ambos, en una zona, hay una formación estalagmítica totalmente estéril (nivel II).

El material se muestra en la tabla 1.

Este trabajo ha sido subvencionado por la Excm. Diputación Foral de Guipúzcoa, como parte del convenio establecido con la S.C. Aranzadi para la Investigación y Protección del Patrimonio Prehistórico.

* Departamento de Prehistoria. Sociedad de Ciencias Aranzadi. San Sebastián.

Tabla 1. Número de restos de las especies representadas en los diversos niveles de Urtao II.

	III	Ib	I
	Estéril	Neolítico	Calcolítico
<i>Bos taurus</i>			4
<i>Ovis aries</i>			2
<i>Ovis/Capra</i>			12
<i>Capra sp</i>			1
<i>Equus sp</i>			5
<i>Sus sp</i>			15
<i>Sus scrofa</i>			2
<i>Cervus elaphus</i>	1	1	21
<i>Rangifer tarandus</i>	2		
<i>Capreolus capreolus</i>			6
<i>Rupicapra rupicapra</i>	2		7
<i>Capra pyrenaica</i>	7		15
<i>Vulpes vulpes</i>			15
<i>Martes sp</i>			5
<i>Mustela nivalis</i>			2
<i>Mustela erminea</i>			1
<i>Mustela putorius</i>			4
<i>Felis silvestris</i>			1
<i>Lepus capensis</i>	1	1	22
<i>Oryctolagus cuniculus</i>			10
<i>Erinaceus europaeus</i>			5
TOTAL	13	2	155

1.—NIVEL III

Ya hemos dicho que es arqueológicamente estéril. En él se han encontrado los siguientes restos óseos:

Rangifer tarandus: 1 falange primera y 1 carpal 2+3.

Cervus elaphus: 1 fragmento de metacarpiano proximal.

Capra pyrenaica:

- 1 maxilar con la serie M1-M3 bastante gastados.
- 4 carpales pertenecientes a un mínimo de dos individuos.
- 1 tibia de un animal joven menor de año y medio, pues no se le habían soldado ninguna de sus dos epífisis.
- 1 astrágalo de una cabra hembra.

Hay por tanto un mínimo de 3 cabras.

Rupicapra rupicapra:

- 1 falange primera de un animal joven (epífisis proximal sin soldarse).
 - 1 falange segunda de animal adulto.
- Hay un mínimo de 2 individuos.

Lepus capensis:

- 1 Metatarsiano III del tamaño de la forma grande de liebre, la europea.

La presencia del reno indica claramente la pertenencia de este nivel al período würmiense. Nunca, en efecto, hasta el presente, en ningún yacimiento cantábrico esta especie ha sido detectada ni tan siquiera en niveles azilienses, aunque en casos estos niveles están enraizados en el Dryas III.

El resto de las especies persiste, por supuesto, en épocas postglaciales, pero coexisten también con la anterior durante toda la época glacial.

El nivel III de este yacimiento se suma así a los que han proporcionado restos de reno en el Cantábrico.

2.— NIVEL NEOLITICO

Este nivel se reduce a dos hogares entre los cuales había dos restos óseos:

- 1 falange primera quemada de *Cervus elaphus*.
- 1 diáfisis de tibia también quemada de *Lepus capensis*.

3.— NIVEL CALCOLITICO

Este nivel está presente en 3 zonas de la cueva: Galería Sur, Galería Norte y Zona Intermedia que une ambas, siendo los restos más numerosos los de la Galería Sur.

3.1. Galería Sur

Es aquí donde se encuentra la mayor parte de los enterramientos y asimismo de los restos óseos de macromamíferos.

En este conjunto hay animales domésticos, Ungulados salvajes, Lagomorfos, Carnívoros e Insectívoros (erizo).

Las partes del esqueleto presentes se encuentran en las tablas 2 y 3.

