

RESTOS HUMANOS ARGARICOS PROCEDENTES DE GADOR (ALMERIA)

MIGUEL BOTELLA y PHILIPPE DU SOUICH*

Los restos humanos que aquí se estudian proceden de una sepultura en cista encontrada en Gádor (Almería), que actualmente se encuentra depositada en el Museo Arqueológico de Almería. Con ocasión del estudio arqueológico de este enterramiento, el Director de dicho Museo, Dr. Angel Pérez Casas, tuvo la amabilidad de remitirnos el material óseo al Laboratorio Interfacultativo de Antropología de la Universidad de Granada para proceder a su estudio.

Estos restos pertenecen al período de la Cultura del Argar, que tanta importancia tuvo en el desarrollo de la metalurgia en el Sudeste Peninsular. La adscripción a este período viene dada sin lugar a dudas por el contexto en que se encontraron, tal como la forma de enterramiento y el ajuar funerario con el que fueron inhumados, los cuales hemos tenido la oportunidad de ver en el citado Museo con motivo del estudio que realiza uno de nosotros (M.B.) sobre las características antropológicas de estas poblaciones.

Desgraciadamente, el material óseo se encuentra en lamentables condiciones de conservación, aún a pesar de las minuciosas reconstrucciones que han sido necesarias, por lo cual este estudio no ha podido ser todo lo completo que hubiese sido de desear.

Para las mediciones, se ha utilizado la técnica de Martin¹, salvo en aquellos casos en que se exprese lo contrario.

El diagnóstico del sexo se ha hecho considerando los caracteres usualmente empleados para estos fines y el diagnóstico de la edad se ha llevado a cabo atendiendo al grado de sinostosis de las suturas de los huesos de la bóveda, empleando para ello el esquema de Vallois modificado por Olivier². Asimismo se ha tenido en cuenta el grado de fusión de las epífisis de los huesos largos para precisar la edad de un individuo con mayor aproximación.

*Laboratorio Interfacultativo de Antrop. Inst. "F. Olóriz". Fac. de Medicina. Granada.

ESTUDIO DESCRIPTIVO

G.-1

Bóveda de un individuo femenino, reconstruida, a la que le falta parte de la zona externa del frontal por ambos lados, parte de la porción postero-externa del parietal derecho, gran parte del occipital. Falta asimismo el temporal derecho. Pérdidas de sustancia en numerosos puntos.

De la mandíbula se conserva un fragmento, reconstruido, que comprende la parte izquierda del cuerpo desde el alveolo de P4 derecho y parte de la rama ascendente izquierda. Existen numerosas pérdidas de sustancia y sólo se conserva in situ C, raíz de 12, derechos, y raíz de P3 izquierdo. Los I1, P4 y M1 izquierdos cayeron en vida del sujeto, como lo demuestra la reabsorción alveolar, muy intensa en I1 y P4 M3 no emergió.

En la zona derecha del frontal se pueden apreciar manchas de color rojo.

El espesor de los huesos de la bóveda es mediano, con los relieves de las inserciones musculares poco marcados. Todas las suturas están abiertas, tanto en la tabla interna como en la externa, salvo los dos primeros tramos de la coronal derecha, que están totalmente obliterados, si bien en C2 se puede apreciar aún su recorrido sobre la tabla externa. Se conserva parte de la sutura esfeno-basilar, que está abierta. Si tenemos en cuenta que los huesos largos de este sujeto, la cabeza del fémur aún no se ha soldado completamente al resto, la edad probable vendría dada entre los 17 y los 18 años. Es de gran capacidad craneana, aristencéfalo.

CUADRO I.- Medidas absolutas e índices del ejemplar nº 1.

MEDIDAS ABSOLUTAS

Longitud máxima	173
Anchura máxima	144 *
Anchura frontal mínima	93
Anchura frontal máxima	112?
Altura auricular	110
Arco sagital frontal	119
Arco sagital parietal	140
Cuerda sagital frontal	104
Cuerda sagital parietal	121
Capacidad (Pearson)	1.324,02

*Medida tomada por simetría

?Medida dudosa

INDICES

Cefálico	83,24
Auriculo-longitudinal	63,58
Auriculo-transversal	76,39

Transverso-frontal	83,04
Transverso-frontoparietal	64,58
Sagital-frontal	87,39
Sagital-parietal	86,43

MANDIBULA

Altura de la sínfisis	28
Altura del cuerpo	32
Anchura del cuerpo	11
Índice de robustez	34,38

El contorno de la norma superior es probablemente esenoide, con las protuberancias frontales poco marcadas y la protuberancia parietal izquierda, única que se conserva, muy marcada. En valores absolutos, es mediano en longitud y anchura. Por el índice cefálico resulta braquicráneo. Por el índice transverso frontal es intermedio entre los esfero y paralelometopes, mientras que por el transverso-fronto-parietal es estenometope.

