
**EL FOSO CON CENIZAS, HUESOS Y
MATERIALES APARECIDOS EN BEGASTRI
EN LA CAMPAÑA DE 1989**

**Director de la excavación:
Antonino González Blanco**

**Osteólogos:
A. Morales Muñiz
J. de Miguel Agreda**

ISBN: 84-7564-141-5
ENTREGADO: Mayo 1990
CORREGIDO: Abril 1992
PAGS.: 211 a 215

EL FOSO CON CENIZAS, HUESOS Y MATERIALES APARECIDOS EN BEGASTRI EN LA CAMPAÑA DE 1989

A. GONZALEZ BLANCO / A. MORALES MUÑIZ, J. DE MIGUEL AGREDA

Universidad de Murcia / Universidad Autónoma de Madrid

Palabras clave: Begastri, Antigüedad Tardía, Urbanismo, Fortificaciones, Ritos funerarios, Cremación.

Resumen: En esta comunicación se hace un análisis de los materiales hallados en el pozo de cremación descubierto en la campaña de 1989. El resultado más inesperado de tal análisis es la constatación de un número considerable de huesos humanos calcinados junto con abundantes fragmentos de cerámicas sigillatas tardías.

Summary: In this paper an analysis is made of the materials found in the cremation pit discovered in the campaign of 1989. The most unexpected constatación of this analysis is the presence of a big number of calcinated human bones together with a large amount of fragments of Roman sigillata ceramics from the Late Roman Period.

LA CAMPAÑA DE 1988

A punto de dar por concluida la campaña de 1988, la limpieza de la parte exterior de la muralla ya en la cara sur del yacimiento nos hizo fijarnos en una gran mancha de color negruzco que apareció en el suelo, una vez que se hubieron removido los derrubios de la muralla.

Primero rascamos el suelo por curiosidad; al comprobar la entidad del lugar el interés creció por momentos y al descubrir que al menos algunos de los huesos allí recuperados eran humanos la problemática que el foso planteaba alcanzaba cotas de interés inimaginadas hasta entonces, sobre todo teniendo en cuenta que la cerámica que aparecía junto con los huesos eran al menos en parte de varios tipos de sigillatas claras y que había que datarla por lo menos a partir del siglo V d. C.

II.- LA DETERMINACION DE LAS MEDIDAS Y LA CONTEXTURA DEL FOSO

No habiendo podido en la campaña de 1988 más que establecer la existencia de este lugar con restos de gran interés, y situado justamente en el borde de la fosa creada por el trazado de la vida del ferrocarril de vía estrecha de Murcia a Caravaca, decidimos que en la campaña de 1989 era imprescindible perfilar aquella sección del corte de la vía férrea para tratar de precisar la entidad del foso. El resultado se puede constatar en la figura adjunta. El perfil lo hicimos con el máximo cuidado y procurando quitar la menor cantidad de tierra posible dado lo importante de no destruir el terraplén que sirve de soporte a la muralla, corriendo el peligro de provocar un derrumbamiento. Por ello el estudio de los materiales del foso ha de reducirse de mo-

mento a los recogidos en la campaña de 1988 en la superficie del mismo.

Los huesos recogidos en ambas campañas fueron enviados al Departamento de Zoología de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid, donde el equipo que dirige el Prof. A. Morales Muñoz, catedrático de Zoología y director del Departamento, está acreditado en este tipo de estudios. Por la premura del tiempo y los otros compromisos del equipo sólo se han podido estudiar y superficialmente dos bolsas recogidas en días distintos en la campaña de 1988.

Los resultados son los siguientes:

FOSO SECTOR IV

VACUNO

Vértebras costales: 1 (base de la apófisis neural), ennegrecida por la acción del fuego

Tibia: 1 diáfisis distal S, cortada distalmente y también ennegrecida por la acción del fuego. Epífisis distal (+).

Falange 1: 1 completa

NMI= 2 (la tibia corresponde a un individuo de menor talla, quizás una hembra).

MEDIDAS

| TIBIA | FALANGE 1 |
|---------|----------------------------|
| AMD: 31 | LMP: (52,2) - - - - - 52,5 |
| | AP: 32,5 |
| | AMD: 26,9 |
| | AD: 31 |
| | ant/post: ant |

PORCINO

Mandíbula: 1 fragmento de rama horizontal D, con M3 roto y desgaste (++)

Vértebras costales: 2 bases de apófisis neurales (quemadas y calcinadas).

NMI=1

CONEJO

Atlas: 1 ennegrecido por la acción del fuego

Fémur: 1 blanqueado por el fuego (calcinado)

AVES.

Coracoides: 1

RESTOS HUMANOS:

38 (la mayoría chamuscados o quemados)

RESTOS SIN IDENTIFICAR:

69 fragmentos (mínimo)

FOSO SECTOR IV/2

VACUNO

Escápula: 1 fragmento de lámina

Costillas: 1 fragmento con marcas de corte y quemados

OVICAPRINOS

Dientes superiores: 3 : 2(?) y 1 M1/M2 S (++)

Mandíbula: 4: 2 ramas horizontales (esquirlas quemadas) y 2 apófisis articulares S.

