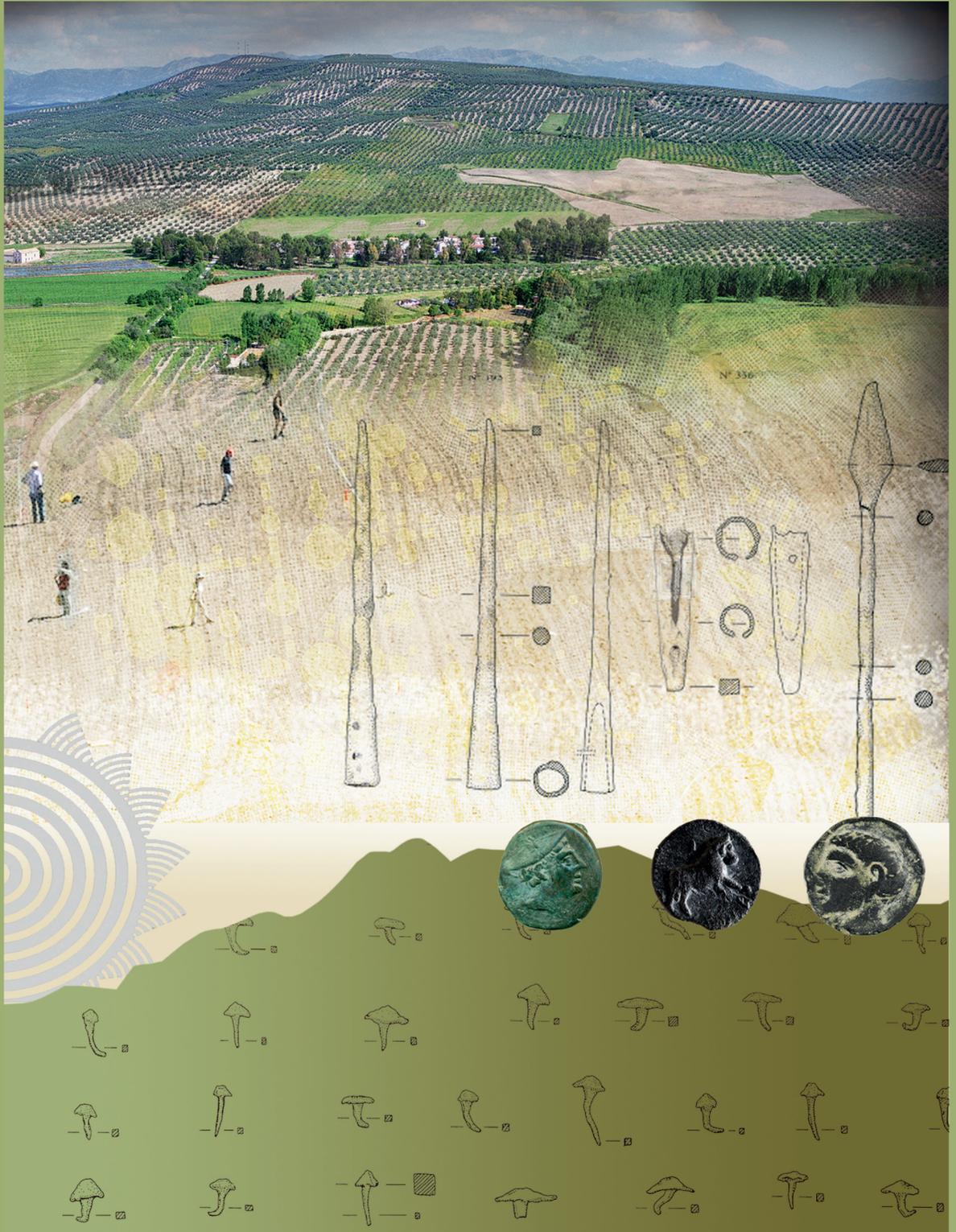


Juan P. Bellón, Arturo Ruiz, Manuel Molinos,
Carmen Rueda y Francisco Gómez (eds.)

LA SEGUNDA GUERRA PÚNICA EN LA PENÍNSULA IBÉRICA. *BAECULA*, ARQUEOLOGÍA DE UNA BATALLA



La Segunda Guerra Púnica en la península ibérica
Baecula: arqueología de una batalla

*La Segunda Guerra Púnica
en la península ibérica
Baecula: arqueología de una batalla*

Editores científicos:

JUAN PEDRO BELLÓN RUIZ, ARTURO RUIZ RODRÍGUEZ,
MANUEL MOLINOS MOLINOS, CARMEN RUEDA GALÁN
Y FRANCISCO GÓMEZ CABEZA

Colaboración en la edición:

MARÍA ISABEL MORENO PADILLA, MIGUEL ÁNGEL LECHUGA CHICA
Y AMPARO RODRÍGUEZ MARTÍNEZ



UNIVERSIDAD DE JAÉN

La segunda Guerra Púnica en la península ibérica : *Baecula*: arqueología de una batalla / editores científicos, Juan Pedro Bellón Ruiz... [et al.] ; colaboración en la edición, María Isabel Moreno Padilla... [et al.]. -- Jaén : Servicio de Publicaciones, Universidad de Jaén, 2015

688 p. ; 27 cm

ISBN 978-84-8439-914-8

1. Guerra Púnica, 2ª, 0218-0201 a. C. 2. Historia 3. Siglo 3 a. C. Santo Tomé (Jaén)4. España I. Bellón Ruiz, Juan Pedro, ed. lit. II. Moreno Padilla, María Isabel, col. III. Universidad de Jaén, ed. IV. Título 931(460.352)

© Autores

© Universidad de Jaén

Primera edición, diciembre 2015

DISEÑO Y MAQUETACIÓN
Servicio de Publicaciones

ISBN
978-84-8439-914-8

DEPÓSITO LEGAL
J-536-2015

COLECCIÓN
CAAI Textos, 7

EDITA

Publicaciones de la Universidad de Jaén
Vicerrectorado de Proyección de la Cultura, Deportes y Responsabilidad Social
Campus Las Lagunillas, Edificio Biblioteca
23071 Jaén (España)
Teléfono 953 212 355 – Fax 953 212 235
servpub@ujaen.es

IMPRESO POR
Gráficas «La Paz» de Torredonjimeno, S. L.
Avda. de Jaén, s/n
23650 Torredonjimeno (Jaén)
Teléfono 953 571 087 – Fax 953 571 207

Impreso en España / *Printed in Spain*

«Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar, escanear o hacer copias digitales de algún fragmento de esta obra».

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	7
CONTEXTUALIZACIÓN DE LA SEGUNDA GUERRA PÚNICA.....	11
1. BRIZZI, G.- Qualche riflessione a proposito delle guerre puniche.....	13
2. DOMÍNGUEZ MONEDERO, A. J.- Los autores antiguos y la Segunda Guerra Púnica: una visión sesgada.....	29
3. MARTÍNEZ HAHNMÜLLER, V. y LÓPEZ CASTRO, J. L. - El comercio en Iberia durante la Segunda Guerra Romano-Cartaginesa.....	49
4. NOGUERA GUILLÉN, J., BLE GIMENO, E. y VALDÉS MATÍAS, P.- El campamento de la Palma- <i>Nova Classis</i> y la Segunda Guerra Púnica en el norte del río Ebro.....	63
5. ARANEGUI GASCÓ, C.- Sagunto en la encrucijada. Topografía de las fortificaciones del <i>oppidum</i>	91
6. OLCINA DOMÉNECH, M. y SALA SELLÉS, F.- Las huellas de la Segunda Guerra Púnica en el área contestana.....	107
7. RAMALLO ASENSIO, S. F. y MARTÍN CAMINO, M.- <i>Qart-Hadast</i> en el marco de la Segunda Guerra Púnica.....	129
8. CANTO, A. M ^a - La importancia estratégica del Alto Guadalquivir durante la Segunda Guerra Púnica, y el sitio de <i>Ilorci-Amturgi</i>	163
LA SEGUNDA GUERRA PÚNICA EN EL ALTO GUADALQUIVIR: EL CASO DE <i>BAECULA</i>	193
9. MOLINOS MOLINOS, M., RUIZ RODRÍGUEZ, A., BELLÓN RUIZ, J. P., GÓMEZ CABEZA, F., RUEDA GALÁN, C., SÁNCHEZ VIZCAÍNO, A. y GUTIÉRREZ SOLER, L. M ^a - El Proyecto <i>Baecula</i> : historia de una investigación.....	195
10. BELLÓN RUIZ, J.P., GÓMEZ CABEZA, F., RUIZ RODRÍGUEZ, A., MOLINOS MOLINOS, M., RUEDA GALÁN, C., LECHUGA CHICA, M. A. y PÉREZ CANO, F.- Una metodología arqueológica para el estudio de campos de batalla.....	233
11. CÁRDENAS ANGUITA, I.- Análisis SIG de un escenario arqueológico de batalla.....	261
12. MOLINOS MOLINOS, M.; BELLÓN RUIZ, J.P.; RUEDA GALÁN, C.; RUIZ RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ CABEZA, F.; LECHUGA CHICA, M.; PÉREZ CANO, F. y RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, A.- El Cerro de las Albahacas: configuración y secuencia.....	277
13. RUEDA GALÁN, C.; BELLÓN RUIZ, J.P.; RUIZ RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ CABEZA, F.; MOLINOS MOLINOS, M. y LECHUGA CHICA M. A.- Un contexto excepcional: las áreas campamentales en la Batalla de <i>Baecula</i>	289
14. QUESADA SANZ, F.; GÓMEZ CABEZA, F.; MOLINOS MOLINOS, M. y BELLÓN RUIZ, J.P.- El armamento hallado en el campo de batalla de Las Albahacas- <i>Baecula</i>	311
15. GARCÍA-BELLIDO, M ^a P.; BELLÓN RUIZ, J. P. y MONTERO RUIZ, I. - La moneda de un campo de batalla: <i>Baecula</i>	397

16. BELLÓN RUIZ, J.P., RUEDA GALÁN, C., RUIZ RODRÍGUEZ, A., GÓMEZ CABEZA, F. y MOLINOS MOLINOS, M.- El <i>oppidum</i> de Los Turruñuelos.....	427
17. MONTES MOYA, E. y PRADAS BALLESTEROS, C.- Aportaciones desde la arqueobotánica a la agricultura y el entorno vegetal del <i>oppidum</i> de Los Turruñuelos.....	457
18. TUÑÓN LÓPEZ, J., SÁNCHEZ VIZCAÍNO, A., MONTEJO GÁMEZ, M.; MÁRQUEZ LÓPEZ, F. y PARRAS GUIJARRO, D.- Análisis de decoraciones en cerámicas iberas del <i>oppidum</i> de Los Turruñuelos mediante microespectroscopía Raman.....	469
19. RUEDA GALÁN, C., RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, A., MORENO PADILLA, M ^a I, GÓMEZ CABEZA, F., GUTIÉRREZ SOLER, L. M ^a , ARJONILLA BUENO, A., MARTÍNEZ CARRILLO, A., MORA MONDÉJAR, M ^a C. y RUIZ RODRÍGUEZ, A. - La cerámica en el Cerro de las Albahacas y en el <i>oppidum</i> de Los Turruñuelos	477
20. GÓMEZ CABEZA, F.- El territorio de <i>Baecula</i> : análisis de la evolución del poblamiento en el curso medio-alto del Guadalquivir	521
21. BELLÓN RUIZ, J. P., RUIZ RODRÍGUEZ, A., MOLINOS MOLINOS, M., RUEDA GALÁN, C., GÓMEZ CABEZA, F. y QUESADA SANZ, F. -Conclusiones y propuestas sobre el desarrollo de la Batalla de <i>Baecula</i>	537
22. QUESADA SANZ, F. La Batalla de <i>Baecula</i> en el contexto de los ejércitos, la táctica y la estrategia de mediados de la Segunda Guerra Púnica: una acción de retaguardia reñida.....	601
23. RUIZ RODRÍGUEZ, A., BELLÓN RUIZ, J. P., MOLINOS MOLINOS, M., RUEDA GALÁN, C. y GÓMEZ CABEZA, F.- La visibilidad arqueológica de un acontecimiento: las contradicciones de la arqueología histórica.....	621
UN ESCENARIO METODOLÓGICO DE REFERENCIA.....	637
24. ROST, A. y WILBERS-ROST, S.- Looting and scrapping at the ancient battlefield of Kalkriese (9 A.D.).....	639
BIBLIOGRAFÍA.....	651

22 LA BATALLA DE BAECULA EN EL CONTEXTO DE LOS EJÉRCITOS, LA TÁCTICA Y LA ESTRATEGIA DE MEDIADOS DE LA SEGUNDA GUERRA PÚNICA: UNA ACCIÓN DE RETAGUARDIA REÑIDA

Fernando Quesada Sanz¹

En numerosas guerras del mundo antiguo –casi con seguridad en la mayoría– las batallas campales entre ejércitos de decenas de miles de combatientes fueron más una rareza que un suceso habitual, y los mismo ocurrió con los asedios prolongados durante meses y rematados por épicos asaltos o rendiciones dramáticas, como Sagunto o Siracusa en la Segunda Guerra Púnica. Lo más habitual fueron las escaramuzas, las marchas interminables con combates indecisos en busca de una posición favorable, la toma de ciudades por rendición inmediata de sus gobernantes y guarniciones... Las grandes batallas y los asedios espectaculares fueron narrados con detalle por las fuentes literarias, y se conmemoraron en imponentes monumentos,

precisamente porque eran sucesos raros, lo que no quiere decir que no fueran decisivos y concluyeran campañas y guerras. Pero podían librarse también campañas durante años, como las que mantuvo Aníbal en Italia entre 216 a.C. (batalla de Cannas) y 203 a.C. (partida hacia África), en las que predominaron la guerra de maniobras, los combates medios y menores, y la guerra de posiciones, poco espectacular y a menudo confusa e indecisa, que algunos especialistas narran casi con desgana en sus estudios del conflicto (e.g. Lazenby, 1978: 87, 157; Goldsworthy, 2000: 222, aunque hay que ver el reciente estudio de Fronda 2010, que demuestra el interés de la guerra itálica desde distintos puntos de vista).

¿TRES ACCIONES MEMORABLES?

En el caso de la Segunda Guerra Púnica en Iberia, la fase decisiva de la guerra en dicho escenario, librada a partir del desembarco del joven Escipión en la primavera del 210 a.C. (Livio 26,19,10; ver además Polibio 10,6,7 y 9,6)²,

no aportan nada, o nada sustancial, a lo descrito por las fuentes principales, Polibio y Tito Livio. Apiano, y ocasionalmente Floro, Frontino y otros autores suelen añadir informaciones útiles, mientras que fuentes muy tardías como Zonaras (epitomista de Dion Casio) u Orosio rara vez aportan información relevante. Por economía de medios y espacio, no haremos el ejercicio erudito de acumular en cada caso todas las referencias literarias existentes, sino las principales en cada caso y –si las hay– las variantes de las fuentes menores relevantes para nuestra argumentación. Tampoco entraremos en la *vexata*

¹ Universidad Autónoma de Madrid, Dpto. de Prehistoria y Arqueología, fernando.quesada@uam.es

² Aunque son numerosas las fuentes clásicas que se refieren a los acontecimientos citados en este trabajo, la mayoría de ellas son citas muy breves y tardías, que

viene siendo narrada normalmente en los libros de historia³ mediante una narración basada en la sucesión de tres campañas puntuadas por acontecimientos percibidos como memorables y decisivos, tanto para las fuentes antiguas como para los eruditos modernos que beben de ellas: la dramática conquista de *Carthago Nova* en la campaña de primavera / verano de 209 (Pol. 10, 7-20; Livio 26,41-51; Apiano *Ib.* 19-24); la batalla de *Baecula* en 208 (Polibio 10, 37-40; Livio 27, 17-19), y la de *Ilipa* en 206 a.C. (Polibio 11, 20-24; Livio 28, 11-15; Apiano *Ib.* 25-27)⁴. A nuestro modo de ver las tres acciones fueron decisivas sobre todo por la percepción que de su resultado tuvieron los distintos príncipes indígenas y las ciudades de estirpe semita como Cádiz, percepción de un “cambio de viento” que les llevó a abandonar definitivamente la causa cartaginesa, que sin su apoyo no tenía futuro en Iberia. La razón es que tras cada acción, príncipes y ejércitos locales se fueron pasando al bando romano, y al final incluso la fenicia Gadir se proclamó neutral, haciendo insostenible la presencia cartaginesa.

Pero desde el punto de vista militar, en sus niveles táctico, operacional y estratégico, la evaluación de cada batalla ha de ser distinta. A

quaestio de la trama de dependencias e influencias entre diferentes autores clásicos conservados y perdidos, sus fuentes y sus deudas, que es además abordada en detalle en otro trabajo de este mismo congreso (A.J. Domínguez Monedero). En cuanto a los análisis de las fuentes útiles para el historiador militar y el arqueólogo, y como punto de partida, la principal ayuda para Polibio sigue siendo Walbank (1957-79) y ahora Levene (2010) para Livio, aunque a un nivel diferente. Por supuesto, la bibliografía de detalle sobre ambos autores es monumental, en calidad y volumen, e inabarcable en estas páginas. En parte insatisfactorios por su brevedad, pero quizá útiles como punto de partida, contamos muy recientemente con los breves ensayos de Champion (2011) y Mineo (2011). Para evaluar las fuentes sobre la “guerra de Aníbal” desde el punto de vista de la Historia Militar siguen siendo útiles las páginas correspondientes de los trabajos ya clásicos de Scullard (1970: 11 ss.) y Lazenby (1978: 258-264).

³ Especialmente en manuales e historias generales, que suelen marcar la percepción del público general e incluso de los historiadores y arqueólogos no especialistas, cf. e.g. la *Historia de España* dirigida por Menéndez Pidal (Montenegro, 1986: 26 ss.).

⁴ Mejor que en 207 a.C., ver resumen del debate en Lazenby (1978: 143-144).

nuestro juicio personal, la toma de Cartagena fue posiblemente el acontecimiento decisivo de la guerra en su conjunto, ya que privó a Cartago de su principal base y arsenal en Iberia, acabó con la posibilidad de derrotar a Roma en la Península, impidió de modo definitivo el flujo regular de refuerzos y de plata y otros suministros al ejército de Italia, y con la pérdida de los rehenes locales provocó una terrible sangría en la recluta de aliados iberos, y en conjunto selló la pérdida de control del levante y sureste peninsular. Antes de la toma de Cartagena la victoria final de Aníbal contra Roma era –a nuestro modo de ver– muy dudosa; después era imposible.

Del mismo modo, tras la reñida batalla de *Ilipa* se produjo en cascada una masiva defección de aliados, no sólo turdetanos como el rey-zuelo Atenes (Livio 28, 15, 14), sino incluso el príncipe númida Masinissa (Livio 28, 16), cuya pronta amistad con Escipión tendría decisivas consecuencias en África años después; la clave de la defección de Masinissa probablemente debe encontrarse en el buen trato que Escipión había dado a su sobrino Masiva, capturado en la batalla de *Baecula* (Livio 27,19,9-10). Esta desintegración de los ejércitos cartagineses se completó con una decidida y feroz persecución de los cartagineses derrotados emprendida por Escipión (Livio 28,16), actividad que contrasta marcadamente con la aparente inacción o incluso letargo que el romano había mantenido tras *Baecula* (Lazenby 1978: 150) como enseguida veremos. Esta doble circunstancia, defección de súbditos y aliados, y desintegración del núcleo del ejército púnico, convirtió en insostenible la presencia cartaginesa en Iberia.

Sin embargo, nuestra evaluación del caso de la batalla de *Baecula*, librada en el tiempo entre las dos anteriores, difiere de la de los otros dos. Es cierto que tras la batalla (y como ya había ocurrido el año anterior en Cartagena) varios príncipes iberos se pasaron a Roma (Polibio 10, 40, 2; Livio 27, 19), lo que debilitó la posición cartaginesa. Y también lo es que tanto Polibio (10, 39) como Livio (27, 18) la describen como una gran batalla campal, incluso de gran mortandad y decisivos resultados, más en Livio que en Polibio, lo que es interesante como luego veremos.

Pero las apariencias engañan. No se trata sólo de que Polibio, como amigo de la familia de los Escipiones y admirador del Africano (Scullard, 1970: 11 ss.) buscara enaltecer la acción de su gran antepasado (por ejemplo, 10, 2), sobre todo ante las críticas que el general supuestamente triunfador había recibido en el propio Senado (*infra*), sino que el análisis aséptico de los textos, sin necesidad siquiera de leer demasiado entre líneas, justifica una lectura muy distinta en la que *Baecula* habría sido, en realidad, una

acción de Asdrúbal para evitar una batalla a gran escala y poder cumplir su misión principal: marchar a Italia a reforzar a su hermano Aníbal en el teatro principal de la guerra. Este será el núcleo de nuestra argumentación. Para ello, analizaremos tres aspectos diferentes de la batalla de *Baecula*: los ejércitos participantes, el desarrollo y evaluación táctica de la batalla según las fuentes y su adaptación al terreno de la zona de las Albahacas-Santo Tomé, y la evaluación estratégica de la batalla.

LAS FUENTES Y LA LOCALIZACIÓN

Nuestras fuentes principales sobre la batalla son como se ha dicho Polibio (10, 37-40) y Tito Livio (27, 17-19), y son en general coincidentes aunque presentan suficientes detalles distintos –e incluso contradictorios– como para suponer que Livio, además de a Polibio, empleó otras fuentes diferentes, probablemente romanas. No entraremos aquí en la cuestión de la ubicación geográfica precisa del campo de batalla, “no lejos de” las minas de plata (οὐ μακρὰν τῶν ἀργυρείων μετὰλλων) (Pol. 10, 38, 7) del área castulonense, tema que se discute ampliamente en otros trabajos publicados en este mismo Congreso. Nos bastará añadir, por nuestra parte, que en términos militares y a una escala operacional, no táctica, en la que un ejército ha marchado a principio de la primavera varias semanas desde *Tarraco* (Pol. 10, 37, 6 siguiendo a 10, 34, 1-4 con mención explícita a Tarragona; Livio 27, 17, 8), la expresión “no lejos de”, puede perfectamente aplicarse a distancias de tres o cuatro días de marcha de un ejército (o dos días de sus patrullas de reconocimiento de caballería), que es la distancia (unos 57 km por una ruta razonable, no los 43,7 km que hay en línea recta) que separa el *oppidum* de los Turruñuelos del de Cástulo. Y si la argumentación basada en la PMI (Probabilidad Militar Inherente)⁵ se considera poco fiable, en

este mismo volumen el Prof. Domínguez Monedero demuestra contundentemente, usando al mismo Polibio, que para aquel autor “no lejos de” significaba, en diversos casos, distancias de entre cinco y casi cien km, lo que deja aclarada esta parte de la argumentación contraria al Cerro de las Albahacas/ Turruñuelos como el posible campo de batalla de *Baecula*.

En cuanto a las discrepancias parciales en las fuentes sobre la topografía del campo de batalla, y entre ambas y el terreno del Cerro de las Albahacas, que son ciertas, no debemos olvidar que tienen que ver no sólo con el posible empleo de fuentes diferentes, una púnica y otra romana (ver Domínguez Monedero en este mismo volumen), sino también con la “niebla de la guerra”, el hecho de que los actores de la batalla no disponían de mapas topográficos, y que cualquier narración estaría teñida por su experiencia personal: lo que para un tribuno podría ser una cuesta escarpada rematada por una meseta, podría ser un collado suave sin meseta para otro narrador que hubiera vivido la batalla unos cientos de metros a la derecha o la izquierda, y ambas descripciones serían ciertas (Quesada, 2008a: 28-29 para consideraciones más detalladas). Por otro lado, y como argumentamos en otro capítulo de este mismo volumen, los datos arqueológicos revelados en el entorno del Cerro de las Albahacas son plenamente consistentes en lo que se refiere a los tipos, cronología y dispersión de las armas,

⁵ Concepto acuñado por el coronel H.H. Burne (1886-1959) que se basa en que en caso de duda sobre lo que ocurrió en una acción o campaña sobre la que hay datos incompletos es posible defender un curso de acción sobre otros sobre la base de aplicar los principios militares generales intemporales. Es un concepto empleado a menudo, con precauciones, en la historia militar medieval y en menor medida en la

antigua, pese a haber sido a veces despreciado. Ver por ejemplo Jones (2010:197 ss.).

y bastante consistentes en lo que se refiere a la topografía local, con la lectura minuciosa de las

fuentes y nuestra lectura de lo que allí ocurrió en el año 208 a.C. (*cf.* además Quesada, 2013a).

LOS EJÉRCITOS CONTENDIENTES: COMPOSICIÓN Y EFECTIVOS EN EL CONTEXTO DEL PERIODO

Ninguna de las fuentes literarias proporciona cifras concretas para el momento de la batalla, y menos aún datos precisos sobre la composición de los ejércitos. Sin embargo, a partir de los datos disponibles es posible hacer algunas aproximaciones.

Por lo que se refiere al ejército cartaginés, sabemos con precisión (si hemos de creer a Polibio, que es muy puntilloso en este extremo) que cuando Aníbal marchó a Italia dejó una serie de contingentes en Iberia, y realizó algunos trueques de tropas con el norte de África para garantizar en lo posible la fidelidad de las tropas (Polibio 3, 33, 8-11 y 15-16 y Livio 21, 12, 12 y 22, 1-3). Pero entre 218 a.C. y 208 a.C. habían pasado diez años, en los que las campañas y batallas, así como los movimientos de tropas, habrían alterado –y probablemente mucho– la composición original del ejército de Asdrúbal.

En particular, la proporción de contingentes hispanos probablemente fue creciendo con los años (Quesada, 2013b: 270-272), sobre todo en los dos nuevos ejércitos formados a lo largo de ese tiempo: uno al norte del Ebro desde 218, al mando de un Hannon (Polibio 3, 33, 4-5), ejército derrotado en *Cissa* por Gneo Escipión en 217 (Polibio 3, 76) cuyos restos quizá se unieran a Asdrúbal o se unieran a los refuerzos –“*cum exercitu iusto*”– traídos por Himilcon en 215 (*cf.* Liv. 23, 28, 2) y que quizá en 214 pasaran sucesivamente al mando de Aníbal hijo de Bomílcar (Liv. 23,49,6) y de Asdrúbal Giscón (Livio 24,41,5, 25,32,4-5, 27,20,3). El tercer ejército es, con más claridad, el comandado desde 216 por Magón, el hermano menor de Aníbal que había combatido con él en Cannas y luego fue enviado con la noticia de la victoria a Cartago y de ahí a Iberia (Liv. 23,13,8).

Los dos ejércitos y sus generales estaban nominalmente subordinados a Asdrúbal (Livio

21,22,2), a cargo del mando en Iberia (Pol. 11,2,2) pero en realidad se comportaron como rivales indisciplinados (Livio 26,41,20; Polibio 11, 2,3).

Sin embargo, y tras los datos iniciales muy precisos sobre las fuerzas que quedaron en Iberia a la partida de Aníbal (22.650 infantes, 3.550 jinetes y 21 elefantes) y las noticias ulteriores de reclutas y refuerzos africanos, que al menos supondrían unos 30.000 infantes y unos 6.000 jinetes en total, las cifras son cada vez menos consistentes y precisas, por lo que al llegar a *Baecula* sólo es posible especular.

Una posibilidad complementaria es analizar lo que ocurrió tras *Baecula*, cuando Asdrúbal cruzó Iberia, los Pirineos y los Alpes, para desembocar en Italia en 207 a.C. (*infra*). Obviando las bajas sufridas en la batalla (que discutiremos más adelante), pero que no pudieron dañar muy seriamente al núcleo del ejército de Asdrúbal, sabemos que este general procedió a reemplazar hispanos en la Meseta (Livio 27,20,7; Apiano *Iber.* 24) aunque obviamente todos los elefantes y africanos que llevara a Italia procederían de su ejército original. No sabemos cuántos hombres reclutaría. Sin embargo, sabemos que al llegar a Metauro un año después, tras invernar en la Galia, los romanos consideraron oportuno reforzar el ejército enfrentado a Asdrúbal (formado por cuatro legiones más sus *auxilia*, las del cónsul Livio *Salinator* y las del pretor Lucio Porcio), con otros 6.000 infantes y 1.000 jinetes al mando del otro cónsul, Claudio Nerón, quizá casi un tercio de su ejército consular (27,43,11) y numerosos voluntarios agregados por el camino (Livio 27,46,3), por lo que Asdrúbal debía tener una fuerza muy consistente para que los romanos reunieran contra él quizá algo más de 40.000 hombres, teniendo en cuenta que era el inicio de la campaña y que ésta libraba en Italia, con lo que las unidades estarían bastante completas de efectivos.

Año	Fuente	Dato	Infantería	Caballería	Elef.	Flota
218	Pol. 3,33,15-16 Liv. 21,22,1-3	Tropas de Asdrúbal en Hispania.	11.850 africanos 300 ligures 500 baleares	450 libiofenicios 300 ilergetes 1800 númidas	21	32 quinquerremes con dotación 18 quinquerremes sin dotación 2 cuadrirremes sin dotación 5 trirremes con dotación
218	Pol.3,35,4-5	Tropas de Hannon en el Norte.	10000	1000		
216	Liv.23,13, 8	Magón, hermano de Aníbal, enviado a Iberia a reclutar nuevo ejército	20.000	4.000		
216	Liv.23,26, 2	Asdrúbal recibe refuerzos de África	4000	500		
215	Liv.23,27,9-11; 23,29,3-5	Asdrúbal se queja de falta de efectivos	Tiene Hispanos (gran mayoría) Cartagineses Africanos Mercenarios	Númidas y otros		
215	Liv.23,28,1-2	Refuerzos desde África a Asdrúbal: Himilcón	Ejército regular 'cum exercitu iusto'			Flota reforzada
214/13	Liv. 24,42,6	Magón derrotado reconstruye su ejército	'galos' ¿?			
211/10	Liv.25, 32,4 26,20,6	3 ejércitos en Iberia				
210	Pol.10,7,5 Liv. 26, 41, 20 y 42, 2	3 ejércitos en Iberia				
208	Liv.27,20,3-8	Baecula. 3 ejércitos en Iberia				
207	Apiano <i>Hann.</i> 52	Ejército de Asdrúbal en Italia camino de Metauro	48.000	8.000	15	
207	Pol.11,1,3 Liv.27,39,2 Liv. 27,48	Metauro	8000 Ligures Hispanos Galos		10	

 Figura 1. Datos sobre composición y efectivos del ejército púnico en *Baecula*.

Apiano, la menos fiable de nuestras fuentes principales, habla de que Asdrúbal entró en Italia con 48.000 infantes y 8.000 jinetes además de 15 elefantes (*Hann.* 52). Aunque estas cifras pueden estar hinchadas –probablemente– el orden de magnitud del ejército no es descabellado dada la magnitud del romano opuesto a él. Polibio (11,1,3) no da cifras de tropas, y menciona sólo 10 elefantes, quizá la mitad de los que originalmente habrían quedado con Asdrúbal diez años antes, porque no hay datos del reemplazo de elefantes desde África en este periodo, aunque es factible. En tal caso es más que posible

que en *Baecula* no se perdiera ninguno (*infra*). El historiador griego no da cifras de efectivos cartagineses, pero sí menciona que los romanos contabilizaron 10.000 cadáveres en el campo de batalla, entre cartagineses y celtas (no “galos” como suele traducirse), además de los que masacraron en el campamento, los capturados y los huidos. Livio menciona tres contingentes: hispanos en la derecha, quizá hasta 8.000 ligures en el centro y galos en su izquierda (27,48). Livio tampoco menciona efectivos totales, pero da una estimación de bajas absurda: 57.000 muertos y 5.400 prisioneros, cifras infladísimas

para compensar de alguna manera el desastre de Cannas, como él mismo en cierto modo sugiere (Livio 27,49,5).