Entre los domésticos hay 11 restos de ganado ovicaprino y 4 de bovino. Hay también 15 pertenecientes al género *Sus*, pero todos ellos pertenecientes al mismo animal muy joven (en derredor de los 3 meses de edad) por lo que no podemos saber si se trata de la forma doméstica o del jabalí.

Tabla 2. Partes del esqueleto de las diversas especies de Ungulados del nivel II de Urtao II.

	Bos taurus	Ovis aries	Ovis Capra	Capra sp	Equus sp	Sus sp	Sus scrofa	Cervus elaphus	Capreoius capreolus	Rupicapra rupicapra	Capra pyrenaica
Max-premaxilar						1					
Mandíbula										1	2
D. Superiores								2			
D. Inferiores			1			7			1	2	3
Molariformes				1							
V. Lumbares	3										
Escápula						1					
Húmero							1		1		
Radio	1							2		1	
Metacarpo								1			1
Carpales			3					6			3
Fémur						2					
Tibia						2			1		
Metatarso								1		2	2
Metapodio							1	1			1
Calcáneo		1	1					2	1		
Centrotarsal			1					1			
Talus			1		1	1					1
Tarso								1			1
Sesamoideo					2			4			
Falange 1ª			3		1	1			1	1	1
Falange 2ª		1	1								
Falange 3ª			1		1				1		
TOTAL		2	12	1	5	15	2	21	6	7	15

Tabla 3. Partes del esqueleto de los restantes Mamíferos del nivel II de Urtao II.

	Vulpes vulpes	Martes sp	Mustela nivalis	Mustela erminea	Mustela putorius	Felis silvestris	Lepus capensis	Oryctolagus cuniculus	Erinaceus europaeus
Mandíbula	2		2		2		1		1
D. Superiores	3								
D. Inferiores,	1								
V. Caudales	1								
Escápula							3	1	1
Húmero	1				1	1		4	2
Radio	1						1	2	
Ulna	1						1	1	
Pelvis	1							1	1
Fémur		1							
Tibia	1	2		1	1		3		
Metatarso							7		
Metapodio		1					1		
Calcáneo	2						5	1	
Talus	1								
TOTAL	15	5	2	1	4	1	22	10	5

Además de ellos hay 2 restos pertenecientes claramente al jabalí.

Por otro lado hay también 4 restos de caballo, de los que tampoco podemos indicar si se trata de un caballo salvaje o si existía la especie domesticada en el País.

Hasta hace poco estos caballos del Calcolítico se consideraban ya domésticos, pues la especie, frecuente en el Paleolítico Superior del País, iba descendiendo en el Aziliense y no era conocida en el Mesolítico Final ni en el Neolítico (ALTUNA, 1980).

Por esta razón los restos de caballo de niveles Calcolíticos y del Bronce eran considerados por el autor citado como probable importación de la forma ya domesticada en Ucrania en el cuarto milenio a.c.

Sin embargo, recientemente (MARIEZKURRENA & ALTUNA, en prensa) hemos determinado esta especie sin solución de continuidad en todos los niveles del yacimiento navarro de Zatoya excavado por I. BARANDIARAN: En su nivel Magdaleniense Avanzado (IIb), en el Aziliense (IIa), en el Epipaleolítico postaziliense (IB) y en el Neolítico Antiguo (I).

Por todo ello la interrogante sobre la naturaleza salvaje o doméstica de los caballos Calcolíticos del País Vasco aumenta.

Es sabido por otro lado, que el caballo no experimentó la disminución de talla que experimentaron el uro y el jabalí al ser domesticados. El análisis interno del reducido material de Urtao no permite por tanto mayor precisión.

Entre los Ungulados salvajes dominan los restos de ciervo, seguidos de los de cabra montés. En menor cantidad están también presentes el sarrío y el corzo. La unión de ciervo, corzo y jabalí, así como el gato montés de otra zona del mismo nivel, muestran la presencia de bosque caducifolio en la zona, como era de esperar en esa época. La cabra y sarrío tienen excelentes biotopos de roquedo en la misma zona.

