

II
ACTIVIDADES
SISTEMATICAS

ANUARIO ARQUEOLÓGICO
DE ANDALUCÍA / 1992

ANUARIO ARQUEOLOGICO DE ANDALUCIA, 1992. II.

Actividades Sistemáticas.

© *de la presente edición*: CONSEJERIA DE CULTURA DE LA JUNTA DE ANDALUCIA
Dirección General de Bienes Culturales.

Abreviatura: AAA'92. II.

ANUARIO ARQUEOLOGICO DE ANDALUCIA 1992

Anuario Arqueológico de Andalucía 1992. - [Cádiz]: Junta de Andalucía, Consejería de Cultura, Dirección General de Bienes Culturales, D.L. 1995.

3 v. : il. ; 30 cm.

Bibliografía.

D.L. CA-754-1995.

I S B N 84-87826-87-3 (O.C.)

I: Memoria de Gestión. - 60 p. - ISBN 84-86944-42-2.

II: Excavaciones Sistemáticas. - 360 p. - ISBN 84-86944-43-0.

III: Excavaciones de Urgencia. - 764 p. - ISBN 84-86944-44-9.

1. Excavaciones arqueológicas - Andalucía - 1992. 2. Andalucía - Restos Arqueológicos I. Andalucía. Consejería de Cultura, ed.
903/904(460.35) "1992"

Imprime: INGRASA Artes Gráficas
Pol. Ind. El Trocadero. C/ Francia
11510 PUERTO REAL (Cádiz)

Depósito Legal: CA-754/95

I.S.B.N.: Obra completa 84-87826-87-3

I.S.B.N.: Tomo II 84-86944-43-0

ANEXO I. INFORME SOBRE LOS RESTOS FAUNISTICOS RECUPERADOS EN LA EXCAVACION DEL CARMEN DE LA MURALLA. CAMPAÑA DE 1991.

JOSE ANTONIO RIQUELME CANTAL

DATOS GENERALES

La muestra ósea consta cuantitativamente de un total de 1.124 fragmentos, de los cuales 896 (79,01%) han podido ser determinados anatómicamente y zoológicamente formando el número de restos determinados (NRD). Sin atribuir a ninguna especie animal han quedado un total de 238 fragmentos (20,99%) debido principalmente a su pequeño tamaño. Se encuentran representadas once especies de mamíferos, siendo más frecuentes los de mediano y gran tamaño. Los animales más numerosos son los Ovicápridos con un total de 521 restos, de los cuales se han podido asignar 32 como pertenecientes a *Ovis aires* y 33 a *Capra hircus* respectivamente. A continuación se sitúan los Equidos con 180 fragmentos, los Bóvidos con 116 y los Suidos con 40. Las restantes especies animales han proporcionado escasos huesos, y su porcentaje se encuentra sobre el uno por ciento del total de restos determinados.

Los Ovicápridos, se configuran también como los animales que proporcionaron el mayor número de individuos de todos los períodos estudiados sumando un total de 32, seguido por los Bóvidos con 12 y Equidos con 7.

El peso del material estudiado se eleva a un total de 22.220 gramos, de los cuales 19.835 (89,27%) corresponden al total de restos identificados, distribuidos por especies animales y períodos como aparecen en la tabla VI.

ESTUDIO FAUNISTICO

Equidos

El total de restos determinados pertenecientes a estos animales es de 180 (20,09%), de los cuales 156 fragmentos son de caballo y los 24 restantes de asno. Prácticamente la totalidad de este material óseo procede del corte 18, en el que se documenta un foso entre murallas utilizado como basurero. En base a la representación anatómica y al hecho de que los huesos no presentan ningún tipo de corte ni huella de la utilización de estos animales como parte de la dieta alimenticia, parece deducirse que fueron arrojados al vertedero tras su muerte. En todos los casos se trata de animales adultos que han proporcionado un número mínimo de 4 caballos y 3 asnos. Los primeros están asociados únicamente a la ocupación cristiana, mientras que los restos óseos de asno también aparecen en época musulmana.

Bos taurus (vaca)

El número total de restos óseos atribuidos a esta especie es de 116 (12,95%); los cuales se distribuyen por fases como se aprecia en las tablas II, III y IV. En cuanto a número de individuos, han proporcionado un total de 12 que se distribuyen por períodos en la tabla V, observándose una mayor presencia y consumo de los mismos ya en época cristiana. Para el

cálculo de la edad aproximada de sacrificio, ante la escasez de mandíbulas y piezas dentales, nos hemos basado en el estado de fusión de las epífisis de los huesos largos, observando un predominio claro de individuos adultos sacrificados a una edad superior a los 3 años y medio y cuatro años respectivamente.