En norma lateral, el perfil sagital asciende hasta las protuberancias frontales, desde donde se incurva hacia atrás en un arco muy abierto. Fuerte aplanamiento obélico que afecta a lo que se conserva de la escama occipital. Líneas crotáfites muy poco marcadas. Mastoides pequeña, puntiaguda y con ranura digástrica ancha y poco profunda. Cresta supramastoidea algo marcada. Frente muy poco retirada. Glabella y arcos superciliares muy poco marcados (tipo 1 de Broca). Por el índice aurículo-longitudinal es hipsicráneo.

Visto en norma posterior, la protuberancia parietal izquierda está muy marcada y alta. Tapinocráneo por el índice aurículo-transversal.

Observado en norma anterior, las protuberancias frontales están medianamente marcadas. Glabella y arcos superciliares del tipo II de Cunningham y Schwalbe.

En la mandíbula, poco robusta, el mentón es redondeado y no muy prominente. Apófisis geni pequeñas y ligeramente salientes.

Sólo se conservan algunos fragmentos de huesos largos pertenecientes a este individuo, que no han podido proporcionar medida alguna. No obstante es de señalar el débil espesor de la compacta de los mismos y la fusión incompleta de la cabeza del fémur izquierdo, único en el que se ha conservado parcialmente ésta.

G-2

Fragmentos irreconstruibles de un cráneo que posiblemente perteneció a un individuo del sexo masculino de edad madura. El espesor de los huesos de la bóveda es mediano, con los relieves de las inserciones musculares poco marcados. Se conservan fragmentos de S2, S4, L1 y L2, que están cerradas, tanto en la tabla interna como en la externa, si bien aún se puede distinguir parcialmente su decurso sobre la tabla externa.

La apófisis mastoides es redondeada, rugosa y robusta.

Lo que se conserva del maxilar muestra un escaso relieve de las raíces de los caninos. Se conservan in situ las raíces de I2 C, P3 y P4 izquierdos, así como I2 y C derechos.

A la mandíbula, que también se conserva de un modo muy deficiente, le faltan las dos ramas ascendentes y pequeños fragmentos del cuerpo. No conserva in situ ninguna pieza dentaria completa, pero sí las raíces de P3, P4, M2 izquierdos, así como I2, C, P3 y P4 derechos. M1 y M2 derechos cayeron en vida del sujeto y aún puede apreciarse en la parte externa del alveolo de M1 derecho la huella de un absceso periapical.

La sínfisis parece alta y el cuerpo, con 34 mm. de altura y 13 mm. de anchura tiene un índice de robustez de 38,24. Mentón redondeado y prominente. Las apófisis geni son rugosas y están bien marcadas. Las líneas milohioides son medianamente profundas. Fosita digástrica ancha y bien marcada.

Algunos de los fragmentos de este cráneo, especialmente los correspondientes a la zona occipital muestran manchas de color rojo.

Se han conservado algunos huesos del esqueleto postcraneal de este individuo pero todos ellos se encuentran fragmentados e incompletos y no ha sido posible obtener la longitud máxima en ninguno. A continuación se describirán aquellos que han podido proporcionar alguna medida.

Húmero izquierdo.- Mal conservado. Le falta el tercio inferior de la diáfisis y la epífisis distal. La epífisis proximal se ha podido reconstruir. No es muy robusto. Por el índice diafisario es platibráquico.

Húmero derecho.- Le faltan las dos epífisis y está fragmentado en el centro de la diáfisis. Euribráquico.

CUADRO 2.- Medidas e índices de los huesos largos del individuo 1.

HUMERO	Derecho	Izquierdo
Perímetro mínimo	62	61
Diámetro máximo	22	22
Diámetro mínimo	19	16
Índice diafisario	86,36	72,73
RADIO		
Circunferencia mínima		44
Diámetro transversal máximo		18
Diámetro sagital mínimo.....		11
Índice diafisario		61,11
CUBITO		
Circunferencia mínima	-	35

RESTOS HUMANOS ARGÁRICOS PROCEDENTES DE GADOR (ALMERÍA)

Diámetro anteroposterior.....	23	22
Diámetro transversal.....	18	19
Índice de platolenia	78,26	86,36

FEMUR

Diámetro anteroposterior mitad.....		29
Diámetro transversal mitad.....		27
Índice pilástrico		107,41
Diámetro transversal subtrocantéreo		34
Diámetro ant-post. subtrocantéreo		25
Índice de platimeria.....		73,53

Cúbito izquierdo.- Se conserva un fragmento que comprende parte de la epífisis proximal y tercio superior de la diáfisis y otro con la epífisis distal y parte de la diáfisis. El índice de platolenia lo clasifica como eurolénico.