Entre los Carnívoros están presentes el zorro y 4 especies de Mustélidos (*Martes*, *Mustela putorius*, *Mustela erminea*, *Mustela nivalis*). Es interesante la presencia del armiño en esa zona, hoy totalmente ausente de la misma. Los demás carnívoros siguen viviendo en ella.

Entre los Lagomorfos están presentes la liebre y el conejo. La liebre es relativamente común en los yacimientos prehistóricos tanto würmienses como postwürmienses. No así el conejo, muy raro en la zona Cantábrica del País. Es de notar que Urtao se encuentra cerca de la divisoria de aguas Cántabro-

Mediterránea, y que la especie ha sido siempre frecuente al Sur de esta divisoria.

El erizo sigue siendo muy abundante en nuestros días.

3.2.— Galería Norte

Son solamente 7 los restos aparecidos en esta zona de la cueva:

- Un M3 superior que atribuimos a una cabra u oveja.
- Un tarsal 2+3 de fuertes proporciones que lo atribuimos a la cabra montés.
- Una mandíbula y una vértebra caudal de zorro.
- Cuatro metatarsianos fragmentados y una falange de liebre.
- Un radio de conejo.

3.3.— Zona intermedia o Rampa Final

Pocos más son los restos de esta zona de la cueva, los cuales por otro lado, pueden provenir de caída a partir de la Galería Norte, tal como indica A. ARMENDARIZ para los restos humanos hallados en el mismo lugar.

Los restos de esta zona son:

- Un calcáneo y una falange tercera de oveja.
- Un diente de leche de ciervo de unos 3 meses.
- Otro diente de leche de un corzo recién nacido y una falange tercera de otro corzo adulto.
- Un premolar superior, un radio entero y un metatarsiano de animal joven de sarrío.
- Una falange primera de caballo joven.

Entre los restantes mamíferos hay 4 restos de liebre pertenecientes a dos individuos y un húmero de gato montés.

En todo caso este conjunto indica que uno de los restos de corzo fué introducido en la cueva el mes de Junio y el de ciervo en Agosto. Si estos restos fueron asociados a los enterramientos, hubo al menos dos que se dieron en esos meses.

4.— BIOMETRIA DEL MATERIAL MENSURABLE

Las siglas que utilizamos en las medidas del material son las siguientes:

AA	Anchura Acetabulum.
Ad	Anchura distal.
AM	Anchura máxima.
AmD	Anchura mínima Diáfisis.
Ap	Anchura proximal.
APC	Anchura sobre Processus articulares caudales.
AS	Anchura Superficie.

ASd	Anchura Superficie articular distal.
ASp	Anchura Superficie articular proximal.
Ed	Espesor distal.
EI	Espesor lateral.
HpM1	Altura Mandíbula post M1 (lado bucal).
HM	Altura máxima.
HR	Altura del Ramo vertical mandíbular.
L	Longitud.
LA	Longitud Acetabulum.
LAI	Longitud Proceso Angular-Infradentale.
LC-I	Longitud Cóndilo-Infradentale.
LC-pC	Longitud Cóndilo-borde posterior del Canino.
Lext	Longitud exterior.
LM	Longitud Máxima.
LM1	Longitud máxima lateral.
LMm	Longitud máxima medial.
LMP	Longitud máxima del Processus articularis.
LSMf	Longitud serie molariforme.

<i>Capra hircus/Ovis aries</i>			
Astrágalo:	LM1	27.5	
	LMm	25.5	
	EI	15.5	
	Ad	17	

<i>Capra pyrenaica</i>			
Metacarpo:	LM	131	
	Ad	32	
	Ed	20	
	Sexo	F	
Metatarso:	AP	30	35
	Ed	21.5	
	Sexo	M	

4.1.— Restos del nivel wüirmiense

Cervus elaphus

Metacarpo proximal: Ap 40

Capra pyrenaica

Maxilar con M1-M3: LM1-M349

Astrágalo:	LM1	32
	LMm	30
	EI	17.5
	Ad	20.5
	Sexo	F

Lepus capensis

Metatarso III:	LM	56
	AmD	4
	Ad	6.2

Esta pieza tiene las dimensiones correspondientes a la liebre europea superando las de la forma ibérica del Sur del Ebro.