Pero si en la narración de Livio –más detallada que la de Polibio– los hispanos y hasta 8.000 ligures se enfrentaron durante largo tiempo y en igualdad de condiciones contra cuatro legiones completas y sus alas aliadas, junto con la caballería romana (en torno a 30.000-35.000 hombres en una estimación conservadora) parece razonable pensar que el contingente hispano original, el que venía de Iberia, y que contenía el núcleo de las tropas que habían luchado en *Baecula*, no debía tener menos de 20.000/25.000 hombres, que incluirían los que hubiera podido reclutar en su marcha cruzando toda Iberia hasta los Pirineos. Si sumamos los galos y ligures, la cifra de 56.000 hombres de Apiano no resulta absurda del todo. Incluso si ese ejército supuestamente derrotado, vencido en *Baecula*, hubiera tenido el atractivo como para miles de celtíberos en su marcha, no parece razonable que su núcleo de partida fuera menor de 15.000 a 20.000 hombres, lo que significaría que en *Baecula* habría contado con algo más que esos efectivos: los perdidos en aquella batalla más los supervivientes.

Si –como nosotros creemos– Asdrúbal minimizó en *Baecula* sus bajas y las concentró en la infantería ligera que cubrió la retirada (*infra*), puede estimarse razonablemente el total de las fuerzas cartaginesas en *Baecula* en torno a algo menos de 25.000 hombres, de los que probablemente unos 20.000 marcharon al norte para acabar en Metauro. Admitimos que todo esto es especulativo, pero basado en los únicos datos disponibles y la lógica militar de la época.

Desde el punto de vista de la composición concreta del ejército cartaginés, sólo podemos centrarnos en los datos que nos proporciona la narración de la batalla de Polibio quien, pese a su prosa técnica, no proporciona ninguna información detallada, salvo que Asdrúbal extrajo de la batalla sus elefantes y las tropas que pudo salvar (10,39,7) y que Escipión capturó tropas ibéricas que luego liberó (19,40,10).

Algo más informativo resulta el texto de Tito Livio. En su texto, “Hasdrubal, postquam

stantem pro castris hostium aciem vidit, equites Numidas leviumque armorum Baliates et Afros demisit” (27,18,7), capaces de arrojar una gran cantidad de armas arrojadas de todo tipo (*telorum primo omnis generis vis ingens effusa in eos est*) (27,18,11). Durante todo el avance romano, pues, tenemos documentada caballería ligera africana, honderos baleares especialistas (Domínguez Monedero, 2005) y tropas ligeras africanas. En la cima de la colina formaba la línea principal de batalla (*acies* que debía haber formado *integrus ordinibus*), cuya composición y fuerza no se indican, pero que debía incluir numerosas tropas ibéricas, mencionadas por Polibio y Livio entre los prisioneros capturados. Junto a ella estaban los elefantes, aunque Livio es contradictorio sobre su empleo (*infra*). En conjunto la descripción es la de un ejército cartaginés típico de este periodo avanzado de la guerra (diferente del de Aníbal en Italia y del que podría levantar la metrópoli en África, estaba formado básicamente por tropas de línea ibéricas y auxiliares africanos (Quesada, 2005).

Por lo que se refiere al ejército de Escipión, sus efectivos y composición, los datos son más intrigantes:

Al comienzo de la campaña de *Baecula*, Escipión contaba (Livio 26,19,10) con los restos del ejército derrotado de su padre y de su tío, reagrupados por T. Fonteyo y L. Marcio, cuyo número es imposible de cuantificar, pero que sin duda subía de varios millares de hombres, dado lo que precisa Livio (25,37,1-4. A ese núcleo desmoralizado deben añadirse los 13.100 hombres –entre legionarios y aliados– que tras la derrota habían pasado en barco desde Puteoli con C. Nerón (Livio 26,17,1-2 y 19,10), y que quizá quisieran reconstruir el ejército vencido, lo que supondría que los legados citados habían logrado reunir unos 7.000 hombres, puestos enseguida bajo el mando de Lucio Marcio (Livio 25,37,1-4). El propio Escipión trajo además otros refuerzos sustanciales, 10.000 infantes y 1.000 jinetes (Livio 26,19,10).

A esta fuerza ya considerable, nos dicen las fuentes, se añadió una parte selecta de los remeros y marinos desembarcados de treinta quinqueremes (Polibio 10,35,4; Livio 26,19,11 y 27,17,6-7).

Año	Fuente	Dato	Infantería	Caballería	Flota
212/11	Liv.25,32,3	Recluta aliados celtíberos	20.000		
211		Derrota Escipiones	2 legiones+alae c. 18.000	c. 600 legionarios c.1800 aliados	
210/9	Liv. 26,17,1-2; 27,19,10	Refuerzos con Gayo Nerón desde Puteoli	6.000 legionar 6.000 aliados	300 jinetes legion. 800 laitinos	Naves. Marineros desembarcados y convertidos en infantes
210/9	Livio 26,17,3 26,19,10	Restos ejército consular vencido bajo Tiberio Fonteyo y Lucio Marcio	¿?	¿?	
210/9	Liv. 26,19,10	Nuevos refuerzos con Escipión	10.000	1.000	30 quinquerremes
	Pol.10,35,4		9.000?		Tropas selectas sacadas de la flota 300 remeros + 120 marinos= 9.000
209	Liv.26,42,1	Ataque a Cartagena y tropas en retaguardia	25.000+ 3.000	2.500+300	
209/8	Pol.10,37,6 10,38,6 Liv..27,17,9	Aliados locales se unen	¿?	¿?	
208	Pol.10.40	Baecula. Ejército + llergetes de Indibil Edetanos de Edecón			

Figura 2. Datos sobre composición y efectivos del ejército romano en *Baecula*.

Aunque alguna traducción (Balasch para la BCG) propone que Escipión “los distribuyó en manípulos” es probablemente mejor leer con la traducción de la Loeb Classical Library que “he distributed them among the maniples”, lo que además tiene más sentido militar, ya que se trataría de hombres menos preparados para la guerra en tierra, por lo que sería más eficaz integrarlos como refuerzo en unidades ya existentes que crear nuevas unidades (ἐκ δὲ τῶν ναυτῶν ἐκλέξας τοὺς ἐπιτηδεῖους ἐπιτάς σημαίας ἐμέρισε). Polibio especifica en otro lugar (en Ecnomo, 1,26,7) que una quinquerreme romana llevaba 300 remeros (ναυτικοί) y 120 soldados (ἐπιβάται). De modo que incluso descontando los marinos y especialistas necesarios para mantener las naves y los hombres no considerados aptos para el combate en tierra, del total de 12.600 hombres Escipión fácilmente pudo entresacar hasta 9.000 refuerzos, aunque probablemente fueran muchos menos.

En conjunto, un cálculo con un cierto componente especulativo permite pensar en una cifra

total de en torno a 35.000-40.000 infantes itálicos y romanos y unos 3.000 jinetes, a los que añadir una cifra probablemente superior a los 10.000 iberos (calculando sólo la mitad de los que pocos años antes su padre y su tío habían reclutado).

Sin embargo, de todo este ejército en el teatro hispano de operaciones hay que deducir las guarniciones de retaguardia y la línea de comunicación. Sabemos por Polibio (10,6,7) y Livio (26,42,1), que el año anterior Escipión había dejado 3.000 infantes y 300 jinetes al norte del Ebro, casi un 10% de su ejército sólo para esa región. A ese espacio ahora habría que añadir la costa de levante y, sobre todo, la fundamental base de Cartago Nova y su entorno, además de sus comunicaciones hacia la costa. Sabemos que las tropas de guarnición repartidas en distintos lugares podían sumar cifras significativas (Livio 25,37,4). Probablemente una cifra acumulada –para todo el teatro de operaciones– de 10.000 infantes y unos 1.000 jinetes no sea en modo alguno exagerada, sobre todo porque Escipión no podría consentir que uno de los ejércitos

cartagineses le devolviera en Tarraco, Dertosa o la propia Cartago Nova la audaz operación que él mismo había llevado a cabo el año anterior.

Esta cifra de tropas de retaguardia –que creemos podría ser incluso mayor– aún dejaría un gran ejército de campaña de en torno a 25.000-30.000 infantes y unos 2.000 jinetes romanos y latinos.

A esto, finalmente, hay que añadir a los aliados hispanos, que al menos incluían los Ilergetes bajo Indibil (Pol. 10,34,5; 10,37,6-7; 10,38,6) que acamparon “junto a” o “con” los romanos antes de la batalla (aunque no necesariamente dentro de su campamento, pese a Walbank 1967: 248): “καὶ στρατοπεδεύσαντες ὁμοῦ τοῖς Ῥωμαίοις”. Livio especifica lo mismo: “isdem deinde castris tendebant” (27,17,17). También se le unieron los edetanos de Edecon (Pol. 10,32,3 y 10,40,3), aunque Livio es en este particular menos explícito (27,17,1). Hay que suponer que estos iberos alcanzaban varios millares de hombres, los mismos que se restaron a Asdrúbal, quizá 10.000 o más, incluso si calculamos la mitad de los aliados que unos años antes su padre había reunido (Livio 25,32,3).

Una hipótesis razonable sería, pues, que Escipión hubiera podido llegar a *Baecula* con un máximo de en torno a 30.000 romanos y aliados y unos 10.000 hispanos, poniéndole en clara superioridad sobre el ejército de Asdrúbal, aunque no sobre los tres ejércitos cartagineses combinados.

Pero en la batalla propiamente dicha hay que descontar además los efectivos que quedarán guardando el campamento (que tradicionalmente eran los triarios, unos 3.000 hombres en total quizá, además de las dos “cohortes” enviadas a los flancos (Livio 27,18,10), que no necesariamente serían de 480 hombres como en época imperial). De modo que es factible estimar en unos 25.000 los efectivos romanos e itálicos presentes en el campo de *Baecula*, además de un número imposible de determinar de aliados locales, quizá hasta 10.000, que por otro lado no son mencionados explícitamente en las narraciones de la batalla, y que, en el caso al menos de la caballería, no parecen siquiera haber entrado en acción dada la naturaleza del terreno. En

conjunto, Escipión contaba probablemente con una contundente superioridad numérica.

A la vista de todo lo dicho, la cuestión de precisar los efectivos disponibles en *Baecula* es en realidad irresoluble. Las estimaciones –y son sólo eso– que se repiten una y otra vez suelen cifrar en algo menos de 25.000 hombres el ejército de Asdrúbal y en unos 35.000-40.000 el de Escipión (cf. Walbank, 1957-79: 247; Scullard, 1970: 71; Montenegro, 1986: 30), mientras que otros historiadores más prudentes renuncian a proponer cualquier cifra (Lazenby, 1978: 101-141; le Bohec, 1996: 230). Desde nuestro punto de vista, en el caso cartaginés deberíamos probablemente pensar en una cifra efectiva en torno a los 25.000 hombres (*supra*) para Asdrúbal y unos 40.000 en total para Escipión, según el análisis que hemos realizado en las páginas anteriores.

Sabemos algo más de la composición del ejército romano que de la del cartaginés, en buena parte por la estructura relativamente estandarizada del sistema legionario (Polibio 6,19-26) y en parte por la narración de Livio. Lo más llamativo es que en la vanguardia del ejército Polibio menciona (10,39,1) que el asalto en el día de la batalla estuvo liderado por *velites* (γροσφομάχοις, armados con γρόσφος) reforzados con infantes escogidos o ἐπίλεκτοι, equivalente a *extraordinarii* (Pol. 6,26,6-8), y por ello tomados de entre los *socii* itálicos; luego reforzó este ataque con el conjunto de sus tropas ligeras o εὐζώνοι (10,39,3).

Sin embargo, Livio introduce un contingente verdaderamente peculiar entre sus *expediti* (27,18,10): una turba de siervos [mejor bagajeros, *calones*] arrojando piedras: “ipsi contra saxa, quae locus strata passim, omnia ferme missilia, praebet, ingerere, non milites solum sed etiam turba calonum inmixta armatis”. El texto resulta doblemente sorprendente. Desde el punto de vista táctico porque no parece tener sentido enviar bagajeros cuesta arriba para arrojar a mano piedras contra un enemigo armado con hondas y posiblemente arcos. Desde el organizativo porque tal expediente de emergencia sólo tendría sentido real si Escipión estuviera en clara inferioridad numérica y tratara así de disimular su debilidad, o si estuviera corto de infantería ligera, lo que es improbable si conta-

ba con un gran número de aliados iberos. Sólo cabe pensar, bien que Escipión quiso abrumar a los defensores mientras ejecutaba su doble marcha de envolvimiento por los flancos con la infantería de línea, bien que Livio malinterpretó su fuente, que en este caso no sería Polibio (ver Walbank, 1967: 248 ss.).

Por demás, en su narración de la batalla las fuentes no mencionan la distribución de las tropas en la línea, ni los *ordines* de la legión (como si lo haría para Ilipa, Pol. 11, 22-23; Liv. 28, 14-15), ni a los aliados hispanos, que al menos incluirían los Ilergetes bajo Indibil (*supra*) y probablemente los edetanos de Edecon (*supra* Figura 1).

La descripción combinada de Polibio y Livio –y sobre todo los datos de este último– permite apreciar una serie de variaciones y añadidos en la estructura y empleo del ejército romano en *Baecula*, modificaciones que han llevado a algunos autores atribuir a Escipión la aportación de cambios sustanciales en la línea de batalla romana, destinados a aumentar la flexibilidad táctica, en una línea no muy diferente de la impulsada por Aníbal entre sus enemigos (e.g. Scullard 1970:74; Brisson 1969:53). Estas mutaciones impulsadas por Escipión, de acuerdo a esta teoría, serían llevadas a su culminación en Ilipa y Zama y mostrarían el genio del general romano, como ya observara Delbrück en 1920 (c. 1990:378 n. 4)⁶. No es éste el lugar para discutir esta cuestión, pero lo cierto es que la forma en que Escipión libró la batalla es poco característica del periodo (*infra*).

Llama en especial la atención, además del empleo ya mencionado de bagajeros (*calones*) como combatientes, el empleo del término *cohors* por Livio (27,18,10), cuando tal unidad táctica,

aunque base de la legión en la época de Augusto en que el autor escribió, no formaba parte de la estructura del ejército romano en el s. III a.C. No es cuestión de simplemente atribuir tal denominación a unidades de *socii* o incluso de iberos. Ya Bell (1965) dedicó su atención a la cuestión de la sustitución de la legión de treinta manípulos por la de diez cohortes, reforma tradicionalmente fechada a fines del s. II a.C. Sin embargo, es posible que las campañas de Escipión en Iberia estén en la raíz del cambio. Porque si bien cabría atribuir las diecisiete menciones de Livio a *cohortes* (para el periodo entre 210 y 195, incluyendo dos veces *cohortes romanae*, cf. Bell, 1965: 405) a simples extrapolaciones de un civil de época augustea que usaría terminología de su época, no podemos decir lo mismo de Polibio, quien a mediados del s. II a.C. explicó con precisión que en Ilipa, al poco de *Baecula*, se habrían empleado *cohortes* en las legiones (Pol. 11,23,1; 11,33,1)⁷. Bell presenta un escenario sólido para la constitución bastante regular de cohortes legionarias en Iberia entre 211 y 206 a.C. por las peculiaridades de la guerra allí, sobre todo contra contingentes bárbaros, para reforzar la concentración de las unidades. Recientemente, F. Cadiou ha retomado la cuestión para concluir que el uso de la cohorte en el s. III a.C. no se limitó a, ni fue específico de, Iberia, sino “un instrument tactique aussi couramment employé que le manipule, ce que tendent cependant a masquer, en dehors du domaine hispanique, les caractéristiques de notre documentation” (Cadiou, 2001: 167)⁸. Con todo, admite (*ibid.* 177 y n. 65) que no hay razón a favor o en contra para suponer que las *cohortes* citadas por Livio en *Baecula* no hubieran podido ser legionarias en lugar de aliadas como a menudo se ha propuesto, en lo que coincidimos.

TÁCTICAS Y FORMACIONES DEL PERIODO, ESPACIOS Y EL DESARROLLO DE LA BATALLA

Dejando de lado a Apiano (*Iber.* 24), que es inútil, nos conviene en este caso no tratar de combinar los textos principales de Polibio y de Livio, dado que es obvio que el segundo, además de Polibio, empleó otra fuente (cf. Wal-

bank, 1967: 249). Un intento de “síntesis” entre

⁶ Aunque en su época consideraba que *Baecula* e Ilipa se habían librado en el mismo lugar.

⁷ Y no de pasada: “avanzaban como es normal, los vélites y tres manípulos (combinación de infantes que entre los romanos se denominan cohortes)” (και τρεῖς σπειράς τοῦτο δὲ καλεῖται τὸ σύνταγμα τῶν πεζῶν παρὰ Ῥωμαίοις κοόρτις).

⁸ Ver además Marín y Peña (1956: 97-101).

los dos podría de hecho enmascarar el análisis de la táctica y del desarrollo de la batalla, y en todo caso no es nuestro objetivo hacer ahora una narración.

Según Polibio (10,38,7), tenía Asdrúbal su campamento en un lugar alto con un río a sus espaldas, y no delante, lo que impide aceptar la ubicación tradicional del campo de batalla justo al este de Bailén (Walbank, 1967; Scullard, 1970 con la bibliografía anterior, Lazenby, 1970, por citar algunos ejemplos de obras de referencia ineludible), ya que el río Guadiel discurriría por delante del campamento y entre los dos ejércitos, lo que no cuadra con la descripción de Polibio ni con la de Livio, como ya viera Lazenby, 1978: 141 aunque sin llevar a su fin la conclusión lógica a extraer, que ese lugar no podía ser el campo de batalla si aceptamos la topografía descrita con bastante detalle tanto por Polibio como también por Livio. El campamento tenía un llano delante de tamaño suficiente como para poder formar su ejército, parcialmente protegido por un escollo. Aceptamos aquí la observación del Domínguez Monedero (2011) en el sentido de que esta descripción topográfica y parte de la batalla parece hecha desde la perspectiva del campamento cartaginés y no de los romanos que se aproximaban (Schulten, 1935: 123 dice lo mismo pero sobre la propia descripción del combate), y que por tanto Polibio pudo emplear a fuentes como el espartano Sileno, a quien critica en alguna ocasión (3,20). Escipión, tras esperar dos días ante esta fuerte posición, y temeroso de que aparecieran los ejércitos de Asdrúbal Giscón y de Magón, decidió atacar.

Una llanada suficiente para formar el ejército de Asdrúbal, descontando las tropas de guarnición en el campamento, y las tropas ligeras en avanzada, y calculando como mucho (*supra*) unos 15.000 hombres en línea de batalla, haría falta una zona despejada de unos 1.900 metros o más, bastante ajustada para la zona alta de las Albahacas propuesta como lugar de la batalla (ver otros capítulos de esta obra, además de Bellón *et al.* 2012, 2013), pero factible, toda vez que los generales antiguos podían comprimir o expandir la línea de batalla para adecuarse al terreno, dentro de unos límites, y partiendo de la base de que Asdrúbal no llegó a formar la línea

de batalla completa, según dejan claro nuestras dos fuentes. Calculando una profundidad de ocho hombres para las unidades que pudieran formar en falange, y de cinco para unidades hispanas, datos variables que se pueden espigar en las fuentes, que proceden de las fuentes como Polibio (18, 28-30), Vegetio (3,14,15); Eliano (*Tact.* 4.2-4.3; 11.2 etc.), se puede llegar a un frente que debe entenderse sólo como un orden de magnitud⁹.

Utilizando las tropas ligeras para hostigar a Asdrúbal y forzarle a formar su ejército en el llano citado (Pol. 10,39,3), dividió Escipión su ejército en dos alas independientes. El ala derecha, dirigida por él, atacó hacia la llanada alta pero rodeando el escollo por el flanco izquierdo púnico¹⁰; al tiempo la otra mitad de las tropas de

⁹ Calculando para una falange hipotética de 7.000 hombres a ocho en fondo y 90 cm de frente por hombre un frente total de unos 780 m, y para una formación de 8.000 hombres más o menos a 5 en fondo y a 1.80 cm de espacio por hombre, pero con una segunda línea completa unos 1.440 m, la formación del ejército de Asdrúbal podría sólidamente cubrir más de 2.300 m. La estimación de 1.800 m asume tropas en el campamento, además. Sobre el frente y fondo de unidades, además de Polibio y los manuales tácticos helenísticos como Eliano o Asclerpiodoto, ver Goldsworthy, 1996: 179-181; Quesada, 2006: 249).

¹⁰ “κατὰ δὲ τὸν καιρὸν τοῦτον ὁ Πόπλιος τοὺς μὲν εὐζώνους ἅπαντας ἐπαφῆκε, συντάξας βοηθεῖν τοῖς προκινδυνεύουσι, τοὺς δὲ λοιποὺς ἐτοιμοὺς ἔχων, τοὺς μὲν ἡμίσεις αὐτὸς ἔχων, περιελθὼν τὴν ὄφρυν κατὰ τὸ λαίον τῶν ὑπεναντίων, προσέβαλλε τοῖς Καρχηδονίοις, [4] τοὺς δ' ἡμίσεις Λαίλιω δούρομοίως παρήγγειλε τὴν ἔφοδον ἐπὶ τὰ δεξιὰ μέρη τῶν πολεμίων” (10, 39, 3-4).

La traducción de Balasch para la BCG dice “dio un rodeo por el escollo y arremetió contra los cartagineses [omitiendo traducir laios en relación a la cresta]. El mando de la segunda mitad, lo confió a Lelio, con la orden de marchar contra el flanco derecho del enemigo”. Mejor versión es la de W. Paton en la Loeb Class. Libr.): “...and skirting the ridge to the left of the enemy fell upon the Carthaginians. The other half he gave to laelius with orders to attack the enemy on their right in a similar manner...”. La traducción seleccionada por Perseus, más antigua, reza igualmente: “and going round the brow of the hill to the enemy’s left, began assaulting the Carthaginians; while he entrusted the other half to Laelius, with orders to make a similar attack on the right of the enemy”. Todas las traducciones son claras: Escipión mandaba el

línea, bajo Lelio, atacaría el ala derecha de Asdrúbal (esta es la traducción e interpretación de toda la tradición investigadora), probablemente dando Lelio pues el rodeo mayor (coincidimos en ello con Schulten, 1935: 123), lo que coincide con la topografía de la zona de las Albahacas.

Mientras se desarrollaba esta inhabitual marcha de aproximación¹¹, Polibio dice que Asdrúbal seguía sacando sus tropas del campamento con demasiado retraso (10,39,5). El párrafo siguiente de Polibio se ha interpretado de diversas maneras, pero queda claro que los romanos consiguieron ascender la ladera por ambas alas presionando a los contingentes cartagineses establecidos en alto.

Y aquí es donde el texto se vuelve más sorprendente, porque Polibio escribe (10,39,7-8) que entonces, al verse presionado, “*Según sus propósitos iniciales, Asdrúbal, no luchó hasta el final; cuando vio a sus fuerzas huir derrotadas tomó su dinero y sus fieras [elefantes], reunió el máximo número de fugitivos que le fue posible y se retiró siguiendo el río Tajo aguas arriba, en dirección a los puertos pirenaicos...*”. Y el párrafo resulta llamativo, primero, porque condensa en sólo dos líneas dos acciones muy diferentes: una desarrollada a lo largo de minutos, horas a lo sumo; y la otra a lo largo de semanas. En la primera, Asdrúbal, viendo que las cosas van mal, se retira -como por otro lado tenía ya previsto-; en la segunda, su retirada le lleva al Tajo y a los Pirineos... obviando los días y semanas de marcha necesarios para cruzar Sierra Morena y la Meseta.

ala derecha romana, la de honor (también Schulten 1935:123; Walbank 1967:250; Scullard 1970:73; Solo la traducción de Schulten en *FHA* es aparentemente más ambigua: “[Escipión] con la una, dando un rodeo a la colina, acomete al enemigo por la izquierda y entrega a Lelio la otra para que igualmente haga un ataque por la derecha”. Sin embargo, de su comentario queda claro que esas posiciones lo son desde el punto de vista cartaginés, esto es, que Escipión ataca el ala izquierda cartaginesa, mandando la derecha romana (Schulten 1935: 123).

¹¹ Inhabitual por la división del grueso del ejército romano, *vid. supra*. Sobre la mecánica de una batalla de la Segunda Guerra Púnica, y en particular los ataques de flanco y maniobras, ver ente otros Sabin (1996: 65 ss.).

Pero el texto es sobre todo sorprendente porque la primera parte de la acción de Asdrúbal constituye uno de los movimientos tácticos más difíciles que existen: una retirada ordenada con el enemigo en contacto, llevando consigo hasta la caja del ejército y los elefantes. Si además hay que cruzar un río colocado justo a las espaldas, esta acción es simplemente imposible sin degenerar en un caos y una matanza.

Por tanto, lo que describe Polibio sólo sería posible si la batalla se entiende justamente como lo que Polibio desea disimular: que Asdrúbal envió sus tropas ligeras al espolón mencionado para retrasar el avance romano, mientras sacaba del campamento a su ejército, pero no para luchar en batalla campal sino para, ordenadamente, con su tesoro y bagaje y las bestias, cruzar el río situado a su retaguardia y marchar hacia el norte, hacia Italia “*según sus propósitos iniciales*”. Y si Escipión no destruyó en el río a los cartagineses supuestamente vencidos y desordenados (en una acción en la que podría haber empleado solo su caballería y tropas ligeras para desbaratarlos del todo, sin temer la llegada inmediata de Magón y Asdrúbal Giscón de la que habría sabido con tiempo por sus exploradores), es porque Asdrúbal sacrificó parte de sus tropas ligeras para retirarse con tiempo y en bastante buen orden, y por tanto la persecución era arriesgada o imposible.

Por otro lado, la táctica de ofrecer batalla para convertirla en una acción de retaguardia y escapar con el grueso del ejército no parece haber sido una ocurrencia de Asdrúbal: su hermano Aníbal la empleó también en ocasiones para alejarse de sus enemigos sacrificando algunas tropas ligeras (por ejemplo, en Lucania en 207 a.C., *cf.* Livio 27,42,10). Lazenby (1978: 185) llega a escribir a propósito de este episodio que Livio considera una derrota de Aníbal, pero en la que se desembarazó limpiamente de Claudio Nerón, que “one suspects that he [Aníbal] was following his usual practice of accepting battle in order to break away from his opponents”. Podría haber ocurrido, pues, que Asdrúbal, formado en la misma escuela que su hermano, siguiera en *Baecula* sus ideas tácticas.

Asdrúbal no era un general menor o inexperto. Aunque en ocasiones no era capaz de inspirar a sus hombres con el carisma de su hermano (como le ocurriera en Hibera en 216, cf. Livio 23,29), las fuentes le respetan y le consideran un general valiente y audaz cuando era necesario, astuto y cuidadoso por lo general: “Porque Asdrúbal, hijo el mismo Amílcar, era un general igualmente activo, con la experiencia adquirida a lo largo de tantos años contra Roma en Hispania, con la fama de su doble victoria aniquilando a dos ejércitos...” (Livio 27,44,6). También Polibio le ensalzó: “Asdrúbal fue siempre un hombre valiente, y lo fue también en esta ocasión suprema [Metauro] Mientras tuvo una esperanza razonable de realizar una gesta a la altura de su vida anterior [en Iberia] Asdrúbal cuidó no menos que nadie de su seguridad en la batalla, pero cuando la fortuna le retiró cualquier esperanza para el futuro... ciertamente no omitió preparativo alguno de cara a la victoria ante tal riesgo...” (Polibio 11, 2).

Si pasamos ahora a analizar los mismos aspectos del texto de Livio, algo más detallado y que incluye detalles importantes que Polibio omite, quizá por contar con más fuentes (cf. Walbank, 1967: 245), encontraremos con mayor claridad aún la misma discrepancia entre lo que se quiere “vender” y los hechos que pugnan, entre las líneas, por salir a la luz, y que son con todo claramente visibles.

En la narración de Livio una escaramuza inicial victoriosa de los romanos que se acercaban habría forzado a Asdrúbal a trasladar de noche (*sic!*) su campamento “a una altura que tenía una explanada en su parte más alta. Por detrás había un río y por delante y por los lados ceñía todo su contorno una especie de ribazo abrupto. En la parte baja había también otra planicie ligeramente inclinada, rodeada a su vez por un saliente igualmente difícil de escalar” (27,18,5-7). La descripción es más precisa que la de Polibio, pero coincidente en lo esencial (altura con río a la espalda, llanada y estribación abrupta)¹².

¹² La diferencia más notable es que la descripción de Polibio menciona sólo una amplia llanada justo delante del campamento, mientras que Livio menciona dos, la citada y otra a cota inferior, también ceñida por un saliente abrupto (27,18,5-6). Es probablemente

En este sentido, se ha criticado la incompleta adecuación de la topografía del Cerro de las Albahacas a la descripción de Livio. Dejando de lado el hecho de que la ubicación tradicional, justo al este de Bailén, encaja mucho peor aún, debemos insistir en que los informantes que emplearan Polibio y Livio no contaban con mapas topográficos, y debían referir las observaciones de oficiales que habían combatido en el día y que no podían tener una visión detallada exacta de la micro-topografía local, que podía variar en unos cientos de metros. Para un cronista cartaginés el terreno podría tener una apariencia, para un romano del ala izquierda, otra, y para un jinete del ala opuesta, otra muy diferente, de acuerdo con la experiencia del combate que cada uno tuviera, incluso aunque la separación fuera de sólo unos cientos de metros, como por otro lado ocurre en la topografía actual del lugar (ver un desarrollo de esta idea en Quesada, 2008).

Donde la narración de Livio comienza a matizar sustancialmente a la de Polibio es cuando narra los movimientos de tropas de ambos bandos. En primer lugar, menciona (Liv. 27, 18, 9-10) el envío de dos contingentes (*cohortes*, una de las primeras menciones a este tipo de unidad militar que en época de Escipión el Africano no era orgánica en la estructura del ejército, vid. *supra*), una para “ocupar la entrada del valle por donde descendía el río”, es decir, río arriba; y la otra para “apostarse en el camino que llevaba de la ciudad [de *Baecula*] a los campos serpenteando por la colina”. La idea, dice Livio, era cortar la retirada a los cartagineses, aunque del desarrollo ulterior de la narración se deduce que estas cohortes no cumplieron su misión, por estar mal emplazadas o por ser escaso su número. De hecho, para poder cumplir su supuesta función de bloquear la retirada de un ejército de 20.000 hombres, una unidad de en torno a 500 soldados (lo habitual para una cohorte en tiempos de Livio, era *augustea*) sería por completo inútil, de modo que, o bien su función era sólo prevenir posibles interrupciones por otros contingentes cartagineses, o estas *cohortes* debieron tener al menos 2.000 hombres cada una. Ya he-

una cuestión de perspectiva, de punto de vista, reconocible incluso en el terreno local si se omiten las balsas modernas de agua que sobre-elevan el terreno.

mos discutido antes el problema terminológico de estas *cohortes*.