Cúbito derecho.- Hemos podido estudiar un fragmento de la epífisis proximal y parte de la diáfisis y otro con parte de la diáfisis. Plátolénico.

Radio izquierdo.- Hay dos fragmentos de la diáfisis que se han podido reconstruir.

Fémur derecho.- Se conserva de él una porción que comprende aproximadamente la mitad superior de la diáfisis. Reconstruido. No es muy robusto y el índice pilástrico indica el escaso saliente de la pilastra. Hiperplatimétrico por el índice de platimeria.

En el cuadro 2 figuran las medidas e índices que se han podido tomar en estos huesos largos.

ESTUDIO TIPOLOGICO

De los dos individuos que aquí se estudian solamente se ha podido intentar establecer la tipología del ejemplar N^o1, ya que el 2 se encuentra en un estado tan fragmentario que no ha proporcionado medidas ni datos que contribuyan a su adscripción dentro de un grupo racial.

La bóveda llama la atención por su branquicránea, contorno esfenoide en norma superior con posición trasera del eurio, hipsicránea en la relación longitud-altura y tapinocránea en la anchura-altura, aplanamiento de la escama occipital y débil participación del segmento parietal en el arco sagital.

Todas estas características hacen que posiblemente pertenezca este individuo al grupo racial dinárico-armenoide de acuerdo con la terminología propuesta por Alcobé³, sin que sea posible precisar más al respecto. No obstante, el deficiente estado de conservación y la falta de esplanocráneo de este ejemplar, aconseja que esta clasificación deba ser tomada con las naturales reservas propias del caso, aunque su braquicefalia y planooccipitalia sean incuestionables.

Este grupo racial, con unas características tan definidas que se diferencian claramente del grupo mediterráneo-grácil, el cual es el componente racial básico en las poblaciones de la Península Ibérica desde el Neolítico hasta la actualidad se encuentra ya a partir del Eneolítico español, si bien en débiles proporciones. Así Fusté⁴ señala esta presencia en el estudio de un cráneo de Chiva (Valencia), del mismo sexo y edad aproximada del que nos ocupa. El mismo autor⁵ clasifica de dinaríide el cráneo masculino de la Cueva de la Pastora 3, que es el mismo que en el trabajo de 1956 hace figurar como de la Pastora 4.

En las Baleares ha sido señalado este tipo con relativa frecuencia a partir de la Edad del Bronce⁶. En el Norte de España, Fusté⁷ entre otros, demostró la presencia de este tipo en un yacimiento de la Edad del Bronce (Urbiola).

CUADRO 3. Comparaciones del ejemplar N^o 1 de Gádor con los dinarico-armenoides de Son Bosc, Chiva, Pastora y Son Real.

Medidas absolutas	G-1	S-B-1	Chiva-1	Pastora-3	Son Real	
	M	M	M	V	V - M = 6	
Longitud máxima	173	171	171	172	174,00	3,53
Anchura máxima	144	148	148	142	143,86	1,37
Anchura frontal mínima	93	98	93	97	99,33	1,23
Anchura frontal máxima	112?	118	122	128	_____	
Altura auricular	110	110	-	112	114,80	1,46
Arco sagital parietal	140	124	122	129	_____	
Arco sagital frontal	119	119	132	126	_____	
Cuerda sagital frontal	104	106	113	109	_____	
Cuerda sagital parietal	121	108	106	114	_____	
Capacidad (Pearson)	1.324,02	1.340,35	-	1.357,79	_____	
INDICES						
Cefálico	83,24	86,55	86,55	82,56	82,50	1,45
Auriculo-longitudinal	63,58	64,32	-	65,12	63,50	0,67
Auriculo-transversal	76,39	74,32	-	78,87	77,83	1,72
Transverso frontal	83,04	83,05	76,23	75,78	_____	
Transverso fronto-parietal	64,58	66,21	62,84	68,31	68,33	0,80
Sagital frontal	87,39	89,07	85,61	96,51	_____	
Sagital parietal	86,43	87,09	86,89	88,37	_____	

COMPARACIONES

En el cuadro 3 se establecen las correspondientes comparaciones métricas con otros individuos del mismo tipo racial que el estudiado por nosotros. Así, se ha comparado nuestro ejemplar con el S.B.I, femenino de Son Bosc³, del Talayótico Final de Baleares, con el individuo eneolítico, de sexo masculino de la Pastora 3, y con la serie de Son Real, también del Talayótico Final de Baleares, elaborada por Font⁶.

