

MUNIBE (Antropología-Arkeología)	nº 60	281-288	SAN SEBASTIÁN	2009	ISSN 1132-2217
----------------------------------	-------	---------	---------------	------	----------------

Recibido: 2009-09-29
Aceptado: 2009-10-20

Restos humanos del Frente del Jarama en la Guerra Civil 1936-1939

Human remains from the Jarama Front of the 1936-1939 Spanish Civil War

PALABRAS CLAVES: Antropología, Paleopatología, Muerte violenta.
KEY WORDS: Anthropology, Palaeopathology, Violent death.
GAKO-HITZAK: Antropología, Paleopatología, Indarkeriazko heriotza.

**Eduardo PENEDO⁽¹⁾, Juan SANGUINO⁽¹⁾, Francisco ETXEBERRIA⁽²⁾,
Lourdes HERRASTI⁽²⁾, Antxon BANDRES⁽²⁾ y Claudio ALBISU⁽²⁾**

RESUMEN

Con motivo de la intervención arqueológica llevada a cabo al norte del término municipal de Ciempozuelos (Madrid) en 2002 y 2003 se documentaron dos yacimientos: uno de época calcolítica denominado Buzanca 1, y otro gran asentamiento de cronología altomedieval-visigodo denominado Buzanca 2. Igualmente, en el sector norte del proyecto se identificaron restos del sistema defensivo republicano de Ciempozuelos, documentando trincheras, puestos de tiro, así como sepulturas asociadas a la contienda conocida como Frente del Jarama de la Guerra Civil española, en donde se recuperaron restos humanos pertenecientes a tres personas cuyas identidades es imposible precisar.

ABSTRACT

In the course of the archaeological dig carried out in the north of the municipal district of Ciempozuelos (Province of Madrid) in 2002 and 2003 two sites were documented: one from the chalcolithic period named Buzanca 1, and another large settlement from the high mediaeval-Visigoth time period named Buzanca 2. Also, in the northern sector of the project, remains of the Republican defensive system of Ciempozuelos were identified. Here trenches and firing positions were documented, in addition to graves associated with the battle zone known as the Jarama Front of the Spanish Civil War. From these graves were recovered human remains belonging to three people whose identities it is impossible to specify.

LABURPENA

2002an eta 2003an Ciempozuelos (Madril) udalerrriaren iparraldean egin zituzten indusketa arkeologikoetan, bi aztarnategi aurkitu ziren: bata, kalkolitiko garaikoa, Buzanca 1, eta, bestea, Goi Erdi Aroko eta bisigodoen garaiko kokaleku handi bat, Buzanca 2. Horrez gain, proiektuaren iparraldeko sektorean, errepublikarrek Ciempozuelos udalerrian ezarri zuten defentsa-sistemaren arrastoak aurkitu zituzten; besteak beste, lubakiei eta tiro egiteko postuei buruzko informazioa bildu zuten, bai eta "Jaramako gudua" izenez ezagutzen den Espainiako Gerra Zibileko borrokaldiarekin lotutako hilobien aztarnak ere. Zehazki, hiru pertsonaren gorpuzkiak berreskuratu zituzten, baina ezinezkoa da pertsona horiek zein ziren jakitea.

1.- INTRODUCCIÓN

El área estudiada se encuentra localizada al norte del casco urbano de Ciempozuelos, limitando al Sur por el camino de Ciempozuelos o Buzanca, al Este por el cementerio de la localidad, al Oeste por el manantial y arroyo de Buzanca, y al Norte por la vía del ferrocarril Madrid-Alicante y el arroyo de la Cañada. Este último arroyo constituye, desde época prehistórica, un importantísimo pasillo de comunicación entre la Vega del Jarama y la mesa o loma de Madrid, que constituye el interfluvio entre Jarama, Manzanares y Guadarrama. Se trata de una zona de paso muy

importante, por la que circulaban las comunicaciones del Levante con la Meseta desde la más remota antigüedad, lo cual explica la intensa ocupación humana a lo largo de la historia. En cuanto al tema que nos atañe, se trata del corredor de comunicación que utilizarían las fuerzas nacionales para atacar las posiciones republicanas que defendían la población de Ciempozuelos.

