

INHUMACIONES ARGÁRICAS DE LA ILLETA DELS BANYETS (EL CAMPELLO, ALICANTE): APROXIMACIÓN PALEOPATOLÓGICA

Argaric burials from La Illeta dels Banyets (El Campello, Alicante):
Paleopathological approximation

M^a Paz DE MIGUELIBÁÑEZ
Arqueóloga

RESUMEN: *En el Museo Arqueológico Provincial de Alicante se encuentran depositados restos humanos de 10 individuos pertenecientes al nivel argárico de las excavaciones arqueológicas de La Illeta dels Banyets (Campello, Alicante). Corresponden a 9 adultos y 1 niño, hallados tanto en sepulturas individuales como dobles, y pertenecientes a ambos sexos.*

El estado de conservación de los esqueletos nos ha permitido identificar diferentes patologías que son indicativas del estado de salud de los miembros de la comunidad.

Se ha detectado la presencia de artrosis, traumatismos, criba orbitalia, pérdidas dentales, etc.

PALABRAS CLAVE: Edad del Bronce, Argar, nosologías varias.

ABSTRACT: *In Archaeological Museum of Alicante there are deposited human remains of ten people placed in argaric levels of the archaeological excavations at La Illeta dels Banyets (El Campello, Alicante, Spain). The remains belong 9 adults and 1 child of both sexes found both individual tomb and double. Conservation status of skeletons has allowed identify different diseases indicator of health status of members of this community. We have detected presence of arthrosis, traumatism, criba orbitalia, loos of teeth...*

KEYWORDS: *Bronze Age, Argar, varied nosology.*

AM.^a Pilar Fumanal in memoriam.

INTRODUCCIÓN

El trabajo que presentamos recoge los datos obtenidos del estudio de los restos humanos conservados de la Edad del Bronce de la Illeta dels Banyets (El Campello, Alicante), procedentes de las excavaciones realizadas en los años 1974, 1975 y 1982, de las que carecemos de información documental de los trabajos arqueológicos realizados durante esas campañas. Esta colección está depositada en el Museo Arqueológico Provincial de Alicante. La revisión de los materiales osteológicos procedentes de este lugar arqueológico forma parte de un estudio más amplio realizado gracias a una Ayuda a la Investigación otorgada en 1996 por el Instituto de Cultura "Juan Gil-Albert" de la Diputación Provincial de Alicante.

El yacimiento arqueológico conocido como La Illeta dels Banyets se encuentra localizado al norte del núcleo urbano de la localidad de El Campello (Alicante) (Coordenadas U.T.M. 30SYH288572). Se trata actualmente de una pequeña península con una orientación este-oeste, de escasa elevación (7 metros s.n.m.) que hasta este siglo era una isla a escasos metros de tierra firme. Está atestiguada su ocupación durante la Edad del Bronce, la Cultura Ibérica y la Época Romana. Los restos materiales están dispersos por toda su superficie, extendiéndose el asentamiento en los terrenos próximos al istmo. Parece que su localización y uso prolongado a lo largo de diferentes fases históricas está en relación con su vinculación a rutas marítimas (SIMÓN, 1997, 125), en conexión con las rutas de comunicación e intercambio, con yacimientos del interior hacia la zona de Villena, a través del curso medio del río Vinalopó (HERNÁNDEZ, 1985, 116, y 1986, 348). Se trata por tanto del yacimiento situado más al norte y más próximo a la costa adscribible al Bronce Argárico en su fase más antigua de ocupación.

En la ocupación de la Edad del Bronce se han constatado dos fases separadas por un estrato arqueológicamente estéril. El primero cuyas evidencias materiales y funerarias nos indican su vinculación con la Cultura Argárica, y el segundo con elementos propios del Bronce Tardío, con cierta pervivencia durante el Bronce Final I (ibídem supra). Posteriormente tuvo una clara ocupación durante las Culturas Ibérica y Romana, y esporádicamente en Época Islámica.

La clasificación de los niveles iniciales como vinculados al Bronce Argárico se realizó desde las primeras fases de excavación (FIGUERAS, 1950, 21 y 26), conservándose en los fondos del Museo parte de los elementos que componían los ajuares, aunque los restos humanos aparecidos en ellas están casi totalmente en paradero desconocido. Los restos materiales han sido estudiados y clasificados por Simón en diferentes trabajos (1988, 1997, 1998).