La longitud máxima es mayor que las de los otros cráneos comparados, salvo la media de Son Real, pero si se tiene en cuenta el error de la media de esta serie, nuestro ejemplar podría quedar incluido dentro de los valores de aquella serie.

La anchura máxima es menor que las de los cráneos de Son Bosc y Chiva y mayor que la del dinaróide de la Pastora. El valor de la media de Son Real y su error podría incluir dentro de la serie el valor de este de Gádor.

La altura auricular es igual a la de Son Bosc y menor que las de la Pastora y Son Real, lo cual podría ser explicado por las diferencias de sexo y edad entre ellos.

En cuanto al índice cefálico, nuestro ejemplar lo tiene más bajo que los de Son Bosc y Chiva, pero es, sin embargo, mayor que el del ejemplar de la Pastora y la serie de Son Real. El resto de los valores, si bien difieren con respecto a los comparados en algunas unidades, pueden considerarse, al igual que los anteriores como meras fluctuaciones en el ámbito de la variabilidad serial dentro de este grupo.

RESUMEN Y CONCLUSIONES

Se estudian los restos humanos procedentes de un enterramiento en cista de Gádor (Almería), que pertenecen al período de la Cultura del Argar.

La sepultura contenía dos individuos, uno masculino, de edad madura y otro juvenil del sexo femenino, en un estado de conservación muy deficiente.

El ejemplar femenino, del que sólo se ha podido estudiar la bóveda y parte de la mandíbula, presenta rasgos característicos del grupo racial dinárico-armenoide, si bien esta atribución se hace con las necesarias reservas derivadas de su estado de conservación.

También se estudian los fragmentos de huesos largos que han podido proporcionar datos métricos. Con este hallazgo queda señalada la presencia del grupo dinárico-armenoide en el valle del Andarax en época argárica, que fue la vía de penetración hacia el interior de estos pueblos, cuyos orígenes culturales proceden del Mediterráneo Oriental.

NOTAS

- 1.- Martin, R. y Saller, K.: Lehrbuch der Anthropologie, 2ª ed., 4 vols., Gustav Fischer, Stuttgart 1957-1962.
- 2.- Olivier, G.: Pratique anthropologique, Vigot Frères, Paris 1960.
- 3.- Alcobé, S.: Cráneos precedentes de una necrópolis romana de Ibiza, "Anales Univ. Barcelona", 1940, pp. 177-190.
- 4.- Fusté, M.: El elemento racial dinárico-armenoide en el Levante español, durante el período Eneolítico, "Trab. del Inst. 'Bernardino de Sahagún' de Antrop. y Etn.", XV, 1, Barcelona 1956, pp. 45-63.
- 5.- Fusté, M.: Estudio antropológico de los pobladores neo-eneolíticos de la región valenciana, "Trab. varios del S.I.P.", 20, Valencia 1957.
- 6.- Fusté, M.: Cráneos de la Edad del Bronce procedentes de una cueva sepulcral de Son Maymó, en Petra (Mallorca). Bosquejo de una síntesis antropológica de los antiguos pobladores de las Islas Baleares, "Trab. del Inst. 'Bernardino de Sahagún' de Antrop. y Etn.", XIII, 3, Barcelona 1953, pp. 153-171; Garralda, M.D.: Restos humanos pertenecientes al Bronce Antiguo de Mallorca, "Trab. Antrop. del C.S.I.C.", XVI, 3, Madrid 1972, pp. 123-147; Alcobé, S.: Otros cráneos procedentes de una necrópolis romana de Ibiza, "Anales Univ. Barcelona", 1943, pp. 107-122; Font, A.: Estudio de los restos humanos procedentes de la necrópolis de Son Real (Alcudia) Mallorca, Tesis doctoral, Facultad de Ciencias, Barcelona 1973.
- 7.- Fusté, M.: Algunas observaciones acerca de las poblaciones prehistóricas y protohistóricas del Norte de España, "XXVII Congr. Luso-Español para el progreso de las Ciencias", (Bilbao, 1964), Madrid 1965, pp. 240-296.
- 8.- Garralda, M.D.: Estudio antropológico de la cueva de Son Bosc. Aportación al conocimiento de las poblaciones de la Edad del Hierro de Mallorca, "Trab. Antrop. del C.S.I.C.", XVI, 4, Madrid 1973, pp. 229-243.