

ANEXO I. ESTUDIO ANTROPOLÓGICO DE LOS RESTOS HUMANOS HALLADOS EN LA CALLE ÁLAMO ESQUINA NÚÑEZ DE ARCE (LORCA)

M. Eulalia Subirà

Departamento de Biología Animal, de Biología Vegetal y de Ecología. Universidad Autónoma de Barcelona

Jordi Ruiz

Los restos que se estudian proceden de una tumba de período ibérico hallada en Lorca (Murcia) en la calle Álamo esquina con la calle Núñez de Arce. En la tumba se hallaron restos humanos incinerados esparcidos en el suelo de la misma y en el interior de un *kernos*.

RESTOS HALLADOS EN EL INTERIOR DE LA FOSA

La estructura se descubrió como consecuencia de unas obras y por ello no se conserva en su totalidad el conjunto de huesos que corresponderían al momento de la utilización de la tumba. Así pues, los restos son muy escasos (Lám. 1). Sin embargo, se ha podido observar que corresponden a dos individuos diferentes. En primer lugar, hay un conjunto de fragmentos diafisarios de color blanco lechoso que difieren absolutamente del resto del conjunto. En la fotografía se puede observar dicho conjunto en la parte inferior a la izquierda de la imagen. Se trata de tan solo 4,76 gramos de restos el mayor de los cuales mide 48 milímetros y corresponden a un mismo fragmento de fémur (el peso está junto con el resto de fragmentos diafisarios en la categoría de diáfisis indeterminadas en la Tabla 1). Los fragmentos son delgados con un tejido trabecular muy denso. El diámetro del fragmento mayor permite atribuir al individuo a la categoría de edad de juvenil que oscila entre los 13 y 20 años de edad, aunque la textura del hueso sugiere que su edad sería más cercana a los 13 años que a los 20 años.

El resto de fragmentos parecen corresponder a un individuo de mayor edad. Se trata de fragmentos de tibia, costillas y de hueso esponjoso. El fragmento de tibia corresponde a la epífisis proximal de la misma tratándose de una zona rica en tejido esponjoso. No se conserva la región metafisaria en la que poder valorar la edad del individuo. Destaca la presencia de fragmentos de hueso esponjoso y de costillas. En general la mayoría de fragmentos conservados corresponden a zonas anatómicas que difícilmente se conservan después de la incineración de los muertos, ricas en tejido esponjoso. No se puede hablar de una selección de estas regiones anatómicas para su depósito en la tumba ya que hay una parte de los restos que no se han conservado por la destrucción de la estructura. Sin embargo, llama la atención la conservación únicamente de estas regiones.

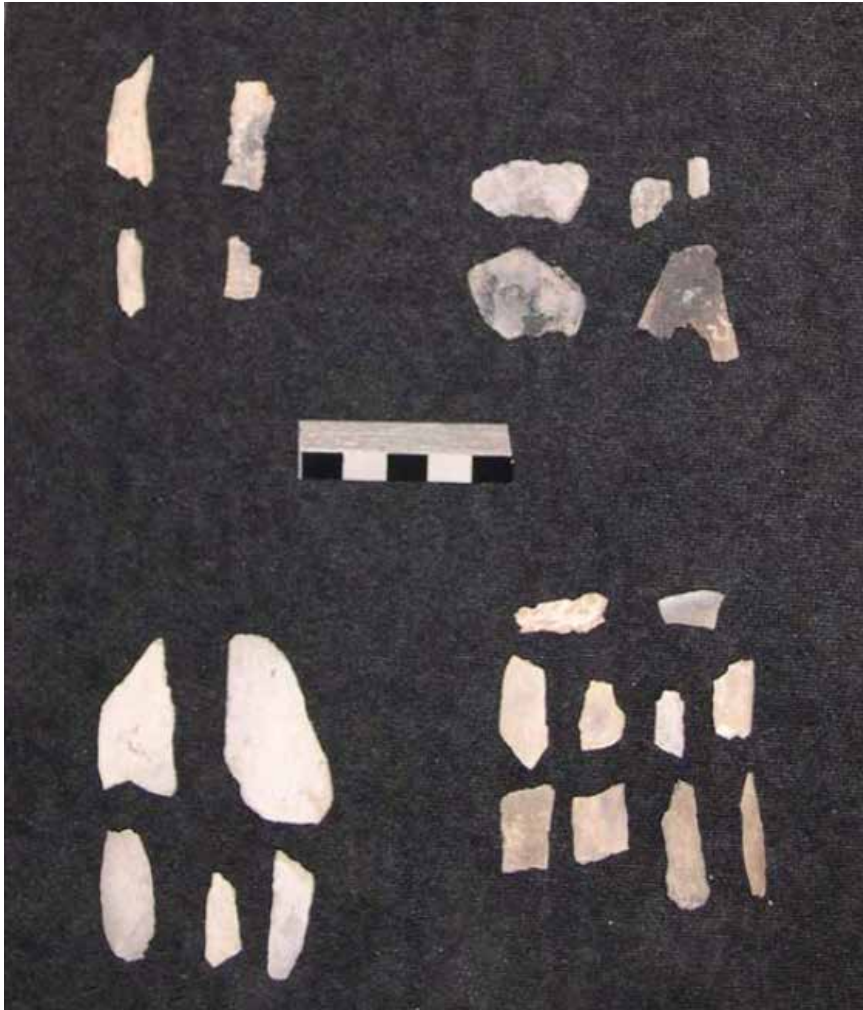


Lámina 1. Restos hallados en el interior de la fosa.