En la orden General de Operaciones número 9, previa a la Batalla del Jarama, firmada en Navalcarnero el 22 de enero de 1937, en nombre de el General Mola, por el Teniente Coronel Jefe de Estado Mayor Luis Madariaga, se detallan las

⁽¹⁾ ARTRA, S.L. Trabajos Arqueológicos • C/ Saldaña, 25. 28019 Madrid • artra.arqueologos@artra-arqueologos.com • eduardo@artra-arqueologos.com
⁽²⁾ Dpto. de Antropología. Sociedad de Ciencias Aranzadi. Alto de Zorroaga • 20014 Donostia - San Sebastián • antropologia@aranzadi-zientziak.org

operaciones que afectan al sector de Ciempozuelos.

El día 6 de Febrero comenzó por fin la ofensiva. La V brigada, de Escámez, reforzada con artillería y carros de la IV (de Asensio), atacaba el pueblo de Ciempozuelos, defendido por la republicana XVIII Brigada Mixta. Esta brigada se había formado e instruido, en noviembre de 1936 en Albacete, con cuatro batallones. Su jefe de Estado Mayor era el Teniente Ángel Gurrea. El 29 de Enero se ordenó que fuera trasladada a la zona del frente.

El ataque a Ciempozuelos, procedente de Valdemoro, se producía, efectuando una tenaza y envolviéndolo por el norte y por el sur. Sobrepasada por el ataque enemigo, la brigada tuvo que abandonar Ciempozuelos con enormes pérdidas (cifradas por algunos en 1.300 hombres). Señalar que en conversaciones mantenidas con los lugareños más viejos de Ciempozuelos recuerdan el acontecimiento (*"durante el ataque huyeron muchos mozos del pueblo hacia la vega del Jarama, quedando únicamente los soldados manchegos que fueron machacados"*).

La brigada se retiró defendiendo, a costa de grandes bajas, la orilla del Jarama a la altura del Puente de Titulcia durante los días 6 al 8 de febrero de 1937. Este último día fue abandonada por su jefe, el Teniente Coronel de Infantería Gerardo Sánchez-Monje Cruz y tuvo que pasar el río. Los restos de la brigada, en medio de la batalla, fueron encuadrados en la División "C", mandada por Enrique Líster. Allí participaron, los días 19 y 25 de febrero, en infructuosos ataques al Vértice Pingarrón. El resto de la guerra permanecieron en el sector de Morata de Tajuña

El ataque nacional a Ciempozuelos logró un éxito completo por el efecto sorpresa y es posible también que por la defección de un capitán profesional de la XVIII Brigada, que se pasó al enemigo (MARTÍNEZ BANDE y CAMPANARIO 1984: 107).

La línea del frente, documentada en la presente intervención, como demuestran los puestos de tirador, se organiza para hacer frente a un ataque procedente del Norte.

2- RESULTADOS DE LA EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA

En cuanto a las estructuras de la Guerra Civil (Figura 1), se han excavado en su totalidad varios

puestos de tiro así como varias secciones a la línea de trinchera localizada. Igualmente, se han documentado dos inhumaciones y restos óseos humanos en el interior de uno de los puestos de tiro.

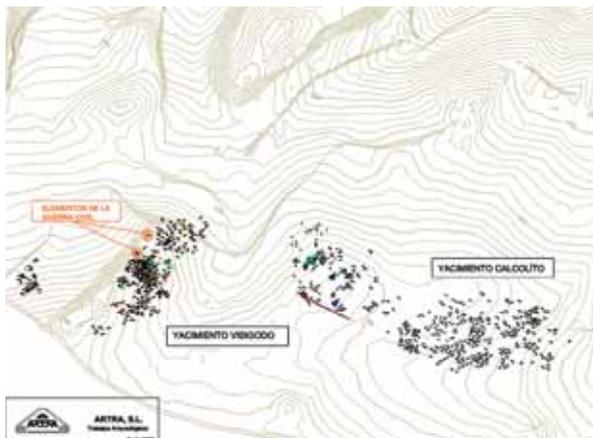


Fig. 1. Plano del proyecto con situación de las estructuras.