Por otro lado, y como ya apuntamos antes, Livio especifica que las tropas que Asdrúbal mandó salir para enfrentarse al avance romano a la llanada inferior, delante y debajo de su propio campamento, estaban formadas por “*los jinetes nómadas y a los baleares y africanos de armamento ligero*” (27,18,7), es decir, las tropas normalmente destinadas para escaramucear, para abrir la batalla... o para proteger la retirada. Contra ellas Escipión lanzó, ladera arriba, sus propias tropas ligeras, reforzadas incluso con *calones*, los bagajeros que llevaban la impedimenta del ejército y que empleaban piedras (sic): “Al principio avanzaron por terreno escarpado sin otro impedimento que las dificultades del camino; después, cuando estuvieron a tiro, cayó de pronto sobre ellos una enorme cantidad de armas arrojadas de todas clases; ellos por su parte lanzaban piedras que el terreno ofrecía por todas partes, casi todas manejables, y no solo los soldados, sino también la masa de bagajeros mezclados con ellos” (Liv. 27,18,11-12). Esta tropa abigarrada, enfrentándose a la lluvia de flechas y proyectiles de honda, consiguió poner pie en la plataforma baja y rechazar a las tropas ligeras cartaginesas hacia el grueso de su ejército, formado en la llanada alta. Con ello se abría paso el grueso del ejército romano. Según Livio (27,18,15), Escipión ordenó a sus tropas ligeras que siguieran avanzando sobre la línea principal enemiga mientras que dividió a sus tropas de línea en dos alas, como también narra Polibio, aunque el texto latino parece contradictorio con el griego, ya que parece señalar que Escipión se hizo cargo del ala izquierda, no de la derecha como en Polibio, aunque no es tema en el que nos entretengamos aquí¹³.

¹³ “inde Scipio [...] ceteras copias cum Laelio dividit, atque eum parte dextra tumuli circumire, donec mollioris ascensus viam inveniret, iubet; ipse ab laeva circumitu haud magno in transversos hostes incurrit” (Liv. 27, 18, 15). Escipión entonces [...] reparte con Lelio las tropas restantes y le manda rodear la colina por el lado derecho hasta encontrar un camino de subida menos pendiente; él, describiendo un pequeño arco por la izquierda [ab laeva], se lanza sobre el flanco del enemigo” (trad. J.-A. Villar, BCG). La traducción de la Loeb de F.G. Moore de 1943 reza: “divided the rest of his forces

Ambos autores coinciden en lo esencial: Escipión dividió sus tropas de línea en dos alas que atacaron por los flancos, evitando así la zona central más defendida, una maniobra novedosa como ya hemos comentado. Y es en este momento Livio (27,18,16) cambia el ángulo de visión y describe la desorganización producida en la línea de batalla cartaginesa formada delante del campamento cuando Asdrúbal oyó los gritos de guerra romanos por ambos flancos y trató de variar la orientación de su propia línea. Según la narración vívida de Livio, al hacerlo, su centro retrocedió y dejó espacio para que subieran las tropas romanas (debemos entender que la infantería ligera y los calones que presionaban por la parte central más escarpada). Lo que describe Livio a partir de este momento es una situación desesperada por los cartagineses: su fuerte posición ha sido desbordada por Lelio y Escipión por ambos flancos, mientras que incluso en el centro los romanos han llegado a las puertas del campamento: “Ya ni siquiera había espacio

with Laelius, and bade him circle round the right side of the hill, until he found a way less difficult of ascent. He himself on the left, after a moderate circuit, charged into the flank of the enemy”. La traducción de Canon Roberts de 1912 reza: “Scipio [...] divided the remainder of his force between himself and Laelius. Laelius was ordered to work round the right of the hill till he could find an easier ascent; he himself, making a short detour to the left, attacked the enemy’s flank”. Es evidente que una lectura literal desde la perspectiva romana lleva a Lelio al flanco derecho, invirtiendo las alas con respecto a Polibio. La aparente contradicción del primer texto se ha tratado de explicar sobre la base de que Livio presenta la acción como si observara desde el lado romano pero manteniendo un punto de vista cartaginés tomado de Polibio. Pero la cuestión se complica porque unas líneas después Livio añade (18,19): “Scipio, qui laevo cornu in dextrum incurrerat maxime in nuda latera hostium pugnabat” especificando claramente que Escipión mandaba el ala izquierda cargando sobre la derecha cartaginesa. Schulten despachó (1935: 125) [qui laevo cornu in dextrum...] como una interpolación errónea de Celio “ya que –dice Schulten– desde el punto de vista de los romanos llegaba no de la izquierda, sino de la derecha”. Lo cierto es que con la topografía de las Albahacas el recorrido del ala izquierda romana para llegar al campo cartaginés es mayor que el de la derecha, lo que coincide con *ipse ab laeva circumitu haud magno...* siempre que la izquierda se entienda como la izquierda cartaginesa, no la romana (i.e., al este).

libre para la huida, pues las avanzadas romanas habían ocupado la salidas a derecha e izquierda y, por otra parte, la puerta del campamento había sido cerrada al huir el general y los oficiales, sumándose a esto el pánico de los elefantes... en consecuencia fueron muertos cerca de ocho mil hombres" (27,18,20). Es un escenario de catástrofe completa, si añadimos además las laderas escarpadas y el río a la espalda de los cartagineses y las dos cohortes antes enviadas por Escipión para cortarles la retirada. En este escenario el ejército púnico debería haber sido aniquilado, y los ocho mil muertos y doce mil prisioneros que menciona Livio inmediatamente después parecerían confirmarlo.

Pero en ese mismo momento de la narración, sin embargo, a Livio se le escapa algo que implica una lectura de la batalla por completo

UNA LECTURA DIFERENTE

Por tanto, del análisis de nuestras dos fuentes, Polibio y Livio, se pueden extraer la descripción simultánea y mezclada de dos batallas distintas: una, la versión "oficial" (llamémosla Versión "A"), describe una derrota cartaginesa caótica y completa con la casi completa aniquilación del ejército (veinte mil bajas). Pero por debajo de esa versión se entrevé otra por completo distinta ("B"), en la que Asdrúbal habría empleado y sacrificado parte de sus tropas ligeras para extraer y salvar el grueso del ejército, sus elefantes y su tesoro, para luego escurrirse sin demasiados problemas hacia la Meseta, reforzarse y marchar sobre Italia sin hostigamiento alguno por parte de Escipión, a quien en la práctica Asdrúbal se le habría escapado limpiamente.

La historiografía moderna, con reticencias para rechazar por completo la presentación principal de los datos (victoria importante de Escipión en una gran batalla campal, o "Versión A") campaña de Polibio y Livio, sin embargo se dio cuenta pronto de que la inacción de Escipión fue peligrosa. Gsell, en su monumental Historia de África del norte, escribió ya en 1918 (Gsell, 1918: vol. III, 167): "Ce fut cependant après cette défaite qu'Asdrubal réalisa le plan diffé-

dérent: "Asdrúbal, que ya antes de entrar en combate había cogido el dinero y mandado por delante los elefantes, reunió todos los fugitivos que pudo y se dirigió al Pirineo cruzando el Tajo". Esta frase, casi idéntica a la ya comentada en Polibio, implica una historia completamente distinta y contradictoria con lo que acaba de contar: si en 18.20 los elefantes estaban en el centro de la batalla, junto al campamento, y se espantaron añadiendo confusión, en cambio en 19.2 los elefantes habían sido sacados del campamento y retirados de la zona antes incluso de comenzar la batalla, junto con la caja ("el tesoro") del ejército. No parece probable que Asdrúbal dividiera el limitado contingente de bestias (coincidimos en ello con Walbank (1967: 251), y puesto que al menos diez llegaron a Metauro (*vid. infra*), la segunda versión es la probable.

depuis tant d'années. Échappant à Publius, dont la faute eût pu être fatale a Rome, il se dirigea vers le nord...". Por su parte Lazenby, un historiador militar muy competente, claramente no elige entre estas dos opciones que vislumbra, y se limita a decir que "somehow [Hasdrubal] managed to extricate his treasure, his elephants and perhaps between half and two-thirds of his army, largely by sacrificing his light troops on the lower terrace. With what he could save from the rout [sic] he made for the Tagus and eventually for Italy" (Lazenby, 1978: 142). La idea de que Asdrúbal salvó entre la mitad y los dos tercios de su ejército es una pura especulación que ya aparece en Scullard (1970: 73) y ha sido continuada luego por muchos otros autores en manuales e historias generales, como A. Lozano (1987: 407).

La investigación reciente poco a poco ha ido basculando hacia la consideración de que la escala del éxito de *Baecula* ha sido exagerada. Así, Adrian Goldsworthy (2000: 278-79): "it may be that the scale of Scipio's success at Baecula has been exaggerated by sources favourable to his family. Even so, the battle demonstrated once more his boldness and imaginative tactics". P. Barceló opina que Asdrúbal ya estaba camino

de Italia a la llegada de Escipión a Andalucía y que interrumpió la lucha al percatarse de que no va a vencer (Barceló, 2000: 176).

Otra escuela reciente considera, en cambio, que Escipión hizo bien en dejar escapar a Asdrúbal (*sic*) y no discuten la importancia de la batalla (e.g. Hoyos, 2003: 144). Uno de los exámenes modernos más detallados sobre *Baecula*, el de Scullard, de 1970, en su biografía de Escipión no se inclina, como cabía esperar, por exonerar de toda culpa a su biografiado, sino que razona: "Thus the battle, which was a tactical victory for Scipio, was a strategic defeat. He could not hold the whole body of the enemy till it was surrounded, and so Hasdrubal was able to withdraw (*sic*!) to Italy with the loss of only a part of his troops" (Scullard, 1970: 74). Sin embargo, poco después Scullard reula en parte de esta visión de derrota estratégica y, al plantearse si *Baecula* fue un golpe severo al poder cartaginés en Iberia o una mera acción de retaguardia (1970: 82) concluye que el peligro que Asdrúbal suponía para Italia ha sido sobreestimado, que Escipión no pudo hacer sino lo que hizo, y que en todo caso difícilmente hubiera podido detener a los 10.000 supervivientes en que ahora especula se habría quedado el ejército de Asdrúbal (p. 84). Como hemos visto, las estimaciones más ajustadas permiten entre añadir un 50% y doblar esta cifra.

Otros investigadores y muchos autores de manuales, por fin, se limitan a resumir con mejor o peor fortuna lo que nos dicen las fuentes y a resumir trabajos detallados como los de Lazenby, sin plantearse preguntas casi irresolubles (Le Bohec, 1996: 230-231; Mira, 2000: 206), o retienen la opinión tradicional de que *Baecula* fue "una de las [batallas] fundamentales de la Segunda Guerra Púnica" (Roldán, 2001: 73) sin discutir cifras de bajas o la magnitud de la derrota púnica (Peralta, 2009: 186).

Los recientes trabajos arqueológicos en la zona del Cerro de las Albahacas de Santo Tomé (Jaén) (ver otros capítulos de esta obra; además, entre otros, Bellón *et al.* 2012, 2013) muestran una topografía coincidente en lo sustancial con la descripción de las fuentes literarias. Desde que visitamos por primera vez el campo de batalla sostuvimos, contra las primeras impresiones (Be-

llón *et al.* 2004: 33 y Figura 4), que la topografía local exige, para que la batalla descrita por las fuentes tenga sentido operacional y táctico, que el eje de progresión de Escipión hubiera sido sur-norte, y no este-oeste, es decir, que el ejército romano hubiera marchado desde *Tarraco* por la costa y luego hubiera avanzado no por una de las variantes del "camino de Aníbal" vía *Mentesa Oretana* (Villanueva de la Fuente) y luego el Guadalquivir (Silleres 1990: 261 ss.; Corzo, 1992: 23, Fig. 6), sino llegando a Carthago Nova para reforzar la guarnición y luego a través de las Hoyas de Guadix (por el eje de progresión general Eliocroca-Basti-Tugia) para desembocar en el valle del Guadalquivir desde el Sur, siguiendo la ruta aproximada de lo que luego sería la vía Augusta bien documentada (Sillieres, 1990: Fig. 4a, 275 ss.; Corzo, 1992: 23¹⁴).

Es cierto que las fuentes no especifican la ruta del ejército romano desde sus bases de invierno al norte del Ebro, y la opción aparentemente más directa por la *vía de Aníbal*, entrando en el valle del Guadalquivir desde el nordeste. Sin embargo, la primera opción tiene más sentido operacional, porque implicaría que Escipión pasó por Cartagena (recién conquistada el año anterior) para avituallarse y emplearla como base de operaciones (lo que tiene mucho más sentido militar) y explicaría además la facilidad aparente con la que Asdrúbal pudo escapar hacia el norte, ya que Escipión presionaba desde el sur y no desde el este/nordeste. Como ya viera R. Corzo (1975: 232) esta opción protegía mejor la retaguardia de Escipión y evitaba la región de las recientes derrotas de su padre y tío. Finalmente, la opción meridional encaja, además, con los hallazgos arqueológicos de posibles campamentos y dispersión de armas e impedimenta en la zona de Las Albahacas.

Si desde el punto de vista operacional los hallazgos recientes en Santo Tomé /Las Albahacas tienen perfecto sentido, el análisis de los tipos de armas y la dispersión de las mismas encaja perfectamente con nuestra lectura de lo

¹⁴ Aunque este autor ubica *Baecula* en Betela, cerca de Obulco (Porcuna), muy al oeste (Corzo, 1992: 22). Cf. también Corzo (1975: 231 ss.) con una visión anterior ya crítica con la penetración romana desde el nordeste.

que ocurrió en la batalla de *Baecula*. El reguero de cientos *clavi caligares*, de tachuelas de sandalia militar romana, muestra una progresión desde el sur hacia el norte (Bellón *et al.*, 2013: 324; Bellón *et al.*, 2012: Fig. 7) y una apertura al llegar cerca del Cerro de las Albahacas desde el sur, que sólo puede comprenderse como el avance en línea de marcha del ejército romano y su despliegue en línea de batalla.

Las armas propiamente dichas, sobre todo proyectiles, aparecen a lo largo de todo el frente de batalla marcado por la dispersión de *clavi caligares*, pero se distribuyen, no tanto en sentido longitudinal (esto es, a lo largo del frente supuesto de ambos ejércitos, en sentido este-oeste y marcando el lugar donde los bandos chocaron y combatieron), sino sobre todo en profundidad, en una profunda progresión sur/suroeste-norte/nordeste, lo que señala a nuestro juicio un combate móvil, no estático, y librado al ritmo del avance romano desde la parte baja de las lomas al propio campamento cartaginés en la cima del cerro (ver aparato gráfico en Bellón *et al.*, 2013: 329).

En cuanto a los tipos de arma localizados (sobre todo puntas de flecha, glandes de honda, *pila* y jabalinas), son perfectamente consistentes (al igual que las monedas romanas y cartaginesas) con una fecha de fines del s. III a.C. (ver otros capítulos de este mismo volumen). La casi total ausencia de armas de combate cuerpo a cuerpo como cascos, corazas y espadas es también lo normal, no tanto por el tipo de batalla librado, sino por el proceso habitual y perfectamente documentado en numerosos lugares (Rost, Wilbers-Rost, 2010: 132 ss.; Quesada, 2008: 27-31, por el que los vencedores de las batallas recogían tras el combate todas las armas aprovechables para el ejército que podían recuperarse en el terreno). Recordemos en este sentido que Escipión permaneció en el lugar varios días (Polibio 10,40,11; Livio 27, 19); el resto de material de segundo nivel era luego rebuscado por los habitantes de las cercanías; e incluso en la actualidad los rebuscadores clandestinos buscan sobre todo estas piezas llamativas. En cambio, los humildes dardos, flechas y glandes, arrojados a millares, por no hablar de las tachuelas desprendidas de las suelas del calzado militar, eran objetos de-

masiado pequeños, numerosos y poco valiosos como para que mereciera la pena el tiempo de una recogida sistemática, incluso por parte de los excavadores clandestinos actuales, y por eso una muestra representativa ha llegado hasta nosotros.

En conjunto, pues, cabe defender, con evidencias directas e indiciarias sólidas, literarias y arqueológicas, además de la Probabilidad Militar Inherente, un escenario en el que la batalla de *Baecula* se libró en el Cerro de las Albahacas, y fue, por decisión de Asdrúbal, una reñida acción de retaguardia en la que, sacrificando parte de sus tropas ligeras, pudo extraer el grueso del ejército para abordar su misión estratégica clave, que no era derrotar a Escipión en Hispania sino ayudar a Aníbal en Italia.

Esto no quiere decir, a nuestro modo de ver, que desde el principio de la campaña Asdrúbal hubiera tomado esta decisión. Probablemente su primera elección habría sido unirse con Magón y Asdrúbal Giscón, destruir al joven Escipión como antes habían aplastado a su padre y tío, y después marchar sobre Italia. Al no llegar sus colegas a tiempo, la opción elegida de retirarse era la siguiente mejor opción. Lo limitado de la victoria romana no quita el que, de hecho, Asdrúbal había abandonado el campo de batalla mientras que Escipión lo ocupaba, lo que en el mundo antiguo era el signo distintivo de una victoria en batalla. Por tanto, los iberos pudieron perfectamente “leer” que Escipión había vencido, no que Asdrúbal se le había escapado, proceder a aclamarle “rey” como nos cuentan las fuentes, y pasarse en bloque a su bando las comunidades de la zona, lo que a medio plazo sí que supuso una importantísima victoria estratégica para los romanos, que sin duda Asdrúbal habría concedido gustosamente a cambio de llegar a unirse con su hermano Aníbal en Italia.

La causa de la aparente inacción de Escipión a la hora de perseguir a sus enemigos derrotados hasta destruirles (Polibio 10,39,9; Livio 27,20,1-2) ha preocupado a la mayoría de los historiadores modernos. Lazenby por ejemplo (1978: 143) la justifica sobre la base de que realmente era imposible cubrir todos los Pirineos si Asdrúbal quería marchar. Scullard (1970: 75 ss. y sobre todo 82-

854) busca también largas y poco convincentes razones. Lo que no intentan explicar es que, si como dice Livio, los cartagineses habían estado prácticamente rodeados en su campamento (27,18,20) y con un río a sus espaldas, Escipión no los aplastara por completo allí, en el momen-

to, y en los días inmediatos con su caballería. Y eso toda vez que Escipión tenía que saber que Magón y Asdrúbal Giscón no podían estar en la vecindad inmediata, lo que daba al menos un margen de acción de unos días.

LA SITUACIÓN ESTRATÉGICA: LA MARCHA A ITALIA COMO PRIORIDAD DE ASDRÚBAL Y TEMOR DE LOS ROMANOS

Para comprender mejor las ideas que venimos planteando, debemos repasar la situación estratégica en el verano del año 208 a.C., cuando Aníbal llevaba ya casi diez años en Italia. Desde su gran victoria de Cannas habían pasado nada menos que ocho años en los que su esperanza de que los aliados latinos abandonaran a Roma en masa (*e.g.* Pol. 3,118; Livio 23, 16, etc.) se había desvanecido; el mar estaba dominado por Roma, más aún desde la caída de Cartagena, y sólo había recibido refuerzos una sola vez, en 215 a.C., cuando Bomilcar los desembarcó –incluyendo elefantes– en el Brucio (Livio 23,41,12). No parece en cambio que los 4.000 nómadas y 40 elefantes, que según Livio (23,13,17) el Senado cartaginés votó enviar a Aníbal en 216 tras Cannas, llegaran nunca a su destino.

Las fuentes clásicas indican una y otra vez que había en la propia Cartago poderosas fuerzas políticas contrarias a reforzar a Aníbal (ver en último lugar Quesada, 2013c: 184-187, bien por ceguera militar, bien por un deseo real de que fuera destruido. Livio (30,20,1) pone en boca de Aníbal al final de la guerra una amarga queja: “ya antes querían forzar mi salida de aquí [Italia] impidiendo el envío de refuerzos y dinero. Aníbal, pues, ha sido vencido no por el pueblo romano... sino por el senado cartaginés... Hannon, que hundió nuestra casa a costa de la ruina de Cartago, ya que por otro medio no fue capaz”.

En efecto, hay indicios claros de que partido antibárquida frenó el envío de refuerzos desde África en varias ocasiones, incluso tras Cannas (Livio 23,11-13; 14,1), y se desviaron tropas que hubieran podido ser de utilidad a Aníbal a otros teatros de operaciones como Iberia, e incluso secundarios como Cerdeña (Livio 23,32).

Se rompía así el principio de concentración de esfuerzos en el punto decisivo. Por mucho que Aníbal pudiera reclutar tropas en el sur de Italia, el tiempo corría en su contra y Roma, cuya capacidad demográfica parecía inextinguible, superaba aplastantemente en número al cartaginés (en 207 Roma mantenía en total veintitrés legiones en campaña, de ellas quince en Italia, en torno a unos 150.000 efectivos teóricos, quizá cuatro veces las fuerzas de Aníbal, de las que solo unos miles de hombres llegarían a salir de Italia en 203 a.C.

Por tanto, si Aníbal quería recibir refuerzos sustanciales sólo podía contar con su “principado” de Iberia, y en particular con su hermano Asdrúbal. De hecho, en los primeros años el plan del Senado de Cartago fue reforzar a Aníbal por tierra desde Iberia: “llegó de Cartago la orden de que Asdrúbal llevara su ejército a Italia cuanto antes...” (Livio 23,27,8), para facilitar lo cual el Senado cartaginés envió tropas a *Hispania* a fines de 216 o principios de 215 al mando de un Himilcón, para que así Asdrúbal pudiera marchar a Italia a reforzar a Aníbal (Livio 23,28, 1-2). Sin embargo, la derrota de éste junto a la desembocadura del Ebro le impidió llevar adelante su plan en ese momento (Livio 23, 29). En adelante, la principal función del ejército romano de *Hispania*, dirigido por los Escipiones, Publio y Gneo, padre y tío del futuro Africano, sería ante todo, y precisamente, mantener a Asdrúbal en *Hispania*. Como nos dice Livio: “si bien hasta entonces [c.211 a.C.] lo único que se había hecho era retener a Asdrúbal que pretendía pasar a Italia, ya era tiempo de dar los pasos para poner fin a la guerra en Hispania” (Liv. 25,32,2).

Los éxitos cartagineses de 211 a.C., con la derrota y muerte de los Escipiones (Livio 25,32-

34) quedaron anulados por la llegada de Publio Cornelio Escipión y la inmediata pérdida de Cartagena (209 a.C.). La inacción cartaginesa supone a nuestro juicio un acto de estupidez operacional con pocos parangones en la historia militar (e.g. Hoyos, 2003: 144). Antes de perder Cartagena los cartagineses no podían ganar la guerra de modo decisivo; tras perderla, la guerra estaba prácticamente perdida salvo si Aníbal conseguía repetir la serie de golpes maestros que había aplicado en 217-216, para lo que necesitaba refuerzos muy sustanciales.

Una lectura desapasionada de los textos clásicos muestra que, incluso tras la pérdida de *Carthago Nova*, la prioridad cartaginesa, como había sido desde el principio, era marchar a Italia a reforzar a Aníbal en el *schwerpunkt* operacional, el “epicentro de la guerra donde se decidía todo” en palabras del mismo Livio (27,20,6). Así había sido la estrategia inicial en 215 a.C. (batalla de Hibera), y así siguió siendo, como indica Polibio, quien atribuye a Asdrúbal la siguiente reflexión antes de la batalla de Baecula: “pensó... presentar batalla al enemigo. Si la Fortuna le daba la victoria, reflexionaría sin peligro acerca de lo que debía hacerse luego, pero si le era adversa se retiraría con los que lograra salvar a la Galia (sic), donde reclutaría el máximo número posible de bárbaros, para dirigirse a Italia, donde reforzaría a su hermano Aníbal” (Polibio 10,37,4-5).

Dado que tras una derrota parece absurdo ‘retirarse’ en dirección opuesta a la posición de los otros ejércitos amigos, alejándose además de las ciudades púnicas de Andalucía Occidental, de las regiones amigas, y de las minas de Cástulo, esenciales para el esfuerzo de guerra cartaginés, la reflexión que Polibio pone en mente de Asdrúbal parece una justificación *ex post facto* de lo que en realidad sería su objetivo desde el principio: marchar a Italia con un ejército dejando otros dos para defender la retaguardia.

Incluso Livio nos dice (27,20,6) que tras *Baecula*, y con Escipión ya de camino a *Tarraco* para invernar (también Polibio 10,40,12), los tres generales cartagineses de Hispania se reunieron para repartirse tareas: “Se celebró después [de Baecula] un consejo de guerra. Aunque algunos proponían salir enseguida en

persecución de Asdrúbal, Escipión estimó que había en ello peligro de que uniesen con éste sus tropas Magón y el otro Asdrúbal [Giscón] y envió únicamente un destacamento a apostarse en los Pirineos y el dedicó el resto del verano a recibir la sumisión de los pueblos de Hispania. Cuando pocos días después de la batalla de Bécula salió del macizo de Cástulo Escipión, que regresaba ya a Tarragona, los generales Asdrúbal, hijo de Giscón, y Magón, vinieron [¿a dónde?] desde la Hispania Ulterior a reunirse con Asdrúbal, ayuda tardía tras la derrota, pero muy oportuna con vistas a planificar los pasos siguientes de la guerra [...] Asdrúbal debía irse a Italia, epicentro de la guerra donde se decidía todo”.

Tal reunión aparentemente reposada y tranquila *después de* la batalla de *Baecula*, que debería haberse celebrado en un lugar indeterminado de la Meseta Sur, no cuadra con la supuesta huida de Asdrúbal y su ejército “vencido” hacia el norte, ni con la posición de las tropas del Giscón. Si se produjo tal reunión (Scullard por ejemplo lo duda, 1970: 75), lo probable es que tal consejo de guerra se hubiera celebrado *antes* de la misma y no después¹⁵. Pero incluso si aceptamos la implausible secuencia de Livio, queda claro que Asdrúbal no huyó en desbandada, que tuvo tiempo de organizar su ejército, y que el destacamento enviado por Escipión (Liv. 27,20,1-2) era claramente insuficiente para detener o siquiera frenar su marcha a Italia.

Ya hemos visto cómo los romanos procuraban ante todo evitar que Asdrúbal reforzara a su hermano, y que a eso habían orientado su estrategia durante años (*supra* Livio, 25, 32, 2). Temían que si eso ocurría, se podrían reproducir los años oscuros de Trasimeno o Cannas. Ya en 215 a.C. los romanos estaban: “convencidos de que, si Asdrúbal y el ejército que estaba en Hispania se unían a Aníbal... aquel iba a ser el final del imperio romano” (Livio 23, 28, 8).

¹⁵ Lazenby (1978: 143), también encuentra sospechoso el momento de la conferencia de generales aunque no llega a negar su existencia o proponer una fecha anterior a la batalla.

En 207, con la llegada del supuestamente vencido Asdrúbal, los temores se confirmaban. Roma se atemorizó como nunca cuando llegaron las noticias de que Asdrúbal había cruzado fácilmente los Alpes: “la llegada de Asdrúbal a Italia

resultó muy fácil y rápida. Por eso la ciudad de los romanos jamás había estado tan excitada y alarmada...” (Polibio 11,1); “en Roma el pánico y la confusión eran tan intensos como hacía cuatro años...” (Livio 27,44,1).

CONSECUENCIA DE BAECULA: LA BATALLA DEL METAURO

Es curioso que Asdrúbal sufriera muchas menos penalidades que Aníbal en su tránsito por la Galia y los Alpes, hasta el punto de que las fuentes insisten en la diferencia (Polibio 11,1; Livio 27,39,4-6; 27,44,6-9). La prioridad de Roma era evitar a cualquier precio que ambos ejércitos púnicos se unieran en algún punto de la costa adriática de Italia, en medio de un ambiente de intenso temor en Roma (Livio 27,40). El ejército de Asdrúbal inspiraba temor, y aunque hay referencias a que después de *Baecula* se había reforzado tranquilamente con otros contingentes hispanos (Livio 27, 20,7) y luego quizá con tropas de los arvernos y otros pueblos galos y alpinos (Livio 27, 39, 6) y quizá otros ocho mil ligures nada más cruzar los Alpes (Livio 27,29,2) que en efecto estuvieron en Metauro, aunque no sabemos en qué número (Livio 27,48,7), hasta llegar quizá a los 48.000 infantes y 8.000 jinetes (Apiano *Hann.* 52), las fuentes son explícitas en el sentido de que el núcleo de su ejército eran los hispanos que venían con él desde *Baecula*, que habían marchado por Iberia, el sur de la Galia y media Italia, “en estos soldados veteranos sí estaban depositadas sus mayores esperanzas...” (Livio 27,48,6).

Difícilmente puede creerse que un contingente seriamente vapuleado hubiera estado en condiciones de realizar tal viaje en lugar de dispersarse o de luchar con desgana, como ya le habían hecho los hispanos al mismo Asdrúbal unos años antes, en Hibera en 215, cuando deseosos de no abandonar su tierra, los “hispanos ... preferían ser vencidos en Hispania a vencer y ser arrastrados a Italia” (Livio 23,29,8). No, sin duda el ejército que Asdrúbal condujo a Italia con tal habilidad en 207 a.C. no era un ejército derrotado y desmoralizado, sino que su núcleo hispano contaba con una sólida moral, reforzada probablemente por el éxito de su larga marcha y de su campaña de reclutamiento.

Roma por fin derrotó y mató a Asdrúbal en la batalla junto al río Metauro, hacia el 22 de junio de 207 a.C. (Hoyos, 2003: 230), sentenciando definitivamente la causa cartaginesa (aunque por entonces eso sólo Aníbal lo viera así, Livio 27,51,12). Pero para ello hubo de reforzar un ejército pretoriano (el de Lucio Porcio) y otro consular completo (el del cónsul Marco Livio) con lo más granado del segundo ejército consular al mando de Claudio Nerón (otros seis mil hombres, Livio 27,43,11). Los romanos gozaron pues en Metauro, casi con seguridad, de superioridad numérica sobre Asdrúbal, idea confirmada por la reticencia postrera del general cartaginés a librar batalla campal.

Como ya se ha visto, Apiano (*Hann.*) dice que Asdrúbal había entrado en Italia con nada menos que 48.000 infantes, 8.000 jinetes y 15 elefantes, 57.000 hombres en total. Incluso si esta cifra incluye los ocho mil ligures citados, y otros tantos –o más– arvernos y galos, y los refuerzos reclutados en su paso por la meseta, no cabe duda de que Asdrúbal debió salir de *Baecula* con un ejército bastante intacto, cuyo tamaño (*vid. supra*) hemos estimado en c. 15.000 a 20.000 hombres.