NMI=2.

Dientes inferiores: 4: 1 M1/M2 S (+) roto

3 M3: 1 (+/-) (?)

1 (+) S

1 (?) roto

Costillas: 1 porción distal

Vértebras cervicales: 1 centro con ambas epífisis (-)

Vértebras lumbares: 1 centro con ambas epífisis (+)

Escápula: 2 esquirlas de lámina

Húmero: 4: 1 esquirla de diáfisis quemada

2 distales, D y S, de tallas diferentes (la D bien

puede ser de Capra pyrenaica)

1 diáfisis distal calcinada perteneciente a un

juvenil o subadulto

NMI= 3 (tallas diferentes)

Radio: 2 esquirlas de diáfisis

Pelvis: 2: 11 ísquion D

1 pubis D quemado correspondiente a un macho

Fémur: 4: 2 esquirlas de diáfisis

1 caput D, (-)

1 porción proximal S, probablemente con la epífisis (-).

Astrágalo: 2 (D y S), ambos quemados

Falange 1: 1 porción proximal con la epífisis (-)

1 porción distal, probablemente de oveja

CABRA

Clavija ósea: 1 S (fragmento)

Radiocúbito: 1 (porción articular D)

MEDIDAS:

AP: (32)

D/S: D

Fémur: 1 proximal S

MEDIDAS

GC: 23

AC: 21

D/S: S

Falange 1: 1 completa

MEDIDAS

LMP: 38

AP: 12

AMD: 10

AD: 7

PORCINO

Mandíbula: 1 (rama horizontal)

costillas: 1 (fragmento quemado)

CONEJO

Mandíbula: 1 fragmento de rama horizontal D, próximo a la sínfisis y con un orificio ¿producido por perros?

OTROS RESTOS

Se recuperaron un total de 56 restos humanos y una concha de molusco, un caracol terrestre.

RESTOS SIN IDENTIFICAR

Se recuperaron un total de 220 fragmentos.

Sometida a análisis otra bolsa de huesos procedente esta vez de las cuadrículas N/Ñ-28/29 dio el siguiente resultado:

INFORME DE LA MUESTRA EXAMINADA**N-Ñ/28-29-SECTOR I****VACUNO**

Neurocráneo: 1 fragmento de frontal

Dientes superiores: 1 P2 D (++)

Mandíbula: 1 fragmento de apófisis articular S

Dientes inferiores: 2: 1 molariforme roto

1 M3 S (+)

NMI= 1.

OVICAPRINOS

Viscerocráneo: 1 premaxilar D de un individuo "juvenil"

Dientes superiores: 6: 5 M1/M2: 2 D: 1(++), 1(+++)

3 S: 1(+), 2(++)

1 M3 (+/-) D

NMI= 3.

Mandíbulas: 2 S: 1 rama horizontal con p2-p4, "juvenil"

1 rama vertical (apófisis articular), que presenta trazas de haber sido mordida o atacada por raíces

1 rama horizontal D con P2-P4, todos con desgaste (+++), si bien la pieza en cuestión corresponde a un ejemplar de talla pequeña (parece tratarse de una anomalía patológica)

NMI= 2.

Dientes inferiores: 8: 1 de leche (p2)

7 definitivos: 1 P4 D (++)

1 MI/M2 D (+++)

2 M1/M2 S (++)

1 M1/M2 ? (++)

2 M3 D, 1 (+/-) y 1

(+++), probablemente del mismo individuo que el M1/M2 (+++)

NMI= 3 (un subadulto, un "adulto" y un individuo senil)

MEDIDAS M3

AM: (8). LM: (24, 5)

D/S: D

desgaste: (+++)

Costillas: 6 (distales)

Vértebra cervicales: 2 (1 fragmento de arco y semicompleta, aparentemente cortada de modo oblicuo)

Vértebra costales: 2 (1 fragmento de arco y 1 fragmento de centro, con la epífisis (-) y cortada como la cervical)

Húmero: 2 esquirlas de diáfisis

Radio: 2 esquirlas de diáfisis (1 con la diáfisis de la ulna fusionada)

Metatarso: 4: 3 porciones proximales y 1 esquirla de diáfisis.

De las porciones proximales 1 es D y 2 no sabemos.

NMI=2 (talla)

Pelvis: 1 acetábulo D

Fémur: 5 esquirlas de diáfisis, 3 de las cuales parecen haber sido mordidas por perros

Tibia: 6 (2 fragmentos de diáfisis y 4 esquirlas de diáfisis).