CONTEXTO ARQUEOLÓGICO

Las primeras referencias que se conocen de La Illeta de Campello como yacimiento arqueológico fueron recogidas en la Crónica de Alicante de V. Bendicho (s. XVII), donde su autor expresa la idea de que frente a la torre llamada de la Isleta se encontraba la colonia griega conocida por las fuentes como Alona. Con posterioridad fue visitado por F. Figueras Pacheco en 1929, constatando desde el primer momento la existencia de cerámica antigua, así como de piedras alineadas, claros indicadores de la presencia de muros. En 1931 se iniciaron las campañas de excavación interrumpidas en 1935 debido a la "agitación de España", reiniciando los trabajos de campo tras la finalización de la guerra.

En las campañas de 1931-1933 se constató la abundancia de cerámica ibérica, cerámica "helenística" y cerámica romana, además vestigios de construcciones. Por debajo de estas capas, en un nivel ceniciento, apareció gran cantidad de cerámica muy fragmentada claramente prehistórica (FIGUERAS, 1950).

Algunas de estas cerámicas ya fueron clasificadas como argáricas (ibídem, 21 y 26). En esta primera excavación se localizó una sepultura de inhumación, realizada con losas a modo de caja, que se relacionó con cerámicas decoradas con elementos geométricos. Debajo de este nivel aparecieron restos de una cabaña prehistórica, identificando bajo el nivel de ocupación restos de una inhumación más sencilla que la descubierta en los niveles centrales (ibídem, 29-30).

En 1943 se produjo el desmonte de parte del yacimiento con el fin de utilizar los escombros para rellenar el istmo entre la isla y la costa. Durante el trabajo los materiales arqueológicos fueron recogidos y depositados en el Museo Arqueológico Provincial de Alicante. Se constató la existencia de 9 sepulturas de inhumación, 3 de ellas adscribibles a la fase argárica, estando los depósitos en cistas que contenían tanto los restos de los inhumados como los elementos del ajuar. Una de ellas era doble y estaba asentada sobre un empedrado, acompañándose por un pequeño puñal metálico, entre otros objetos. Otra presentaba características similares, y la tercera, individual con un puñal de metal. El eje mayor de las 3 era N-S con los esqueletos en decúbito lateral, posiblemente mirando al oeste. En una de las inhumaciones apareció un brazalet de arquero (FIGUERAS, 1950).

Las campañas de excavación se reiniciaron tras un largo paréntesis, bajo la dirección de E. Llobregat. Se pudo corroborar la existencia de los dos niveles prehistóricos ya mencionados, apareciendo en los inferiores varias inhumaciones que fueron excavadas en las campañas de 1974, 1975 y 1982. Son estos restos humanos procedentes de estas sepulturas sobre los que hemos realizado el estudio que aquí presentamos.

En 1974 se exhumó una sepultura doble, que contenía restos de una mujer depositada en primer lugar y junto a la que se conservaban dos vasos cerámicos. Posteriormente el cadáver fue reducido, para realizar la deposición de otro individuo varón, al que le acompañaba un puñal de remaches además de dos botones de perforación en V y una empuñadura de marfil. En 1975 se excavó otra sepultura doble de la que desconocemos su disposición, compuesta por dos individuos de diferente sexo, a los que les acompañaban dos botones de marfil con perforación en V. Durante los trabajos de 1982 se excavaron seis sepulturas, una de las cuales no contenía restos quizá por ser una de las excavadas de antiguo, o bien por tratarse de un cenotafio como se ha documentado en otros yacimientos argáricos, en un caso sin ajuar y en otro con él (AYALA, 1991, 121-122; MARTÍNEZ *et al.*, 1996, 71), aunque no podemos descartar, dada la escasez de datos, que se tratase de una estructura sin fines funerarios. Las sepulturas claramente identificadas en esta campaña se describen a continuación. Se halló una inhumación infantil en fosa, sin elementos acompañantes. Otra sepultura conteniendo un individuo femenino, con un punzón y una vasija cerámica. Una doble con dos individuos adultos, posiblemente de ambos sexos, acompañados de un punzón metálico, un puñal y dos vasos cerámicos. Una inhumación de un posible varón acompañado de 4 botones de perforación en V. Por último, una sepultura individual de un varón con un puñal y 55 botones con perforación en V. En una excavación realizada en 1993 fueron hallados huesos de, al menos, un individuo relacionado posiblemente con un puñal de remaches y algún fragmento de vaso cerámico. Hay que señalar que junto a los restos humanos es frecuente encontrar restos de animales y en algún caso de peces y, al menos en un caso, una caracola marina, cuya valoración pudiera estar relacionada, en algún caso, con los depósitos funerarios de tipo cárnico referenciados en contextos funerarios argáricos (SIRET, 1890, 207; HERNÁNDEZ, 1990, 88; AYALA, 1994, 248; MARTÍNEZ *et al.*, 1996; JOVER Y LÓPEZ, 1997, 97-99).