Si rechazamos como fantasía a Apiano y a Livio que sigue las cifras de Apiano (*vid. infra*) y aceptamos efectivos mucho menores a partir del número de bajas que proporciona Polibio en Metauro, se sigue que el ejército de Asdrúbal debía como mínimo superar los 20.000 hombres. En efecto, las cifras de bajas púnicas proporcionadas por Livio (57.000 muertos y 5.400 prisioneros, *cf.* 27,49,6) han sido a menudo consideradas inverosímiles, pero no se alejan mucho de las de Apiano. La mayoría de los autores considera mucho más creíbles las cifras totalmente distintas que da Polibio (10.000 muertos, *cf.* 11,3,3), pero lo cierto es que, si supusieran la casi aniquilación del

ejército de Asdrúbal, implicarían un ejército cartaginés original muy pequeño, de quizá 15.000 hombres, que no justifica la excepcionalidad de las medidas tomadas por los romanos, con lo que volvemos a la argumentación original a comienzos de este trabajo (*supra*). Quizá el valor real esté en un punto intermedio, pero creemos que el ejército púnico debía con seguridad superar los 15.000 hombres propuestos a veces, y muy probablemente superar los 25.000/30.000 (*pro* Gsell, 1918: vol. II, 324; Barceló, 2000: 177, etc.). Al respecto, uno de los mejores análisis sobre los efectivos en Metauro es el de Lazenby (1978: 190), para quien Asdrúbal podía incluso atreverse a enfrentarse con 30.000 e incluso 40.000 romanos, pero no con más de 46.000.

Ello justifica que con la noticia de la victoria el alivio en Roma fuera inmenso, casi histérico según describen Livio (27,51) y –más sobriamente– Polibio (11,3,5-6), pero el miedo pasado fue perdurable.

Para concluir, quizá la mejor prueba de que solo Escipión y su entorno familiar y clientelar vieron *Baecula* como una gran victoria (o intentaron convencer al mundo de que así había sido, con notable éxito incluso hoy en día), es el ácido y demoledor discurso pronunciado en el Senado de Roma en 205 a.C. por el gran Quinto Fabio Máximo. En ese momento Escipión estaba casi en el apogeo de su fama, tras haber vencido en *Iliipa* y haber expulsado a los cartagineses de Hispania. Y aún así, el gran rival político de Escipión Africano se atrevió a decir en público lo que sin duda muchos habían murmurado en su momento, aunque Polibio y Livio callen: “estaremos en el mismo peligro que estuvimos hace poco cuando pasó a Italia ese Asdrúbal al que tú... dejaste escapar de las manos hacia Italia. Dirás que le habías vencido; pero la verdad es que yo desearía... que no se le hubiera franqueado a un vencido el camino hacia Italia” (Livio 28, 42,14-15).

Bibliografía

BIBLIOGRAFÍA

- ABAD CASAL, L. (1984): *Los orígenes de la ciudad de Alicante*, Instituto Juan Gil-Albert, Alicante.
- ABAD, L. y SALA, F. (eds.) (2001): *Poblamiento ibérico en el Bajo Segura: El Oral (II) y La Escuela*, Bibliotheca Archaeologica Hispana, 12, Real Academia de la Historia, Madrid.
- ABASCAL, J.M. y ALBEROLA, A. (2007): *Monedas antiguas de los museos de Elche*, Real Academia de la Historia, Madrid.
- ACQUARO, E. (1974): "Κροαοου da Mozia", *RSF*, II, 2: 174-185.
- ADAM, J. P. (1982): *L'architecture militaire Grecque*, CNRS-Picard, París.
- ADAM, J. P. (1984): *La construction romaine. Matériaux et techniques*, CNRS-Picard, París.
- ADAMESTEANU, D. (1986): "Quadro storico delle fortificazioni greche della Sicilia e della Magna Grecia", en P. LERICHE y H. TRÉZINY (eds.), *actes du colloque international: la fortification et sa place dans l'histoire politique, culturelle et sociale du monde grec*, Valbonne 1982, Paris: 105-110.
- ADROHER, A. (1998): "Materiales de los siglos III y II a.n.e en Lattes (Hérault, Francia)", en *Les faciès ceràmiques d'importació a la costa ibèrica, les Balears i les Pitiüses durant el segle III a.C. i la primera meitat del segle II a.C.*, *Arqueomediterrània*, 4: 217-241.
- ADROHER, A. y BLÁNQUEZ, J. (2006): "Vajilla de barniz negro en Carteia", en L. ROLDÁN, M. BENDALA, J. BLÁNQUEZ Y S. MARTÍNEZ (Dir.), *Estudio histórico-arqueológico de la ciudad de Carteia (San Roque, Cádiz), 1994-1999*, Arqueología Monografías, Junta de Andalucía: 327-339.
- ADROHER, A. y LÓPEZ, A. (1996): "Las cerámicas de barniz negro II. Cerámicas campanienses", *Florentia iliberritana: Revista de estudios de antigüedad clásica*, 7: 11-37.
- ADROHER, A. y LÓPEZ, A. (2000): "Ánforas de tipo ibérico en las depresiones intrabéticas granadinas", *Revista de Estudios Ibéricos*, 4: 105-150.
- AIBÉO, C.L.; GOFFIN, S.; SCHALM, O.; VAN DER SNICKT, G.; LAQUIÈRE, N.; EYSKENS, P. y JANSSENS, K. (2008): "Micro-Raman Analysis for the Identification of Pigments from 19th and 20th Century Paintings", *Journal of Raman Spectroscopy*, 39: 1091-1098.
- ALDERETE, B. (1614): *Varias antigüedades de España, África, y otras provincias, por el doctor Bernardo Aldrete [sic]...*, Amberes.
- ALDRETE, G.S.; BARTELL, S. y ALDRETE, A. (2013): *Reconstructing ancient linen body armor*, Johns Hopkins University Press, Maryland.
- ALEXANDROPOULOS, J. (2000): *Les monnaies de l'Afrique antique: (400 av.J.C.-40 ap. J.C.)*, Toulouse.
- ALEXANDROPOULOS, J. (2007): *Les monnaies de l'Afrique antique, 400 -40 av. J.C.*, Tempus, Toulouse.
- ALFARO ASINS, C. (1988): *Las monedas de Gadir/Gades*, Fundación para el fomento de estudios numismáticos, Madrid.
- ALFARO ASINS, C. (1991): "Monedas cartaginesas y norteafricanas halladas en Ampurias", *Huelva Arqueológica* 13, 2: 173-202.
- ALFARO ASINS, C. (2000): "Consideraciones sobre la moneda foránea en la Península Ibérica y su entorno", *Boletín del Museo Arqueológico Nacional*, 18: 21-68.
- ALFARO ASINS, C. (2002): "La moneda púnica foránea en la península ibérica y su entorno", *Actas del X Congreso Nacional de Numismática*, Madrid: 17-69.
- ALFARO ASINS, C. y MARCOS, C. (1994): "Tesori-llo de moneda cartaginesa de la Torre de Doña

- Blanca (Puerto de Santa María, Cádiz)", *Archivo Español de Arqueología*, 67: 229-244.
- ALFARO ASINS, C. y MARCOS, C. (1994): "Avance sobre la circulación monetaria en le Torre de Doña Blanca (Puerto de Sta. M^a, Cádiz)", *Actas del II Congreso Internacional del Estrecho de Gibraltar*, Ceuta: 391-402.
- ALFÖLDY, G. (1995): *Corpus Inscriptionum Latinarum II / 14*, fasc. 1, Berlín.
- ALLEN, K.M.S.; GREEN, S.W.; ZUBROW, E.B.W. (1990): "Interpreting Space", en K.M.S. ALLEN, S.W. GREEN y E.B.W. ZUBROW (Eds.), *Interpreting Space: GIS and Archaeology*, Taylor & Francis, London: 383-387.
- ALMAGRO BASCH, M. (1955): *Las necrópolis de Ampurias II. Necrópolis romanas y necrópolis indígenas*, Seix y Barral, Barcelona.
- ALONSO, N. (1999): *De la llavor a la farina. Els processos agrícoles protohistòrics a la Catalunya occidental*, Monographies d'Archéologie Méditerranéennes-CNRS, 4, Lattes.
- ALONSO, N.; CANTERO, F. J.; JORNELL, R.; LÓPEZ, D.; MONTES, E.; PRATS, G. y VALENZUELA, S. (2014): "Milling wheat and barley with rotary querns: the Ouarten women (Dahmani, Kef, Tunisia)", en Selsing, L. (Ed.): *Seen through a millstone*. AmS-Skrifter, 24, Arkeologisk museum, Universitater i Stavanger: 11-30.
- ÁLVAREZ, R. y CUBERO, M. (1999): "Los pila del poblado ibérico de Castellruf", *Gladius*, 19: 121-142.
- ANDERSON, J.K. (1978): "New evidence on the Origin of the Spur", *Antike Kunst*, 21: 46-48.
- ANGUILANO, L.; REHREN, TH.; MÜLLER, W. y ROTHENBERG, B. (2010): "The importance of lead in the silver production at Riotinto (Spain)", *Archaeosciences*, 34: 269-276.
- ANTOLINOS MARÍN, J.A. (2006): "Hallazgos íberos, púnicos y romanos en Cartagena: excavación en calle Palas n. 5-7", en M. B. SÁNCHEZ, M. LECHUGA y P. E. COLLADO (coord.), *XVII Jornadas de Patrimonio Histórico. Intervenciones en el patrimonio arquitectónico, arqueológico y etnográfico de la región de Murcia*, Murcia: 101-104.
- ANTOLINOS MARÍN, J.A. (2010): "El trazado urbanístico y viario de la colonia romana", en J. M. NOGUERA y M. J. MADRID (eds.), *Arx Asdrubalis, la ciudad reencontrada*, Murcia: 59-67.
- APPELS, A. y LAYCOCK, S. (2007): *Roman buckles and military fittings*, Greenlight Publishing, Witham.
- AQUILUÉ, X.; CASTANYER, P.; SANTOS, M. y TREMOLEDA, J. (2004): "L'evolució dels contextos de materials amfòrics en la Palaia Polis d'Empòrion entre els segles VI i II a.C.", en J. SANMARTÍ; D. UGOLINI; J. RAMON y D. ASENSIO (Eds.), *La circulació d'àmfores al Mediterrani Occidental durant la Protohistòria (segles VIII – III a.C.): aspectes quantitativs i anàlisi de continguts*, Actes de la II Reunió Internacional d'Arqueologia de Calafell, Arqueomediterrània, 8, Barcelona: 165-183.
- ARANEGUI, C. (1987): «La cerámica gris de tipo ampuritano: las jarritas grises», en P. LÉVÊQUE y J.P. MOREL (eds.), *Céramiques Hellénistiques et Romaines II*, Univ. de Besançon: 87-97.
- ARANEGUI, C. (1994): "Arse-Saguntum: una estrategia para consolidar el poder", en *Leyenda y arqueología de las ciudades prerromanas de la Península Ibérica I*, Ministerio de Cultura, Madrid: 31-43.
- ARANEGUI, C. (2003): "Proyectiles de honda con epígrafes griegos atribuidos a Sagunto", *Romula. Homenaje a Pierre Gros*, 2: 43-52.
- ARANEGUI, C. (2004): *Sagunto. Oppidum, emporio y municipio romano*, Editorial Bellaterra, Barcelona.
- ARANEGUI, C. (2006): "From Arse to Saguntum", en L. ABAD, S. KEAY, S. RAMALLO (Eds.), *Early Roman Towns in Hispania Tarraconensis*, JRA, suppl. 62, Portsmouth, Rhode Island: 64-74.
- ARANEGUI, C. (2012): *Los iberos ayer y hoy. Arqueologías y culturas*, Editorial Marcial Pons, Madrid.
- ARANEGUI, C.; DE JUAN, C. e IZQUIERDO, A. (2004): "Sagunto como puerto principal. Una aproximación náutica", en *Mediterranée occidentale antique: les échanges*, Soveria Mannelli: 75-100.
- ARASA, F. (1996): "Les vies romanes en l'obra d'Antoni Chabret", *Braçal*, 14: 37-54.
- ARASA, F. (2000): "El conjunto monumental de Almenara (La Plana Baixa, Castelló)", en A. RIBERA (Ed.), *Los orígenes del cristianismo en Valencia y su entorno*, Valencia: 113-118.
- ARCELIN, P. y GIRARD, B. (2013): "L'oppidum d'Entremont (Aix-en-Provence, Bouches-du-Rhône)", en B. GIRARD (ed.), *Au fil de l'épée. Armes et guerriers en pays celte méditerranéen*, Nîmes: 332-341.
- ARÉVALO, A. (1998): "Las imitaciones de moneda romano-republicana de bronce", en C. ALFARO et al. (eds.), *Historia monetaria de Hispania Antigua*, Madrid: 318-325.
- ARÉVALO, A., BERNAL, D. y TORREMOCHA, A. (Coord., 2004): *Garum y salazones en el Círculo del Estrecho*, Catálogo de la Exposición, Fundación Municipal de Cultura "José Luis Cano", Algeciras, mayo-septiembre 2004.
- ARIAS BONET, G. (1987): "¿Una vía prerromana? Anzoal y el estaño", en *Repertorio de caminos de la Hispania romana. Estudios de Geografía Histórica*, Madrid: 386 ss.
- ARNIM, A. von (1892): "Ineditum Vaticanum", *Hermes*, 27:118-130.
- ARRAYÀS, (2002): *Morfologia històrica del territorium de Tarraco en època tardo-republicana romana o ibèrica final (ss. III-I a.C.): cadastres i estructures rurals*, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona [en línia].
<http://hdl.handle.net/10803/5537> [Consulta: 6 de setiembre de 2012].

- ARRIETA, N.; GOIENAGA, N.; MARTÍNEZ-ARCA-RAZOA, I.; MURELAGAB, X.; BACETAB, J.I.; SARMIENOC, A. y MADARIAGA, J.M. (2011): "Beachrock formation in temperate coastlines: Examples in sand-gravel beaches adjacent to the Nerbioi-Ibaizabal Estuary (Bilbao, Bay of Biscay, North of Spain)", *Spectrochimica Acta Part A*, 80: 55-65.
- ARROYO, R.; LEFORT, F.; DE ANDRÉS, M.T.; IBÁÑEZ, J.; BORREGO, J.; JOUVE, N.; CABELLO, F. y MARTÍNEZ, J.M. (2002): "Chloroplast microsatellite polymorphisms in *Vitis* species", *Genome*, 45-6: 1142-1149.
- ARTEAGA, O. y BLECH, M. (1987a): "Excavaciones en el Cerro de Maquiz (Mengibar, Jaén). Campaña de 1985". *Anuario Arqueológico de Andalucía de 1985*. Volumen II. Actuaciones sistemáticas. Sevilla: 169-172.
- ARTEAGA, O. y BLECH, M. (1987b): "La romanización en las zonas de Porcuna y Mengibar". *Coloquio 'Los asentamientos ibéricos ante la romanización'*. Madrid, 27-28 de febrero de 1986. Ministerio de Cultura-Casa de Velázquez. Madrid: 89-99.
- ASENSIO, D. (2001-2002): "Àmfores importades, comerç i economia entre els pobles ibèrics de la costa catalana (segles VI-II aC): un exercici de quantificació aplicada", *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 11-12: 67-86.
- ASENSIO, D. (2010): "Evidencias arqueológicas de la incidencia púnica en el mundo ibérico septentrional (siglos VI-III a.C.). Estado de la cuestión y nuevos enfoques", *Mainake XXXII*, II: 705-734.
- ASENSIO, D. (2010): "El comercio de ánforas itálicas en la Península Ibérica entre los siglos IV y I a.C. y la problemática en torno a las modalidades de producción y distribución", *XVII International Congress of Classical Archaeology, Roma 22-26 Sept. 2008*, *Bollettino di Archeologia on line*, Roma: 23-41.
- ASENSIO, D. (2010): "La problemática en torno a las modalidades de producción y distribución", en *XVII International Congress of Classical Archaeology, Roma, 2008, Bollettino di Archeologia, on line*. Volume speciale: 23-41.
- ASENSIO, D.; MARTÍN, A. (1999): "El derelicto de Bon Capó (l'Ametlla de Mar): l'inici de l'expansió de vi itàlic a la Península Ibèrica", *El vi a l'Antiguitat. Economia, producció i comerç al Mediterrani Occidental, II Col·loqui Internacional d'Arqueologia Romana, Monografies Badalonines*, 14, Badalona: 138-150.
- ASTIN, A.E. (1967): *Scipio Aemilianus*, Oxford at the Clarendon Press, Oxford.
- ASTIN, A.E. (1967): "Saguntum and the origin of the Second Punic War", *Latomus*, XXVI: 577-596.
- ASTRUC, M. (1951): "La necrópolis de Villaricos", *Informes y Memorias de la Comisaría General de Excavaciones Arqueológicas*, 25, Madrid.
- AUBET, M. E. (2009): *Tiro y las colonias fenicias de occidente*, Editorial Bellaterra, Barcelona.
- AVELLÀ, J. (1967): *Tarragona romana. Síntesis histórica*, Imp. Moncunill, Tarragona.
- AYMARD, A. (1954): "Polybe, Scipion l'Africain et le titre du roi", *Revue du Nord*, 38: 121-128.
- ÁYORA, M. J.; DOMÍNGUEZ, A. y DOMÍNGUEZ VIDAL, A. (2011): "Raman Microspectroscopic study of Iberian pottery from the La Vispesa archaeological site, Spain", *Journal of Raman Spectroscopy*, 43: 317-322.
- BAATZ, D. (1966): "Zur Geschützbewaffnung römischer Auxiliartruppen in der frühen und mittleren Kaiserzeit", *Bonner Jahrbücher*, 166: 194-207.
- BAITINGER, H. (2004): "Hellenistisch-frühkaiserzeitliche Reiter Spuren aus dem Zeusheiligtum von Olympia", *Germania*, 82: 351-380.
- BALLESTER, I.; FLETCHER, D.; PLA, E.; JORDA, F. y ALCACER, F. (1954): *Cerámicas del Cerro de San Miguel, Liria*, Corpus Vasorum Hispanorum, CSIC, Madrid.
- BARBA, V., FERNÁNDEZ, A. y TORRES, M. J. (en prensa): *Almacén comercial tardorrepblicano en la Alta Andalucía. El Cerro de la Atalaya de Lahiguera (Jaén)*, Textos CAAI, Universidad de Jaén, Jaén.
- BARBAGLI, D. (2007-8): "Frontón de Talamone", en *Los Etruscos*, Catálogo de la Exposición, Madrid.
- BARBERÁ, J. y PASCUAL, R. (1979-80): "Burriac (Barcelona). Un yacimiento protohistórico de la costa catalana", *Ampurias*, 41-42: 203-242.
- BARBERÀ, J.; NOLLA, J.M. y MATA, E. (1993): "La ceràmica grisa emporitana", *Cuadernos de Arqueología*, 6, Barcelona.
- BARCELÓ, P. (1996): "Reflexiones en torno al establecimiento del poderío cartaginés en Hispania", *Millars. Espai i història*, XIX: 5-19.
- BARCELÓ, P. (2010): "Otra vez el Tratado de Asdrúbal: hipótesis y evidencias", *Mainake*, XXXII (1): 407-416.
- BARCELÓ, P. (2010): *Aníbal: estrategia y estadista*, La Esfera de los Libros, Madrid.
- BARCHIESI, V.M. (1962): *Nevio epico*, Cedam, Padova.
- BARREDA, E. (2002): *Paisajes culturales en los Andes: memoria narrativa, casos de estudio, conclusiones y recomendaciones de la Reunión de expertos, Arequipa y Chivay, Perú, mayo de 1998*, UNESCO, Lima.
- BARRIONUEVO, F. J.; RUIZ MATA, D. y PÉREZ, C. (1999): "Fortificaciones de Casernas del Castillo de Doña Blanca (El Puerto de Santa María, Cádiz)", en *Actas del XXIV Congreso Nacional de Arqueología (Cartagena, 1997)*, vol. 3: 115-124.
- BARTOLONI, P. (1988): "L'essercito, la marina e la guerra", en S. MOSCATI (ed.), *I Fenici*, Milano: 132-138.
- BARTOLONI, P. (1998): "Le navi e la navigazione", in S. MOSCATI (ed.), *I Fenici, Catalogo della Mostra*, Milano: 72-77.

- BATS, M. (1988): "Vaisselle et alimentation à Olbia de Provence (v. 350 -v.50 av. J.C.). Modèles culturels et catégories céramiques", *Revue Archéologique de Narbonnaise*, Supplément 18, Editions du CNRS, Paris.
- BAYO, M. (2010): *El yacimiento ibérico de 'El Tossal de la Cala'*. Nuevo estudio de los materiales depositados en el MARQ correspondientes a las excavaciones de J.Belda y M.Tarradell, Trabajos de Arqueología, 1, MARQ, Alicante.
- BECK, H. (2007): "The Early Roman Tradition", en J. MARINCOLA (Ed.), *A Companion to Greek and Roman Historiography*, Vol. I, Oxford: 259-265.
- BECKER, G.H. (2008): *Form, Intent, and the Fragmentary Roman Historians. 240 to 63 B.C.E.*, PhD. Diss., University of Florida.
- BEJARANO, V. (1987): *Fontes Hispaniae Antiquae*, vol. VII, Barcelona.
- BELÉN, M. y LINEROS, R. (2001): "15 años de arqueología en Carmona", en A. CABALLOS RUFINO (Ed.), *Carmona romana*, Carmona: 109-134.
- BELL, M.J.T. (1965): "Tactical reform in the Roman Republican army" *Historia* 14.4: 404-422.
- BELLEN, H. (1985): "Metus Gallicus-metus Punicus. Zum Furchtmotiv in der römischen Republik", *Abhandl. Der Akademie der Wissensch. in Mainz*, 3, Stuttgart: 46 pp.
- BELLÓN, J. P. (2012): "Estudio de los escenarios bélicos anibálicos de Numistro y Grumentum (Basilicata, Italia): Numistro", *Informes y Trabajos*, 7: 229-243.
- BELLÓN, J.P., SERRANO, J.L., BARBA, V. y ZAFRA, J. (1998): "La prospección de superficie, el poblamiento y el territorio", en M. MOLINOS, T. CHAPA, A. RUIZ, J. PEREIRA, C. RÍSQUEZ, A. MADRIGAL, A. ESTEBAN, V. MAYORAL, y M. LLORENTE, *El santuario heroico de "El Pajarillo"* (Huelma, Jaén), Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Jaén, Jaén: 243-264.
- BELLÓN, J. A.; GÓMEZ, F.; GUTIÉRREZ, L.; RUEDA, C.; RUIZ, A.; SÁNCHEZ, A.; MOLINOS, M.; WIÑA, L.; GARCÍA, M^a. A.; LOZANO, G. (2004): *Baecula. Arqueología de una batalla*, en A. GÁLVEZ DEL POSTIGO (coord.), *Proyectos de Investigación 2002-2003*, Universidad de Jaén: 11-66 (en línea: <http://eehar.csic.es/docdow.php?id=126>).
- BELLÓN, J. P.; GÓMEZ, F.; RUIZ, A.; MOLINOS, M.; SÁNCHEZ, A.; GUTIÉRREZ, L.; RUEDA, C.; WIÑA, L.; GARCÍA, M^a. A.; MARTÍNEZ, A.; ORTEGA, C.; LOZANO, G.; FERNÁNDEZ, R. (2009): "Baecula. An archaeological analysis of the location of a battle of the Second Punic War", en A. MORILLO, R. HANEL y E. MARTÍN (eds.), *Limes XX, Actas XX Congreso Internacional Estudios sobre la frontera romana, Anejos de Gladius*, 13: 253-266.
- BELLÓN, J.P.; GÓMEZ, F.; RUIZ, A.; CÁRDENAS, I.; MOLINOS, M. y RUEDA, C. (2012): "Un escenario bélico de la Segunda Guerra Púnica: Baecula", en S. REMEDIOS, F. PRADOS Y J. BERMEJO (Eds): *Aníbal de Cartago. Historia y Mito*, Edic. Polifemo, Madrid: 345 - 379.
- BELLÓN, J.P.; MOLINOS, M.; GÓMEZ, F.; RUIZ, A.; RUEDA, C. (2013): "Baecula: arqueología de una batalla", *Desperta Ferro Antigua y medieval*, 17: 28-31.
- BELLÓN, J.P.; MOLINOS, M.; GÓMEZ, F.; RUIZ, A.; RUEDA, C. (2013): "La batalla de Baecula: tras los pasos de Escipión el Africano", en M. BENDALA (ed.), *Fragor Hannibalis. Aníbal en Hispania*, Museo Arqueológico Regional, Madrid: 313-333.
- BELLÓN, J.P.; RUEDA, C.; OSANNA, M. y RUIZ, A. (2013): "Numistro. De loco ad pugnam eligendo", *SIRIS, Studi e ricerche della Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici di Matera*, Vol. 13: 91-115.
- BELLÓN, J. P.; RUIZ, A.; GÓMEZ, F.; MOLINOS, M.; RUEDA, C. Y CÁRDENAS, I. (2014): "Analyse archéologique d'un champ de bataille de la deuxième guerre punique: Baecula", *La guerre et ses traces. Ausonius*, Bourdeaux: 25 - 53.
- BELTRÁN, E. (1984): "Problemas en torno al comienzo de la II Guerra Púnica", *Hannibal Pyrinaeum transgreditur, 5è Col·loqui d'Arqueologia de Puigcerdà*: 147-171.
- BELTRÁN LLORIS, F. (1990): "La 'pietas' de Sertorio", *Gerion*, 8: 211-226.
- BELTRÁN MARTÍNEZ, A. (1952): "El plano arqueológico de Carthago Nova", *Archivo Español de Arqueología*, XXV: 47-82.
- BELTRÁN VILLAGRASA, P. (1972): *Obra completa (1889-1971), I, Antigüedad*, Librería General, Zaragoza.
- BENDALA, M. (2003): "La influencia feniciopúnica en Alicante y su ámbito geográfico y cultural", *Canelobre*, 48: 21-33.
- BENDALA, M. (2005): "La Contestania ibérica y el mundo púnico", en L. ABAD, F. SALA e I. GRAU (eds.), *La Contestania Ibérica, treinta años después*, Alicante: 37-52.
- BENDALA, M. (2010): "La retaguardia hispana de Aníbal", *Mainake* 32, 1: 437-460.
- BENDALA, M.; BLÁNQUEZ, J. (2002-2003): "Arquitectura militar púnico-helenística en Hispania", en P. MORET, M. BENDALA Y F. QUÉSADA (eds.), *Formas e imágenes del poder en los siglos III y II a.C.: modelos helenísticos y respuestas indígenas*, Madrid: 145-159.
- BENDALA, M. y BLÁNQUEZ, J. (2002-2003): "Arquitectura militar púnico-helenística en Hispania", *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad Autónoma de Madrid*, 28-29: 145-158.
- BENEDETTI, L. (2012): *Glandes perusinae. Revisione e aggiornamenti*, Quasar, Roma.

- BENÍTEZ DE LUGO, L. (2004): *Mentesa Oretana (1998-2002)*. Diputación de Ciudad Real. Ciudad Real.
- BENÍTEZ DE LUGO, L.; ÁLVAREZ, H. J.; FERNÁNDEZ, J. L.; MATA, E.; MORELEDA, J.; SÁNCHEZ, J. y RODRÍGUEZ, J. (2012): "Estudio arqueológico en la Vía de los Vasos de Vicarello. A Gades Romam, entre las estaciones de Mariana y Mentesa (Puebla del Príncipe-Villanueva de la Fuente)", *Archivo Español de Arqueología*, 85: 101-118.
- BENOIT, F. (1961): "Fouilles sous-marines: l'épave du Grand Congloué a Marseille", *Gallia*, 14.
- BERGER, F. (1996): *Kalkriese I, Die römischen Fundmünzen*, Mainz.
- BERGER, F. (2000): "Die Münzen from Kalkriese. Neufunde und Ausblick", en R. WIEGLES (ed.), *Die Münzen von Kalkriese und die frühkaiserzeitliche Münzprägung*, Osnabrück: 11-46.
- BERMÚDEZ, J. (2006): "El análisis de las redes viarias en la antigüedad a partir de las posibilidades que ofrecen los SIG. Rutinas para el cálculo acumulado de vías óptimas con el programa Idrisi", en I. GRAU (Ed.), *La aplicación de los SIG a la Arqueología del Paisaje*, Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante: 91-97.
- BERNABEU, J.; AURA, J.E. y BADAL, E. (1993): *Al oeste del Edén. Las primeras sociedades agrícolas en la Europa mediterránea*, Editorial Síntesis, Madrid.
- BERNAL, D.; SÁEZ ROMERO, A.M. y BUSTAMANTE, M. (2011): "Púrpura y pesca en el Gadir tardo-púnico. La fosa-conchero de desechos haliéuticos de la C/ Luis Milena (San Fernando, Cádiz)", en C. ALFARO et al. (Eds.), *Purpureae Vestes III. Symposium Internacional sobre Textiles y Tintes del Mediterráneo en el mundo antiguo (Nápoles, 13-15 de noviembre de 2008)*, Universidad de Valencia-Centre Jean Berard, Valencia: 157-180.
- BETTINI, M. (2007): *C'era una volta il mito*, Editorial Sellerio, Palermo.
- BIRLEY, A. (2002): *Garrison life at Vindolanda*, Stroud, Tempus.
- BISHOP, M.C. y COULSTON, J.C.N. (2006 2a ed.): *Roman Military Equipment. From the Punic Wars to the Fall of Rome*, Oxbow, Oxford.
- BLANCO, A. y LA CHICA, G. (1960): "De situs Ilturgis", *Archivo Español de Arqueología*, 33 (101-102): 193-196.
- BLÁNQUEZ, J. y ROLDÁN, L. (2009): "La muralla de casernas de la ciudad púnica de Carteia (San Roque, Cádiz)", *Almoraima*, 39: 93-104.
- BLÁZQUEZ, C. (2006): "La moneda partida en los campamentos romanos del norte", en M. P. García-Bellido (coord.) *Los campamentos romanos en Hispania (27 a.C. -192 d.C.)* CSIC, Madrid: 529-556.
- BLÁZQUEZ, J. M^a (1974): "Economía de Hispania durante la República romana", *Revista Internacional de Sociología* 32, 9-10: 19-57.
- BLÁZQUEZ, J. M^a (1981): *Mosaicos romanos de Córdoba, Jaén y Málaga. Corpus de mosaicos de España*, 3, Madrid.
- BLÁZQUEZ, J. M^a (1996): "Las alianzas en la península Ibérica y su repercusión en la progresiva conquista romana", en J.M^a BLÁZQUEZ, *España Romana*, Madrid: 95-117.
- BLE, E. (2012): "Análisis de los modos de navegación y estacionamiento de la flota romana: el caso de Iberia durante la Segunda Guerra Púnica", *Actas das IV Jornadas de Jovens em Investigaçao Arqueológica - JIA 2011 Faro (Portugal), Vol. II, Promontoria Monográfica*, 16: 93-98.
- BLE, E.; LACRUZ, S.; NOGUERA, J. y VALDÉS, P. (2011): "La Palma: un campamento de Publio Cornelio Escipión 'Africano' durante la Segunda Guerra Púnica en Iberia", *Ex-novo, Revista d'Historia i Humanitats*, 7: 105-132.
- BOCKIUS, R. (1991): "Zu den Elbgermanischen Kreislattensporen der früher Römischen Kaiserzeit", *Jahrbuch RGZM* 38, 2: 497-514.
- BONACINA, L. (2007): "Il pilum: riconsiderazioni sul suo uso e la sua costruzione", *Vexillum. Giornale della Società Italiana per gli Studi Militari Antichi*, 1: 35-43.
- BONET, H. (1995): *El Tossal de Sant Miquel de Lliria. La antigua Edeta y su territorio*, Diputación de Valencia, Valencia.
- BONET, H. y MATA, C. (1997): "La cerámica ibérica del siglo V a.C. en la Edetania", *Recerques del museu d'Alcoi*, 6: 31-47.
- BONET, H. y MATA, C. (2001): "Organización del territorio y poblamiento en el País Valenciano entre los siglos VII al II a.C.", en L. BERROCAL y PH. GARDES (Coords.), *Entre celtas e iberos. Las poblaciones protohistóricas de las Galias e Hispania*, Madrid: 175-186.
- BONET, H. y MATA, C. (2002): *El Puntal dels Llops. Un fortín edetano*, SIP, Trabajos Varios, 99, Valencia.
- BONET, H.; GARIBO, J.; GUÉRIN, P.; MATA, C.; VALOR, J.P. y VIVES-FERRÁNDIZ, J. (2004): "Las ánforas importadas en las comarcas centrales del País Valenciano", en J. SANMARTÍ, D. UGOLINI, J. RAMON y D. ASENSIO (Eds.), *La circulació d'àmfores al Mediterrani occidental durant la Protohistòria (segles VIII-III a.C.): aspectes quantitativus i anàlisi de continguts*, *Arqueomediterrània* 8, Barcelona: 203-227.
- BOSCH GIMPERA, P. (1932): *Etnología de la Península Ibérica*. Barcelona.
- BOSCH GIMPERA, P. (1965): "El pas del Pirineu per Anibal", en *Homenaje a Jaime Vicens Vives*, Barcelona: 135-141.
- BOSCH, P. y AGUAYO, P. (1955): "La conquista de España por Roma, 218 a 19 a.C.", en M. MENÉNDEZ PIDAL (dir.), *Historia de España II. España Romana*, Espasa-Calpe, Madrid: 3-282.

