

UNA HERIDA POR ARMA BLANCA DE UN INDIVIDUO ISLÁMICO PROCEDENTE DEL ASENTAMIENTO DEL TOLMO DE MINATEDA (HELLÍN, ALBACETE): APORTACIONES DE LA PALEOPATOLOGÍA AL CONOCIMIENTO HISTÓRICO

An injury by blade in an individual from Islamic site Tolmo de Minateda (Hellín, Albacete): Contributions of Paleopathology to historical knowledge

*M.<sup>a</sup> Paz de MIGUEL*  
*Mercedes TENDERO*  
*Sonia GUTIÉRREZ*  
Universidad de Alicante

---

**RESUMEN:** *Durante la primera fase de excavaciones del año 1996, fueron exhumados los restos de un individuo que fue inhumado cumpliendo el rito islámico: decúbito lateral con la cabeza orientada hacia el SE, si bien fuera del área habitual de necrópolis.*

*El estudio de los restos óseos conservados ha permitido identificarlos como un varón, adulto, con la presencia de una herida por arma blanca (posiblemente una espada) en la región frontal derecha.*

*Como consecuencia de la agresión se produjo la pérdida de sustancia ósea de esa parte del frontal, circunstancia incompatible con la vida.*

*La existencia de señales de violencia en el individuo plantea unos problemas de orden histórico en torno al abandono definitivo del asentamiento.*

**PALABRAS CLAVE:** Islámico, violencia, herida por arma blanca.

---

**ABSTRACT:** *During the first phase of excavations works in 1996, was exhumed the human remains of one individual who was buried carrying out Islamic rite: lateral decubitus with his head oriented SE, although out of necropolis area.*

*The study of conserved bony remains has allowed identify him like male, adult, with presence of blade injury (possibly by sword) in the right frontal region of skull.*

*Consequence of this aggression produced the loss of bony substance in this frontal part, circumstance incompatible with life.*

*Existence of violent signs in the individual poses some historic problems in relation to definitive abandonment of the site.*

**KEYWORDS:** *Islamic period, violence, injury by blade.*

---

*Cuánto certero golpe de sable,  
cuánto párpado pasmado,  
cuánta casida escogida  
serán huesos mañana.*

(«Lo que queda». Imru-l-Qays, ca. 540 d.C.)

## INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo hemos integrado los datos antropológicos y paleopatológicos obtenidos del estudio de unos restos humanos, procedentes del yacimiento arqueológico del Tolmo de Minateda (Hellín, Albacete), en su marco cronocultural y territorial. Se analiza así un enterramiento aislado en el interior de la ciudad y hallado en la IX Campaña de Excavaciones de 1996. Si bien es cierto que este tipo de hallazgos aislados suelen ser más frecuentes en las intervenciones urbanas, donde el tamaño de los solares fragmenta notoriamente los espacios destinados a las necrópolis (FERNÁNDEZ FLORES y LÓPEZ FLORES, 1999, 352), es posible que en situaciones excepcionales algunos individuos sean inhumados fuera de los sitios habituales.

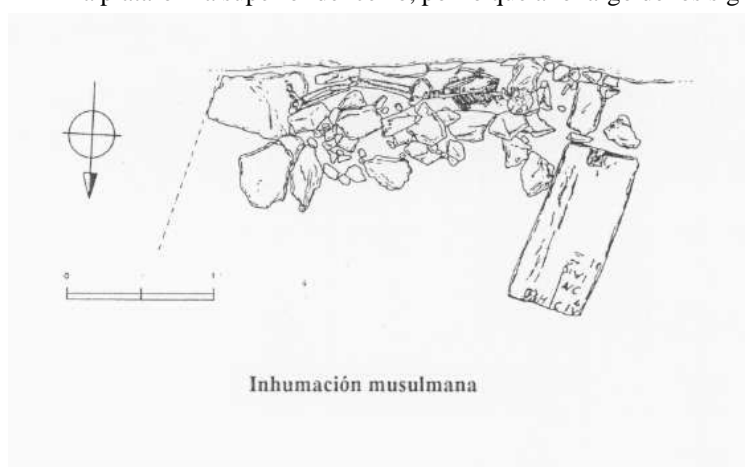
Tal es el caso que nos ocupa, donde la confluencia de profesionales de diferentes campos nos ha permitido plantear interesantes sugerencias.