Se evidencia, por tanto, que estamos ante un conjunto de inhumaciones en lugar de hábitat, debajo de las casas, con características propiamente argáricas tanto en el número de inhumados por tumba (uno o dos) como por los elementos de ajuar que los acompañan, además de la repetición de inhumaciones en las que la deposición de un segundo cadáver se efectúa en un momento alejado en el tiempo a la deposición del primero. Se trata, por tanto, de inhumaciones secuenciadas, como ya han señalado otros autores para contextos de esta cultura (SIRET, 1890, 206; CASTRO *et al.*, 1993-1994, 89; AYALA, 1994, 245).

METODOLOGÍA

La procedencia de los materiales de diversas campañas de excavación y el tiempo transcurrido desde las mismas condicionaron la localización en los almacenes de los restos óseos de las diferentes tumbas, estando en algunos casos colocados con números de inventario no correlativo. En un primer momento identificamos las campañas en las que se exhumaron los enterramientos y establecimos las relaciones entre los individuos y alguno de los elementos del ajuar que les acompañaban. Constatamos que en algunos casos los restos se habían conservado en la matriz de tierra, lo que nos permitió confirmar la posición anatómica de, por lo menos, las columnas vertebrales (campaña '74). Así mismo se establecieron las relaciones entre las inhumaciones dobles, ya que había fragmentos de huesos que correspondían con otros localizados en diferentes números de inventario. Tras esta primera fase pudimos constatar que, procedentes de las campañas más recientes, así como de los sondeos realizados en 1993, se conservan en los almacenes del Museo los restos humanos de al menos 10 individuos, procedentes de tres inhumaciones dobles y cuatro individuales.

La reconstrucción de los restos craneales conservados y la de los huesos largos permitieron evidenciar la existencia de un claro dimorfismo sexual entre los individuos mejor conservados, mostrando un mayor desarrollo muscular de los varones respecto de las féminas, a la vez que la longitud y peso de los huesos largos era más acusada en los hombres. Las pelvis bien conservadas permiten hacer igual diferenciación. A ello añadiremos que los caracteres sexuales presentes tanto en los cráneos conservados como en las pelvis nos permiten, creemos que con poco error, realizar una adscripción sexual bastante fiable. Este hecho no coincide con las valoraciones realizadas para otras poblaciones argáricas, donde se propone que el dimorfismo sexual es menor durante la fase argárica que en la precedente, calcolítica (VV.AA., 1997, 125); aunque es posible que nuestra muestra sea escasa para llegar a establecer de forma generalizada esta diferenciación. Sin embargo, coincide con los datos recogidos por BOTELLA, en los que determina la existencia de claro dimorfismo sexual entre las series procedentes de varios yacimientos argáricos por él estudiadas (1976, 1189).

La determinación de la edad la hemos realizado a través del estado de fusión de las suturas craneales, la existencia del tercer molar, la presencia de desgaste dental, artrosis, etc. El margen cronológico que nos indican estos parámetros es bastante amplio, por lo que clasificaremos los individuos como infantiles, adultos y adultos maduros en los casos en los que haya sido posible su determinación. Sólo en uno de ellos se ha determinado que corresponde con un individuo infantil en el que hemos utilizado el estado de desarrollo dental para la determinación aproximada de la edad, según la tabla propuesta por UBELAKER (1994, 64).

Las tallas se han determinado a través de las fórmulas de Trotter y Glesser (BROTHWELL, 1987, 146) tras la obtención de las medidas conservadas en los huesos largos completos. Como se puede apreciar en la tabla 1, se evidencia claramente una diferenciación por sexos, siendo las cifras obtenidas similares e incluso superiores a las publicadas para otros yacimientos argáricos (VV.AA., 1997, 125). En nuestro caso, como en el estudio de Botella, la diferenciación de talla respecto del sexo está claramente atestiguada (BOTELLA, 1976, 922-924).