LÍNEA DE TRINCHERAS

Línea defensiva de trincheras orientadas nortesur (Figura 2), perpendiculares al valle que conforma el arroyo de la Cañada, jalonadas de puestos de tiro individuales (Figura 3 y 4).



Fig. 2. Trinchera y puestos de tiro.

Se han rebajado de forma manual, documentando en uno de ellos restos humanos de varios individuos que habrían sido sepultados parcialmente una vez terminada la batalla. Se han documentado restos materiales consistentes en restos de metralla, fragmentos de vidrio, y casquillos de fusil.

En cuanto al relleno de las trincheras consiste en material totalmente homogéneo al del sustrato geo-



Fig. 3. Foso de tirador.



Fig. 4. Foso de tirador.

lógico, presentando escasa potencia. Esta circunstancia es debida a la erosión acontecida y a la desaparición del parapeto que ocultaría la línea de tiro.

INHUMACIONES

Se han localizado restos humanos pertenecientes a tres individuos en los contextos denominados "5100" y "Puesto 2" de cronología perteneciente a la Guerra Civil española (1936-1939).

No es la primera vez que se recuperan y estudian restos humanos procedentes contextos bélicos en Madrid. De hecho, REVERTE (1984-85) publica el resultado de un estudio llevado a cabo en la Casa de Campo en donde se encontraron tres esqueletos en diferente grado de conservación. En este caso el conjunto fue interpretado como una posición de trinchera en donde se encontraban soldados pertenecientes a las Brigadas Internacionales en la Guerra Civil de 1936-1939 que murieron como consecuencia de una explosión por alcance de un obús.

2.1 Descripción individualizada de los restos

Referencia: Ciempozuelos, Buzanca 2, Area E, Contexto 5100: Individuo 1

Se trata de una fosa de enterramiento de planta rectangular, orientada Este-Oeste, de paredes rectas y escasa potencia (0,50 m.), excavada en el substrato geológico. Presenta unas dimensiones de 0,80 x 1,30 m (Figura 5 y 6).



Fig. 5. Enterramiento (contexto 5.100).



Fig. 6. Individuo inhumado en fosa (contexto 5.100).

En la misma se localizó un individuo varón depositado de costado izquierdo. Se han documentado algunos elementos personales asociados (Figura 7 y 8) y una vaina de cartucho sin perforar junto a las manos, costumbre que se realiza a los muertos en combate.

2.2 Aspectos de antropología

Esqueleto completo, bien representado hallado en conexión anatómica y en buen estado de conservación. Individuo masculino de edad adulta joven no superior a los 30 años. Estatura aproximada de 163 cm. Cráneo metópico.



Fig. 7. Calzado de cuero (contexto 5.100).



Fig. 8. Individuo masculino (contexto 5.100).

	Individuo 01
Longitud máxima del fémur dcho.	426
Longitud máxima del fémur izdo.	433
Diámetro cabeza femoral dcha.	43,92
Diámetro cabeza femoral izda.	46
Longitud máxima de la tibia dcha.	350
Longitud máxima de la tibia izda.	352
Longitud máxima del húmero dcho.	329
Longitud máxima del húmero izdo.	325
Diámetro cabeza humeral dcha.	44,3
Diámetro cabeza humeral izda.	44,8
Longitud máxima del cúbito dcho.	258
Longitud máxima del cúbito izdo.	257
Longitud máxima del radio dcho.	240
Longitud máxima del radio izdo.	240
Diámetro cabeza del radio dcho.	20,12
Diámetro cabeza del radio izdo.	20,81
Longitud de la clavícula dcha.	144,14
Longitud de la clavícula izda.	150,18

Tabla I. Parámetros antropométricos

2.3. Aspectos de patología

Presenta impactación de nódulos de Schmorll en vértebras como signos de artropatía degenera-

tiva (D7, D8, D9, D10, D11, D12, L1, L2, L3 y L4). En la región frontal media presenta una erosión craneal con forma ovalada de 11 mm de diámetro mayor probablemente relacionada con una lesión traumática ocasionada con mucha anterioridad a la muerte.