El análisis antropológico de los restos humanos muestra un individuo varón, adulto joven, en el que se aprecia la existencia de una herida incisa en el cráneo sin posterior reorganización ósea. Según los datos arqueológicos, el depósito corresponde a época islámica, siendo su cronología emiral.

## EXCAVACIÓN Y CONTEXTO CRONOCULTURAL

El yacimiento arqueológico del Tolmo de Minateda se ubica en la comarca de Hellín-Tobarra, en el sudeste de la provincia de Albacete. Se trata de un cerro amesetado de aproximadamente 10 Ha de extensión que se eleva sobre el valle de Minateda-Agramón, depresión por la que circula el arroyo de Tobarra, afluente del río Mundo. Esta privilegiada situación, controlando la entrada del valle y los caminos naturales y vías que comunican la meseta con las costas levantinas y las tierras murcianas, justifica la prolongada ocupación del yacimiento desde la Edad del Bronce hasta época islámica, incluyendo la formación de una pequeña aldea en el presente siglo (GUTIÉRREZ, 1997, 76).

Desde 1988 se viene desarrollando un proyecto arqueológico que incluye excavaciones sistemáticas en el asentamiento. La campaña de 1996 (ABAD *et al.*, e.p. b) se centró en el sector 1, zona ubicada en un cono de desagüe natural conocido como "Reguerón". Éste es el único lugar que posibilita el fácil acceso a la plataforma superior del cerro, por lo que a lo largo de los siglos se fue reforzando, erigiéndose hasta cuatro



construcciones defensivas distintas y adscritas a diferentes periodos históricos (GUTIÉRREZ, 1999). Vinculadas a la última de estas defensas, de cronología emiral, se exhumaron algunas unidades de habitación adosadas a la pared rocosa meridional del Reguerón. Sobre los niveles de abandono, colmatación y derrumbe de una de estas viviendas, datada entre los siglos VIII y IX d.C., hallamos unas piedras que, a modo de cista y apoyadas en la pared del cerro, definían una sepultura. Todo el conjunto estaba perfectamente sellado por los depósitos superficiales.

En el interior de la cista, y cubierto por una tierra castaña de relleno, se localizaron los restos de la única inhumación hallada hasta el momento en el perímetro urbano. El individuo fue enterrado en decúbito lateral derecho y con la cabeza orientada hacia el sudeste, de acuerdo con el rito islámico. Tanto el cráneo como los pies se encontraron dispuestos sobre lajas horizontales, destacando que la inclinación de las piedras asociadas a la cabeza pudo provocar el deslizamiento de la mandíbula y, por tanto, la desorganización con la que encontramos la mayor parte de las piezas dentales.

La reconstrucción hipotética del ritual, a tenor de los resultados obtenidos durante el proceso de excavación, nos llevan a considerar que existió una preparación del cadáver condicionada por el lugar elegido para el enterramiento. Debido a que el ritual islámico exige la colocación del difunto en decúbito lateral derecho y con la cabeza orientada al eje de la qibla, fue preciso calzarlo con piedras para asegurar su postura y ajustarlo a la pared rocosa. Es probable que ésta sea la explicación que justifique que los brazos se flexionen a la altura del pecho y que la mano izquierda abrace, por la muñeca, a la mano contraria, posición anómala a la registrada en los doce enterramientos islámicos documentados en la cercana necrópolis extra-urbana, donde todos flexionan los brazos a la altura de la pelvis. De igual modo, hallamos un fragmento de molino de piedra, colocado en la parte posterior de las rodillas, que aseguró la inmovilización del cadáver.

## HORIZONTE CRONOLÓGICO

Los niveles en los que se practicó el enterramiento intramuros coinciden con los de otros sectores documentados en el Reguerón, caracterizados por la presencia de algunas hogueras y manchas cenicientas dispersas que se extienden sobre el horizonte de abandono de las estructuras datadas hacia mediados del siglo IX d.C. (ABAD *et al.*, e.p. a y b; GUTIÉRREZ, 1999). Estos datos, así como el ritual empleado, sugieren una cronología para el enterramiento de la segunda mitad del siglo IX d.C. o, a lo sumo, de principios del X d.C., aunque en ningún lugar del asentamiento aparecen materiales de cronología tan avanzada.