Los aspectos paleopatológicos vienen limitados tanto por el estado de conservación de las diferentes partes esqueléticas como por el hecho de que sólo las patologías que dejan su evidencia en los restos óseos son susceptibles de ser identificadas con cierta facilidad, sin grandes requerimientos técnicos. Es por ello que las patologías mejor representadas serán las de origen degenerativo, como las artrosis; las de origen traumático, las dentales y las metabólicas que alteran determinadas zonas del esqueleto, como es el caso de la *Cribra orbitalia* o la hipoplasia del esmalte. En algunos individuos hemos evidenciado la osificación del cartílago tiroideos, hecho que se ha documentado en algunas de las inhumaciones de Lorca (MARTÍNEZ *et al.*, 1996, 77). La identificación de esta circunstancia nos parece que está más relacionada con una edad avanzada que a procesos patológicos, ya que suele ser frecuente la osificación de los cartílagos tiroideos, cricoides y aritenoides a partir de la edad adulta, más en el caso de los hombres que en el de las mujeres (ESPINOSA, 1996, 199).

PATOLOGÍAS

Como ya hemos planteado anteriormente, las posibilidades de determinar la presencia de enfermedades en poblaciones antiguas viene condicionada tanto por las evidencias de las mismas en el material óseo rescatado como por el estado de conservación del mismo. En nuestro caso el estado de preservación varía mucho entre los diferentes individuos, por lo que creemos que los resultados se verán condicionados por todos estos factores.

En este trabajo en primer lugar haremos referencia de las patologías determinadas para cada individuo, pasando en otra fase a hacer una aproximación a su valoración dentro del contexto cultural al que pertenecen.

(Los individuos 1 y 2, 3 y 4, 7 y 8, corresponden a lostres enterramientos dobles estudiados en este trabajo.)

Individuo 1:

- Mujer, adulta, madura.
- Agenesia de las piezas dentales 12 y 22. Giroversión de 14 y 24. Hipoplasia del esmalte en las piezas 11 y 13.
- Osteofitos en las vértebras lumbares. Núcleo de Schmorl en una vértebra lumbar. Fractura consolidada de una costilla del lado izquierdo.

Individuo 2:

- Sexo y edad
- Hombre, adulto, maduro.
- Caries a nivel del cuello en la cara vestibular en las piezas dentales 36 y 37; inicios de caries en la cara oclusal de la 46. Presencia generalizada de sarro.
- Artrosis generalizada (CAMPO, 1999, 4), con especial incidencia en las vértebras lumbares en las que se aprecia la existencia de "picos de loro". La articulación de la rodilla está muy afectada, con la existencia de eburnación en la superficie distal de los fémures, estando bastante alteradas ambas rótulas. Así mismo se aprecia degeneración articular en otras zonas del esqueleto. Exóstosis en el tercio superior del húmero izquierdo.

Individuo 3:

- Hombre, adulto, maduro. Se evidencia la osificación del tiroides.
- Caries a nivel del cuello en la cara mesial de la pieza 37. Pérdida *ante-mortem* de la 24. Sarro generalizado.
- Presenta exóstosis en la corredera bicipital. Artrosis con presencia de osteofitos en las vértebras dorsales y lumbares; una cervical también los tiene,; parece que se ha producido un cierto grado de aplastamiento. Alteración artrósica de las superficies articulares distales de ambas clavículas. Los calcáneos presentan exóstosis tanto en su inserción con el tendón de Aquiles como en la zona plantar en que se inserta el ligamento plantar largo. Signos artrósicos en las falanges de los pies.

Individuo 4:

- Mujer, adulta, madura.
- Pérdida en vida de la pieza dental 36.
- Signos artrósicos con presencia de osteofitos en varias vértebras. Fractura de Colles en el radio izquierdo contotal reparación, apenas se aprecia la existencia del callo de fractura.

Individuo 5:

- Hombre, adulto. No conserva gran parte del esqueleto.
- No se ha determinado la presencia de ninguna patología. Sí se aprecia la existencia de espina bifida en el atlas, no estando el arco posterior totalmente fusionado.

Individuo 6:

- Mujer, adulta.
- Pérdidas *ante-mortem* de las piezas dentales 41 y 46. Sarro en alguna de las piezas. Hipoplasia del esmalte en la 13. Enfermedad periodontal
- Artrosis lumbar. Núcleo de Schmorl en una vértebra dorsal.

Individuo 7:

- Hombre, adulto, maduro.
- Hipoplasia del esmalte en la pieza 43. Pérdida *ante-mortem* de las piezas dentales ¿35?, 36, 37 y 38.
- Artrosis en las vértebras lumbares. N. de Schmorl en una vértebra. Clara alteración en la articulación lumbosacra. Exóstosis en el trocánter mayor.