La segunda costilla izquierda presenta una malformación con atrofia del cuello entre la cabeza y la tuberosidad costal. Dehiscencia de arco vertebral de S1. Fusión del manubrio y el cuerpo esternal.

Entre las lesiones perimortem destaca una fractura por paso de proyectil de arma de fuego en vértebras C5, C6, C7 y D1. De igual modo, se aprecia la lesión característica del paso de un proyectil de arma de fuego que penetra en el borde inferior de la región mandibular izquierda con una trayectoria de adelante atrás y de izquierda a derecha (Figura 9, 10 y 11). No es imposible descartar que el proyectil que alcanza la cara hubiera progresado internamente por el cuello hasta la cavidad torácica provocando las fracturas vertebrales en la transición cervical y dorsal.

2.4. Aspectos de odontología

Los dientes presentan escaso desgaste y ha perdido cuatro en vida (16, 26, 36 y 46).

2.5. Objetos asociados

La parte posterior del sacro muestra impregnación de óxido de cobre que procede de algún elemento metálico próximo y permite la conservación de una pequeña porción de piel. Esta circunstancia ha sido observada en repetidas oca-



Fig. 9. Orificio de entrada de proyectil de arma de fuego en cuerpo mandibular izquierdo (contexto 5.100).



Fig. 10. Lado izquierdo de la cara con lesión por arma de fuego en mandíbula (contexto 5.100).

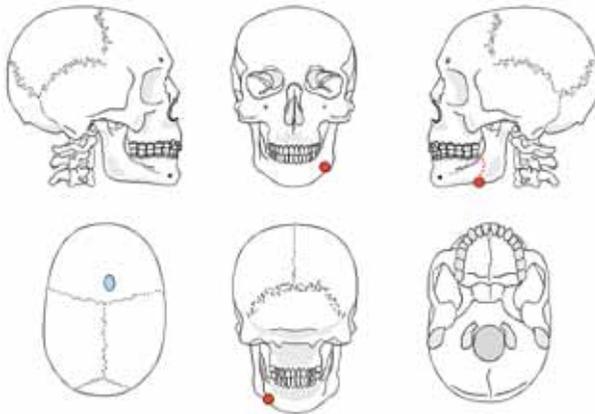


Fig. 11. Representación esquemática de la trayectoria del disparo e impacto en la mandíbula (en rojo). Lesión antemortem en región frontal (en azul).

siones en restos humanos de la Guerra Civil ya que el óxido de cobre es un bactericida que imposibilita la proliferación bacteriana y favorece la conservación de los tejidos blandos lo que puede permitir la conservación de tejidos orgánicos, papel, prendas de vestir y cuero.

En la tierra adherida al cráneo se localizan dos esquirlas metálicas que parecen proceder del blindaje de un proyectil de arma de fuego. En el

lado derecho del maxilar superior, fémur derecho y el tercio interno de la clavícula izquierda muestra impregnación de óxido de cobre.

Además se asocian a este individuo cuatro botones pequeños blancos (tres de nácar y uno de pasta vítrea), así como dos suelas de zapatos de cuero.

Asimismo se recuperaron cuatro vainas de cartuchos de fusil cuyo marcaje no se puede leer por oxidación del culote que corresponden a munición Mosin Nagant de 7,62 mm de origen ruso.

Referencia: Cienpozuelos, Buzanca, Contexto Puesto 2: Individuos 2 y 3

En este contexto se hallaron los restos entremezclados de dos individuos masculinos de los que uno es subadulto de 19-20 años y el otro no supera los 25 años que están representados por distintos huesos de extremidades superiores e inferiores así como del tronco y fragmentos craneales. Uno de ellos mediría 165 cm.

Los huesos muestran un importante grado de corrosión y se encuentra peor conservados que el individuo 1 de nuestro informe (contexto 5100) por el grado de fragmentación.