NMI- 2 (mín.) (tallas diferentes)

Astrágalo: 1 D muy erosionado probablemente de juvenil

Falange 1: 1 (erosionada)

Falange 2: 1 (erosionada)

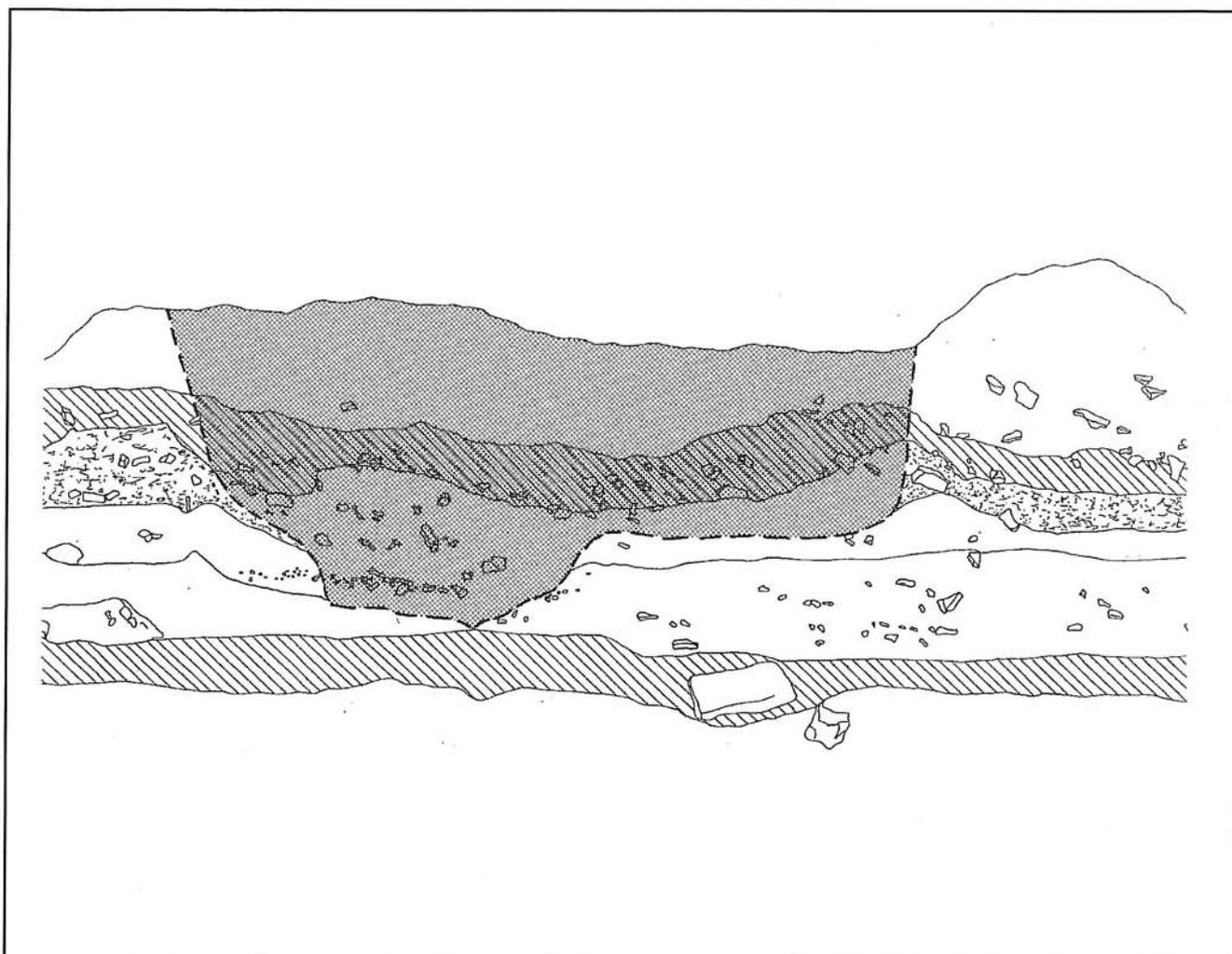
OVEJA

1 esquirla basal de clavija ósea

CABRA

1 húmero S: diáfisis distal con la epífisis (+)?

(presenta trazas de haber sido mordisqueada)



Perfil del Foso de incineración detectado en el corte de la vía del ferrocarril, en la zona de las cuadrículas T-35/36.

PORCINO

Dientes inferiores: 2 molariformes: 1 "germen"
 1 M3 (+/-)
 Costillas: 2, una de las cuales es una porción proximal de gran tamaño (jabalí)
 NMI por tanto = 2.
 vértebras costales: 1 (base de la neurapófisis)

CONEJO

Escápula: 1 distal D
 Pelvis: 1 ísquion D perteneciente a un individuo "juvenil"

AVES

Húmero: 1
 Escápula: 1
 Fúrcula: 1

Radio: 1
 Tarsometatarso: 1

RESTOS SIN IDENTIFICAR

86 fragmentos, la mayoría de los cuales pueden haberse originado durante la misma excavación o aun después.

Sin tiempo para sacar todas las conclusiones pertinentes, de momento podemos adelantar el hecho de enorme importancia que, en efecto, los huesos del foso, además de contener muestras de la fauna típica del yacimiento, presentan restos humanos indudables, en número considerable, si bien la entidad de los mismos y el número mínimo de individuos, así como ulteriores características de los mismos no podremos adelantarlas hasta que un antropólogo especializado en restos humanos pueda dar un dictamen más pleno.