4.2.— Restos del nivel Calcolítico

Equus sp.

Astrágalo:	HM	64.5
	AM	63.5
	ASd	55.5
	LMT	67.5

Cervus elaphus

Radio distal:	Ad	52
	ASd	50.5
Centrotarsal:	AM	35.5
	Sexo	F

Rupicapra rupicapra

Radio:	LM	187.5
	AP	32
	ASP	30.5
	AmD	19.6
	Ad	29.5
Falange 1 proximal:	Ap:	10.8

Capreolus capreolus

Tibia distal:	Ad	28.5
	Ed	20.5
Falange 1 distal:	Ad	8

Vulpes vulpes

Mandíbula:	P1-P4	40	
Radio distal:	Ad	11.3	
Tibia distal:	Ad	13.3	
Astrágalo:	AM	20.5	
Carnicera Superior:	LM	13.1	
	Lext	12.1	
Pelvis:	LA	17	
	AA	14	
Calcáneo:	LM	34	26.5
	AM	13	10

Martes cf. foina

Pelvis:	LA	9.7	9.3
	AA	9.4	8.7
Fémur:	LM	75	
	AP	15	
	AmD	5	
	Ad	12	

Tibia:	LM	80.5
	Ap	13.8
	AmD	4.3
	Ad	9.7

Estas medidas, en especial los de la tibia y fémur van mejor con las de la foína que con las de la marta, que es uno poco mayor.

Mustela putorius

Húmero distal:	Ad	10.8
Tibia distal:	Ad	7.2
Mandíbulas:	LCI	38 37.5
	LAI	37.5 36.5
	LCPC	33.5 32.5
	HR	17.5
	HPM1	7.4 7.1
	LSMf	17.5 18
	LM1	7.5 7.6
	AM1	2.9 2.8

Lepus capensis

Mandíbula:	LSMf	19.3
Escápula distal:	LMP	12.4 12.3 13.1
	AS	10.7 10.7 12
Ulna proximal:	APC	7.8
Tibia distal:	Ad	14.7 16.1 14.3
Radio proximal:	AP	8.7
Calcáneo:	LM	32 29.5
	AM	12.5 11.5

Oryctolagus cuniculus

Escápula distal:	LMP	8.7
	AS	7.7
Húmero distal:	Ad	8.6 8.7 9.8
Radio proximal:	AP	6.2 5.4
Ulna proximal:	APC	5.9
Pelvis:	LA	8.5
	AA	8.1
Ulna proximal:	APC	5.9

Mustela erminea

Tibia proximal:	Ap	6.5
-----------------	----	-----

Mustela nivalis

Mandíbula:	LCI	20.9
	LAI	19.3
	HR	9.7
	LSMf	9.2
	LM1	4.9 4.4

Felis silvestris

Húmero distal:	Ad	17
----------------	----	----

Erinaceus europaeus

Mandíbula:	LSMf	22.5
Húmero distal:	Ad	11.6 12.1
Pelvis:	LA	8.5
	AA	8.1

BIBLIOGRAFIA

- ALTUNA, J.
1980 Historia de la domesticación animal en el País Vasco desde sus orígenes hasta la Romanización. *Munibe* 32, 1-163.
- ARMENDARIZ, A
1989 Excavación de la cueva sepulcral Urtao II (Oñati, Guipúzcoa) *Munibe* 41, 45-86.
- MARIEZKURRENA K. & ALTUNA, J.
(en prensa) Análisis arqueozoológico de los Macromamíferos del yacimiento de Zatoya (Abaurrea Alta; Navarra).