- BOSMAN, A.V.A.J. (1995): "Pouring lead in the pouring rain. Making lead slingshot under battle conditions", *JRMES*, 6: 99-103.
- BOUCHARD, M. y SMITH, D.C. (2003): "Catalogue of 45 reference Raman spectra of minerals concerning research in art history or archaeology, especially on corroded metals and coloured glass", *Spectrochimica Acta Part A*, 59: 2247-2266.
- BRAGG, E. (2010): "Roman Seaborne Raids During the Mid-Republic: Sideshow or Headline Feature", *Greece and Rome*, 57-1: 47-64.
- BRAVO, S.; VILA, M.; DORADO, R. y SOTO, A. (2009): "El tesoro de Cerro Colorado. La Segunda Guerra Púnica en la costa occidental malagueña (Benahavis, Málaga)", En A. ARÉVALO (ed.), *XIII Congreso Nacional de Numismática*, Cádiz: 105-118.
- BREWTH, W. (1914): *Scipio maior in Spanien*, Diss. Tübingen.
- BRIQUEL, D. (1986): "La tradition sur l'emprunt d'armes samnites par Rome", en A.M. ADAM Y A. ROUVERET (eds.), *Guerre et Sociétés en Italie aux Ve et Ixe Siècles avant J.-C.*, CNRS, Paris: 65-86.
- BRISCOE, J. (1964): "Q. Marcius Philippus and nova sapientia", *JRS*, LIV: 66-77.
- BRISCOE, J. (1989): "The Second Punic War", en A.E. ASTIN, F.W. WALBANK, M.W. FREDERIKSEN, R.M. OGILVIE (ED.), *Cambridge Ancient History t. VIII*, Cambridge (nueva ed.): 44-80.
- BRISSON, J.P. (1969): "Les mutations de la Seconde Guerre Punique". En J.P. Brisson (ed.) *Problèmes de la guerre à Rome*. Paris-La Haye: 33-59.
- BRIZZI, G. (1982): "I sistemi informativi dei Romani. Principi e realtà nell'età delle conquiste oltremare (218-168 a.C.)", *Historia Einzelschriften, Heft 39*, Wiesbaden: 110-175.
- BRIZZI, G. (1984): *Annibale strategia e immagine*, Città di Castello.
- BRIZZI, G. (1986): "Nuove considerazioni sulla leggenda di Annibale", *RSA*, XVI: 111-137.
- BRIZZI, G. (1989): "Liv. XXIV, 46-47 e XXVI, 29-32: variazioni sul tema della fides romana", in *Carcopino, Cartagine e altri scritti*, Ozieri: 117-142.
- BRIZZI, G. (1990): "Giugurta, Calama e i Romani sub iugum", in *L'Africa romana. Atti del VII Convegno di Studio. Sassari, 15-17 dicembre 1989*, Sassari: 855-870.
- BRIZZI, G. (1995): "L'armée et la guerre", in V. KRINGS (ed.), *HdO.- La civilisation phénicienne et punique- Manuel de recherche*, Leiden-New York-Köln: 312-315.
- BRIZZI, G. (1997): *Storia di Roma. Dalle origini ad Azio*, Pàtron Editore, Bolonia.
- BRIZZI, G. (1998): "Fides, Mens, nova sapientia: radici greche nell'approccio di Roma a politica e diplomazia verso l'Oriente ellenistico", in M. BERTINELLI, L. PICCIRILLO (eds.), *Linguaggio e terminologia diplomatica dall'antico Oriente all'impero bizantino* (Rome: L'Erma di Bretschneider): 121-131.
- BRIZZI, G. (2002): *Il guerriero, l'oplita, il legionario. Gli eserciti del mondo classico*, Editore Il Mulino, Bologna.
- BRIZZI, G. (2005): "Cartagine e Roma: dall'intesa al confronto", en C. BEARZOT, F. LANDUCCI y G. ZECCHINI (Eds.), *L'equilibrio internazionale dagli antichi ai moderni*, Milán: 29-43.
- BRIZZI, G. (2005): "Si vis pacem, para bellum", in *Storia romana e storia moderna. Fasi in prospettiva*, Bari: 11-26.
- BRIZZI, G. (2008): *Il guerriero, l'oplita, il legionario. Gli eserciti del mondo classico*, Editore Il Mulino, Bologna.
- BRIZZI, G. (2007): *Scipione e Annibale. La guerra per salvare Roma*, Editore Laterza, Roma-Bari.
- BRIZZI, G. (2009): *Escipión y Anibal: La guerra para salvar Roma* (trad. esp. de *Scipione e Anibale. La guerra per salvare Roma*, 2007), Ariel, Barcelona.
- BRIZZI, G. y GAMBINI, E. (2007): "Di nuovo sulla battaglia del Trasimeno: qualche ulteriore considerazione", *Rivista Storica dell'Antichità*, XXXVII: 77-100.
- BROCH, A. (2004): "De l'existència dels lacetans", *Pyrenae*, 35-2: 7-2.
- BROUGHTON, T.R.S. (1951-1960): *The Magistrates of the Roman Republic*, American Philological Association, Nueva York.
- BROUQUIER-REDDÉ, V. (1997): "L'équipement militaire d'Alésia d'après les nouvelles recherches (prospections et fouilles)", en M. FEUPERE (ed.), *L'équipement militaire et l'armement de la République* (= *JRMES*, 8): 277-288.
- BROUQUIER-REDDÉ, V. y DEYBER, A. (2001): "Four-niment, harnachement, quincaille, objets divers", en REDDE, S. VON SCHNURBEIN (eds.), *Alésia. Fouilles et recherches franco-allemandes sur les travaux militaires romains autour du Mont-Auxois (1991-1997). T. 2 Le matériel*, De Boccard, Paris: 293-362.
- BRÚ, S. (1963): *Les terres valencianes durant l'època romana*, L'Estel, Valencia.
- BRUNT, P.A. (1971): *Italian Manpower 225 B.C.-A.D. 14*, Oxford University Press, Oxford.
- BURCH, J.; NOLLA, J. M.; PALAHÍ, LL.; SAGRERA, J.; SUREDA, M. y VIVÓ, D. (2001): *Excavacions arqueològiques a la muntanya de Sant Julià de Ramis. El sector de l'antiga església parroquial*, Sant Julià de Ramis, 1, Girona.
- BURILLO, F. (2001-02): "Propuesta de una territorialidad étnica para el Bajo Aragón: los Ausetanos del Ebro u Ositanos", *Kalathos*, 20-21: 159-187.
- BUXÓ, R. (1997): *Arqueología de las plantas.*, Ed. Crítica, Barcelona.
- BUXÓ, R. (2004): "La explotación de los recursos vegetales en la Cueva de El Toro", en D. MARTÍN; M. D. CÁMALICH y P. GONZÁLEZ QUINTERO

- (Eds.), *La cueva de El Toro (Sierra de El Torcal-Antequera-Málaga). Un modelo de Ocupación Ganadera en el Territorio Andaluz entre el VI y II Milenios A.N.E.*, Monografías de Arqueología, Junta de Andalucía, Sevilla: 267-284.
- BUXÓ, R. (2008): "The agricultural consequences of colonial contacts on the Iberian Peninsula in the first millennium B.C.", *Vegetation History and Archaeobotany*, 17: 145-154.
- BUZGAR, N.; IONUT, A. y BUZATU, A. (2013): "Characterization and source of Cucuteni black pigment (Romania)", *Journal of Archaeological Science*, 40: 2128-2135.
- CABRÉ, J. (1929): *Excavaciones en la necrópolis celtibérica del Altillio de Cerropozo, Atienza (Guadalajara)*, Memorias de la Junta Superior de Excavaciones y Antigüedades, Madrid.
- CABRÉ AGUILÓ, J.; CABRÉ DE MORAN, M.E.; MOLINERO PÉREZ, A. (1950): *El Castro y la Necrópolis del Hierro Céltico de Chamartín de la Sierra (Ávila)*, Acta Arqueológica Hispánica V, Madrid.
- CADIOU, F. (2001): "Les guerres en Hispania et l'émergence de la cohorte Légionnaire dans l'armée romaine sous la République: une révision critique", *Gladius* 21: 167-182.
- CADIOU, F. (2003): "Garnisons et camps permanents: Un réseau défensif des territoires provinciaux dans l'Hispanie républicaine?", en A. MORILLO, F. CADIOU y D. HOURCADE (coords.), *Defensa y territorio en Hispania de los Escipiones a Augusto*, Universidad de León-Casa de Velásquez, Madrid: 81-100.
- CADIOU, F. (2008): *Hibera in terra miles: Les armées romaines et la conquête de l'Hispanie sous la République (218-45 aDj.c.)*, Bibliothèque de la Casa de Velásquez 38, Paris.
- CADIOU, F. y NAVARRO, M. (2008): "Qu'est-ce qu'une trace de guerre?", *Salvie*, 8: 13-18.
- CADIOU, F. y NAVARRO, M. (eds., 2014): *La guerre et ses traces. Conflits et sociétés en Hispanie à l'époque de la conquête romaine (IIIe - Ier s. av. J. -C.)*. Mémoires Ausonius, Burdeos.
- CALVO, C y CABRÉ, J. (1917): *Excavaciones de la Cueva y Collado de los Jardines (Santa Elena- Jaén)*, Memoria de los trabajos realizados en el año 1916, Junta Superior de Excavaciones y Antigüedades, Madrid.
- CALVO, C. y CABRÉ, J. (1918): *Excavaciones de la Cueva y Collado de los Jardines (Santa Elena, Jaén)*, Memoria de los trabajos realizados en el año 1917, Junta Superior de Excavaciones y Antigüedades, Madrid.
- CALVO, C. y CABRÉ, J. (1919): *Excavaciones de la Cueva y Collado de los Jardines (Santa Elena, Jaén)*, Memoria de los trabajos realizados en el año 1918, Junta Superior de Excavaciones y Antigüedades, Madrid.
- CAMPANELLA, L. (1999): *Ceramica punica di età ellenistica da Monte Sirai*, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma.
- CAMPBELL, D.B. (2003): *Greek and Roman Artillery 399 BC-AD 363*, Osprey, London.
- CAMPO, M. (1976): *Las monedas de Ebussus*, Instituto Antonio Agustín de Numismática del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Barcelona.
- CAMPO M. (2000): "Las producciones púnicas y la monetización en el nordeste y levante peninsulares", en M.P. GARCÍA-BELLIDO Y L. CALLEGARIN (eds.), *Los cartagineses y la monetización del Mediterráneo occidental. Anejos de Archivo Español de Arqueología*, Madrid: 89-100.
- CAMPO, M. (2006): "Circulación monetaria en los poblados indigetes de Ullastret", *Numisma*, 250: 255-278.
- CAMPS, G. (1960): "Massinissa ou les débuts de l'histoire", *Libyca* VIII, 1: 192-194.
- CANTO, A. M. (1996): "Oppida stipendiaria: los municipios flavios en la descripción de Hispania de Plinio", *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad Autónoma de Madrid*, 23: 212-243.
- CANTO, A. M. (1999): "Ilorci, Scipionis rogus (Plinio, NH III, 9) y algunos problemas de la Segunda Guerra Púnica en la Bética", *Rivista Storica dell'Antichità*, XXIX/1: 127-167 (en línea: http://www.academia.edu/1095227/Ilorci_Scipionis_rogus_Plinio_NH_III_9_y_algunos_problemas_de_la_Segunda_Guerra_Punica_en_Hispania)
- CANTO, A. M. (2011): "La batalla de Baecula no pudo ser en Santo Tomé", *Revista Municipal del Excmo. Ayuntamiento de Bailén*, julio: 50-53 (en línea en https://www.academia.edu/1125472/La_batalla_de_Baecula_no_pudo_ser_en_Santo_Tome)
- CAPALVO, Á. (1996): *CELTIBERIA. Un estudio de fuentes literarias antiguas*, Institución Fernando el Católico, Zaragoza (en línea: http://ifc.dpz.es/recursos/publicaciones/17/59/_ebook.pdf)
- CAPARRÓS LORENZO, R. (2001): "Arquitectura militar en la Sierra de Segura. Una interpretación paisajística y territorial", *PH. Boletín del Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico*, 36: 225-233 (en línea IAPH).
- CÁRDENAS, I.; MOZAS, F.; VALDERRAMA, J.M. (2011): "Baecula battle Geographic Information System", en *Proceedings of the IMProVe 2011*, Venecia: 920-925.
- CARDENETE, R. y LINEROS, R. (1988): "Excavaciones arqueológicas de urgencia practicadas en el solar nº 2 C/Barbacana Alta, Carmona, Sevilla", *Anuario Arqueológico de Andalucía*, III, Sevilla: 264-270.
- CARMAN, J. y HARDING, A. (eds., 1999): *Ancient Warfare: archaeological perspectives*. Sutton, Stroud.

- CARRETERO POBLETE, P. (2004): "Producciones cerámicas de ánforas tipo Campamentos Numantinos en San Fernando. Los hornos de Pery Junquera", en *Actas del Congreso Internacional Figlinae Baeticae 2003. Talleres Alfareros y producciones cerámicas en la Bética romana (ss. II a.C. - VII d.C.)*, Universidad de Cádiz (Cádiz, noviembre 2003), BAR International Series 1266, vol. II, Oxford: 427-440.
- CARRETERO POBLETE, P. (2007): "Las villas agrícolas púnico-turdetas de la campiña gaditana (Cádiz-España)", en J. LÓPEZ CASTRO (Ed.), *Las ciudades fenicio-púnicas en el Mediterráneo Occidental*, Universidad de Almería-CEFYP (UCM), Almería: 187-208.
- CARRETERO POBLETE, P. A. (2007): *Agricultura y Comercio Púnico-Turdetano en el Bajo Guadalquivir. El inicio de las explotaciones oleícolas Peninsulares (siglos IV-II a.C.)*, British Archaeological Reports International Series, Oxford.
- CARUSO, E. (2006): "Le fortificazioni di Lilibeo: un monumentale esempio delle poliortetica punica in Sicilia", en *Guerra e pace in Sicilia e nel Mediterraneo antico (VIII-III sec. a.C.)*, *Arte, prassi e teoria della pace e delle guerra*, Edizioni della Normale, vol. I, Pisa: 283-305.
- CARY, M. y SCULLARD, H. H. (1975): *A History of Rome down to the Reign of Constantine*, Bedford Books, Londres (3ª ed.).
- CASAÑAS, J. y DEL NIDO, R. del (1959): "Prospecciones arqueológicas en el Collado de los Jardines de Despeñaperros", *Boletín del Instituto de Estudios Giennenses*, 21: 103-117.
- CASTANYER, P.; SANMARTÍ, E. y TREMOLEDA, J. (1993): "Céramique grise de la côte catalane", *Lattara*, 6: 391-397.
- CASTIELLA RODRÍGUEZ, A. Y SESMA SESMA, J. (1988-89): "Piezas metálicas de la Protohistoria Navarra: armas", *Zephyrus*, 41-42: 383-404.
- CASTRO, M. y ESTEBAN, A. (1990): "Excavaciones arqueológicas en los Castellones de Cazorla", *Anuario Arqueológico de Andalucía*, Vol. I: 35.
- CASTROVIEJO, S.; LAÍNZ, M.; LÓPEZ GONZÁLEZ, G.; MONTSERRAT, P.; MUÑOZ GARMENDIA, F.; PAIVA, J. y VILLAR, L. (Eds.) (1986): *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- CEACERO, A. (2005): *Corpus de inscripciones latinas de Santo Tomé*, Jaén.
- CEÁN BERMÚDEZ, J. A. (1832): *Sumario de las antigüedades romanas que hay en España, en especial las referentes a las Bellas Artes*, Madrid.
- CENTENO, R. (1979): "Reseña a Joaquim Torres, Tesouro monetário do Castro de Alvarelhos", *Nummus* 2ª, II: 105-109.
- CERDÀ I JUAN, D. (1974): "Hallazgos submarinos y relaciones intermediterráneas", en *Prehistoria y Arqueología de las Islas Baleares, VI Symposium Internacional de Prehistoria*, Barcelona: 435-445.
- CERDÀ I JUAN, D. (1978): "Una nau cartaginesa a Cabrera", *Fonaments*, 1: 89-105.
- CHABÁS, R. (1889): "Etimología de Alicante", *El Archivo* III, cuaderno XI: 241-245.
- CHABOT, L. y FEUGERE, M. (1993): "Les armes de l'oppidum de la Cloche (B. du Rh.) et la destruction du site au Ier siècle avant notre ère", *Documents d'Archéologie Méridionale*, 16: 337-351.
- CHAMORRO, J.G. (1994): "Flotation Strategy: Method and Sampling Plant Dietary Resources of Tartessian Times at Doña Blanca", en E. ROSELLÓ y A. MORALES (Eds.), *Castillo de Doña Blanca. Archaeo-environmental investigations in the Bay of Cádiz, Spain (750-500 B.C.)*, BAR International Series, 593:21-36.
- CHAMPION, C. B. (2007): "Empire by Invitation: Greek Political Strategies and Roman Imperial Interventions in the Second Century B.C.E.", *Transactions of the American Philological Association*, 137: 255-275.
- CHAMPION, C.B. (2011): "Polybius and the Punic Wars". En D. Hoyos (ed.) *A companion to the Punic Wars*. Oxford, Wiley-Blackwell: 95-110.
- CHANTRAINE, H. (2002): "Varus oder Germanicus? Zu den Fundmünzen von Kalkriese", *Thetis*, 9: 81-93.
- CHAPA, T.; FERNÁNDEZ, M.; PEREIRA, J. y RUIZ, A. (1984): "Análisis económico y territorial de Los Castellones de Ceal (Jaén)", *Arqueología Espacial*, 4: 223-240.
- CHAPA, T. y MAYORAL, V. (1998): "Explotación económica y fronteras políticas: diferencias entre el modelo ibérico y el romano en el límite entre la Alta Andalucía y el Sureste", *Archivo Español de Arqueología*, 71: 63-77.
- CHAVES, F. (1990): "Los hallazgos numismáticos y el desarrollo de la Segunda Guerra Púnica en el sur de la Península Ibérica", *Latomus*, 49/3: 613-622 (en línea en jstor).
- CHAVES, F. (1996): *Los tesoros en el sur de Hispania: conjuntos de denarios y objetos de plata durante los siglos II y I a C*, Fund. El Monte, Sevilla.
- CHAVES, F. y PLIEGO, R. (2011): "Trueque, dinero y moneda en Oretania: nuevos documentos", en Mª P. GARCÍA-BELLIDO, L. CALLEGARIN y A. JIMÉNEZ (eds.), *Barter, money and coinage in the Ancient Mediterranean (10th-1st centuries BC)*, *Anejos de Archivo Español de Arqueología*, 58: 243-246.
- CHIC GARCÍA, G. (1978): "La actuación político-militar cartaginesa en la Península Ibérica entre los años 237 y 218", *Habis*, 9: 233-242 (en línea en use.es).
- CIACCI, A. (1999): "Talamone", en M. CRISTOFANI (ed.), *Dizionario illustrato della civiltà etrusca*, Giunti, Firenze: 284-285.
- CIASCA, A. (1995): "Il sistema fortificato di Mozia (Sicilia)", en *III Congrès International des Études Phéniciennes et Puniqes*, Tunis (1991): 271-278.

- CLARKE, D. (1977): *Spatial Archaeology*, Academic Press, Boston.
- CLASTRES, P. (1997): *Archéologie de la violence. La guerre dans les sociétés primitives*. Marsella.
- COARELLI, F. (1996): "Il sepolcro degli Scipione", *Revixit Ars*: 179-238.
- COARELLI, F. (2001): "Origo Sagunti: l'origine mitica di Sagunto e l'alleanza con Roma", en V. FROMENTIN y S. GOTTELAND (Eds.), *Origines gentium*, Burdeos-París: 321-326.
- CODINA, F.; DE PRADO, G. y MARTÍN, A. (2012): "La recerca arqueològica en el conjunt ibèric d'Ullastret en els darrers anys", *Tribuna d'Arqueologia*, 2010-2011: 63-99.
- COLLANTES, E. (1980): "Muestra de divisores hispano-cartagineses hallados en Montemolín (Sevilla)", *Acta Numismática*, 10: 29-39.
- COMPAÑA, J. M.; LEÓN, L.; CAPEL, C.; JORGE, S. E.; HERNÁNDEZ, V. y GARCÍA, M. A. (2012): "Archaeometric study of Iberian pottery from "El Castillejo" (Alameda, Málaga, Spain)", *Estudios Arqueológicos de Oeiras*, 19: 43-50.
- CONDE BERDÓS, M^a J. (1990): "Los kalathoi "sombreros de copa" de la necrópolis del Cabecico del Tesoro de Verdolay (Murcia)" *Verdolay*, 2: 149-160.
- CONNOLLY, P. (1997): "Pilum, gladius and Pugio in the Late Republic", en *L'équipement militaire et l'armement de la République*, *JRMES*, 8: 41-57.
- CONNOLLY, P. (1998): *Greece and Rome at war*, Greenhill books, London.
- CONNOLLY, P. (2001-02): "The pilum from Marius to Nero - a reconsideration of its development and function", *JRMES*, 12-13: 1-8.
- CONNOLLY, J. y LAKE, M. (2009): *Sistemas de Información Geográfica aplicados a la arqueología*, Ediciones Bellaterra, Barcelona.
- CONTRERAS, F.; NOCETE, F. y SÁNCHEZ, M. (1987): "Análisis histórico de las comunidades de la Edad del Bronce de la Depresión Linares-Bailén y Sierra Morena. Sondeo estratigráfico en el cerro de la Plaza de Armas de Sevilleja (Espeluy, Jaén) 1985", *Anuario Arqueológico de Andalucía* 1985, II: 141-149.
- CONTRERAS RODRIGO, F. y MÜLLER, R. (2006-2007): "Estudio pormenorizado de los glandes de plomo depositados en el CEHIMO", *Cuadernos de Estudios del CEHIMO-Centor de Estudios de Monzón y Cinca Medio*, 33: 1-47.
- CONTRERAS RODRIGO, F.; MÜLLER, R. y VALLE, F.J. (2006): "El asentamiento militar romano de Sanitja (123-45 a.C.): una aproximación a su contexto histórico", *Mayurqa*, 31: 231-250.
- CORZO SÁNCHEZ, J. R. (1975): "La Segunda Guerra Púnica en la Bética", *Habis*, 6: 213-245.
- CORZO SÁNCHEZ, R. (1992): *Las vías romanas de Andalucía*. Junta de Andalucía, Sevilla.
- COUISSIN, P. (1926): *Les armes romaines. Essai sur les origines et l'évolution des armes individuelles du légionnaire romain*, H. Champiom, Paris.
- COULSTON, J.C. (1985): "Roman Archery Equipment", en M.C. BISHOP (ed.), *The production and distribution of Roman Military Equipment. Proc. 2nd Roman Military Equipment Research Seminar*, BAR Int. series, 275: 220-366.
- COULSTON, J. (2001): "The archaeology of Roman Conflict", en P.W.M. FREEMAN y A. POLLARD (Eds.), *Fields of conflict*, BAR Int. series, 958: 23-49.
- CRAWFORD, M.H. (1974): *Roman Republican Coinage*, Vol. II., Cambridge University Press, Cambridge.
- CRESPO GARCÍA, J. M. y PÉREZ BAREAS, C. (1987): "Prospecciones arqueológicas superficiales en el término municipal de Orcera", *Anuario Arqueológico de Andalucía*, tomo III (actividades de urgencia): 329-337.
- CUADRADO, E. (1979): "Espuelas Ibéricas", en *XV Congreso Nacional de Arqueología (Lugo 1977)*: 735-740.
- CUADRADO, E. (1987): *La necrópolis ibérica de El Cigarralejo (Mula, Murcia)*, Bibliotheca Praehistorica Hispana, XXIII, CSIC, Madrid.
- CUADRADO, E. (1989): *La panoplia ibérica de "El Cigarralejo" (Mula, Murcia)*, Documentos Serie Arqueología, Murcia.
- CUADRADO, E. (1991): "El castro de la Dehesa de la Oliva", *Arqueología, Paleontología y Etnografía*, 2: 189-255.
- CUADRADO, E. y QUESADA, F. (1991): "La cerámica ibérica de "El Cigarralejo"(Murcia). Estudio de Cronología", *Verdolay*, 1: 49-115.
- CURCHIN, L. A. (2010): "Toponimia antigua de Oretania y Bastitania", *Boletín del Instituto de Estudios Giennenses*, 201: 11-25 (en línea).
- CURTIS, J.E. (1987): "Bronze Arrowheads", in R.D. BARNETT y C. MENDELSON (eds), *Tharros*, London.
- DE FARIA, D. L. A. y LOPES, F. N. (2007): "Heated Goethite and Natural Hematite: Can Raman Spectroscopy be used to differentiate them?", *Vibrational Spectroscopy*, 45: 117-121.
- DE SANCTIS, G. (1917): *Storia dei romani, L'età delle guerre puniche*. Vol. III.2. Florencia.
- DE SOCIO, P. (1983): "Appunti per uno studio sui materiali da costruzione nella Sicilia e Sardegna fenicio-punice", en *Atti del I Congresso Internazionale di Studi fenici e punicis (Roma, 1979)*, Roma: 97-106.
- DE SOUZA, P. (2008): "Naval Battles and Sieges", en P. SABIN, H. VAN WEES y M. WHITBY (eds.), *The Cambridge History of Greek and Roman Warfare Vol.1: Greece, the Hellenistic World and the Rise of Rome*, Cambridge University Press, Cambridge: 434-489.

- DECHELETTE, J. (1927): *Manuel d'archéologie préhistorique et celtique. IV Second Age du Fer ou Epoque de La Tène*, Picard, Paris.
- DECHEZLEPRETRE, T. y MOUROT, F. (2008): "Présence de militaria sur quelques oppida de l'est de la Gaule", en M. Poux (ed.), *Sur les traces de César. Actes Table Ronde (=Bribacte 14)*: 93-102.
- DEDET, B. (2012): *Une nécropole du Second Age du Fer à Ambrussum (Hérault)*, Bibliothèque d'archéologie méditerranéenne et africaine, 11, Aix-en-Provence/Paris.
- DELBRÜCK, H. (1990, ed. original 1920): *History of the Art of War within the framework of Political History. Col. I. Antiquity*. Westport, Connecticut.
- DEMPSEY, G. (2011): *Albuera 2011*, Frontline Books, Barnsley.
- DESANGES, J. (1995): "Massinissa et Carthage entre la deuxième et la troisième guerre punique: un problème de chronologie", in *Actes du III^e Congrès intern. des Etudes phéniciennes et puniques (Tunis, 11-16 novembre 1991)*, Tunis: 352-358.
- DESBAT, A. y MAZA, G. (2008): "Militaria de la moyenne vallée du Rhône (Lyon, Vienne, Valence)", en M. Poux (ed.), *Sur les traces de César. Actes Table Ronde (=Bribacte, 14)*: 237-250.
- DETIENNE, M. y VERNANT, J.P. (2005): *Le astuzie dell'intelligenza nell'antica Grecia*, Editore Laterza, Roma-Bari.
- DETLEFSEN, D. (1870): "VII. Die geographie der provinz Bätica bei Plinius (N.H. III, 6-17)", *Philologus. Zeitschrift für antike Literatur und ihre Rezeption*, XXX, 1-6, Dez.: 265-310 (en línea 10.1524/phil.1870.30.16.265).
- DEVELIN, R. (1977): «Scipio Africanus imperator», *Latomus*, 36: 110-113.
- DEYBER, A. (2008): «Des pointes de traits en fer de 'type Numance' (Espagne, province de Soria) à Alésia (Côte-d'Or) et à Montmartin (Oise)», en M. Poux (ed.), *Sur les traces de César. Actes Table Ronde (= Bribacte, 14)*: 173-179.
- DÍAZ ARIÑO, B. (2005): "Glandes inscriptae de la Península Ibérica", *Zeitschrift für Papyrologie und Epigraphik*, 153: 219-236.
- DÍAZ TEJERA, A. (1996): *El tratado del Ebro y la Segunda Guerra Púnica*, Sevilla.
- DILLERY, J. (2002): "Quintus Fabius Pictor and Greco-Roman historiography at Rome", en J.F. MILLER, C. DAMON y K.S. MYERS (Eds.), *Vertis in usum. Studies in Honor of Edward Courtney*, Munich-Leipzig: 1-23.
- DIXON, K.R. y SOUTHERN, P. (1992): *The Roman Cavalry*, Routledge, London.
- DOBSON, M. (2008): *The Army of the Roman Republic: the second century BC. Polybius and the Camps at Numantia, Spain*, Oxbow Books, Oxford.
- DOBSON, M. (2013): "No holiday camp. The Roman Republican Army camp as a Fine-Tuned Instrument of War", en J. DeRose (ed.), *A companion to the archaeology of the Roman Republic*, Wiley-Blackwell: 214-234.
- DOMERGUE, Cl. (1987): *Catalogue des mines et des fonderies antiques de la Péninsule Ibérique*, Publications de la Casa de Velázquez, Serie Archeologie VIII, 2 vols., Madrid.
- DOMÍNGUEZ MONEDERO, A.J. (1993): "Mecanismos, rutas y agentes comerciales en las relaciones económicas entre griegos e indígenas en el interior peninsular", *Estudis d'Història Econòmica*: 39-74.
- DOMÍNGUEZ MONEDERO, A. (2005): "Los mercenarios baleáricos", en *Guerra y Ejército en el mundo fenicio-púnico, XIX Jornadas de Arqueología fenicio-púnica*, Eivissa: 163-189.
- DU CANGE, E. et al. (1954): *Glossarium mediae et infimae latinitatis*, éd. augm., Niort, L. Favre, Graz: 18831887 (en línea <http://ducange.enc.sorbonne.fr>).
- DUBREUCQ, E. (2008): "Les pointes de flèches à barbelure unique de Bourguignon-lès-Morey (Haute-Saône). Un cotnexte plus précoce?", en M. Poux (ed.), *Sur les traces de César (=Bribacte 14)*: 165-171.
- DUBUISSON, M. (1988): "'Delenda est Carthago': remise en cause d'un stéréotype", en *Punic Wars. Proceedings of the Conference held in Antwerp from the 23th to the 26th of November 1988 (=Studia Phoenicia, X)*, Leuven: 279-287.
- DUFF, J.D. (1961): *Silius Italicus. Punica*, Ed. Loeb, Londres.
- DUVAL, A. (1970): "Les pointes de flèche d'Alésia au Musée des Antiquités Nationales", *Bulletin des Antiquités Nationales*, 2: 35-51.
- EBEL, CH. (1976): *Transalpine Gaul. The emergence of a Roman Province*, Studies of the Dutch Archaeological and Historical Society, IV, E.J. Brill, Leiden.
- ECKSTEIN, A. M. (1987): *Senate and General. Individual decision-making and Roman foreign relations 264-194 B.C.*, University of California Press, Berkeley, Los Angeles, London.
- EDLUND, I. (1967): "Before Zama: A Comparison between Polybios' and Livy's Descriptions of the Meeting between Hannibal and Scipio", *Eranos*, 65: 146-178.
- EDWARDS, H. G. M. (2002): "Raman Microscopy in Art and Archaeology. Illumination of historical mysteries in rock art frescoes", *Spectroscopy*, 17: 16-40.
- EIROA, J.A. (2006): *Antigüedades Medievales. Real Academia de la Historia*, Real Academia de la Historia. Madrid.
- ELAYI, J. y PLANAS, A. (1995): *Les pointes de flèches en bronze d'Ibiza dans le cadre de la colonisation phénico-punique*, Transeuphratène, Suppl. 2, Paris.
- ENGEL, A. y PARIS, P. (1906): "Une forteresse ibérique à Osuna. Fouilles de 1903", *Nouvelles Archives des Missions Scientifiques*, XIII: 357-487.

