RESTOS HUMANOS ARGARICOS PROCEDENTES DE GADOR (ALMERÍA)

MIGUEL BOTELLA y PHILIPPE DU SOUICH*

Los restos humanos que aquí se estudian proceden de una sepultura en cista encontrada en Gador (Almería), que actualmente se encuentra depositada en el Museo Arqueol&gico de Almería. Con ocasión del estudio arqueol&gico de este enterramiento, el Director de dicho Museo, Dr. Ángel Pérez Casas, tuvo la amabilidad de remitirnos el material oseoal 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 antropol&gicas de estas poblaciones.

Desgraciadamente, el material oseo se encuentra en lamentables condiciones de conservar ci&n, 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 Martin' , salvo en aquellos casos en que se exprese lo contrario.

El diagnostico del sexo se ha hecho considerando los caracteres usualmente empleados para estos fines y el diagn&stico de la edad se ha llevado a cabo atendiendo al grado de sin&stosis de las suturas de los huesos de la b&veda, empleando para ello el esquema de Vallois modificado por Olivier". 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.

Diputación de Almería — Biblioteca. Restos humanos argáricos procedentes de Gádor (Almería)., p. 1

ESTUDIO DESCRIPTIVO

G.-l

B&veda de un individuo femenino, reconstruida, ala 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. Perdidas de sustancia en numerosos puntos.

De la mandíbula se conserva un fragmento, reconstruido, que comprende la parte izquierda del cuerpo desde el alveolo de P4derecho y parte de la rama ascendente izquierda. Existen numerosas perdidas de sustancia y s61o se conserva in situ 0, raiz de 12, derechos, y raiz de P3 izquierdo. Los II, P4 y MI izquierdos cayeron en vida del sujeto, como lo demuestra la reabsorci&n alveolar, muy intensa en II 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 bbveda es mediano, con los relieves de las inserciones musculares poco marcados. Todas las suturas están abiertas, tanto en la tabla interna bomo en la externa, salvo los dos primeros tramos de la coronal derecha, que están totalmente obliterados, si bien en C2 se puede apreciar aun su recorrido sobre la tabla externa. Se conserva parte de la sutura esfeno-basilar, que esta abierta. Si tenemos en cuenta que los huesos largos de este sujeto, la cabeza del fémur **aun** no se ha soldado completamente al resto, la edad probable vendría dada entre los 17 y los 18 años. Es de gran capacidad craneana, aristencfefalo.

CUADRO I.- Medidas absolutas e Índices del ejemplar n^ 1.

MEDIDAS ABSOLUTAS

Longitud máxima	
Anchura máxima	144 "
Anchura frontal mínima	
Anchura frontal máxima	
Altura auricular	
Arco sagital frontal	
Arco sagital parietal	
Cuerda sagital frontal	
Cuerda sagital parietal	
Capacidad (Pearson)	1.324,02

'Medida tomada por simetría
TMedida dudosa

ÍNDICES

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

Diputación de Almería — Biblioteca. Restos humanos argáricos procedentes de Gádor (Almería)., p. 2

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

MANDÍBULA

Altura de la sinfisis	28
Altura del cuerpo	32
Anchura del cuerpo	11
índice de robustez	34,38

El contorno de la norma superior es probablemente esfenoide, 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 braquicraneo. 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 obelico que afecta a lo que se conserva de la escama occipital. Líneas crotafites muy poco marcadas. Mastoides pequeña, puntiaguda y con ranura digastrica ancha y poco profunda. Cresta supramastoidea algo marcada. Frente muy poco retirada. Glabela y arcos superciliares muy poco marcados (tipo 1 de Broca), Por el índice aurículo-longitudinal es hipsicrímeo.

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

Observadoen norma anterior, las protuberancias frontales están medianamente marcadas . Glabela y arcos superciliares del tipo II de Cunningham y Schwalbe.

En la mandíbula, poco robusta, el ment6n es redondeado y no muy prominente. Apfcfisis geni pequeñas y ligeramente salientes.

Solo 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 fusion incompleta de la cabeza del femur izquierdo, único en el que se ha conservado parcialmente esta.

G-2

Fragmentos irreconstruibles de un cráneo que posiblemente perteneci6 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, Ll 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.

Diputación de Almería — Biblioteca. Restos humanos argáricos procedentes de Gádor (Almería)., p. 3

La apófisis mastoides es redondeada, rugosa y robusta.