De manera concreta se aprecia una fractura perimortem en la región media de la diáfisis de un húmero derecho.

Los objetos asociados se corresponden con botones de nácar, restos de cremallera, siete vainas de fusil Mosin Nagant de 7,62 mm, nueve clips para peines de Mosin de 5 cartuchos, un clip para peine de fusil de Máuser para cinco cartuchos y otros pequeños fragmentos metálicos así como un tapón de rosca negro de baquelita con inscripción SAMAS.

2.6. Cráneo Individuo 2

Presenta una erosión en la proximidad de la región frontal media, sobre el lado derecho de 17 mm de diámetro mayor que apenas afecta al tejido cortical y que debe corresponder con una antigua lesión por trauma craneal que habría afectado a las partes blandas hasta el periostio en ese lugar.

Desde el punto de vista odontológico, presenta escaso desgaste dentario con pérdida postmortem de trece dientes (11, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 22, 23, 24, 25, 31 y 41).

Asimismo presenta una lesión por paso de proyectil de arma de fuego con orificio de salida en la región posterior del parietal izquierdo junto a la sutura lambdática (Figura 12 y 13). El orificio es redondeado de 10 mm de diámetro con claro bisel por pérdida de sustancia hacia la tabla externa y con

fractura radiada. Probablemente la entrada del proyectil estaría situada en la región parieto-temporal del lado derecho que presenta un importante grado de fragmentación. De este modo la trayectoria sería de adelante atrás, de derecha a izquierda y de abajo arriba.



Fig. 12. Región posterior del cráneo con orificio de salida de proyectil de arma de fuego (contexto Puesto 2).

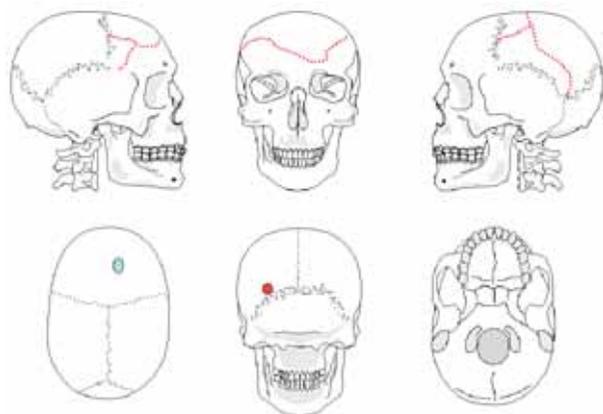


Fig. 13. Representación esquemática de la trayectoria del disparo con salida en la región posterior del cráneo (en rojo). Lesión antemortem en región frontal (en azul).

Se trataría del más joven de los dos individuos recuperados en el Contexto Puesto 2 de Buzanca con una edad no superior a los 20 años.

2.7. Cráneo Individuo 3

Cráneo fragmentado y en mal estado de conservación sin que se aprecien lesiones por paso de proyectil de arma de fuego.

El maxilar superior no se conserva y en el inferior ha perdido la corona de los dientes 36 y 45 por caries.

3- CONCLUSIONES

Los restos se corresponden a tres individuos masculinos de edad joven, de los que uno es menor

Individuo	Edad	Estatura	Patología
1	Adulto joven	163 cm	Herida por arma de fuego en cráneo Herida por arma de fuego en columna vertebral
2	Juvenil		Herida por arma de fuego en cráneo
3	Adulto joven		Fractura de cráneo

Tabla II. Resumen de los tres individuos recuperados.

de 20 años, que presentan lesiones traumáticas por impacto de proyectil de arma de fuego que justifica su fallecimiento por causas violentas relacionadas con el frente de guerra del Jarama en la defensa de Madrid.

Tanto las evidencias arqueológicas estructurales y de balística recuperadas, así como la historia de los enclaves permiten establecer una cronología de los hechos en los primeros meses de 1937 en el sistema defensivo republicano de Ciempozuelos.

4. BIBLIOGRAFÍA

ALONSO CISTER, D.