- EQUIPS PONTÓS I ULLASTRET (1998): "Les facies ceràmiques d'importació de l'Empordà durant el segle III i la primera meitat del segle II a.C. a través dels jaciments de Pontós i Ullastret", en *Les facies ceràmiques d'importació a la costa ibèrica, les Balears i les Pitiüses durant el segle III a.C. i la primera meitat del segle II a.C.*, *Arqueomediterrània*, 4: 129-156.
- ERDKAMP, P. (1998): *Hunger and the sword. Warfare and food supply in roman republican wars (264-30 B.C.)*, J.C., Gieben, Amsterdam.
- ERDKAMP, P. (2006a): "Late-Annalistic battle scenes in Livy (Books 21-44)", *Mnemosyne*, 59: 525-563.
- ERDKAMP, P. (2006b): "Valerius Antias and Livy's casualty lists", en C. DEROUX (Ed.), *Studies in Latin literature and Roman History*, Bruselas, 13: 166-182.
- ERDKAMP, P. (2007): "Polybius and Livius on the Allies in the Roman Army", en L. DE BLOIS y E. LO CASCIO (Eds.), *The Impact of the Roman Army (200-BC-AD 476). Economic, Social, Political, Religious and Cultural Aspects*, Leiden: 47-74.
- ESPINOSA, A.; RUIZ, D.; MARCOS, A. y PEÑA, P. (2008): "Nuevos testimonios romano-republicanos en Villajoyosa: un campamento militar del s. I a.C.", en J. UROZ, J. M. NOGUERA y F. COARELLI (eds.), *Iberia e Italia, Tabularium*, Murcia: 199-220.
- ESQUEMBRE, M.A. y ORTEGA, J.R. (2008): "La terracota de una birreme", en M. A. ESQUEMBRE y J.R. ORTEGA (coords.), *Surcando el tiempo. Un barco de terracota de época ibérica (Tossal de les Basses, Alicante)*, MARQ, Alicante: 37-51.
- FANTAR, M.H. (1975): "Le problème de l'eau potable dans le monde phénicien et punique: les citernes", *Les Cahiers de Tunisie*, XXIII: 9-18.
- FANTAR, M. H. (1986): "Fortification punique: les murailles de Kerkouane, Actes du colloque international", en *Actes du Colloque International La fortification et sa place dans l'histoire politique, culturelle et sociale du monde grec*, Valbonne: 241-250.
- FANTAR, M.H. (1992): "L'eau dans le monde punique: alimentation et évacuation", en G. ARGOUD. y C. VILLAIN-GANDOSSI, *L'eau et les hommes en Méditerranée et en Mer Noire dans l'antiquité. De l'époque Mycénienne au Règne de Justinien*, Atenas: 319-337.
- FARIA, A. MARQUES DE (1999): "Novas notas de onomástica hispânica pré-romana", *Revista Portuguesa de Arqueologia*, 2/1: 153-161. (en línea http://www.patrimoniocultural.pt/media/uploads/revistaportuguesadearqueologia/2_1/9.pdf).
- FARIA, A. MARQUES DE (2003): "Crónica de onomástica paleo-hispânica (5)", *Revista Portuguesa de Arqueologia*, 6/1: 211-234 (en línea http://www.academia.edu/536076/Cronica_de_onomastica_paleo-hispanica_5).
- FELICIANI, N. (1907): "La Battaglia di Cissis (218 av. Chr.)", *Boletín de la Real Academia de la Historia*, 50: 346-355.
- FERNÁNDEZ DE AVILÉS, A. (1942): "Relieves hispanorromanos con representaciones equestres", *Archivo Español de Arqueología*, XV: 199-215.
- FERNÁNDEZ IBÁÑEZ, C. (2010): "Restos del armamento de la Legio IIII Macedónica hallados en su campamento de Herrera de Pisuerga (Palencia, España)", en F. QUESADA, M. NAVARRO, y F. CADIOU (eds.), *De armas, de hombres y de dioses (= Gladius XXX)*: 99-116.
- FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, D. (2005): "La toma de Cartago Nova por Publio Cornelio Escipión: ¿leyenda o realidad?", *POLIS. Revista de ideas y formas políticas de la Antigüedad Clásica*, 17: 31-72.
- FERRARI, F. (1605): *Epitome geographicum: in quattuor libros divisum*, Ticino.
- FERRARI, F. (1670): *Lexicon geographicum, in quo universi orbis oppida... primum in lucem edidit Philippus Ferrarius,... nunc Michael Antonius Baudrand,... hanc editionem... dimidia parte auctiorem fecit*, París.
- FERRER ALBELDA, E. (1994): "Algunas cuestiones sobre cronología y dispersión de las puntas de flecha orientalizantes en la Península Ibérica", *Anales de Arqueología Cordobesa*, 5: 33-60.
- FERRER ALBELDA, E. (1996): "Sistematización de las puntas de flecha orientalizantes. Aspectos terminológicos y tipológicos", *Antiquitas*, 7: 45-53.
- FERRER ALBELDA, E y GARCÍA FERNÁNDEZ, F. J. (2008): "Cerámica turdetana", en D. BERNAL CASASOLA y A. RIBERA LACOMBA (Eds.), *Cerámicas hispanorromanas. Un estado de la cuestión*, Servicio de Publicaciones de la universidad de Cádiz, Cádiz: 201-219.
- FERRER ALBELDA, E. y PLIEGO, R. (2007): "Carthaginian Garrison in Turdetania", A. Dowler & E. Galvin (edd.), *The monetary evidence, Money, Trade and Trade Routes in Pre-Islamic North Africa*, London: 33-41.
- FERRER ALBELDA, E. y PLIEGO, R. (2011): "Carthaginian Garrisons in Turdetania. The Monetary Evidence", en A. DOWLER y E. R. GALVIN (ed.), *Money, Trade and Trade Routes in Pre-Islamic North Africa*, British Museum: 33-41.
- FERRER MAESTRO, J. J. (2004): "Gastos de guerra y administración de bienes de dominio público en la gestión púnica de España", en A. GONZÁLEZ BLANCO, G. MATILLA SÉIQUER y A. EGEE VIVANCOS (Coords.), *El mundo púnico: religión, antropología y cultura material*, *Actas del II Congreso Internacional sobre el Mundo Púnico*, Murcia: 439-449.
- FERRER MAESTRO, J. J. (2006): "El aprovechamiento financiero de los Bárquidas en Hispania", en B. COSTA y J. H. FERNÁNDEZ (Eds.), *Economía y finanzas en el mundo fenicio-púnico de Occidente*,

- XX Jornadas de Arqueología fenicio-púnica, Ibiza: 107-126.
- FERRER, J., GARCÉS, I., GONZÁLEZ, J. R., PRINCIPAL, J.; RODRÍGUEZ, J. I. (2009): "Els materials arqueològics i epigràfics de Monteró (Camarasa, La Noguera, Lleida). Troballes anteriors a les excavacions de l'any 2002", *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 27: 109-154.
- FEUGERE, M. (1994): "L'équipement militaire d'époque républicaine en Gaule". C. Driel-Murray (ed.) *Military Equipment in context*. JRMES, 5: 3-23.
- FIGUERAS PACHECO, F. (1932): *Akra Leuka, la ciudad de Amílcar*, Alicante.
- FIGUERAS PACHECO, F. (1954): *Las ruinas de Acra Leuca. Explicación del director de las excavaciones ante el IV Congreso Arqueológico del sudeste español, reunido el 17 de Mayo de 1948, en la Acrópolis del Tossal de Manises de Alicante*, Gráficas Moscat, Alicante.
- FIGUERAS PACHECO, F. (1959): *Dos mil años atrás. Las ciudades, el puerto y la necrópolis de la Albufereta*, Instituto de Estudios Alicantinos, Alicante.
- FILIPOVIC, V. (2009): "Spurs in the Late Serbian Iron Age" (en Serbio cirílico con resumen en inglés), *Journal of the Serbian Archaeological Society*, 25: 163-188.
- FISCHER, T. (2012): *Die Armee der Caesaren. Archäologie und Geschichte*, Fr.Pustet Vrlg, Regensburg.
- FITA Y COLOMÉ, F. (1885): "Inscripciones romanas de Cáceres, Úbeda y Alcalá de Henares". *Boletín de la Real Academia de la Historia*, VII, Cuadernos I-III: 45-53.
- FIZ, I. (2008): "Simulando una vía de comunicación: el tramo de la vía romana entre el Coll de Panissars y Girona", *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 18: 203-216.
- FLETCHER VALLS, D. (1985): *Textos ibéricos del Museo de Prehistoria de Valencia*, SIP Trabajos Varios, 81, Diputación de Valencia, Valencia.
- FLETCHER VALLS, D.; PLA BALLESTER, E.; ALCÁCER, J. (1969): *La Bastida de Les Alcuses (Mogente, Valencia)*, II, SIP Trabajos Varios, 25, Diputación de Valencia, Valencia.
- FONT QUER, P. (2009): *Plantas medicinales: el Dioscórides renovado*, Península, Barcelona (1ª edición de 1961).
- FONTÁN, A.; GARCÍA, I.; DEL BARRIO, E. y ARRIBAS, Mª L. (Trads., 1998): *Plinio El Viejo. Historia Natural. Libros III-VI*, Gredos, (Biblioteca Clásica Gredos, 250), Madrid.
- FONTENLA BALLESTA, S. (2005): "Glandes de honda procedentes de la batalla de Asso", *Alberca*, 3: 67-84.
- FORTEA, J. y BERNIER, J. (1970): *Recintos y fortificaciones ibéricas en la Bética*, Memoria del Seminario de Prehistoria y Arqueología, Salamanca.
- FOULON, E. (1992): "Βασιλεύς Σκιπίων", *Bulletin de l'Association Guillaume Budé*: 9-30.
- FOX, R.A. (1993): *Archaeology, History, and Custer's Last Battle*, University of Oklahoma Press, Norman.
- FREEMAN, P.W. y POLLARD, A. (2001): *Fields of Conflict. Progress and Prospect in Battlefield Archaeology*, Univ. Of Glasgow Conference, April 2000, BAR Int. Series, 958, Oxford.
- FRIEDERSDORFF, F. (1869): *Livius et Polybius: Scipionis Rerum Scriptores*, G.F. Kaestner, Gotinga.
- FRONDA, M. P. (2010): *Between Rome and Carthage. Southern Italy during the Second Punic War*, Cambridge University Press, Cambridge.
- FROST, H. (1990): "The Prefabricated Punic Ship", en E. LIPINSKI y H. DEVIJVER (eds.), *Studia Phoenicia X. Punic Wars*, Peeter Press, Louvain: 127-135.
- GABALDÓN, M.M. (2002-2003): "El trofeo y los rituales de victoria como símbolos de poder en el mundo helenístico", en M. BENDALA, P. MORET y F. QUESADA (eds.), *Formas e imágenes del poder en los siglos III y II a.C.: modelos helenísticos y respuestas indígenas. Seminario Casa de Velázquez-UIAM, febrero 2004 (=CuPAUAM 28-29, 2002-2003)*, Madrid: 127-143.
- GARCÍA-BELLIDO, Mª P. (1982): "Problemas técnicos de la fabricación de moneda en la Antigüedad", *Numisma*, 174-176 (V Congreso Nacional de Numismática): 9-50.
- GARCÍA-BELLIDO, Mª P. (1990): *El tesoro de Mogente y su entorno monetar*, Generalitat Valenciana, Valencia.
- GARCÍA-BELLIDO, Mª P. (1993): "El proceso de monetización en el levante hispánico durante la Segunda Guerra Púnica", en J. UNTERMANN y F. VILLAR (eds.), *Lengua y cultura en la Hispania prerromana, Actas del V coloquio sobre Lenguas y culturas*, Colonia: 317-347.
- GARCÍA-BELLIDO, Mª P. (2000-2001): "Roma y los sistemas monetarios provinciales: monedas romanas acuñadas en Hispania en la Segunda Guerra Púnica", *Zephyrus*, 53-54: 551-577.
- GARCÍA-BELLIDO, Mª P. (2004): *Las legiones hispánicas en Germania. Moneda y ejército*, Anejos Gladius, 6, CSIC, Madrid.
- GARCÍA-BELLIDO, Mª P. (2006, Coord.): *Los campamentos romanos en Hispania (27 a.C.-192 d.C.). El abastecimiento de moneda (Vol. 1)*, Anejos de Gladius, 9, CSIC, Madrid.
- GARCÍA-BELLIDO, Mª P. (2010): "À propos de l'identification de Dae Caelestis sur des monuments du Musée du Bardo (Tunis)", en A. FERJAOUI (coord.), *Carthage et les autochtones de son empire du temps de Zama. Hommages à Mahamed Hassine Fantar*, Tunez: 269-280.
- GARCÍA-BELLIDO, Mª P. (2010): "¿Estuvo Ákra Leuké en Carmona?", *Serta Palaeohispanica J. de Hoz; Palaeohispanica*, 10: 201-218.

- GARCÍA-BELLIDO, M^a P. (2010): "Etnias y armas en Hispania: los escudos", en F. QUESADA, M. NAVARRO, y F. CADIOU (eds.), *De armas, de hombres y de dioses, Gladius*, XXX: 155-170.
- GARCÍA-BELLIDO, M^a P. (2012): "Los retratos de la "dinastía" bárquida en las monedas de Iberia", en S. RAMOS y J. BERMEJO (eds.), *Aníbal Cartago. Historia y mito*: 431-455.
- GARCÍA-BELLIDO, M^a P. (2013): "Apéndice: la leyenda púnica de la moneda de Sacili" (pp. 53-54), en R. RODRÍGUEZ PÉREZ, "La ceca de Sacili: un nuevo ejemplar de la emisión bilingüe latino-púnica del elefante", *Revista Numismática OMNI*, 7: 48-56.
- GARCÍA-BELLIDO, M^a P.; CALLEGARIN, L. y JIMÉNEZ, A. (2011): *Barter, Money and Coinage in the Ancient Mediterranean (10th-1st centuries BC)*, Anejos de AEspA 58, Madrid.
- GARCÍA Y BELLIDO, A. (1993): *Álbum de dibujos de la colección de bronce antiguos de la colección de Antonio Vives y Escudero* (con texto de M^a P. García-Bellido), Anejo de AespA, XIII, Madrid.
- GARCÍA CANO, J. M. (1997): *Las necrópolis ibéricas de Coimbra del Barranco Ancho (Jumilla, Murcia) I: las excavaciones y estudio analítico de los materiales*, Universidad de Murcia, Murcia.
- GARCÍA CANO, C.; GARCÍA CANO, J. M. y RUIZ VALDERAS, E. (1989): "Las cerámicas campanienses de la necrópolis ibérica del Cabecico del Tesoro (Verdolay, Murcia)", *Verdolay, Revista del Museo de Murcia*, 1: 117-187.
- GARCÍA CANO, C.; GUILLERMO, M.; MURCIA, A. y MADRID, M^a J. (1999): "Aportación al estudio del poblamiento del s. IV a. C. en el entorno de Cartagena. El yacimiento de La Mota (Sierra de la Atalaya)", en *Actas del XXIV Congreso Nacional de Arqueología*, vol.3, Cartagena, (1997): 243-252.
- GARCÍA-DILS, S. y MENÉNDEZ ARGÜIN, A.R. (2006): "Punta de *pilum* hallada en las proximidades del yacimiento de 'El Guijo' (Écija, Sevilla)", *Habis*, 37: 247-252.
- GARCÍA GARRIDO, M. (1990): "El hallazgo de Villarrubia de los Ojos", *Acta Numismática*, 20: 37-78.
- GARCÍA GARRIDO, M. y LALANA, L. (1993): "Algunos glandes de plomo con inscripciones latinas y púnicas halladas en Hispania", *Acta Numismática, Homenaje al Dr. Leandre Villaronga*, 21-23: 101-108.
- GARCÍA-GELABERT, M.P. y BLÁZQUEZ, J.M. (1988): *Cástulo, Jaén, España. Excavaciones en la necrópolis ibérica el Estacar de Robarinas (s.IV a.C.)*, B.A.R. International Series, 425, Oxford.
- GARCÍA GUINEA, M. A. (1967): "Las puntas de flecha con anzuelo y doble filo y su proyección hacia Occidente", *Archivo Español de Arqueología*, 40: 69-87.
- GARCÍA HUERTA, R.; MORALES, J.; VÉLEZ, J.; SORIA, L. y RODRÍGUEZ, D. (2006): "Hornos de pan en la Oretania Septentrional", *Trabajos de Prehistoria* 63, n^o1: 157-166.
- GARCÍA JIMÉNEZ, G. (2006): *Entre Iberos y Celtas: las espadas de tipo La Tène del Noreste de la Península Ibérica*, Anejos de Gladius, 10, Madrid.
- GARCÍA JIMÉNEZ, G. (2012): *El armamento de influencia la Tène en la Península Ibérica (siglos V-I a.C.)*, Monographies Instrumentum, 43, Eds. M.Mergoïl, Montagnac.
- GARCÍA JIMÉNEZ, G. (2013): "El *pilum* romano en la Segunda Guerra Púnica", *Desperta Ferro Antigua y medieval*, 17: 44-45.
- GARCÍA LORCA, S. y GIMÉNEZ LÓPEZ, F. (2007): "Una vivienda del siglo III a. C. en Cartagena", *Mastia*, 6: 105-122.
- GARCÍA MARTÍN, J.M. (1996): "Les ceràmiques àtiques del Tossal de Manises (Alacant, l'Alacantí). Els fons antics del Museu Arqueològic Provincial d'Alacant", en *Actas del XXIII Congreso Nacional de Arqueología*, Elche: 467- 472.
- GARCÍA MORA, F. (1991): *Un episodio de la Hispania republicana: la guerra de Sertorio*, Universidad de Granada, Granada.
- GARCÍA Y BELLIDO, A. (1947): "¿Un templo romano arcaico en Valencia?", *Archivo Español de Arqueología*, XX: 149-151.
- GARCÍA Y BELLIDO, A. (1963): "Das Artemision von Sagunt", *MDAI(M)*, IV: 87-98.
- GARLÁN, Y. (1974): *Recherches de poliorcétique grecque*, Bibliothèque des Écoles Françaises d'Athènes et de Rome 223, Paris, Diffusion de Boccard.
- GARRIGÓS, I. y MELLADO, J.A. (2004): "Les monedes de la Serreta: consideracions sobre la circulació monetària a les comarques meridionals del País Valencià", *Recerques del Museu d'Alcoi*, 13: 201-226.
- GEIER, C.R.; BABITS, L.E.; SCOTT, D.D. y ORR, D.G. (eds.) (2011): *Historical Archaeology of Military Sites. Method and Topic*, Texas Univ. Press., Texas.
- GELZER, M. (1933): "Römische Politik bei Fabius Pictor", *Hermes*, 68: 129-166.
- GENZKEN, E. (1879): *De rebus a P. et Cn. Scipionibus in Hispania gestis*, Diss. Gottingen.
- GESCHWINDE, M.; HASSMANN, H.; LOHNNE, P.; MEYER, M. y MOOSBAUER, G. (2009): "Roms vergessener Feldzug. Das neu entdeckte Schlachtfeld am Harzhorn in Niedersachsen", *2000 Jahre Varusschlacht. Konflikt*, Theiss, Stuttgart: 228-232.
- GIL, E. (2002): "Testimonios arqueológicos en torno al mundo militar romano en Vasconia/Euskal Herria", en A. MORILLO (coord.), *Arqueología militar romana en Hispania, Anejos de Gladius*, 5: 245-273.
- GILBERT, CH.; PICARD, C. (1970): *Vie et mort de Carthage*, Hachette, Paris.
- GIULIANO, A.; BUZZI, G. (1992): *Etruscos. Esplendor de una civilización*, Anaya, Madrid.
- GODELIER, M. (1990): *Lo ideal y lo material*, Madrid.

- GOFFER, Z. (2007): *Archaeological Chemistry (2ª Ed.)*, John Wiley & Sons, New Jersey.
- GOLDSWORTHY, A. (1996): *The Roman Army at War, 100 BC-AD 200*. Oxford, Clarendon press.
- GOLDSWORTHY, A. (2000): *The Punic Wars*, Cassell (trad. esp. Barcelona, 2002; publicado en 2012 como eBook: *The Fall of Carthage. The Punic Wars 265-146 BC*, Phoenix, en línea: <http://books.google.es/books?id=jM1sFXcAPvAC>).
- GOLDSWORTHY, A. (2007): *The Fall of Carthage: The Punic Wars 265-146 BC*, Cassell Military Paperbacks, Phoenix.
- GOLDSWORTHY, A. (2008): *La caída de Cartago. Las Guerras Púnicas* (trad. esp.), Ariel, Barcelona.
- GÓMEZ BELLARD, C. (1985): "Asentamientos rurales en Ibiza", *Aula Orientalis*, 3: 177-192.
- GÓMEZ CABEZA, F. (2004): *La Segunda Guerra Púnica en Jaén: Hipótesis y escenarios/ fuentes y arqueología: Memoria de iniciación a la investigación inédita*, Universidad de Jaén.
- GÓMEZ PANTOJA, J.L. y MORALES HERNÁNDEZ, F. (2008): "Los etolios en Numancia", en F. CADIOU, M.A. MAGALLÓN y M. NAVARRO (eds.), *La guerre et ses traces (=Saldvie, 8)*: 37-58.
- GOMME, A.W (1933): "A Forgotten Factor of Greek Naval Strategy", *Journal of Hellenic Studies*, 53: 16-24.
- GONZÁLEZ, C. y MANGAS, J. (1991): *Corpus de inscripciones latinas de Andalucía. Vol. III, Jaén*. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía, Sevilla.
- GONZÁLEZ CASTAÑÓN, M. (2007): "Un conjunto de puntas de proyectil recuperadas en la excavación del Castro de los Judíos (Puente Castro, León) y el uso de arcos y ballestas en la Edad Media", *Estudios Humanísticos. Historia*, 6: 65-84.
- GONZÁLEZ CASTAÑÓN, M. (2012): "El castillo de Corullón: estudio de un conjunto de proyectiles en el contexto de las revueltas irmandiñas", *Gladius*, 32: 121-138.
- GONZÁLEZ PRATS, A. (1983): "Estudio Arqueológico del poblamiento antiguo de la sierra de Crevillente (Alicante). 1a. y 2a campañas", *Anejo I de Lucentum*, Alicante.
- GONZÁLEZ REYERO, S. (2009): "Collado de los Jardines. Una aproximación a la arquitectura del santuario a partir de la documentación de Juan Cabré". En P. MATEOS, S. CELESTINO. A. PIZZO y T. TORTOSA (Ed.), *Santuarios, oppida y ciudades: arquitectura sacra en el origen y desarrollo urbano del Mediterráneo Occidental, Anejos de Archivo Español de Arqueología*, vol. 45: 203-220.
- GONZÁLEZ SIMANCAS, M. (1927): "Excavaciones en Sagunto. Memoria de los trabajos realizados de 1923 -1926", *Memorias de la Junta Superior de Excavaciones y Antigüedades*, 92: 3-31.
- GORGES, J.G. y RODRÍGUEZ, F.G. (2006): "Un probable complejo militar romano de época republicana en la Beturia Túrduła: notas preliminares sobre el campamento del "Pedrosillo" (Casas de Reina, Badajoz)", *Arqueología Militar Romana en Hispania*, II: 655-670.
- GORGUES, J. G.; MORILLO, A.; RODRÍGUEZ MARTÍN, G. y MARTÍN HERNÁNDEZ, E. (2009): «Le campement romano-républicain du 'Pedrosillo' (Casa de Reina, Badajoz, Espagne) à l'épreuve des sondages: premiers résultats de la campagne 2006», en A. MORILLO, R. HANEL y E. MARTÍN (eds.), *Limes XX. Actas XX Congreso Internacional Estudios sobre la frontera romana (León 2006)*, *Anejos de Gladius*, 13: 267-279.
- GOUKOWSKY, P. (1997): *Appien. Histoire Romaine II.VI: L'Ibérie*, (col. Budé), París.
- GRAB, M. (2011): «Das marianische pilum. Der römische Mythos im Test», en C.KOEPFER y F.W. HIMMLER (eds.), *Die römische Armee im Experiment*, Frank&Timme, Berlin: 83-92.
- GRACIA ALONSO, F. (2000): "Análisis táctico de las fortificaciones ibéricas", *Gladius*, 20: 131-170.
- GRACIA ALONSO, F. (2001): "Sobre fortificaciones ibéricas, el problema de la divergencia respecto al pensamiento único", *Gladius*, XXI: 155-166.
- GRACIA ALONSO, F. (2006): "Las fortificaciones ibéricas. Análisis poliorcético y concepto de empleo táctico en la guerra de sitio", en A. OLIVER (Coord.), *Arquitectura defensiva. La protección de la población y del territorio en época ibérica*, Castellón: 62-122.
- GRIFFITHS, W.B. (1989): "The sling and its place in the Roman Imperial Army", en C. VAN DRIEL MURRAY (ed.), *Roman military Equipment: the Sources of Evidence. Prof. 5th Roman Military Equipment Conference (= B.A.R. Intern. Series, 476)*: 255-279.
- GRIMAL, P. (1975): *Le siècle des Scipions. Rome et l'hellénisme au temps des guerres puniques*, Aubier, París.
- GRIMAL, P. (1994): *La littérature latine*, Fayard, París.
- GROSSKOPF, B; ROST, A y WILBERS-ROST, S. (2012): "The ancient battlefield at Kalkriese", in M. HARBECK, K. V. HEYKING and H. SCHWARZBERG (Eds.), *Sickness, Hunger, War, and Religion. Multidisciplinary Perspectives*, RCC Perspectives 2012/3, Online-Publ., München: 91-111.
- GSELL, S. (1918): *Histoire ancienne de l'Afrique du nord*, II, Paris.
- GSELL, S. (1918): *Histoire ancienne de l'Afrique du nord*, III, Paris.
- GUERRERO, L. J. (2009): "Construcciones hidráulicas en la ciudad romana de Ocuri (Salto de la Mora, Ubrique)", en L.G. LAGÓSTENA y F.B. DE ZULETA (Coords.), *La captación, los usos y la administración del agua en la Baetica. Estudios sobre el abastecimiento hídrico en comunidades cívicas del conventus Gaditanus*, Cádiz: 256-308.
- GUERRERO AYUSO, V. (1980): "Las cerámicas pseudocampanienses en Mallorca", *Archéologie en Languedoc*, 3: 169-194.