## ESTUDIO PALEOPATOLÓGICO

### Metodología

El individuo aquí presentado fue estudiado junto con otros restos humanos procedentes del yacimiento, tanto de época visigoda como musulmana. Se procedió al lavado e identificación de los restos conservados, así como a su reconstrucción cuando fue posible.

El cráneo y la mandíbula se encontraron fragmentados, pudiendo ser restaurados parcialmente. Presenta parte de los parietales y del occipital, en el que se observan unas inserciones musculares claramente marcadas en la nuca. Los temporales están incompletos, en el lado izquierdo la apófisis mastoideas muestra un gran tamaño, mientras que la del derecho está más destruida. Conserva parte de ambos malares y algunos fragmentos más deteriorados. Se han identificado algunas piezas dentales, entre ellas las 38 y 48. Se aprecia en los molares un ligero desgaste (entre 2 y 3, según BROTHWELL, 1987, 109). Las suturas craneales no muestran signos de sinóstosis. Las características craneales nos indican que se trata de un individuo varón.

El esqueleto postcraneal está bien representado, identificándose parte de las vértebras, costillas, pelvis, extremidades superiores e inferiores, así como algunos huesos de las manos y los pies. La conservación de parte de ellos es deficiente debido a los procesos tafonómicos. Hay algunos huesos largos íntegros que hemos utilizado para la obtención de la talla. Se observa la presencia de forma ligera de algunas líneas metafisarias, estando las vértebras sacras en vías de fusión. El grado de robustez es moderado, aunque sus características antropológicas lo hacen claramente identificable como varón.

La talla de este individuo sería de aproximadamente 172 cm según Trotter y Glesser (BROTHWELL, 1987, 146); 171 cm según las tablas de Olivier y Tissier (OLIVIER y DEMOULIN, 1976, 68). Con el fin de compararla con otras poblaciones, hemos utilizado la fórmula de Pearson, con la que hemos obtenido una talla de unos 166 cm. Esta cifra es equiparable a la de otras poblaciones medievales procedentes de Cataluña (publicada por Vives) y de la necrópolis medieval de La Torrecilla (Granada) (estudiada por F. du Souich) recogidas por E. Vives (1989, 75).



### Patologías y valoración

Lo más destacable es la presencia de una herida en el lado derecho del frontal, por encima del borde orbitario, con un trazado postero-anterior. Se identifica claramente un corte biselado en la parte derecha, que termina en una rotura del hueso de forma irregular debido a la acción de palanca ejercida sobre el lado contrario. Falta todo el fragmento que fue levantado con el traumatismo. La longitud máxima del orificio es de 61,5 mm, siendo de 34,4 mm la longitud anteroposterior de la herida. La dirección de la lesión, así como su fractura irregular, pudo estar condicionada por la postura de los individuos durante la acción. Es posible que el golpe se emitiera con el brazo derecho del oponente, a una altura similar a la del herido o algo superior. Pudiera haberse realizado con una espada corta, muy eficaz en los encuentros cuerpo a cuerpo.

La descripción de evidencias de heridas por armas de filo es bien conocida desde casi el inicio de la metalurgia. Aparecen en la bibliografía referencias desde el mundo argárico (CLOQUELL y AGUILAR, 1996), la Edad del Bronce avanzado (CAMPILLO, 1976, 63-66), así como en época protohistórica e histórica en El Cigarralejo (SANTONJA, 1985, 53 y 57), en Villaricos (GÓMEZ, 1996) y en yacimientos de cronología medieval (CAMPILLO, 1993, 119; CAMPILLO y FITÉ, 1996). También se describen estas lesiones en otras zonas de Europa con cronología similar (PALFI y DUTOIR, 1995, 16). En Cataluña se ha propuesto la existencia de necrópolis medievales de posibles comunidades guerreras debido al predominio de individuos de sexo masculino, con claras evidencias de lesiones traumáticas provocadas por armas cortantes (VIVES, 1989, 75-77).