2008 Verano del 36. La fosa común de la Guerra Civil de los Llanos de Caudé (Teruel). 158 pp. Edit. Mira. Zaragoza.

BASS WM.

1971 *Human Osteology*. Missouri Archaeological Society. Special publication n.2. Columbia, Missouri.

BUIKSTRA, J. y UBELAKER, D.

1994 Standards for data collection from human skeletal remains. *Arkansas Archaeol. Survey*.

COLODNY, R.

1970 El asedio de Madrid (1936-1937). *Ruedo Ibérico*, Madrid.

CONDE, J.

2008 Huecos en la memoria. Exhumación de una fosa en Cincovillas (Guadalajara). *Complutum* 19: 131-138.

DEL OLMO, J.

2006 Exhumaciones y análisis de las fosas. En: "La represión franquista: mito, olvido y memoria", 273-297.

ESCARDA, M.

2006 El análisis de los restos. En: "La represión franquista: mito, olvido y memoria", 299-330.

ETXEBERRIA, F.

2004 Panorama organizativo sobre Antropología y Patología Forense en España. Algunas propuestas para el estudio de fosas con restos humanos de la Guerra Civil española de 1936. En: La memoria de los olvidados. Un debate sobre el silencio de la represión franquista. Edit. Ambito. 183-219.

2004 Informe relativo a la exhumación llevada a cabo en Vadocondes (Burgos) con el fin de recuperar los restos humanos pertenecientes a seis personas ejecutadas en la Guerra Civil. *Kirurgia* 2004-3.

ETXEBERRIA, F. y CARNICERO, M.A.

1998 Estudio macroscópico de las fracturas del perimortem en Antropología Forense. Study macroscopic of the fractures made in the perimortem of Forensic Anthropology. *Revista Española de Medicina Legal* 84-85: 36-44.

GASSIOT, E.

2008 Arqueología de un silencio. Arqueología forense de la Guerra Civil y del Franquismo. *Complutum* 19: 119-130.

GASSIOT, E.B., J. OLTRA, E. SINTES y D.W. STEADMAN

2007 The archaeology of the Spanish Civil War: recovering memory and historical justice. *Archaeology and Capitalism* (Y. Hamilakis and P.Duke, eds.). Walnut Creek, CA: Left Coast Press.

GÓMEZ, J.L. y CONEJERO, C.

2008 Traumatismos y heridas de bala encontrados en los restos humanos procedentes de una fosa común de la Guerra Civil española (Pepino-Toledo). En: Genes, ambiente y enfermedades en poblaciones humanas, 305-317. Zaragoza.

ISIDRO, A. y MALGOSA, A.

2003 Paleopatología. La enfermedad no escrita. Edit. Masson.

KROGMAN, WM e ISCAN, YM.

1986 *The Human Skeleton in Forensic Medicine*. Ch. C. Thomas Ed. Springfield, Illinois.

LÓPEZ, L.; ALONSO, A.; RASCÓN, J. y VILLADONIGA, M^a. T.

2007 Estimación de la estatura de los individuos exhumados en la fosa de la Guerra Civil de Villamayor de los Montes (Burgos). En "Enfermedad, muerte y cultura en las sociedades del pasado" 552-553. Cáceres.

MARTÍNEZ BANDE, J.M. y CAMPANARIO ROMÁN, J.

1984 La lucha en torno a Madrid en el invierno de 1936-1937. Servicio histórico Militar. Edit. San Martín. Madrid

OLIVIER, G.

1960 *Pratique Anthropologique*. Vigot Frères Eds., Paris.

PENEDO, E.; SANGUINO, J.; RODRIGUEZ, J.; MARAÑÓN, J.; MARTÍNEZ, A.B. y ALONSO, M.

2008 Arqueología de la Batalla del Jarama. *Complutum* 19: 63-87.

PERMUY LÓPEZ, R. y MORTERA PÉREZ, A.

2003 La Batalla del Jarama. *Quirón*, Valladolid.

PERAL, D. y CASADO, M.