Individuo 8:

- Mujer, adulta.
- Artrosis cervical y lumbar.

Individuo 9:

- Posiblemente varón, adulto.
- Pérdida ante mortem de la pieza dental 47. Sarro muy abundante en un tercer molar.

Individuo 10:

- Infantil, alófiso. La edad aproximada sería de unos 2 años.
- *Cribra orbitalia*, el fragmento en el que se ha podido determinar es muy pequeño, por lo que no podemos hacer mayores especificaciones.

VALORACIÓN DE LOS DATOS

Como se ha podido evidenciar a lo largo de la exposición, el yacimiento de La Illeta dels Banyets (El Campello, Alicante) presenta un nivel inferior con un ritual funerario y un contexto material adscribible a la cultura de El Argar, siendo el yacimiento más al norte el que presenta estas características. El espacio funerario se ubica en lugares de hábitat, estando las sepulturas localizadas dentro de las casas, compartiendo por tanto el mismo espacio los vivos y los muertos. El rito es de inhumación en todos los casos, bien en cistas o fosas, pudiendo estar ocupadas por una o dos personas según los casos. En la inhumación doble, mejor documentada, los individuos fueron depositados en dos momentos diferentes, lo que causó la remoción del primer inhumado para facilitar la colocación del segundo. En este caso fue la mujer la que primero ocupó este espacio funerario, siendo colocado el hombre en un momento impreciso pero transcurrido el tiempo necesario para la descarnación del primero. Esta reutilización requiere la señalización del lugar exacto en el que se realizó la primera inhumación, o que se tenga un seguro conocimiento de su ubicación.

Excepto un individuo infantil, todos los demás son individuos adultos, en los que en general se evidencian signos degenerativos y alteraciones dentales fácilmente relacionables con la edad. Los elementos de ajuar que los acompañan se relacionan con individuos pertenecientes a categorías sociales medias o bajas según la clasificación propuesta por LULL y ESTÉVEZ (1986). Los elementos metálicos son escasos, si bien los conjuntos concuerdan con las pautas habituales de las poblaciones argáricas, en las que los punzones y cuencos cerámicos se relacionan principalmente con individuos femeninos (LULL y ESTÉVEZ, 1986, 449). Una valoración especial requeriría la presencia de elementos de adorno que por sus características pudieran ser poco habituales, como la empuñadura de marfil que acompaña al individuo 2 (López, 1995), o la presencia de 55 botones de marfil con perforación en V, junto a un puñal, que acompañaban a un individuo varón (nº 5). Consideramos que estos individuos debían de pertenecer a una categoría o grupo social posiblemente elevado.

El número de individuos estudiado ha sido de 10, de los cuales sólo uno falleció en edad infantil (2 años). La edad de los adultos se aproxima más a la madurez que a la juventud, mostrando en la mayoría de los casos signos articulares y dentales degenerativos, así como la osificación del cartílago tiroideos en alguno de los individuos varones.

De los adultos, 6 fueron depositados en sepulturas dobles, en las que se inhumaron una mujer y un hombre, dato seguro en 2 de los casos y muy probable en el tercero. Los sexos de los 9 individuos adultos fueron, en la mayoría de ellos, bien definidos, debido al claro dimorfismo sexual, tanto en el esqueleto craneal como en el postcraneal. De ellos, 4 eran mujeres y 5 hombres.

Las tallas, cuando se han podido obtener, al igual que otros elementos, nos permiten hacer una diferenciación sexual. Hemos obtenido según las fórmulas propuestas por Trotter y Glesser (BROTHWELL, 1987, 146) una talla media para las mujeres de 159 cm, y de 173 cm para los hombres.

La paleopatología detectada no presenta evidencias de grandes enfermedades. En el caso del infantil se ha determinado la presencia de *Cribra orbitalia*, circunstancia que ha descrito en otros contextos argáricos (BUIKSTRA *et al.*, 1990, 272. 1993, 162), signo que se relaciona con la presencia de anemias bien por déficit nutricional o por la presencia de enfermedades infecciosas o parasitarias (STUART-MACADAM, 1996, 128-129; CAMPILLO, 1993, 148-150).

Las enfermedades dentales son principalmente las pérdidas dentales en vida, la presencia de caries, sarro y enfermedad periodontal relacionadas con las dietas y la deficiencia de higiene bucal, y la Hipoplasia del esmalte, que pudiera deberse a factores genéticos o, como generalmente se considera, causados por factores derivados del déficit nutricional durante la fase de formación del diente (CHIMENOS, 1993).