Otras alteraciones que se han podido determinar en el individuo que aquí nos ocupa son la existencia de *Criba orbitalia* en el lado izquierdo y de ligera hipoplasia del esmalte en las piezas 36, 41 y 43. Estas dos alteraciones se han relacionado con etapas de estrés durante la infancia con diversas etiologías (CAMPILLO, 1993, 148-150; 1994, 90; PÉREZ-PÉREZ, 1996; STUART-MACADAM, 1996). La presencia de sarro en algunas de las piezas dentales indica tanto una mala higiene bucal como el consumo habitual de dietas ricas en hidratos de carbono.

## CONCLUSIONES

Desde el punto de vista paleopatológico, nos encontramos ante los restos de un individuo de sexo varón, de entre 20 y 25 años de edad, con una talla aproximada de 172 cm. Presenta una herida incisa causada por un arma blanca en la parte derecha del frontal, con un recorrido postero-anterior, oblicuo, que no llega a sesgar totalmente el fragmento, pero que parece provocar su desprendimiento al producirse un efecto de palanca, observable en la fractura irregular en la parte opuesta al lugar de la incisión. Creemos que ésta fue la causa de su muerte, ya que no se evidencian signos de remodelación craneal. Aunque resulta imposible afirmarlo con certeza, la morfología y trayectoria de la herida sugieren un ataque frontal con un arma -quizá una espada- de hoja no demasiado larga. Aun sin ser las armas más características en contextos islámicos, existen algunos paralelos de espadas cortas (50 cm de longitud con la espiga y el asidero); en concreto, destaca el ejemplar procedente del conjunto del Barranco de los Infiernos, en Liétor (Albacete), ocultación fechada en el siglo XI (NAVARRO y ROBLES, 1996, 93, núm. de catálogo 147) y el hallado entre los despojos de la batalla de Alarcos (1195), donde este tipo de arma, por demás escasa en un contexto tan avanzado, ha sido relacionada con la infantería (SOLER DEL CAMPO, 1995, 145).

Desde la óptica histórica, la ciudad del Tolmo de Minateda -identificada con la *Madīnat Iyih* del Pacto de Teodomiro mencionada por el geógrafo árabe al-'Udrī (AL-AHWÂNĪ, 1965, 3-4)-, así como la comarca en la que se inserta, sólo pueden comprenderse en el marco de una problemática más amplia que afecta a todo el sudeste peninsular, denominado en la época que tratamos como la cora de Tudmir (GUTIÉRREZ, 1996 a). Efectivamente, el enterramiento se produce en una etapa en la que la ciudad y su necrópolis, ubicada en la ladera norte del cerro, acaban abandonándose por completo. La situación intramuros de este enterramiento musulmán, el único no practicado en la antedicha necrópolis, y su posición estratigráfica, sobre las ruinas de las últimas viviendas islámicas constatadas en el Reguerón, parecen indicar el definitivo abandono de este sector urbano, que quizá pueda relacionarse con las últimas frecuentaciones -esporádicas o continuadas- de la zona, sugeridas por la aparición de algunos hogares y manchas cenicientas no asociados a estructuras de ningún tipo.

En conclusión, este contexto encuentra su explicación histórica en los cambios acaecidos en el sudeste de Hispania tras la conquista musulmana, proceso de islamización social que no finalizará hasta mediados del siglo X, con la integración definitiva de esta región en el estado cordobés. No obstante, y aunque parezca tentador, no tenemos indicios suficientes para relacionar la muerte violenta de este individuo en el marco de los conflictos tribales que estuvieron en la raíz del abandono de Iyih y que determinaron, según las fuentes escritas, su destrucción en época de Abd al-Rahmān II (ca. el 825 u 831) en relación con la fundación de Murcia (GUTIÉRREZ, 1996 a, 271).

Sólo nos resta añadir que, gracias a la elaboración de este tipo de estudios interdisciplinares, se facilita que especialistas de diversos ámbitos dispongamos de suficiente información para comprender mejor los modos de vida de civilizaciones pretéritas, siempre dentro de contextos que enlacen resultados concretos con procesos históricos.

## AFRADERECIMIENTOS

Agradecemos a los directores de la excavación las facilidades dadas para este estudio y a Nacho Grau la traducción del resumen.

El Proyecto Arqueológico Tolmo de Minateda ha sido financiado por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, con la colaboración ocasional de la Diputación Provincial de Albacete y del Ayuntamiento de Hellín.

