

## RESTOS HUMANOS Y FAUNA DE LA CUEVA DE MALALMUERZO (MOCLIN, GRANADA)

M. GARCIA SANCHEZ y A. RUIZ BUSTOS

Los restos antropológicos y faunísticos objeto del presente informe proceden de la “Cueva de Malalmuerzo”, en Moclín (Granada). Fueron hallados en superficie, asociados a diversos materiales arqueológicos pertenecientes al período Neo-eneolítico, por miembros del Departamento de Prehistoria de la Universidad de Granada, quienes amablemente los remitieron al Laboratorio de Antropología de la Facultad de Medicina para su identificación<sup>1</sup>. Seguidamente procedemos a inventariarlos.

### RESTOS HUMANOS

Del cráneo se conservan los huesos siguientes:

- Escama incompleta de un frontal de adulto, probablemente masculino, a juzgar por el perfil sagital poco abombado y el espesor (7 mm. en el bregma), permaneciendo abiertas las suturas C1 y C2.
- Parietal izquierdo fragmentario de otro individuo diferente, adulto femenino, probablemente, por el débil desarrollo de la línea crotáfitas inferior y su situación baja, regular espesor del hueso (6 mm. en la protuberancia parietal) y suturas escamosa y segunda porción de la coronal abiertas.
- Dos pequeños fragmentos de parietales izquierdos, con parte de la sutura escamosa y débil grosor, pertenecientes a un subadulto y a un niño.
- Pequeño fragmento de escama temporal derecha de individuo juvenil.
- Esfenoides de joven, con sincondrosis esfeno-basilar abierta.

A la cara pertenecen los siguientes:

- Hemimaxilar izquierdo fragmentado de adulto, con reabsorción de los alvéolos del P<sup>2</sup> y M<sup>1</sup> y alvéolo intacto del P<sup>1</sup>, caído “post mortem”.

Hemimandíbula derecha de adolescente (14-15 años de edad), desde el alvéolo del incisivo lateral izquierdo, aunque falta la mitad superior de la rama ascendente; conserva el M<sup>1</sup>, con desgaste de grado mediano, y la corona completa del M<sup>3</sup> incluida en su alvéolo, habiendo hecho erupción las restantes piezas dentarias permanentes (incluido el M<sup>2</sup>), caídas “post-mortem”.

- Hemimandíbula derecha infantil (12-13 años de edad), reducida al cuerpo hasta la pared distal del alvéolo del canino derecho, faltando la región goniaca; conserva el M<sup>1</sup>, con desgaste iniciado, el M<sup>2</sup>, no usado, y la corona del M<sup>3</sup> en su alvéolo. El canino y los premolares permanentes han hecho erupción, aunque han caído “post-mortem”, y la raíz del M<sup>2</sup> está completamente calcificada.

Del esqueleto post-craneal existen:

- Un manubrio esternal de adulto.
- Seis fragmentos de costillas, de ellos dos de jóvenes.
- Un fragmento de espina escapular de joven, sin soldadura del acromion.
- Una 1.ª vértebra lumbar de adulto.
- Un hueso coxal derecho completo de individuo adulto femenino (Ver cuadro de medidas).
- Fragmento correspondiente al tercio medio de la diáfisis femoral izquierda de niño.
- Tercio superior de la diáfisis de un peroné izquierdo de adulto.
- Fragmento de la cara superior de un calcáneo derecho de adulto, con las caras articulares astragalinas.
- Una 2.ª falange del pie derecho de adulto.

Medidas absolutas e índices del coxal derecho femenino:

Altura máxima iliaca .....	197,00
Anchura máxima del ilion .....	160,00
Anchura mínima del ilion .....	54,00
Longitud del isquiòn (A) .....	84,00
Longitud del pubis (A) .....	79,00
Anchura cótilo-ciática .....	31,00
Altura escotadura ciática .....	51,00
Índice de anchura iliaca .....	81,22
Índice isquio-púbico .....	94,05
Índice cótilo-ciático .....	164,52

Los altos valores de los tres índices, asociados a los caracteres usualmente empleados en la determinación sexual (surco preauricular profundo, acetábulo pequeño, escotadura ciática mayor de gran abertura, ala iliaca perforada y translúcida, agujero obturador triangular, ángulo subpúbico muy obtuso, etc.), indicarían claramente el sexo femenino. La edad probable del ejemplar se ha calculado en unos 24-26 años, por hallarse en fase 4 la carilla sinfisaria del pubis, según el esquema de Brooks y Ahmed<sup>5</sup>.

En síntesis, los restos humanos enumerados pertenecerían a cuatro individuos: una varón, una mujer joven, un adolescente y un niño.

## FAUNA

Los restos de animales corresponden a los siguientes géneros:

- "Bos", sp. (vaca): Una extremidad proximal de cúbito, una 3.ª falange, una cabeza humeral y otra femoral, una costilla fragmentaria, una vértebra torácica y numerosas esquirlas de huesos largos.
- "Cervus elaphus" (ciervo): Reborde orbitario izquierdo, maxilar superior fragmentado con M<sup>1</sup> izquierdo (individuo joven), extremidad distal del húmero, extremidad proximal de metacarpiano, dos falanges terminales (dos individuos), una 2.ª falange, una vértebra cervical, un fragmento de coxal izquierdo con acetábulo y un calcáneo. En total, pertenecen a tres individuos, uno de ellos joven.

- "Ovicápridos" (oveja o cabra doméstica): Un M<sub>1</sub> y un P<sub>3</sub> sueltos, una vértebra torácica, una tibia (individuo joven), una 1.ª falange y un fragmento de pelvis con acetábulo. Corresponden a dos individuos, uno de ellos joven.
- "Ursus arctos" (oso pardo): Una mandíbula fragmentaria, un canino inferior suelto y un radio, todos ellos de un individuo joven.
- "Vulpes vulpes" (zorra): Un canino inferior suelto y un calcáneo.
- "Oryctolagus cuniculus" (conejo): Base del cráneo con maxilar superior, una mandíbula, tres escápulas, un cúbito, un metacarpiano, un fémur, una tibia, tres coxales y una vértebra lumbar. En total, pertenecen a tres individuos.
- "Ave" indeterminada, de tamaño mediano (como el de una paloma): Escápula, húmero, radio y tibia.

Existen además, fragmentos diversos indeterminables.

#### NOTAS

- 1.-Agradecemos a F. Carrión y F. Contreras, el depósito de los restos óseos para su estudio en este Laboratorio.
- 2.-Martin, R.: "Lehrbuch der Anthropologie in systematischer Darstellung", 3.ª ed. por K. Saller, Edit. G. Fischer, Stuttgart, 1958.
- 3.-Washburn, S.L.: Sex differences in the pubic bone, "Amer. J. of Phys. Anthrop.", 6, n.s., 1948, pp. 199-208.
- 4.-Sauter, M.R. y Privat, F.: Sur un nouveau procédé métrique de détermination sexuelle du bassin osseus, "Bull. de la Soc. Suisse d'Anthrop. et d'Ethnol.", 31, 1954-1955, pp. 60-84.
- 5.-Brooks, S.T.: Skeletal age at death the reliability of cranial and pubic age indicators, "Amer. J. of Phys. Anthrop.", 13, n.s., 1955, pp. 567-597. Olivier, G.: "Pratique anthropologique", Vigot Frères Edits., Paris, 1960.