En el esqueleto postcranial se ha detectado una generalización de signos artrósicos en las columnas vertebrales de los individuos con edad más avanzada, estando presentes osteofitos de diferente tamaño, llamando la atención el caso del individuo 2, en el que se evidencia la presencia de los denominados "picos de loro". Asimismo en alguna vértebra se ha evidenciado la existencia de núcleos de Schmorl relacionados con la presencia de hernias discales (CAMPILLO, 1996, 117-118). También se ha identificado artrosis en otras articulaciones del esqueleto, como la rodilla asociada, en el individuo nº 2, a la artrosis bastante generalizada de otras articulaciones. Este tipo de patología se ha relacionado con la edad y con la realización de esfuerzos frecuentes, identificándose en algunos casos con poblaciones que viven en zonas elevadas, por la realización de labores agrícolas que requieren un gran esfuerzo o por llevar pesos elevados de forma habitual en el caso de los hombres, y en relación con la molienda en el caso de las féminas (JIMÉNEZ y BOTELLA, 1993, 74-75).

En nuestro caso, la población no vivía en un terreno elevado que requiriera la realización de continuas subidas y bajadas por terreno escabroso; pero la presencia de estas lesiones es manifiesta, por lo que, además de en la edad, debemos buscar en la realización de tareas que requirieran un habitual esfuerzo la causa de esta degeneración. Si la localización del yacimiento se confirma como un lugar estratégico para el intercambio, no sería de extrañar que los hombres del lugar realizaran trabajos de carga y descarga de forma habitual, a lo que añadiríamos la necesidad de transportar las mercancías a lugares relativamente alejados y posiblemente escarpados, justificando esta intensa actividad física la presencia de la patología osteoarticular. Aunque estos argumentos permiten justificar la presencia de estas alteraciones óseas, el hecho de que el individuo en el que aparecen de forma más manifiesta es el que posee un ajuar relacionado con una categoría social relativamente elevada, nos dificulta llegar a conclusiones claras respecto al origen de estas alteraciones osteoarticulares.

Las lesiones de origen traumático se han detectado en dos mujeres que presentan evidencias de fracturas consolidadas. En un caso se trata de una fractura costal, probablemente debida a un traumatismo, que consolidó alterando ligeramente la forma anatómica de la misma. La fractura de Colles, aunque se determina con mayor dificultad debido al deterioro póstumo del hueso, se evidencia en el radio izquierdo de una mujer. Este tipo de fracturas es más frecuente en mujeres adultas debido generalmente a caídas (SALTER, 1976, 503; ETXEBERRÍA, 1993, 50). En este caso la consolidación ha sido total.

La presencia de exóstosis en alguno de los huesos de los individuos estudiados, creemos que pudiera ponerse en relación con una gran actividad física, apareciendo en lugares de inserciones ligamentosas, como es el caso de los calcáneos del individuo 3; y quizás también en el caso del húmero del individuo 2.

Como podemos ver, las patologías detectadas no son causa de muerte en ningún caso y deben ser interpretadas dentro de un contexto cultural, en el que el derecho de inhumación puede estar reservado a una parte de la población, por lo que el estado de salud se ha de valorar como un elemento más que permita acercarnos a los individuos que formaban parte de esta sociedad. La integración de los datos obtenidos desde la osteoarqueología con los del registro material y del entorno natural puede facilitar el acceso a pautas de comportamiento social de las comunidades que nos han precedido.

TABLA1
INDIVIDUOS ESTUDIADOS EN RELACIÓN CON LOS SEXOS, TALLAS,
PATOLOGÍAS Y ELEMENTOS DE AJUAR

Individuo	Sexo - Edad <i>Trotter - Glesser</i>	Talla	Patología	Ajuares
1	Mujer, Am.	159 cm	Agnesia de 12 y 22. Giroversión de 14 y 24. Hipoplasia del esm.: 11 y 13. Artrosis vertebral. N. Schmorl. Fractura costal.	2 vasos cerámicos.
2	Hombre, Am.	175 cm	Caries: 36 y 37. Sarro. Exóstosis en húmero. Artrosis vertebral y de rodilla.	Puñal, empuñadura de marfil. 2 botones en V.
3	Hombre, Am.	175 cm	P. am.: 24. Caries: 37. Sarro. Exóstosis en brazo y calcáneos. Artrosis vertebral, clavicular, dedos de pies.	–
4	Mujer, A.	–	P. am.: 36. Artrosis vertebral. Fractura de Colles.	–
5	Hombre, A.	170 cm	Espina bífida en atlas.	–
6	Mujer, A.	162 cm	P. am.: 41 y 46. Hipoplasia del esm.: 13. Enfermedad periodontal. Artrosis lumbar. N. Schmorl.	
7	Hombre, A.	–	P. am.: 35?, 36, 37 y 38. Hipoplasia esm.: 43. Artrosis vertebral y articulación lumbosacra. N. Schmorl. Exóstosis en trocánter.	–
8	Mujer, A.	157 cm.	Artrosis cervical y lumbar.	–
9	¿Hombre?, A.	–	P. am.: 47. Sarro. 4 botones en V.	–
10	Infantil, ¿?	–	Criba orbitalia.	–