## BIBLIOGRAFÍA

- ABAD CASAL, L., GUTIÉRREZ, S., SANZ, R., SALA, F., LÓPEZ, J. y RICO, M-T. (e. p.) a: "Proyecto de Investigación arqueológica Tolmo de Minateda (Hellín, Albacete)". *Memoria preliminar de los trabajos realizados entre los años 1988 y 1994*. Dirección General de Cultura de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (entregado en 1995).
- ABAD CASAL, L., GUTIÉRREZ, S., GAMO, B., TENDERO, M. y RICO, M.T. (e.p) b: *Informes preliminares correspondientes a los trabajos arqueológicos sistemáticos en el Tolmo de Minateda (Hellín, Albacete). Campañas de 1995 y 1996*. Dirección General de Cultura de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

- ABAD CASAL, L. y SANZ GAMO, R., 1991: "La comarca hellinera ante la romanización". *Ponencias a la Historia de Hellín*, II. Murcia, 33-41.
- ABAD CASAL, L. y SANZ GAMO, R., 1995 a: "El Tolmo de Minateda en época Ibérica (Hellín, Albacete)", apud: J. Blázquez (ed.): *El mundo ibérico: una nueva imagen en los albores del año 2000*. Toledo, 223-30.
- ABAD CASAL, L. y SANZ GAMO, R., 1995 b: "La cerámica ibérica con decoración figurada de la provincia de Albacete. Iconografía y territorialidad", *Saguntum*, 29 (Homenaje a Milagro Gil-Mascarell), vol. I, 73-84.
- ABAD CASAL, L., 1996: "La epigrafía del Tolmo de Minateda (Hellín, Albacete) y un nuevo municipio romano del *Conuentus Carthaginiensis*", *Archivo Español de Arqueología*, 69, 77-108.
- ABAD CASAL, L.; GUTIÉRREZ LLORET, S. y SANZ GAMO, R., 1993 a: "El Tolmo de Minateda (Hellín, Albacete). Nuevas perspectivas en el panorama arqueológico del sureste peninsular", *Arqueología en Albacete. Jornadas de Arqueología de la U.A.M.*, 145-176. Madrid.
- ABAD CASAL, L.; GUTIÉRREZ LLORET, S. y SANZ GAMO, R., 1993 b: "El Tolmo de Minateda (Hellín, Albacete) a la luz de las últimas excavaciones (1988-1992)". *El Acequión (Albacete) y el Tolmo de Minateda (Hellín). Síntesis de las investigaciones*. Albacete, 29-51.
- ABAD CASAL, L.; GUTIÉRREZ LLORET, S. y SANZ GAMO, R., 1998: "El Tolmo de Minateda (Hellín, Albacete): Una historia de 3.500 años". Toledo.
- AL-AHWÂNÎ (ed.), 1965: *Fragmentos geográfico-históricos de Al-masâlik ilâ gamî al-mamâlik*. Madrid.
- BREUIL, H. y LANTIER, R. 1945: "Villages pre-romains de la Péninsule Ibérique. II. Le Tolmo à Minateda (Albacete)". *Archivo de Prehistoria Levantina*, II, 213-248.
- BROTHWELL, D.R. 1987: *Desenterrando huesos. La excavación, tratamiento y estudio de los restos esqueléticos*. Fondo de Cultura Económica. México.
- CAMPILLO VALERO, D. 1976. "Lesiones patológicas en cráneos prehistóricos de la Región Valenciana". *S.I.P. Trabajos Varios*, 50, 63-66. Valencia.
- CAMPILLO VALERO, D. 1993: *Paleopatología. Los primeros vestigios de la enfermedad*. Fund. Uriach. 1838. Barcelona.
- CAMPILLO, D. y FITÉ, F. 1996: "Estudio paleopatológico de un individuo del siglo VII, exhumado junto a la iglesia de Santa Coloma (Ager, La Noguera ) (398-LP)". En VILLALAIN, J.D.; GÓMEZ, C. y GÓMEZ, F.: *Actas del II Congreso Nacional de Paleopatología*, 79-84. Valencia.
- CLOQUELL, B. y AGUILAR, M. 1996: "Herida por espada en un niño argárico". *Revista de Arqueología*, 194, 10-15, Madrid.
- FERNÁNDEZ FLORES, A. y LÓPEZ FLORES, I. 1999: "Validez de los estudios paleopatológicos en enterramientos aislados procedentes de intervenciones urbanas de urgencia". *XXV C.N.A.*, 352-355. Valencia.
- GÓMEZ BELLARD, F. 1996: "Lesiones craneales y amputaciones: El caso de Villaricos". En VILLALAIN, J.D.; GÓMEZ, C. y GÓMEZ, F.: *Actas del II Congreso Nacional de Paleopatología*, 221-223, Valencia.
- GUTIÉRREZ LLORET, S. 1993 a: "La cerámica paleoandalusí del sureste peninsular (Tudmir): Producción y distribución (siglos VII al X)". *La cerámica altomedieval en el sur de al-Andalus (Salobreña, 1990)*, 37-66. Granada.
- GUTIÉRREZ LLORET, S. 1993 b: "De la ciuitas a la madîna: Destrucción y formación de la ciudad en el sureste de al-Andalus. El debate arqueológico", *IV Congreso de Arqueología Medieval Española*. Alicante, 1993, I, 13-36.
- GUTIÉRREZ LLORET, S. 1995: "Tradiciones culturales y proceso de cambio entre el mundo romano y la sociedad islámica". *Actas del XXIII Congreso Nacional de Arqueología*. Elche, 1995) 317-34.
- GUTIÉRREZ LLORET, S. 1996 a: "La Cora de Tudmîr: De la antigüedad tardía al mundo islámico". *CCV*, 57. Madrid-Alicante.