Lo que se conserva del maxilar muestra un escaso relieve de las raices de los caninos. Se conservan in situ las raices de 12 C, P3 y P4 izquierdos, así como 12 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 raices de P3, P4, M2 izquierdos, así como 12, C, P3 y P4 derechos. MI y M2 derechos cayeron en vida del sujeto y aun puede apreciarse en la parte externa del alveolo de M 1 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 robustezde 38,24. Mentbn redondeado y prominente. Las apófisis geni son rugosas y están bien marcadas. Las líneas milohiodeas son medianamente profundas. Fosita digastrica 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.

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

Humero derecho.- Le faltan las dos epífisis y esta fragmentado en el centro de la diafisis . Euribraquico.

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

HUMERO	Derecho	Izquierdo
Perímetro mínimo	62	61
Diàmetro máximo	22	22
Diàmetro 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	Derecho	Izquierdo
Circunferencia mínima		35

Diputación de Almería — Biblioteca. Restos humanos argáricos procedentes de Gádor (Almería)., p. 4

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

FEMUR

Diametro anteroposterior mitad.	
Diametro transversal mitad.	
Indice pilastrico.	107,41
Diametro transversal subtrocantfereo.	
Diametro ant-post, subtrocantfereo.	
Indice de platimeria.	73,53

Cubito 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 indice de platolenia lo clasifica como eurolfenico.

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

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

Fémur derecho. - Se conserva de fel 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. Hiperplatimfetrico por el índice de platimeria.

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

ESTUDIO TIPOLÓGICO

De los dos individuos que aquí se estudian solamente se ha podido intentar establecerla tipología del ejemplar № 1 , 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 racional.

La bóveda 1 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 racional dinárico-armenoide de acuerdo con la terminologia propuesta por Alcobfe[3], sin que sea posible precisar más al respecto. No obstante, el deficiente estado de conservación y la falta de esplacnocráneo de este ejemplar, aconseja que esta clasificación deba ser tomada con las naturales reservas propias del caso, aunque su braquicefalia y planooccipitalia sean incuestionables.

Diputación de Almería — Biblioteca. Restos humanos argáricos procedentes de Gádor (Almería)., p. 5

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 Fuste señala esta presencia en el estudio de un cráneo de Chiva (Valencia), del mismo sexo y edad aproximada del que nos ocupa. El mismo autor' clasifica de dinar6ide 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 Bronce[6]. En el Norte de España, Fuste[7] entre otros, demostró la presencia de este tipo en un yacimiento de la Edad del Bronce (Urbiola).

CUADRO 3. Comparaciones del ejemplar № 1 de Gador 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	1.13	109		
Cuerda sagital parietal	121	108	106	114		
Capacidad (Pearson)	1.324,02	1.340,35	–	1.357,79		
ÍNDICES						
Cefálico	83,24	86,55	86, 55	82,56	82,50	1,45
Aurículo-longitudinal	63,58	64,32	–	65,12	63,50	0,67
Aurículo-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		

Diputación de Almería — Biblioteca. Restos humanos argáricos procedentes de Gádor (Almería)., p. 6

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 Bosc[8], del Talay6tico 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 Font[6].

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 dinaroide 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 de.1 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.

Diputación de Almería — Biblioteca. Restos humanos argáricos procedentes de Gádor (Almería)., p. 7

NOTAS

1.- Martin, R. y Saller, K.: Lehrbuch der Anthropologie, 2^ éd. , 4 vols. , Gustav Fischer, Stuttgart 1957-1962.

2.- Olivier, G.: Pratique anthropologique, Vigot Frères, Paris i960.

3.- Alcobè, S.: Cráneos preoedentes de una necrópolis romana de Ibiza, "Anales Univ. Barcelona", 1940, pp. 177-190.

4,- Fustè, M.: El elemento racial dinàrico-armenoide en el Levante español, durante el período Eneolítico, "Trab. del Inst. 'Bernardino de Sahagùn' de Antrop. y Etn.", XV, 1, Barcelona 1956, pp. 45-63.

5,- Fustè, M.: Estudio antropológico de los pobladores neo-eneolíticosde la regibn valenciana, "Trab. varios del S.I.P.", 20, Valencia 1957.

6.- Fustè, M.: Craneosde la Edad del Bronce procedentes de una cueva sepulcral de Son Maymb, en Petra (Mallorca). Bosquejo de una síntesis antropol&gica de los antiguos pobladores de las Islas Baleares, "Trab. del Inst. 'Be rnardino de Sahagùn' 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; Alcobè, 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 necr&polis de Son Real (Alcudia) Mallorca, Tesis doctoral, Facultad de Ciencias, Barcelona 1973.

7,- Fustè, 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.

Diputación de Almería — Biblioteca. Restos humanos argáricos procedentes de Gádor (Almería)., p. 8