- GUERRERO AYUSO, V. (1995): "La vajilla púnica de usos culinarios" *Rivista di Studi Fenici*, vol. XXXIII, 1: 61-99.
- GUERRERO AYUSO, V.; MARTÍN CAMINO, M. y ROLDÁN BERNAL, B. (1988): "Complemento al estudio de las ánforas púnicas Mañá C", *Rivista di Studi Fenici*, XVI, 2: 195-206.
- GUERRERO AYUSO, V. M.; MIRÓ, J. y RAMÓN TORRES, J. (1989): "El pecio de Binisafúller (Menorca), un mercante púnico del siglo III a.C.", *Meloussa*, 2: 9-30.
- GUERRERO AYUSO, V. M.; MIRÓ, J. y RAMÓN TORRES, J. (1991): "L'épave de Binisafuller (Minorque), un bateau de commerce punique du III^e siècle av. J.-C.", en H. DEVIJVER y E. LIPINSKI (Eds.), *Punic Wars, Studia Phoenicia*, 10, Leuven: 115-125.
- GUILAINE, J. y ZAMMIT, J. (2002): *El camino de la guerra. La violencia en la prehistoria*. Ariel Prehistoria, Barcelona.
- GURT, J. M. y TUSET, F. (1982): "Recents troballes numismàtiques a la comarca de La Noguera", *Gaceta Numismàtica*, 66: 31-39.
- GUTIÉRREZ, L. M^a (2002): *El oppidum de Giribaile*, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Jaén, Jaén.
- GUTIÉRREZ, L. M^a (2011): *Guía arqueológica de Giribaile*, ASODECO, Jaén.
- HALLWARD, B.L. (1939): "The Roman Defensive. The Roman Disaster in Spain", en *Cambridge Ancient History*, t. VIII, cap. IX, (reed. 1981), Cambridge.
- HANSON, V. D. (2011): *Guerra: el origen de todo*. Madrid.
- HARDY, R. (1976): *Longbow. A social and military History*. Cambridge.
- HARNECKER, J., (2004): *Arminius, Varus and the Battlefield at Kalkriese. An introduction to the archaeological investigations and their results*, Bramsche.
- HARNECKER, J. (2008): *Kalkriese 4. Katalog der römischen Funde vom Oberesch, Die Schnitte 1-22*. Röm.-Germ. Forsch, 66, Mainz.
- HARNECKER, J. (2009): "Wie die Vergangenheit gestaltet annimmt. Funde aus Prospektion, Sondierungen und Plangrabungen", en *Varusschlacht im Osnabrücker land*. Philipp von Zabern, Mainz: 93-99.
- HARNECKER, J. (2011): *Kalkriese 5. Katalog der römischen Funde vom Oberesch, Die Schnitte 23-39*. Röm.-Germ. Forsch, Mainz.
- HERAS, F. J. (2009): "El Santo de Valdeterres (Badajoz, España). Un nuevo enclave militar romano en la línea del Guadiana", en A. MORILLO, R. HANEL y E. MARTÍN (eds.), *Limes XX. Actas XX Congreso Internacional Estudios sobre la frontera romana*. (León 2006), *Anejos de Gladius*, 13: 315-328.
- HESELBARTH, H. (1889), *Historisch-kritische Untersuchungen zur dritten Dekade des Livius*, Halle (en línea en archive.org).
- HIMMLER, F. (2008): "Testing the 'Ramshaw' boot. Experimental Calceology on the March", en *15th Roman Military Equipment Conference, Budapest 2005* (= *JRMES* 16): 347-357.
- HINARD, F. (2000): "À Rome, pendant la guerre de Sicile (264-241 a.C.)", *Rivista storica dell'antichità*, XXX: 73-90.
- HOFFMANN, W. (1960): "Die römische Politik des 2. Jh. und das Ende Karthagos", *Historia*, IX: 309-364.
- HOLDER, A. (1961): *Altceltischer Sprachschatz*, 2^a ed., Graz.
- HOLMES, R. (2004): *Casacas rojas. Una historia de la infantería imperial británica*, Edhasa, Madrid.
- HOPF, M. (1978): "Plants remains, strata V-I", en R. AMIRAN (Ed.), *Early Arad I. The chalcolithic settlement d early bronze age city*, Israel Explor. Soc., Jerusalén: 64-82.
- HORN, H.; RUGER, C. (eds.) (1979): *Die Numider*. Bonn.
- HORVAT, J. (1997): «Roman Republican weapons from Smihel in Slovenia», en M. FEUGERE (ed.), *L'équipement militaire et l'armement de la République* (= *JRMES* 8): 105-120.
- HORVAT, J. (2002): "The Hoard of Roman Republican Weapons from Grad near Smihel", *Arheoloski Vestnik*, 52: 117-192.
- HOYOS, D. (1998): *Unplanned Wars. The Origins of the First and Second Punic Wars*, De Gruyter, Berlin.
- HOYOS, D. (2001): "Generals and Annalists: geographic and chronological obscurities in the Scipios' campaigns in Spain, 218-211 B.C.", *Klio*, 83/1: 68-92.
- HOYOS, D. (2002): "The battle-site of Ilipa", *Klio*, 84: 101-113.
- HOYOS, B.D. (2003): *Hannibal's Dynasty. Power and Politics in the Western Mediterranean*. London, Routledge.
- HOYOS, D. (ed.) (2011): *A Companion to the Punic Wars*, Wiley-Blackwell, Malden.
- HURST, H. (1983): "The War Harbour of Carthage", in *Atti del I Congresso Internazionale di Studi Fenici e Punici*, Roma: 603-610.
- HURST, H. (1994): *Excavations at Carthage: The British Mission, Vol. II, 1. The Circular Harbour, North Side: the Side and Finds other than Pottery*, Oxford University Press, Oxford.
- HURST, H.: "Understanding Carthage as a Roman Port", *Bollettino di Archeologia on line*, I (2010)/Volume speciale (= *Roma 2008 - International Congress of Classical Archaeology. Meetings between Cultures in Ancient Mediterranean*): 49-68.
- HUSS, W. (1985): *Geschichte der Karthager*, Verlag C.H.Beck, München.
- IZQUIERDO BENITO, R. (1994): *Ciudad hispanomusulmana Vascos (Navalmoralejo, Toledo). Campañas (1983-1988)*, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Toledo.

- JACOB, P. (1987-88): "Un doublet dans la géographie livienne de l'Espagne antique: les Ausetans de l'Ebre", *Kalathos*, 7-8: 135-147.
- JACQUAT, C. (1988): "Hauterive-Champréveyres, 1. Les plantes de l'âge du Bronze. Catalogue des fruits et des graines", *Archéologie neuchâteloise*, 7.
- JACQUIOT, C. (1955): *Atlas d'anatomie des bois des conifères*, Editions du Centre technique du Bois, Paris.
- JACQUIOT, C.; TRENARD, Y. y DIROL, D. (1973): *Atlas d'anatomie des bois des angiosperme*, Editions du Centre technique du Bois, Paris.
- JAEGER, M. (2006): "Livy, Hannibal's Monument, and the Temple of Juno at Croton", *Transactions of the American Philological Association*, 136: 389-414.
- JARVA, E. (1995): *Archaïologia on Archaic Greek Body Armour*, Studia Archaeologica Septentrionalia, 3, Rovaniemi.
- JENKINS, J.K. (1969): *Sylloge Nummorum Graecorum. The Royal Collection of Coins and Medalls, Danish National Museum. North Africa-Syrtica-Mauritania*, Copenhagen.
- JENKINS, J.K. y LEWIS, R.B. (1963): *Carthaginian Gold and Electrum Silver*. Londres.
- JIMÉNEZ DE CISNEROS, D. (1902): "Dos descubrimientos arqueológicos", *Mediterráneo. Diario Independiente*, 8 de noviembre de 1902, Cartagena.
- JIMENO, A.; DE LA TORRE, J.I.; BERZOSA, R. y MARTÍNEZ, J.P. (2004): *La Necrópolis celtibérica de Numancia*, Memorias de Arqueología en Castilla y León, 12.
- JESSOP, O. (1996): "A new artefact typology for the Study of Medieval arrowheads" *Medieval Archaeology*, 40: 192-205.
- JONES, C. (2010): *Finding Fulford. The Search for the first battle of 1066*. London
- JUAN TRESSERRAS, J. y MATAMALA, J. C. (2004): "Los contenidos de las ánforas en el Mediterráneo Occidental. Primeros resultados", en J. SANMARTÍ, D. UGOLINI, J. RAMON y D. ASENSIO (Eds.), *La circulació d'àmfores al Mediterrani Occidental durant la Protohistòria (segles VIII – III a.C.): aspectes quantitativus i anàlisi de continguts*, Actes de la II Reunió Internacional d'Arqueologia de Calafell, *Arqueomediterrània*, 8, Barcelona: 283-291.
- JULIEN, C.M.; MASSOT, M. y POINSIGNON, C. (2004): "Lattice vibrations of manganese oxides. Part I. Periodic structures", *Spectrochimica Acta Part A*, 60: 689-700.
- JUNKELMANN, M. (1986): *Die Legionen des Augustus*, Philipp von Zabern Vrlg, Mainz am Rhein.
- JUNYENT, E. y ALASTUEY, A. (1991): "La vaixel·la ilergeta de vernis roig", *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 1: 9-50.
- KAISER AGUILAR, J.M. (2003): "Puntas de flecha de la Edad del Bronce en la Península Ibérica. Producción, circulación y cronología", *Complutum*, 14: 73-106.
- KAYE, S. (2013): *Roman marching camps in Britain: GIS, statistical analysis and hydrological examination of known camps sites, resulting in the prediction of possible camp site* (en línea: https://www.academia.edu/3009419/Roman_Marching_Camps_in_Britain_GIS_statistical_analysis_and_hydrological_examination_of_known_marching_camps_resulting_in_the_prediction_of_possible_camp_sites._Steve_Kaye._2013)
- KEEGAN, J. (1978): *The Face of Battle*. Londres.
- KEEGAN, J. (1996): *Histoire de la guerre. Du Néolithique à la guerre du Golfe*, Paris.
- KEELEY, L. (1996): *War before civilization*, Oxford University Press, Nueva York-Oxford.
- KELLY, A. (2012): "The Cretan slinger at war - a weighty exchange", *ABSA*, 107: 273-311.
- KEPPIE, L. (1998): *The Making of the Roman Army: From Republic to Empire*, New Fetter Lane, London.
- KNECHT, H. (1997): "The history and development of projectile technology research", en H. KNECHT (ed.), *Projectile Technology*, New York-London: 3-35.
- KONTNY, B. (2009): "Horse and its use in the Przeworsk Culture in the light of Archaeological Evidence", *Archaeologia Baltica*, 11: 92-114.
- KRAUS, C.S. (2005): "Historiography and Biography", en S. HARRISON (Ed.), *A Companion to Latin Literature*, Oxford: 242-256.
- KROMAYER, J. y VEITH, G. (1903-1931): *Antike Schlachtfelder*, 4 vols., Berlin.
- KROMAYER, J. y VEITH, G. (1922): *Schlachtenatlas zur antiken Kriegsgeschichte*, Wagner & E. Debes, Leipzig.
- KROMAYER, J. y VEITH, G. (1924): *Antike Schlachtfelder. Bausteine zu einer antiken Kriegsgeschichte. Vol. 4*, Weidmannschen Buchhandlung, Berlín.
- KÜSTER, H. (1991): "Phytosociology and Archaeobotany", en D.R HARRIS y K.D. THOMAS (Eds.), *Modelling Ecological Change*, London: 17-25.
- LAFUENTE VIDAL, J. (1957): *Alicante en la Edad Antigua*, Gráficas Gutenberg, Alicante.
- LAMBOGLIA, N. (1955): "Sulla cronología delle anfore di età repubblicana (II-I secolo a.C.)", *Rivista di Studi Liguri*, 21: 241-270.
- LANCEL, S. (dir.) (1979): *Byrsa I*, Collection de l'École Française de Rome, 41, Roma.
- LANCEL, S. (dir.) (1982): *Byrsa II*, Collection de l'École Française de Rome, 41, Roma.
- LANCEL, S. (1987): "La céramique punique d'époque hellénistique", en *Céramiques Hellénistiques et Romaines*, II, Bensaçon: 99-137.
- LANCEL, S. (1992): *Carthage*, Paris.
- LANCEL, S. (1992): "Les ports puniques de Carthage. État des questions", in *CXV Congrès des Sociétés savantes*, Paris: 297-315.
- LANCEL, S. (1994): *Cartago*, Editorial Crítica, Barcelona.
- LANCEL, S. (1995): *Hannibal*, Fayard, Paris.

- LAQUEUR, R. (1921): "Scipio Africanus und die Eroberung von Neukarthago", *Hermes*, 56: 131-225.
- LAUNEY, M. (1949): *Recherches sur les armées hellénistiques*, I, Boccard, Paris.
- LAZENBY, J. F. (1978): *Hannibal's War. A Military History of the Second Punic War*, Warminster.
- LAZENBY, J.F. (1988): *Hannibal's War. A Military History of the Second Punic War*, 2ª ed., University of Oklahoma Press, Norman.
- LE BOHEC, Y. (1996): *Histoire militaire des guerres puniques*, Du Rocher, Paris.
- LE BOHEC, Y. (2011): "The Third Punic War: the Siege of Carthage (149-146 BC)", in D. HOYOS (ed.), *A companion to the Punic Wars*, Malden: 431-437.
- LE BOHEC, Y. (ed., 2015): *The Encyclopedia of the Roman Army*. Willey-Blackwell.
- LE ROUX, P. (1997) "Glandes", en P. ROUILLARD, *Antiquités de l'Espagne*, Musee du Louvre, Paris:68-70.
- LECHUGA GALINDO, M. (1991-1993): "La presencia púnica en Cartagena: testimonios numismáticos", *Acta Numismática*, 21-23: 155-166.
- LEE, J.W. (2001): "Urban combat at Olyntos, 348 BC", en P.W.M. FREEMAN y A. POLLARD (Eds.), *Fields of conflict.*, BAR IS, 958: 11-22.
- LEFEBVRE, H. (1979): *Du rural à l'urbain*, Textos agrupados por Mario Gaviria, Antrophos, Paris.
- LEGODI, M. A. y DE WAAL, D. (2003), "Raman analysis of red-brown and gray shards from 16th and 17th century Portuguese shipwrecks", *Crystal Engineering*, 6: 287-299.
- LEGODI, M. A. y DE WAAL, D. (2007): "The Preparation of magnetite, goethite, hematite and maghemite of pigment quality from mill scale iron waste", *Dyes and Pigments*, 74: 161-168.
- LEIDL, CHR. (1996): *Appians Darstellung des 2. Punischen Krieges in Spanien: Iberike c.1-38 [Paragrafen] 1-158a. Text und Kommentar*, Editio Maris.
- LEIGH, M. (2007): "Epic and Historiography at Rome", en J. MARINCOLA (Ed.), *A Companion to Greek and Roman Historiography. Vol. II*, Oxford: 483-492.
- LENDON, J. E. (2006): *Le ombre dei guerrieri. Strategie e battaglie nell'età antica*, Turín.
- LEVENE, D.S. (2005): "Polybius on 'seeing' and 'hearing': 12.27", *Classical Quarterly*, 55: 627-629.
- LEVENE, D.S. (2010): *Livy on the Hannibalic War*, Oxford University Press, Oxford.
- LILLO CARPIO, P.A. (1987): "Notas sobre la ballesta y el cuadrillo en la Baja Edad Media", *Homenaje al Profesor J. Torres Fontes*, Murcia: 871-880.
- LINDENSCHMIT, L. (1865): "Le pilum. lettre a M.J. Quicherat", *Revue Archéologique*, 1: 387-391.
- LITTRÉ, É. (1848): *Pline l'Ancien. Histoire Naturelle de Pline, avec la traduction en français par É. Littré*, vol. I, Dubochet, Paris.
- LLOBREGAT, E. (1966): "Un hallazgo de moneda púnica en la provincia de Alicante", *Caesar Augusta*, 27-28: 71-75.
- LLOBREGAT, E. (1972): *Contestania ibérica*, Instituto de Estudios Alicantinos, Alicante.
- LLOBREGAT, E. (1980): "Revisión del papel de los cartagineses en la historia antigua del País Valenciano", en *I Congrès d'Història del País Valencià* (València, abril de 1971), vol. II, Valencia: 283-290.
- LLOBREGAT, E.; CORTELL, E.; MOLTO, J.; OLCINA, M. y SEGURA, J. (1995): "El sistema defensivo de la porta d'entrada del poblament ibèric de La Serreta. Estudi preliminar", *Recerques del Museu d'Alcoi*, 4: 135-162.
- LÓPEZ, A. (2003): "La fortificación ibérica del Turó del Montgros (El Brull, Barcelona)", *Alebus: Cuadernos de Estudios Históricos del Valle de Elda*, 13: 105-131.
- LÓPEZ, D. (2004): "Primers resultats arqueobotànics (llavors i fruits) al jaciment protohistòric del Turó de la Font de la Canya (Avinyonet del Penedès)", *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 14: 149-177.
- LÓPEZ, J.A. y CONTRERAS, S. (2002): *Cartografía histórica giennense (Siglos XVII-XX)*, Instituto de Estudios Giennenses, Diputación de Jaén, Jaén.
- LÓPEZ CASTRO, J. L. (2003): "Baria y la agricultura fenicia en el Extremo Occidente (Villaricos)", en C. GÓMEZ BELLARD (ed.): *Ecología del paisaje agrario. La agricultura fenicio-púnica en el Mediterráneo*, Valencia: 93-110.
- LÓPEZ CASTRO, J. L. (2005): "Astarté en Baria. Templo y producción entre los fenicios occidentales", *Archivo Español de Arqueología*, 78: 5-21.
- LÓPEZ CASTRO, J. L. (2006): "Las ciudades fenicias occidentales: producción y comercio entre los siglos VI-III a.C.", en B. COSTA y J. H. FERNÁNDEZ (Eds.), *Economía y finanzas en el mundo fenicio-púnico de Occidente*, XX Jornadas de Arqueología fenicio-púnica, Ibiza: 27-50.
- LÓPEZ CASTRO, J. L. (2007): "La ciudad fenicia de Baria. Investigaciones 1987-2003", *Actas de las Jornadas sobre la Zona Arqueológica de Villaricos*, Sevilla: 19-39.
- LÓPEZ CASTRO, J. L.; ESCORIZA MATEU, T.; ALCARAZ HERNÁNDEZ, F. (1990): "Excavación arqueológica de urgencia en Villaricos (Cuevas del Almanzora, Almería) en 1987", *Anuario Arqueológico de Andalucía 1987*, vol. III: 18-26.
- LÓPEZ CASTRO, J. L. y ADROHER AUROUX, A. (2008): "Andalucía Oriental durante el I Milenio a.C.: la costa fenicia y la Bastetania ibera", *Mainake*, 30: 145-156.
- LÓPEZ CASTRO, J. L. y ALCARAZ HERNÁNDEZ, F. (2001): "Informe sobre la excavación de urgencia efectuada en el solar situado en la Calle 'la Central' de Villaricos (Cuevas del Almanzora)", *Anuario Arqueológico de Andalucía 1997*, vol. III, Sevilla: 14-19.

- LÓPEZ CASTRO, J. L.; ALCARAZ HERNÁNDEZ, F. M.; ORTIZ SOLER, D.; SANTOS PAYÁN, A. y MARTÍNEZ HAHNMÜLLER, V. (2009): "Informe sobre la excavación de urgencia efectuada en el solar situado en la calle 'La central' esquina calle 'La balsa' de Villaricos (Cuevas del Almanzora, Almería)", *Anuario Arqueológico de Andalucía 2004*, vol. I, Sevilla: 49-61.
- LÓPEZ CASTRO, J.L.; ALEMÁN, B. y MOYA, L. (2010): "Abdera y su territorio: descubrimientos recientes", *Mainake*, 32: 91-107.
- LÓPEZ CASTRO, J. L.; MANZANO-AGUGLIARO, F. y ALEMÁN OCHOTORENA, B. (2010): "Altos de Reveque: un asentamiento fortificado fenicio-púnico en el litoral de Andalucía Oriental", *AEspA*, 83: 27-46.
- LÓPEZ CASTRO, J. L.; MARTÍNEZ HAHNMÜLLER, V.; MOYA COBOS, L. y PARDO BARRIONUEVO, C. A. (2011): *Baria I. Excavaciones Arqueológicas en Villaricos. La Excavación de urgencia de 1987*, Editorial Universidad de Almería, Almería.
- LÓPEZ CASTRO, J.L. y MARTÍNEZ HAHNMÜLLER, V. (2012): "Baria en la segunda guerra romano-cartaginesa: su papel histórico a través de la documentación literaria y arqueológica", en S. REMEDIOS, F. PRADOS Y J. BERMEJO (eds.), *Anibal de Cartago. Historia y Mito*, Editorial Polifemo, Madrid: 329-344.
- LÓPEZ MARTÍNEZ, M. V. y EGEA VIVANCOS, A. (2009): "Excavación arqueológica en la calle Serreta esquina Martín Delgado, Cartagena", *XIX Jornadas de Patrimonio Cultural de la Región de Murcia*, Murcia: 275-278.
- LÓPEZ MULLOR, A. (2003): "La fortificación ibérica del Turó del Mongròs (El Brull, Barcelona)", *Alebus: Cuadernos de Estudios Históricos del Valle de Elda*, 13: 105-131.
- LÓPEZ PALOMO, L.A. (1987): *Santaella. Raíces históricas de la Campiña de Córdoba*, *Serie Estudios Cordobeses*, 42, Córdoba.
- LÓPEZ ROZAS, J., ZAFRA, N. y CRESPO, J.M. (1993a): "Prospección arqueológica superficial en el Valle del Guadalquivir. Campaña de 1991", *Anuario Arqueológico de Andalucía 1991*, II: 275-278.
- LÓPEZ ROZAS, J., CRESPO, J.M. y ZAFRA, N. (1993b): "Prospección arqueológica superficial en la cuenca del Guadalquivir, Valle del Guadalimar, provincia de Jaén. Campaña 1991. Campaña de 1991", *Anuario Arqueológico de Andalucía 1991*, II: 279-282.
- LÓPEZ SÁNCHEZ, F. (2010): "Dracmas ampuritanas y marsellesas acuñadas para Cartago (218-211/209 a.C.)", *Mainake XXXII*, I: 601-617.
- LÓPEZ VILAR, J. (2013): "Glandes Inscriptae a l'ager Tarraconensis", en J. LOPEZ VILAR (ed.), *Tarraco biennal. Actes 1 Congrès Internacional*, Tarragona: 175-184.
- LORETO, L. (2001): "La convenienza di perdere una guerra. La continuità della grande strategia cartaginese, 290-238/7", in Y. LE BOHEC (ed.), *La Première Guerre Punique. Autour d l'oeuvre de M.H. Fantar, Actes de la Table Ronde de Lyon (mercredi 19 mai 1999)*, Lyon: 39-105.
- LORRIO ALVARADO, A.J. (1994): "La evolución de la panoplia celtibérica", *Madrider Mitteilungen*, 35: 212-258.
- LORRIO ALVARADO, A.J.; SÁNCHEZ DE PRADO, M.D. (2009): *La necrópolis celtibérica de Arcóbriga. Monreal de Ariza, Zaragoza*, Institución Fernando el Católico, Diputación de Zaragoza, Zaragoza (= *Caesaraugusta*, 80).
- LORRIO, A.; MIGUEL, P. de; SÁNCHEZ (2010): "Enterramientos infantiles en el oppidum de El Molón (Camporrobles, Valencia)", *CAUN*, 18: 201-262.
- LOZANO VELILLA, A. (1987): "Conquista de España por Roma". *Historia General de España y América*, Tomo I.2. Madrid, Rialp: 385-502.
- LUIK, M. (2000): "Republikanische pilumfunde vom 'Talamonaccio' Italien", *Archäologisches Korrespondenzblatt*, 30: 269-276.
- LUIK, M. (2002): *Die Funde aus den Römischen Lagern um Numantia im Römisch-Germanischen Zentralmuseum*, RGZM Vrlg, Mainz.
- LUJÁN, E.R. (2003): "En torno a la identificación de la ceca IKALE(N)SKEN (MLH A.95)", *Palaeohispanica*, 3: 129-135.
- LUJÁN, E. (2005): "Los topónimos en las inscripciones ibéricas", *Acta paleohispanica*, IX: 471-489.
- LYDING WILL, E. (1982): "Greco-Italic amphoras", *Hesperia*, 51: 338-356.
- MADRID BALANZA, M. J. (2004): "Primeros avances sobre evolución urbana del sector oriental de Carthago Nova", *Mastia*, 3: 31-70.
- MADRID BALANZA, M. J. y VIZCAÍNO SÁNCHEZ, J. (2008): "Barrio Universitario de Cartagena (PERI CA 4)", en *XIX Jornadas de Patrimonio Cultural de la Región de Murcia*, Murcia: 255-256.
- MALINOWSKI, B. (2008): *Sulla Guerra*, Roma.
- MARCHETTI, P. (1978): *Histoire économique et monétaire de la Deuxième Guerre Punique*, Académie royale de Belgique, Bruselas.
- MARÍN BAÑO, C. (1998): "Un modelo estratigráfico de la Cartagena púnica: la muralla de Quart-Hadast", *AnMurcia*, 13-14: 121-139.
- MARÍN Y PEÑA, S. (1956): *Instituciones militares romanas*. Enciclopedia clásica II. Madrid, CSIC.
- MARMORALE, E.V. (1945): *Naevius poeta: saggio bibliografico con edizione critica dei Frammenti*, G. Crisafulli, Catania.
- MARÓTI, E. (1983): "On the Causes of Carthage's Destruction", *Oikoumene*, IV: 223-231.
- MARQUIS, TH. (1931): *Wooden Leg. A warrior who fought Custer* (Lincoln without year, Reprint of the edition from 1931).

- MARSDEN, E.W. (1969): *Greek and Roman Artillery. Historical Development*, Clarendon press, Oxford.
- MARTÍ, M^a Á. (1998): *El área territorial de Arse-Saguntum en época ibérica*, Institución Alfons el Magnànim, Estudios Universitarios 72, Valencia.
- MARTÍN-BUENO, M. (2008): "La guerra y la arqueología: carencias y evidencias", *Saldvie*, 8: 9-12.
- MARTÍN ÁVILA, G. (1963-1964): "La terra sigillata hispánica en Sagunto", *RCRF*, V-VI: 37-46.
- MARTÍN ÁVILA, G. (1971): "El problema de las lagunas de Almenara", en *III Congreso Int. di Archaeologia sottomarina*, Bordighera: 91-99.
- MARTÍN CAMINO, M. (1994): "Colonización fenicia y presencia púnica en Murcia", en A. GONZÁLEZ BLANCO, J.L. CUNCHILLOS ILARRI y M. MOLINA MARTOS (coord.), *El mundo púnico. Historia, sociedad y cultura, Actas del I Congreso Internacional sobre el Mundo Púnico*, Murcia: 291-324.
- MARTÍN CAMINO, M. (1996): "Relaciones entre la Cartagena prebárquida y la Magna Grecia y Sicilia antes de la Primera Guerra Púnica. Consideraciones a partir de algunas marcas de ánforas (I)", *Cuadernos de Arqueología Marítima*, 4: 11-37.
- MARTÍN CAMINO, M. (1998): "Un contexto cerámico de finales del s. III a.C.: el vertedero púnico de la Plaza de San Ginés (Cartagena)", en *Les fàcies ceràmiques d'importació a la costa ibèrica, les Balears i les Pitiüses durant el segle III a.C. i la primera meitat del segle II a.C.*, *Arqueomediterrània*, 4: 9-28.
- MARTÍN CAMINO, M. (2000): "Cartagena durante la época bárquida: precedentes y estado de la cuestión", en *La Segunda Guerra Púnica en Iberia. XIII Jornadas de Arqueología fenicio-púnica*, Ibiza: 9-26.
- MARTÍN CAMINO, M. y ROLDÁN BERNAL, B. (1994): "Un tipo de ánfora púnica centromediterránea en occidente durante época bárquida: Merlin/Drappier-3", en A. GONZÁLEZ BLANCO, J. L. CUNCHILLOS ILARI y M. MOLINA MARTOS (Coords.), *El mundo púnico: historia, sociedad y cultura, Actas del I Congreso Internacional sobre el Mundo Púnico*, Murcia: 465-475.
- MARTÍN CAMINO, M. y ROLDÁN BERNAL, B. (1997): "Calle Serreta números 8,10 y 12", *Memorias de Arqueología. Excavaciones Arqueológicas en Cartagena 1982-1986*, Murcia: 73-94.
- MARTÍN CAMINO, M. y ROLDÁN BERNAL, B. (2000): "Cerámica de cocina de importación en la Cartagena púnica: los morteros y grandes platos. Siglo III a.C.", en *Actas del IV Congreso Internacional de Estudios Fenicios y Púnicos (Cádiz, 2 al 6 de octubre de 1995)*, vol. IV, Cádiz: 1615-1623.
- MARTÍN RUIZ, J. A. (2010): "El comercio cananeo y fenicio a través del cargamento transportado en los pecios hallados en el Mediterráneo", *Revista Atlántica-mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social*, 12: 127-138.
- MARTÍNEZ, A. (2009): "Campamentos romanos de campaña en el extremo oriental del Cantábrico", en A. Morillo, R. Hanel y E. Martín (eds.), *Limes XX. Actas XX Congreso Internacional Estudios sobre la frontera romana (León 2006)*, *Anejos de Gladius*, 13: 365-374.
- MARTÍNEZ, A.; OLCINA, M. y SALA, F. (2009): "Nueva lectura de la arquitectura doméstica de la Illeta dels Banyets (el Campello, Alacant)", en *L'espai domèstic i l'organització de la societat a la protohistòria de la Mediterrània occidental (Ier mil·lenni aC)*, *Arqueo Mediterrània*, 11: 153-163.
- MARTÍNEZ GÁZQUEZ, J. (1981): "Sobre Aníbal y su paso por los Pirineos", *Faventia*, 3, 2: 223-226.
- MARTÍNEZ HAHNMÜLLER, V. (2011): *La política social y económica de los bárquidas en la Península Ibérica*, Tesis doctoral, Almería.
- MARTÍNEZ HAHNMÜLLER, V. (2012): *Baria II. La conquista romana de Baria*, Editorial Universidad de Almería, Almería.
- MARTÍNEZ HAHNMÜLLER, V. (e.p.): «El comercio en Baria a finales del siglo III a.C.», en *Actes du VIIème Congrès International des Études Phéniciennes et Puniqes*, Hammamet.
- MARTÍNEZ LÓPEZ, E.J. (2012): "Conjeturas sobre las defensas arsetanas", *Arse*, 46: 109-170.
- MARTÍNEZ VELASCO, A. (2003): "Altikogaña (Eraul, Navarra) y la conquista romana de los pueblos del extremo oriental del Cantábrico", *Revista Española de Historia Militar*, 40: 163-167.
- MAS, J. (1972): *Perspectivas actuales de la arqueología en Cartagena y su proyección submarina*, Cartagena.
- MASSA-PAIRAULT, F.H. (1985): *Recherches sur l'art et l'artisanat étrusco-italique à l'époque hellénistique*, Ecole Française de Rome, Rome.
- MATA, C. (2000): "La Segunda Guerra Púnica y su incidencia en los pueblos indígenas de la costa mediterránea peninsular", en B. COSTA, J.H. FERNÁNDEZ (Eds.), *La Segunda Guerra Púnica en Iberia, XIII Jornadas de Arqueología fenicio-púnica en Ibiza, Treballs del MAEF*, 44: 27-49.
- MAYANS Y SISCAR, G. (1746): "Carta a Enrique Flórez de 19 de marzo de 1746", en *Biblioteca Archivo Hispano Mayansiano* n° 138 (y cf. *Biblioteca Digital Valenciana* en bivaldi.gva.es).
- MAYHOFF, C. e IAN, L. (1906): *C. Plini Secundi Naturalis Historiae libri* (ed. Teubner: 1892-1933), t. I, Leipzig (reed. Stuttgart, 1967).
- MAYORAL, V. (2000): *Conflicto social y paisajes agrarios en Andalucía Oriental durante el periodo ibérico tardío*, Tesis Doctorales, Universidad Complutense de Madrid, 2000.
- Mc DONNELL-STAFF, P. (2010): "The peg that would break. Marius and the pilum: a roman myth", *Ancient Warfare*, V.1: 34-36.
- Mc LEOD, W. (1965): "The Range of the Ancient bow", *Phoenix*, 19.1: 1-14.
- Mc LEOD, W. (1972): "The range of the ancient bow: Addenda", *Phoenix*, 26: 78-82.