- GUTIÉRREZ LLORET, S. 1996 b: "La producción de pan y aceite en ambientes domésticos. Límites y posibilidades de una aproximación etnoarqueológica". *Arqueología Medieval*, 4, 237-54. Mértola.
- GUTIÉRREZ LLORET, S. 1999: "La cerámica emiral de Madînat Iyih (el Tolmo de Minateda, Hellín, Albacete). Una primera aproximación". *Arqueología y Territorio Medieval*, 6, 71-111.
- NAVARRO PALAZÓN, J. y ROBLES FERNÁNDEZ, A. (1996): "Guerra y armamento hacia 1200 a.C.". *Alarcos '95. El fiel de la balanza*, 129-145. Toledo.
- OLIVER, G. y DE MOULIN, F. 1976: *Pratique <nthropologique à l'usage des étudiants*. Université Paris, 7.
- PALFI, G. y DUTOUR, O. 1995: "Informations sur les activités du passé apportées par le squelette. Les hommes de Moyen Âge. Les découvertes de la Paléo-anthropologie". *Dossiers d'Archéologie*, 208, 12-21.
- PÉREZ-PÉREZ, A. 1996: "Problemática de la caracterización de las condiciones y calidad de vida de poblaciones humanas de épocas pasadas". En VILLALAIN, J. D.; GÓMEZ, C. y GÓMEZ, F. (eds.): *Actas del II Congreso Nacional de Paleopatología*, 405-413. Valencia.
- SÁNCHEZ JIMÉNEZ, J. 1947: *Excavaciones y trabajos arqueológicos en la provincia de Albacete de 1924 a 1946*. Comisaría General de Excavaciones Arqueológicas. Informes y Memorias, 15. Madrid.
- SANTONJA ALONSO, M. 1985: "Necrópolis de El Cigarralejo. Mula (Murcia). Estudio osteológico y paleopatológico". Primera parte. *Boletín de la Asociación de Amigos de la Arqueología*, 21, 46-57, Madrid.
- SANZ GAMO, R., 1997: *Cultura ibérica y romanización en tierras de Albacete: Los siglos de transición*. Albacete.
- SOLER DEL CAMPO, A. 1995: "Liétor. Formas de vida rurales en Sârq al-Andalus a través de una oculación de los siglos X-XI". *Serie Islam y Arqueología*, 2. Murcia.
- STUART-MACADAM, P. 1996: "Paleopathology does have relevance to contemporary issues". En PÉREZ-PÉREZ, A. (ed.): *Notes on populational significance of paleopathological conditions*, 123-135, Barcelona.
- VIVES BALMAÑA, E. 1989: "La societat catalana medieval: Reflexions desde la Antropología". *Cota Zéro*, 5: 72-78. Vic.