BIBLIOGRAFÍA

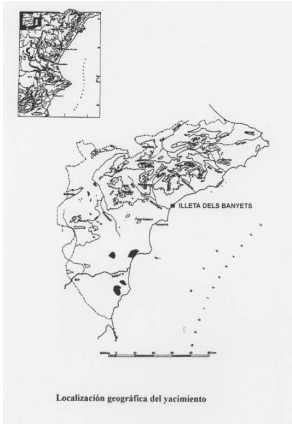
- AYALAJUAN, M.M. (1991): *El poblamiento argárico en Lorca. Estado de la cuestión*. Murcia.
- AYALA JUAN, M.M. (1994): "La Edad del Bronce Antiguo y Medio en la región de Murcia: La Cultura Argárica", En EIROA, J.J. (ed.): *La Prehistoria. Historia de la región de Murcia I*. pp. 227-261. Universidad de Murcia.
- BOTELLA LÓPEZ, M. (inédita) (1976): *Antropología de las poblaciones argáricas*. Tesis doctoral. Universidad de Granada.
- BROTHWELL, D.R. (1987): *Desenterrando huesos. La excavación, tratamiento y estudio de los restos del esqueleto humano*. Fondo de Cultura Económica. México.
- BUIKSTRA, J.; CASTRO MARTÍNEZ, P.V.; CHAPMAN, R.W.; GONZÁLEZ MARCEN, P.; HOSHOWER, L.M.; LULL, V.; PICAZO, M.; RISCH, R. y SANAHUJAYLL, E. (1990): "La Necrópolis de Gatas". *Anuario Arqueológico de Andalucía*, pp. 261-276.
- BUIKSTRA, J.; CASTRO, P.; CHAPMAN, R.; GONZÁLEZ MARCÉN, P.; HOSHOWER, L.; LULL, V.; MICÓ, R.; PICAZO, M.; RISCH, R.; RUIZ, M. y SANAHUJAYLL, M.^a E. (1995): "Approaches to class inequalities in the Later Prehistory of South-East Iberia: The Gatas Project". En LILLIOS, K.T. (ed.): *The origins of complex societies in Late Prehistoric Iberia. International Monographs in Prehistory. Archaeological Series, 8*, pp. 153-168. Michigan.
- CAMPILLO, D. (1993): *Paleopatología. Los primeros vestigios de la enfermedad*. Colección Ciencias de la Salud, 4. Fundación Uriach. Barcelona.
- CAMPILLO, D. (1996): "Metodología paleopatológica de la columna vertebral". En VILLALÁIN, J.D., GÓMEZ, C. y GÓMEZ, F. (1996): *Actas del II Congreso Nacional de Paleopatología (Valencia, octubre de 1993)*, pp. 103-120. Valencia.
- CAMPO MARTÍN, M. (1999): "El Babel terminológico: ¿Es realmente la eburnación un signo patognomónico de artrosis?". *Boletín de la Asociación Española de Paleopatología*, nº 22, pp. 3-6.
- CASTRO MARTÍNEZ, P.V.; CHAPMAN, R.W.; GILI SURINACH, S.; LULL, V.; MICÓ PÉREZ, R.; RIHUETE HERRADA, C.; RISCH, R. y SANAHUJAYLL, M.^a E. (1993-1994): "Tiempos sociales de los contextos funerarios argáricos". *Anales de Prehistoria y Arqueología*, 9-10, pp. 77-105. Murcia.
- CHIMENOS KÜSTNER, E. (1993): "Patología d'origen dental. Introducción a la paleoestomatología". *Curs intensiu d'introducció a la Paleopatología*, pp. 16-22. Museo Arqueológico. Barcelona.
- ESPINOSA SÁNCHEZ, J.M. (1996): "Radiología laríngea". En GARCÍA-TAPIA URRUTIA, R. y COBETAMARCO, I. : *Diagnóstico y tratamiento de los trastornos de la voz*. Madrid.
- FIGUERAS PACHECO, F. (1950): "La Isleta del Campello del litoral de Alicante. Un yacimiento síntesis de las antiguas culturas del Mediterráneo". *Archivo Español de Arqueología*, tomo XXIII, pp. 13-37. Madrid.
- HERNÁNDEZ PÉREZ, M.S. (1985): "La Edad del Bronce en el País Valenciano: Panorama y perspectivas". *Arqueología del País Valenciano: Panorama y perspectivas*, pp. 101-119. Alicante.
- HERNÁNDEZ PÉREZ, M.S. (1986): "La cultura de El Argar en Alicante. Relaciones temporales y espaciales con el mundo del Bronce Valenciano". *Actas del Congreso Homenaje a L. Siret (1934-1984)*, pp. 341-350. Sevilla.
- HERNÁNDEZ PÉREZ, M.S. (1990): "Un enterramiento argárico en Alicante". *Homenaje a Jerónimo Molina*, pp. 87-94. Academia Alfonso X El Sabio. Murcia.
- JOVER MAESTRE, F.J.; LÓPEZ PADILLA, J.A. (1997): *Arqueología de la muerte. Prácticas funerarias en los límites de El Argar*. Universidad de Alicante.
- LÓPEZ PADILLA, J.A. (1995): "Ecos mediterráneos en el Atlántico en la Edad del Bronce. Una singular pieza de marfil de la Illeta dels Banyets (El Campello, Alicante)". *Actas del XXII Congreso Nacional de Arqueología*, vol. II, pp. 99-103. Vigo.
- LULL, V; ESTÉVEZ, J. (1986): "Propuesta metodológica para el estudio de las necrópolis argáricas". *Actas del Congreso Homenaje a L. Siret (1934-1984)*, pp. 441-452. Sevilla.

- MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, A.; PONCE GARCÍA, J., y AYALAJUAN, M.M. (1996): *Las prácticas funerarias de la Cultura Argárica en Lorca, Murcia*. Lorca.
- SALTER, R.B. (1976): *Trastornos y lesiones del sistema musculoesquelético*. Salvat Editores. Barcelona.
- SIMÓN GARCÍA, J.L. (1988): "Colecciones de la Edad del Bronce en el Museo Arqueológico Provincial de Alicante. Ingresos de 1967 a 1985 e Illeta dels Banyets de El Campello". *Ayudas a la Investigación 1984-1985*, pp. 111-123. Instituto de Cultura Juan Gil-Albert. Alicante.
- SIMÓN GARCÍA, J.L. (1997): "La Illeta: asentamiento litoral en el Mediterráneo occidental de la Edad del Bronce". En OLCINADOMENECH, M. (eds.): *La Illeta dels Banyets (El Campello, Alicante). Estudios de la Edad del Bronce y Época Ibérica*, 47-132. Museo Arqueológico Provincial de Alicante, Serie Mayor, I. Alicante.
- SIMÓN GARCÍA, J.L. (1998): *La metalurgia prehistórica valenciana*. S.I.P. Serie Trabajos Varios, nº 93. Valencia.
- SIRET, E. y L. (1890): *Las primeras edades del metal en el Sudeste de España*. Barcelona.
- STURAT-MACADAM, P. (1996): "Paleopathology does relevance to contemporary issues". *Notes on populational significance of paleopathological conditions. Health, illness and death in the past*, pp. 123-135. Barcelona.
- UBELAKER, D.H. (1994): *Human skeletal remains. Excavation, analysis, interpretation*. Taraxakum. Washington.
- VV.AA. (1997): *Hace 4000 años... Vida y muerte en dos poblados de la Alta Andalucía*. Catálogo de la Exposición. Granada.

ICONOGRAFÍA CON ALGUNAS DE LAS PATOLOGÍAS HALLADAS

Comunicaciones

Inhumaciones argáricas de la Illeta dels Banyets (El Campello, Alicante): Aproximación paleopatológica



Fractura consolidada.



Núcleo de Schmorl



Caries



Osteofitos lumbares



Artrosis en articulación de la rodilla

Comunicaciones

Inhumaciones argáricas de la Illeta dels Banyets (El Campello, Alicante): Aproximación paleopatológica



Alteraciones artrósicas en clavículas



Alteraciones artrósicas y aplastamiento vertebral



Exóstosis en calcáneos



Falta de fusión del arco posterior del atlas