RESTOS HALLADOS EN EL INTERIOR DEL KERNOS

Entre el conjunto de los fragmentos destaca la ausencia de cenizas así como el tamaño de los fragmentos ya que no se hallaron astillas de pequeñas dimensiones. Se trata de pocos fragmentos seleccionados y de medidas comprendidas entre 1,5 centímetros de un fragmento de diáfisis indeterminado, y un fragmento de cúbito de 47 milímetros de longitud.

La coloración de los restos oscila entre un blanco-beige y un azulado. Los fragmentos más claros son los que presentan algunas líneas de fractura, siempre transversales indicando que estas regiones esqueléticas alcanzaron una temperatura de cremación superior a los 600 °C. No se ha podido observar deformación por el efecto del calor en ninguna pieza. Algunos fragmentos diafisarios presentaban la superficie externa de color blanco mientras que la interna azulada. Esta doble coloración se asocia a una combustión pobre en oxígeno, sin apenas ventilación. Todos estos datos parecen apuntar que la incineración se produjo sobre el cadáver fresco.

La parte del esqueleto más representada corresponde a los fragmentos diafisarios sin identificar que representan un 43,7 por ciento de los restos conservados. Más aún si se consideran otras piezas que se han podido identificar como un fragmento de fémur de 44 milímetros de longitud que presenta en su superficie externa una doble coloración azul-blanco (Lám. 2). Sin embargo, la diáfisis más representada corresponde al cúbito con dos fragmentos: el primero perteneciente al tercio proximal de la diáfisis de un cúbito derecho de 47 milímetros de longitud y, un segundo fragmento de 39 milímetros de longitud, también del lado derecho y que corresponde a la región distal del cúbito (Lám. 3). En este caso conserva entera la epífisis distal y por tanto valorando la región metafisaria se puede ver aún la línea metafisaria y por tanto se puede concluir que no ha finalizado todavía la fusión ósea de la pieza. Se trata pues de un individuo de unos 19-20 años de edad. Cabe destacar que a pesar de estar el individuo muy infrarepresentado (34,63 gramos en total) se conserven fragmentos de tejido esponjoso o de un cuerpo vertebral. También destaca que tan solo se ha hallado un fragmento craneal de 36 por 23 milímetros. Se trata de un fragmento de hueso parietal de poco grosor. No hay ningún elemento óseo que permita hacer una atribución de sexo del individuo.



Lámina 2. Coloración azulada y blanca en un mismo fragmento óseo.

En general no se puede descartar que los restos hallados en el interior del *Kernos* correspondan a los restos hallados en la tumba. En todo caso los restos indican que se enterraron un mínimo de dos individuos un juvenil (mayor de 13 años) depositado en la tumba y un joven de alrededor de 19-20 años cuyos restos se

distribuyeron entre el interior de la urna y en la propia tumba. Los fragmentos blanquecinos de la tumba son del todo incompatibles con los fragmentos de cúbito.



Lámina 3. Fragmentos de cúbito.



Lámina 4. Fragmento de cuerpo vertebral en la izquierda de la imagen.



Lámina 5. Cara endocraneal de un fragmento de hueso parietal.

	CA/NA 1097-23		CA/NA1097-24	
	GRAMOS	%	GRAMOS	%
CRÁNEO	2,46	7,10		
MANDÍBULA				
DIENTES				
TOTAL CRÁNEO	2,46	7,10		
VÉRTEBRAS				
ESTERNÓN				
COSTILLAS			1,44	8,42
TOTAL TÓRAX			1,44	8,42
CLAVÍCULA				
OMOPLATO				
HÚMERO				
RADIO				
CÚBITO	7,63	22,03		
MANO	1,02	2,96		
TOTAL EXTREMIDAD SUPERIOR	8,65	24,99		
COXAL				
SACRO				
FÉMUR	6,73	19,43		
RÓTULA				
TIBIA			2,61	15,26
PERONÉ				
PIE				
TOTAL EXTREMIDAD INFERIOR	6,73	19,43	2,61	15,26
MTC, MTT, FM, FP				
HUESO PLANO				
HUESO ESPONJOSO	1,65	4,76	2,38	13,92
EPÍFISIS				
DIÁFISIS INDETERMINADAS	15,14	43,72	10,67	62,40
ASTILLAS				
TOTAL INDETERMINADOS	16,79	48,48	13,05	76,32
TOTAL	34,63	100	17,1	100

Tabla 1. Pesos y porcentajes de las diversas regiones anatómicas conservadas en el interior de la tumba y en el interior del *Kernos* de la estructura CA/NA 1097.