En cuanto a la biomasa aportada por estos animales en los distintos períodos, se aprecia que tanto en época Iberorromana como Hispanomusulmana están situados tras los Ovicápridos que ocupan el primer lugar; mientras que ya en época Cristiana son los que aportan la mayor cantidad de carne, puesto que aunque los Equidos aporta un mayor peso de material óseo, sin embargo no fueron utilizados como alimento.

Ovicápridos

Los fragmentos óseos pertenecientes a este grupo suman un total de 521 contando los que han podido determinarse como pertenecientes a *Ovis* y *Capra* respectivamente y supone el 58,15% del total de restos identificados (Tabla I). En cuanto al número mínimo de individuos ha proporcionado un total de 32 (Tabla V), de los cuales se han identificado 7 ovejas y 6 cabras. Aunque la presencia de mandíbulas y piezas dentales no es muy numerosa se ha podido determinar la edad aproximada de sacrificio en 8 individuos pertenecientes a época Cristiana, de los cuales 3 lo fueron a una edad comprendida entre los 15 y 24 meses, y 5 con más de 24 meses. Por tanto, existe un claro predominio en cuanto al consumo de animales adultos.

La biomasa aportada por los Ovicápridos es la mayor de todas las especies animales consumidas, siendo superada sólo por los Bóvidos ya en época Cristiana. Por tanto son los animales en los que se basa el consumo cárnico.

Sus scrofa domesticus (cerdo)

Los restos de cerdo son escasos, y con 40 fragmentos sólo suponen el 4,46% del total de material identificado, proporcionando un número mínimo de 4 individuos, dos en el período iberorromano y otros dos en época Cristiana. Del escaso material mensurable parece deducirse que todos los animales fueron sacrificados en edad adulta. En el material Iberorromano aparecen un canino que por su tamaño podría ser de jabalí.

Cervus elaphus (ciervo)

La presencia de ciervo en el yacimiento viene dada por la aparición de dos únicos huesos, un radio y un astrágalo, de los cuales el primero se encuentra completo, presentando además huellas de cortes tendentes al desmembramiento del animal. Ambos aparece en los niveles Iberorromanos, y pudieron pertenecer al mismo individuo.

Oryctolagus cuniculus (conejo)

Pertenecientes a esta especie han aparecido 15 fragmentos que suponen el 1,67% del total de restos identificados. Ha proporcionado un número mínimo de 5 individuos, tres en los niveles Iberorromanos y los dos restantes en época Hispanomusulmana.

Lepus capensis (liebre)

Sólo ha aparecido un fragmento de pelvis atribuible a esta especie relacionado con el material Iberorromano.

Canis familiaris (perro)

Su presencia viene determinada por un total de 4 fragmentos óseos que suponen el 0,45% del material identificado, y estos han proporcionado un mínimo de dos individuos ambos relacionados con la ocupación Cristiana.

Felis catus (gato)

Sólo han aparecido 3 fragmentos óseos de gato doméstico que han proporcionado un número mínimo de 2 ejemplares; uno en época Hispanomusulmana y otro en época Cristiana.

Gallus gallus (gallina)

Han aparecido un total de 14 fragmentos atribuibles a esta especie, que suponen el 1,56% del total de restos determinados. Han proporcionado un número mínimo de 4 individuos, dos de los cuales están relacionados con los niveles Iberorromanos y los dos restantes con los Hispanomusulmanes.

DISTRIBUCION ESPACIAL DEL MATERIAL OSEO IBERORROMANO

Un elevado número de restos óseos aparece relacionado con distintos suelos y derrumbes; tanto su frecuencia como las huellas de cortes y desmembramiento parecen indicar la existencia de un ámbito doméstico y de cocina. Su distribución general es la siguiente:

- Derrumbe, restos de Ovicápridos.
- Suelo de cal, restos de Ovicápridos, cabra y conejo.
- Suelo de arcilla, restos de Ovicápridos, oveja, cerdo y ciervo.
- Suelo de tégula, restos de Ovicápridos.
- General suelos, restos de Ovicápridos, vaca, conejo y gallina.
- Sobre hogar, restos de Ovicápridos.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Iberorrroma.			2	5	2		2	1	3	1			1
Medieval		1	2	4	2	3			2			1	2
Cristiano	4	2	8	10	3	3	2				2	1	
TOTAL	4	3	12	19	7	6	4	1	5	1	2	2	3

TABLA IV. Número mínimo de individuos NMI proporcionado por las distintas especies de animales según los distintos períodos estudiados: A-Caballo; B-Asno; C-Vaca; D-Ovicápridos; E-Oveja; F-Cabra; G-Cerdo; H-Ciervo; I-Conejo; J-Liebre; K-Perro; L-Gato; M-Gallina.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1			330	630	290	180	17	2			25
2		210	860	1220			8				5
3	5870	1610	4360	3925	170		3		100	20	
T	5870	1820	5550	5775	460	180	28	2	100	20	30

TABLA V. Distribución del peso del material óseo por especies animales y períodos estudiados (1 Iberorromano; 2 Medieval; 3 Cristiano): A-Caballo; B-Asno; C-Vaca; D-Ovicápridos; E-Cerdo; F-Ciervo; G-Conejo; H-Liebre; I-Perro; J-Gato; K-Gallina.

	A	B	C	D	E	F	G	H
clavija		1						
cráneo	4	3						
dient. sup.	1	7		2				
mandíbula	4	2				1		
dient. inf.		4		3		2		
dient. leche		1						
axis			1					
vértebras	1	16						
costillas	1	24		3				
húmero	1	5		2		1		2
ulna				2				
radio	1	7		1	1			
metacarpo		1		1				
pelvis		1				2	1	1
fémur						4		2
tibia		2	2			2		
calcáneo	1	1	2					
astrágalo					1			
metatarso		2		7				
falange 1		3		4				
falange 2	1			1				
falange 3				1				
tibiotarso								1
TOTAL	15	80	5	27	2	12	1	6

TABLA I. Distribución anatómica de los restos óseos pertenecientes al conjunto Iberorromano: A-Vaca; B-Ovicápridos; C-Oveja; D-Cerdo; E-Ciervo; F-Conejo; G-Liebre; H-Gallina.

	A	B	C	D	E	F	G	H
clavija		2	1		1			
cráneo	3		2					
maxilar			1					
dient. sup.	6		7					
maxil. leche		1	2					
dient. inf.		1	3					
atlas			1					
axis		1			1			
vértebras		1	11					
costillas		1	14					
escápula	2	2	6					
húmero		1	6				1	3
ulna			3					1
radio		1	3	3	3			1
metacarpo		1	2	2	4			
pelvis			4			1		
fémur		2	5		1	1		
tibia			5	1	1	1		
calcáneo	1			1	1			
astrágalo	1	2	2	1				
metatarso			4		2			
falange 1		1	3					
falange 2		2						
falange 3		1						
coracoides								1
tibiotarso								2
TOTAL	13	20	85	8	14	3	1	8

TABLA II. Distribución anatómica de los restos óseos pertenecientes al período Hispano-Musulmán: A-Asno; B-Vaca; C-Ovicápridos; D-Oveja; E-Cabra; F-Conejo; G-Gato; H-Gallina.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
clavija		1			5				
cráneo	1	3	20		1		1		
maxilar	8								
dient. sup.	33	2	9						
mandíbula	7	4	38	2					
dient. inf.	15	7	63			6			
dient. leche			16						
atlas			1		1				
axis	2	1		2					
vértebras	19	1	15						
costillas	19	10	25						
escápula	4	1	10		2				1
húmero		8	16	2	4			2	1
ulna	2	2	1			1			2
radio	3	3	7	3	2	2			1
metacarpo	5	8	10	4	1	1			
pelvis	2		6		1	1			1
fémur	6	3	14	2					
tibia	6	4	17				3		1
calcáneo	4	2	1	2					1
astrágalo	6	2	2	1					2
tarso	3								
metatarso	5	12	14	4	2				1
falange 1	3	3	6						
falange 2	1	4							
falange 3	2								
TOTAL	156	81	291	20	19	13	4	2	11

TABLA III. Distribución anatómica de los restos óseos de época Cristiana: A-Caballo; B-Vaca; C.-Ovicápridos; D-Oveja; E-Cabra; F-Cerdo; G-Perro; H-Gato; I-Asno.