2004 Rescate de lugares de memoria. Experiencia en la mina de Valdehuelo (Badajoz): estudio antropológico forense y paleopatológico. En: Memoria histórica y guerra civil: represión en Extremadura. Julian Chaves (Coord.). Diputación de Badajoz.

PINTO, V. y PANDO, A.

2004 Excavaciones arqueológicas de la Guerra Civil en España. *Trivium* 1: 46-48.

- POLO CERDÁ, M.
2008 Arqueología forense en el territorio A.G.L.A. Valencia.
- PRADA, E. y ETXEBERRIA, F.
2005 El valor de la patología ósea en la identificación personal: el caso de la fosa común de la Guerra Civil española de Cabañas de la Dornilla (Cubillos del Sil, León). En: "Nuevas perspectivas del diagnóstico diferencial en Paleopatología". Actas VII Congreso Nacional de Paleopatología, 113-123. Mahó.
- PRADA, M^a E.; ETXEBERRIA, F.; HERRASTI, L.; VIDAL, J.; MACÍAS, S. y PASTOR, F.
2003 Antropología del pasado reciente: una fosa común de la Guerra Civil española en Priaranza del Bierzo (León). En: "Antropología y Biodiversidad" de M^a P. Aluja, A. Malgosa y R.M^a Nogués. Volumen I, pp 431-446.
2003 Heridas por arma de fuego en una fosa común de la guerra civil española en Priaranza del Bierzo (León). En: "¿Dónde estamos?. Pasado, presente y futuro de la paleopatología". Actas VI Congreso Nacional de Paleopatología. 208-219. Madrid.
- REVERTE, J.M.
1984-85 Informe emitido por la Escuela de Medicina Legal en su Sección de Antropología Forense al Ilmo. Sr. Juez del Juzgado de Instrucción nº 10. Madrid. : Los esqueletos de la Casa de Campos de Madrid. *Anales de la Escuela de Medicina Legal de la Universidad Complutense de Madrid* 1: 33-48.
1999 Antropología Forense. Ministerio de Justicia. Madrid.
- RIGEADE, C.
2007 Les sépultures de catastrophe. Approche anthropologique des sites d'inhumations en relation avec des épidémies de peste, des massacres de population et des charniers militaires. BAR International Series. 129 pp.
- RÍOS, L. y CASADO, J.I.
2007 Identificación de un grupo familiar en una fosa de la Guerra Civil. Actas Jornadas de Antropología Física y Forense, 153-157. Alicante.
- RÍOS FRUTOS, L.; MARTÍNEZ SILVA, B.; GARCÍA-RUBIO RUIZ, A. y JIMÉNEZ, J.
2008 Muertes en cautiverio en el primer Franquismo: Exhumación del cementerio del penal de Valdenoceda (1938-1943). *Complutum* 19: 139-160.
- RODRIGUEZ, J.V.
1994 Introducción a la Antropología Forense. Análisis e interpretación de restos óseos humanos. Anaconda Editores. 326 pp.
- UBELAKER, D.
2007 Enterramientos humanos. Excavación, análisis, interpretación. *Munibe (Antropología-Arkeología)*, Suplemento 24.
- VILLALAIN, J.D. y PUCHALT, F.
2000 Identificación antropológica policial y forense. Tirant lo Blanch. 429 pp. Valencia.
- SERRULLA, F. y ETXEBERRIA, F.
1995 Estudio antropológico forense de los restos óseos aparecidos en cova Arcoia (O Caurel, Lugo). *Boletín Galego de Medicina Legal e Forense* 1: 9-13.
- SOLÉ, O.
2008 Els morts clandestins. Les fosses comunes de la Guerra Civil a Catalunya (1936-1939). Edit. Afers. 608 pp.
- STEADMAN, D.W., C.O. CAVARRATI, J.M. BAUDER y E.S. OLIVES
2008 Report of anthropological analyses of twenty-two skeletons from the Spanish Civil War recovered from the La Guijarrosa and Santaella cemeteries. Binghamton University, Binghamton, N.Y.
- V.V.A.A.
2008 Asociación Pozo Grajero. La memoria del Grajero. Edit. Servipres. 319 pp.