- MEIJER, F.J. (1984): "Cato's African Figs", *Mnemosyne*, XXXVII: 117-124.
- MELGARES GUERRERO, J.A. (1982): "La Falárica de Asso. Contribución al estudio del armamento ibérico en la región murciana", en *Homenaje a Conchita Fernández Chicarro*, Madrid: 288-291.
- MELTZER, O. (1879 i 1896): *Geschichte der Karthager*, 2 vols., Berlín.
- MELTZER, O. y KAHRSTEDT, U. (1913): *Geschichte der Karthager*, t. III, Berlín.
- METZLER, J. (1993): "Les sepultures de l'aristocratie en Gaule Belgique", *Les Celtes en Normandie. Revue Archéologique de l'Ouest. Supplément*, 6: 267-277.
- MÉNDEZ ORTIZ, R. y MARTÍNEZ ANDREU, M. (1997): "Calle del Duque, esquina Montanaro", *Memorias de Arqueología. Excavaciones arqueológicas de Cartagena 1982-1988*, Murcia: 272-273.
- MEYER, E. (1924): *Kleine Schriften*, t. II, Halle (Saale).
- MIKS, C. (2007): *Studien zur Römischen Schwertbewaffnung in der Kaiserzeit*, *Kölner Studien zur Archäologie der Römischen Provinzen (KSARP)*, 8, Vrlg. Marie Leidorf, Rahden.
- MILES, R. (2011): "Hannibal and Propaganda", en D.B. HOYOS (Ed.), *A Companion to the Punic Wars*, Oxford: 260-279.
- MINEO, B. (2011): "Principal literary sources for the Punic Wars (apart from Polybius)", en D. Hoyos (ed.): *A companion to the Punic Wars*. Oxford, Wiley-Blackwell: 111-127.
- MIRA GUARDIOLA, M.A. (2000): *Cartago contra Roma. Las guerras púnicas*. Madrid, Alderabán.
- MOLINOS, M., RÍSQUEZ, C., SERRANO, J.L. y MONTILLA, S. (1994): *Un problema de fronteras en la periferia de Tartessos: las Calañas de Marmolejo*, Colección Martínez de Mazas. Serie Monografías de Arqueología Histórica, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Jaén, Jaén.
- MOLINOS, M.; CHAPA, T.; RUIZ, A.; PEREIRA, J.; RÍSQUEZ, C.; MADRIGAL, A.; ESTEBAN, A.; MAYORAL, V. y LLORENTE, M. (1998): *El santuario heroico de 'El Pajarillo'*, Huelma, Jaén, Universidad de Jaén, Jaén.
- MOMMSEN, TH. (1885): "Die Örtlichkeit der Varusschlacht", an *Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften*, Berlin: 63-92.
- MONTANERO VICO, D. (2008): "Los sistemas defensivos de origen fenicio-púnico del sureste peninsular (siglos VIII-III a.C.): nuevas interpretaciones", en *Arquitectura defensiva fenicio-púnica, XXII Jornadas de Arqueología Fenicio-púnica*, Eivissa: 91-144.
- MONTENEGRO, A. (1986): "La conquista de Hispania por Roma". En *Historia de España R. Menéndez Pidal, II.1, España Romana*. Madrid, Espasa: 5-193.
- MONTERO RUIZ, I.; GENER, M.; HUNT, M.; RENZI, M. y ROVIRA, S. (2008): "Caracterización analítica de la producción metalúrgica protohistórica de plata en Cataluña". *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 18: 292-316.
- MONTERO RUIZ, I.; PERÉZ, A. y RAFEL, N. (2011): "Sobre la procedencia de los metales de las primeras monedas del NE ibérico. Aplicación de análisis de isótopos de plomo". En M^a Paz García-Bellido, Laurent Callegarin y Alicia Jiménez (eds.): *Barter, Money and coinage in the ancient mediterranean (10th-1st Century BC)*. *Anejos de Archivo Español de Arqueología*, LVIII: 203-212.
- MONTES, E. (2009): "Una aproximación a los recursos agrícolas de la Bastetania", en A.M. ADROHER y J. BLÁNQUEZ (coords.), *Serie Varia 9, Actas del I Congreso Internacional de Arqueología Bastetana*, Granada: 293-300.
- MONTES, E. (2014): *Las Prácticas Agrícolas en la Alta Andalucía a través de los análisis carpológicos: Desde la Prehistoria Reciente al s. II d.n.e.* Tesis doctoral inédita. Universidad de Jaén.
- MONTES, E. (2015): "La Agricultura y la gestión de los recursos vegetales en el Oppidum de Puente Tablas" en A. Ruiz y M. Molinos (Ed.): *Jaén, Tierra Ibera: 40 años de Investigaciones arqueológicas en Jaén*. Universidad de Jaén: 127-135.
- MONTILLA, S. y RÍSQUEZ, C. (1991): "Delimitación, levantamiento topográfico, limpieza y dibujo de estructuras en el yacimiento arqueológico de Los Castellones de Cabiedes, Cazorla, Jaén. Actividad de urgencia", *Anuario Arqueológico de Andalucía, 1989 III*, Junta de Andalucía, Sevilla: 266-269.
- MOOSBAUER, G. y WILBERS-ROST, S. (2007): „Kalkriese-Ort der Varusschlacht?“, En R. Wiegels (ed.), *Die Varusschlacht. Wendepunkt der Geschichte?*, Theiss Vrlg., Stuttgart: 23-36.
- MOOSBAUER, G. y WILBERS-ROST, S. (2009): "Kalkriese und die Varusschlacht. Multidisziplinäre Forschungen zu einem militärischen Konflikt", *2000 Jahre Varusschlacht. Konflikt*, Theiss Vrlg., Stuttgart: 56-67.
- MORALES, A. DE (1575): *Las Antigüedades de las Ciudades de España...*, Alcalá de Henares.
- MORATALLA JÁVEGA, J. (1994): "La agricultura de L'Alcoia-Comtat en época ibérica: datos para su estudio", *Recerques del Museu d'Alcoi*, 3: 121-133.
- MOREL, J. P. (1998): "Que buvaient les Carthaginois?", en *El vi a l'Antiguitat. Economia, producció i comerç al Mediterrani Occidental, II Col·loqui Internacional d'Arqueologia Romana (Badalona)*, *Monografies Badalonines*, 14: 29-38.
- MORENO, M^a. I. (2012): *La decoración de la cerámica ibérica del Alto Guadalquivir: el caso de Turruñuelos (Villacarrillo-Úbeda, Jaén)*, Trabajo Fin de Máster, Universidad de Jaén, inédito.
- MORENO, M^a. I. (2013): "La cerámica ibérica con decoración geométrica de Castellar y Turruñuelos. Breves consideraciones", *Santuarios Iberos: territorio, ritualidad y memoria. Actas del Congreso El santuario de La Cueva de la Lobera de Castellar*.

- 1912-2012 (RÍSQUEZ, C. y RUEDA, C., eds.), Asociación para el desarrollo rural de la Comarca de El Condado, Jaén: 397-411.
- MORET P. (1990): "Fortins, "tours d'Hannibal" et fermes fortifiées dans le monde ibérique", *Mélanges de la Casa de Velázquez*, 26/1: 5-43 (en línea: http://www.persee.fr/web/revues/home/prescript/article/casa_0076-230X_1990_num_26_1_2558).
- MORET, P. (1991): "Facteur indigènes et exogènes dans l'évolution de l'architecture défensive ibérique", en *Fortificaciones. La problemática de l'Iberic Ple (sigles IV-III a.C.)*, Manresa: 265-271.
- MORET, P. (2001): "Del buen uso de las murallas ibéricas", *Gladius*, 21:137-144.
- MORET, P. (2004): "Tours de guet, maisons à tour et petits établissements fortifiés de l'Hispanie républicaine: L'apport des sources littéraires", en P. MORET y T. CHAPA (eds.), *Torres, atalayas y casas fortificadas. Explotación y control del territorio en Hispania (S. III a. de C. - S. I d. de C.)*, Universidad de Jaén-Casa de Velázquez, Jaén: 13-30 (en línea: <http://hal.archives-ouvertes.fr/docs/00/36/52/83/PDF/Turres2004.pdf>).
- MORET, P. y CHAPA, T. (2004): *Torres, atalayas y casas fortificadas: explotación y control del territorio en Hispania (fines del siglo III a. C.-siglo I d.C.)*, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Jaén, Centro Andaluz de Arqueología Ibérica y Casa de Velázquez, Jaén.
- MORILLO, A. (1991): "Fortificaciones campamentales de época romana en España", *Archivo Español de Arqueología*, 64: 135-190.
- MORILLO, A. (coord.) (2002): *Arqueología militar romana en Hispania*, Anejos de Gladius 5, CSIC, Madrid.
- MORILLO, A. (2003): "Los establecimientos militares temporales: Conquista y defensa del territorio en la Hispania Republicana", en A. MORILLO, F. CADIOU y D. HOURCADE (coords.), *Defensa y territorio en Hispania de los Escipiones a Augusto*, Universidad de León-Casa de Velásquez, Madrid: 41-80.
- MORILLO, A. (ed.) (2006): *Arqueología militar romana en Hispania. Producción y abastecimiento en el ámbito militar*, Universidad de León, Ayuntamiento de León.
- MOSCATI, S. (1972): *I Fenici e Cartagine*, Unione tipografico-editrice torinese, Torino.
- MOZAS, S. (2006): "Consideraciones sobre las emisiones de Iltiraka: procedencia y tipología", *Actas del XII Congreso Nacional de Numismática*. Madrid-Segovia octubre 2004: 269-286.
- MÜLLER, L. (1860): *Numismatique de l'ancienne Afrique*. Reprint.: OBOL Inter., 1977 Chicago.
- MURILLO REDONDO, J.F. (1989): "Nuevas puntas de flecha con doble filo y arpón procedentes de yacimientos andaluces", en *XIX CNA Castellón*, 1987: 457-465.
- MURILLO REDONDO, J.F. (1994): *La cultura tartésica en el Guadalquivir medio (=Ariadna, 13-14)*, Ayuntamiento de Palma del Río y Diputación Provincial de Córdoba, Córdoba.
- MUTZ, A. (1988): "Die Deutung eines eisenfundes aus dem Römischen Lager Cáceres el Viejo", *MM*, 29: 201-207.
- NEGUERUELA MARTÍNEZ, I. (1990): *Los monumentos escultóricos ibéricos del Cerrillo Blanco de Porcuna (Jaén)*, Ministerio de Cultura, Madrid.
- NICOLET, C. (1984): *Roma y la conquista del mundo mediterráneo 264-27 a. de J. C.*, t. 2, Editorial Labor, Barcelona.
- NICOLINI, G., RÍSQUEZ, C., RUIZ, A. y ZAFRA, N. (2004): *El santuario ibérico de Castellar, Jaén. Intervenciones arqueológicas 1966-1991*, Arqueología Monografías, Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía, Sevilla.
- NIJBOER, A. (1991): "Funerary symbols on the temple decorations from the Talamonaccio", *Papers from the Institute of Archaeology, Univ. of London*, 2: 17-28.
- NIVEAU DE VILLEDARY Y MARIÑAS, A. M^a. (1999): "Ánforas turdetanas, mediterráneas y púnicas del s. III del Castillo de Doña Blanca (El Puerto de Santa María, Cádiz)", en *XXIV Congreso Nacional de Arqueología*, vol. 3, Cartagena: 133-140.
- NIVEAU DE VILLEDARY Y MARIÑAS, A. M. (2002): "Las ánforas turdetanas del tipo Pellicer D. Ensayo de clasificación", *SPAL*, 11: 233-252.
- NIVEAU DE VILLEDARY Y MARIÑAS, A. M. (2003): "El uso ritual de la vajilla cerámica en la necrópolis púnica de Cádiz", *Archivo Español de Arqueología*, 76: 3-30.
- NIVEAU DE VILLEDARY Y MARIÑAS, A. M^a. (2003): *Las cerámicas gaditanas "tipo Kuass". Bases para el análisis de la bahía de Cádiz en época púnica*, Real Academia de la Historia, Bibliotheca Archaeologica Hispana, 21, Madrid.
- NIVEAU DE VILLEDARY Y MARIÑAS, A. M. (2004): "La cerámica púnico-gaditana del s. III a.C. El uso de la vajilla en el ámbito funerario y ritual de la Necrópolis", en A. GONZÁLEZ BLANCO, G. MATILLA SÉIQUER y A. EGEA VIVANCOS (Coords.), *El mundo púnico: religión, antropología y cultura material*, Actas del II Congreso Internacional sobre el Mundo Púnico, Murcia: 267-297.
- NIVEAU DE VILLEDARY Y MARIÑAS, A. M^a (2008): "La cerámica "Tipo Kuass"", en D. BERNAL CASASOLA y A. RIBERA LACOMBA (Eds.), *Cerámicas hispanorromanas. Un estado de la cuestión*, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, Cádiz: 245-262.
- NIVEAU DE VILLEDARY Y MARIÑAS, A. M^a. (2011): "La producción alfarera extremo-occidental entre los ss. III y I a.C. Balance historiográfico y estado

- de la cuestión”, en *Yöserim: La producción alfarera fenicio-púnica en occidente, XXV Jornadas de Arqueología fenicio-púnica (Eivissa), Treballs del Museu Arqueològic d'Eivissa i Formentera*, 66: 107-164.
- NOCETE, F. (1990): “Morrón de Guadahornillos (Beas de Segura, Jaén). Una actuación de urgencia sin sondeo estratigráfico”, *Anuario Arqueológico de Andalucía 1998*, III: 211-219.
- NOGUERA, J. (2007): *Gènesi i evolució de l'estructura del poblament ibèric en el curs inferior del riu Ebre: la Il·lercaònia septentrional*, Tesis Doctoral, Universitat de Barcelona (en línea <<http://hdl.handle.net/10803/2599>> [Consulta: 6 de setiembre de 2012]).
- NOGUERA, J. (2008): “Los inicios de la conquista romana en Iberia. Los campamentos de campaña del curso inferior del río Ebro”, *Archivo Español de Arqueología*, 81: 31-48.
- NOGUERA, J. (2009): “Los campamentos romanos en el curso inferior del río Ebro durante la Segunda Guerra Púnica”, en A. MORILLO, R. HANEL y E. MARTÍN (eds.), *Limes XX. Actas XX Congreso Internacional Estudios sobre la frontera romana (León 2006), Anejos de Gladius*, 13: 329-338.
- NOGUERA, J. (2012): “La Palma-Nova classis. A Publius Cornelius Scipio Africanus encampment during the Second Punic War in Iberia”, *Madrider Mitteilungen*, 53: 262-288.
- NOGUERA, J.; TARRADELL-FONT, N. (2009a): “Noticia sobre las monedas del campamento romano de la Segunda Guerra Púnica de la Palma (l'Aldea, Tarragona)”, en A. ARÉVALO GONZÁLEZ (ed.), *XIII Congreso Nacional de Numismática “Moneda y Arqueología”*, Cádiz-Madrid: 119-142.
- NOGUERA, J. y TARRADELL-FONT, N. (2009b): “Avance al estudio de las monedas del Camí del Castellet de Banyoles (Tivissa, Tarragona)”, en A. ARÉVALO (Ed.), *XIII Congreso Nacional de Numismática “Moneda y Arqueología”*, Cádiz-Madrid: 143-162.
- NOGUERA, J.; MADRID, M^a. J. y VELASCO, V. (2011-2012): “Novedades sobre el *arx Hasdrubalis* de *Qart Hadast* (Cartagena): nuevas evidencias arqueológicas de la muralla púnica”, *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad Autónoma de Madrid*, 37-38: 479-507.
- NOGUERA, J.; BLE GIMENO, J. y VALDESMATÍAS, P. (2013): *La Segona Guerra Púnica al nord-est d'Ibèria: una revisió necessària*, Societat Catalana d'Arqueologia, Barcelona.
- NOGUERA, J.; ASENSIO, D. y JORNET, R. (2012): “La destrucción del Castellet de Banyoles (Tivissa, Tarragona)”, en *II Congreso Internacional Tiberos del Ebro, 16-19 noviembre 2011, Alcañiz – Tiviss, Sèrie Documenta 25*, Institut Català d'Arqueologia Clàssica, Tarragona: 231-246.
- NOGUERA, J.; ASENSIO, D.; BLE, E. y JORNET, R. (2014): “The beginnings of the Roman conquest of Hispania. Archaeological evidence of the assault and destruction of the Iberian city of Castellet de Banyoles (Tivissa, Tarragona)”, *Journal of Roman Archaeology*, 27: 60-81.
- NOLLA BRUFAU, J.M.; PALAHI, L. y VIVO, J. (eds.) (2010): *De l'oppidum a la civitas. La romanització inicial de la Indigècia*, Universitat de Girona, Girona.
- NORA, P. (2001): “Entre mémoire et histoire”, en Pierre Nora (ed.), *Les lieux de mémoire*, t. 1, La République, 2a ed., Paris, Gallimard: 23-43.
- NORDSTRÖM, S. (1961): *Los cartagineses en la costa alicantina*, Sucesor de Such, Serra y Cia., Alicante.
- NORDSTRÖM, S. (1967): *Excavaciones en el poblado de La Escuera (San Fulgencio, Alicante)*, T.V. del S.I.P., 34, Valencia.
- ÑACO, T.; ANTELA-BERNÁRDEZ, B.; ARRAYÁS-MORALES, I. y BUSQUET-ARTIGAS, S. (2009): “The civilian impact of the Roman intervention in Greece and Asia Minor (88-63 BC)”, en B. ANTELA-BERNÁRDEZ y T. ÑACO DEL HOYO (eds.), *Transforming Historical Landscapes In The Ancient Empires*, BAR Int. Ser., Oxford: 33-51.
- OCHARÁN, J. A. y UNZUETA, M. (2002): “Andagoste (Cuartango, Álava): un nuevo escenario de las guerras de conquista en el norte de Hispania”, en A. MORILLO (coord.), *Arqueología militar romana en Hispania*, Anejos de Gladius 5, CSIC, Madrid: 311-325.
- OLCESE, G. (2008): “The production and circulation of Greco-Italic amphorae of Campania (Ischia/Bay of Naples) - The data of the archaeological and archaeometric research”, *Skyllis (=Transportkeramik: Ein Massenartikel als Schlüssel zur Wirtschafts- und Handelsgeschichte der Antiken Welt, Frankfurt am Main 2006)*, Jahrgang 7 - 2005/2006, Heft 1-2: 60-75.
- OLCESE, G. (2010): *Le anfore greco italiche di Ischia: archeologia e archeometria Artigianato ed economia nel Golfo di Napoli*, Edizioni Quasar, Roma.
- OLCINA, M. (1987): “La ocupación ibérica y romana del cerro del Castell”, en VV.AA., *Guía de los monumentos romanos y del Castillo de Sagunto*, Generalitat Valenciana, Valencia: 72-108.
- OLCINA, M. (1991): “Fortificaciones en el Tossal de Manises. Estado de la cuestión”, en R. AZUAR (ed.), *Fortificaciones y castillos de Alicante*, Publicaciones de la CAM, 157, Alicante: 25-60.
- OLCINA, M. (1999): “Fortificacions al Tossal de Manises (Alacant): les aportacions de la sedimentologia”, en *Geoarqueologia y Quaternari litoral. Memorial M. P. Fumanal*, Valencia: 205-216.
- OLCINA, M. (2005): “La Illeta dels Banyets, el Tossal de Manises y la Serreta”, en L. ABAD, F. SALA, I. GRAU (eds.), *Contestania ibérica, treinta años después*, Alicante: 147-177.
- OLCINA, M. (2009): *Lucentum (Tossal de Manises, Alicante)*. *Historia y Arqueología*, Diputación de Alicante, Alicante.

- OLCINA, M. (ed.) (2009): *Lucentum. (Tossal de Manises, Alicante). Arqueología e Historia*, MARQ, Alicante.
- OLCINA, M.; GRAU, I.; SALA, F.; MOLTÓ, S.; REIG, C.; SEGURA, J.M. (1998): "Nuevas aportaciones a la evolución de la ciudad ibérica: el ejemplo de La Serreta", en *Actas del Congreso Internacional: Los iberos. Príncipes de Occidente*, Barcelona: 35-46.
- OLCINA, M. y PÉREZ, R. (1998): *La ciudad ibero-romana de Lucentum (El Tossal de Manises, Alicante). Introducción a la investigación del yacimiento arqueológico y su recuperación como espacio público*, Diputació d'Alacant, Alicante.
- OLCINA, M.; GRAU, I. y MOLTÓ, S. (2000): "El sector I de La Serreta: noves perspectives sobre l'ocupació de l'assentament", *Recerques del Museu d'Alcoi*, 9: 119-144.
- OLCINA, M.; GUILABERT, A. y TENDERO, E. (2010): "Lectura púnica del Tossal de Manises (Alicante)", *Mainake*, 32 (I): 229-249.
- OLCINA, M.; GUILABERT, A. y TENDERO, E. (2012): *Memoria de excavaciones. Actuación arqueológica en el foro y las termas de Popilio de Lucentum (Tossal de Manises, Alicante)*, memoria inédita depositada en la Conselleria de Cultura de la Generalitat Valenciana.
- OLCINA, M.; MARTÍNEZ, A. y SALA, F. (2009): *La Illeta dels Banyets (El Campello, Alicante). Épocas Ibérica y Romana I*, MARQ, Alicante.
- OLIVER, A. (1989): "Evidence of the Second Punic War in Iberian settlements south of the Ebro", *Studia Phoenicia*, 10: 205-211.
- OREJAS, AL. (2001): "Los parques arqueológicos y el paisaje como patrimonio", *Arqueoweb: Revista sobre Arqueología en internet*, vol. 3, nº 1.
- OTIÑA, P. y RUIZ DE ARBULO, J. (2000): "De Cese a Tárraco: evidencias y reflexiones sobre la Tarragona ibérica y el proceso de romanización", *Empúries*, 52: 107-136.
- PACHÓN, J.A.; CARRASCO, J.L. y GAMIZ, J. (2010): "Espuela de bronce en el Cerro de las Agujetas de Pinos Puente, Granada. Un vestigio artístico de la toréutica aplicada a la implementa de los caballeros ibéricos", *Antiquitas*, 22: 57-75.
- PALLOTTINO, M. (1990, ed.or. 1984): *Etruscologia*, Hoepli, Roma.
- PANDOLF, K. B.; GIVONI, B. Y GOLDMAN, R. F. (1977): "Predicting energy expenditure with loads while standing or walking very slowly", *Journal of Applied Physiology*, 43: 577-581.
- PARATORE, E. (1970): "Ancora su Nevio, B.P., fr. 23 M", in *Festschr. K. Büchne*, II, Wiesbaden: 224-243.
- PARCERO, C. (2006): "Diseño metodológico para el análisis locacional de asentamientos a través de SIG de base raster", en I. GRAU (ed.), *La aplicación de los SIG a la Arqueología del Paisaje*, Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante: 69-89.
- PARETI, L. (1953): *Storia di Roma*, Unione Tipografico-Editrice Torinese, Torino.
- PARIS, P. (1914): "Histoire de Carthage de 218 à 146", *Bulletin Hispanique*: 372-381.
- PARKER, A. J. (1992): "Ancient Shipwrecks of the Mediterranean & Roman Provinces", *British Archaeological Reports International Series*, 580, Oxford.
- PARRAS, D.; MONTEJO-GÁMEZ, M.; RAMOS-MARTOS, N. y SÁNCHEZ, A. (2006): "Analysis of Pigments and Coverings by X-Ray Diffraction (XRD) and Micro Raman Spectroscopy (MRS) in the Cemetery of Tutugi (Galera, Granada, Spain) and the Settlement Convento 2 (Montemayor, Córdoba, Spain)", *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 64: 1133-1141.
- PARRAS, D. (2008): *Análisis en contextos arqueológicos de Andalucía mediante Microscopía Raman y Cromatografía de Gases-Espectrometría de Masas*, Departamento de Patrimonio Histórico de la Universidad de Jaén, Jaén.
- PARRAS, D.; VANDENABEELE, P.; SÁNCHEZ, A.; MONTEJO, M.; MOENS, L. y RAMOS, N. (2010): "Micro-Raman spectroscopy of decorated pottery from the Iberian archaeological site of Puente Tablas (Jaén, Spain, 7th-4th Century B.C.)", *Journal of Raman Spectroscopy*, 41: 68-73.
- PASCUAL, I. (1991): "Una torre defensiva romana bajo la calle de la Muralla (Sagunto, Valencia)", *Arse*, 26: 123-132.
- PASCUAL, I. y ARANEGUI, C. (1993): "Una torre defensiva de época republicana en el Castell de Sagunt", *Saguntum*, 26: 189-203.
- PASTOR, M.; CARRASCO, J.; PACHÓN, J.A. (1992): "Paleoetnología de Andalucía Oriental (Etnogeografía)", *Paleoetnología de la Península Ibérica (Actas Congreso 1989)*, ed. M. Almagro Gorbea y G. Ruiz Zapatero, Complutum 2-3, Madrid: 119-136.
- PEÑA-CHOCARRO, L. (1999): "Prehistoric Agriculture in Southern Spain during the Neolithic and the Bronze Age. The application of ethnographic models", *BAR International Series*, 818, Oxford.
- PERALTA LABRADOR, E. (2009): "La II Guerra Púnica". M. Almagro-Gorbea (ed.) *Historia Militar de España. Prehistoria y Antigüedad*. Madrid, Defensa y Eds. Laberinto: 174-193.
- PEREA YÉBENES, S. (1999): "Dos nuevas glandes inscriptae de la provincia de Córdoba", en *Homenaje al Profesor Montenegro. Estudios de Historia Antigua*, Valladolid: 553-560.
- PÉREZ, J. M. y ESTEVE-TÉBAR, R. (2004): "Pigment Identification in Greek Pottery by Raman Microspectroscopy", *Archaeometry*, 46: 607-614.
- PÉREZ BALLESTER, J. (2002): *Vasos sobrepintados itálicos del Museo Arqueológico de Madrid*, Fundación Cajamurcia, Murcia.

- PÉREZ BALLESTER, J. (2008): "La cerámica de barniz negro", en D. BERNAL CASASOLA y A. RIBERA LACOMBA (Eds.), *Cerámicas hispanorromanas. Un estado de la cuestión*, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, Cádiz: 263-274.
- PÉREZ BALLESTER, J. y GÓMEZ BELLARD, C. (2009): *El depósito rural púnico de Can Vicent d'en Jaume (Santa Eulària des Rius, Ibiza)*, Treballs del Museu Arqueològic d'Eivissa i Formentera 63, Ibiza.
- PÉREZ BALLESTER, J y BERROCAL CAPARRÓS, M.ª C. (2013): "Los niveles bárquidas del área del Anfiteatro de Cartagena", *Mastia* 9-10: 111-131
- PÉREZ JORDÀ, G. (1993): *La producció d'oli al món ibèric: l'exemple del Camp de Túria*, tesis de licenciatura, Universidad de Valencia.
- PÉREZ JORDÀ, G. (2000): "La conservación y la transformación de los productos agrícolas en el Mundo Ibérico", *SAGVNTVM-PLAV*, (Extra-3): 47-68.
- PÉREZ JORDÀ, G.; ALONSO, N. y IBORRA, M.P. (2007): "Agricultura y ganadería protohistóricas en la Península Ibérica: Modelos de Gestión", en *Arqueología de la tierra. Paisajes rurales de la protohistoria peninsular*, Cáceres: 327-373.
- PÉREZ MÍNGUEZ, R. (1992): "Acicates ibéricos del Museo de Prehistoria de Valencia", en *Homenaje a E. Pla Ballester (Valencia)*, *SIP, Trabajos Varios*, 89: 215-220.
- PÉREZ VILATELA, L. (1994): "Onus(s)a: toponimia y comercio antiguos en el litoral del Maestrazgo", *Polis*, 6: 269-306.
- PÉREZ VILATELA, L. (2009): "Iconología e ideología de los reversos monetales de Ikalkumsken", *Estudios de Lengua y Epigrafía Antiguas (ELEA)*, 9: 61-114.
- PERNET, L. (2010): *Armement et auxiliaires gaulois (Ile et Ier siècles avant notre ère)*, Monique Mergoïl, Montagnac.
- PERNET, L.; POUX, M. y TEEGEN, W.R. (2008): "Militaria gaulois et romains sur l'oppidum de Bibracte, Mont Beuvray (Nièvre)", en M. Poux (ed.), *Sur les traces de César. Actes Table Ronde (=Bibracte 14)*: 103-139.
- PESCE, B. (1966): *Tharros*, Cagliari.
- PETULESCU, L. (1991): "Bronze spearheads and spear butts from Dacia", *JRMES*, 2: 35-59.
- PINA POLO, F. y ZANIER, W. (2006): "Glandes inscriptae procedentes de la Hispania Ulterior", *Archivo Español de Arqueología*, 79: 29-50.
- PITCHER, L. (2009): *Writing Ancient History. An Introduction to Classical Historiography*, I.B. Tauris & Co. Ltd., Nueva York.
- PLIEGO, R. (2003): "Sobre el reclutamiento de mercenarios turdetanos: el campamento cartaginés de El Gandul (Alcalá de Guadaira, Sevilla)", *Habis*, 34: 39-56.
- PLIEGO, R. (2005): "Un nuevo conjunto monetar cartaginés procedente de El Gandul (Alcalá de Guadaira, Sevilla)", en *Actas del XIII Congreso Internacional de Numismática*, I, Madrid: 531-533.
- PONSICH, M. (1969): "Les céramiques d'imitation: La campanienne de Kouass. Region d'Arcila-Maroc", *Archivo Español de Arqueología*, 42: 56-80.
- POPPER, V.S. (1988): "Selecting Quantitative Measurements in Paleoethnobotany", en C.A. HASTORF y V.S. POPPER (Eds.), in *Current Paleoethnobotany. Analytical Methods and Cultural Interpretations of Archaeological Plant Remains*, Chicago: 53-71.
- POUX, M. (ed.) (2008): *Sur les traces de César. Militaria tardo-républicains en contexte gaulois*, Actes Table Ronde 17 Octobre 2002 (=Bibracte, 14), Glux-en-Glenne.
- POUX, M. (2008): "L'empreinte du militaire tardo-républicain dans les faciès mobiliers de La Tène finale", en M. POUX (ed.), *Sur les traces de César. Actes Table Ronde (=Bibracte, 14)*: 299-432.
- POUX, M.; FEUGERE, M. y DEMIERRE, M. (2008): "Autour de Gergovie. Découvertes anciennes et récentes", en M. Poux (ed.), *Sur les traces de César. Actes Table Ronde. (=Bibracte, 14)*: 203-223.
- PRADOS, L. (1994): "Los santuarios ibéricos. Apuntes para el desarrollo de una arqueología de culto", *Trabajos de Prehistoria*, 51: 127-140.
- PRADOS, F.; BLÁNQUEZ, J. J. (2007): "Las fortificaciones coloniales de la Península Ibérica: de los modelos orientales a los sistemas púnico-helenísticos", en L. BERROCAL-RANGEL y P. MORET (eds.), *Paisajes fortificados de la Edad del Hierro*, Real Academia de la Historia-Casa de Velázquez, Madrid: 57-74.
- PRATT, G.M. (2009): "How do you know it's a battle-field?", en D. SCOTT, L. BABITS, C. HAECKER (eds.), *Fields of conflict*, Potomac books, Washington: 5-37.
- PRINCIPAL PONCE, J. (1998): *Las importaciones de vajilla fina de barniz negro en la Cataluña sur y occidental durante el siglo III aC.: Comercio y dinámica de adquisición en las sociedades indígenas*, BAR, I.s., 729, Oxford.
- PROCTOR, D. (1974): *La expedición de Aníbal en la historia*, Espasa-Calpe, Madrid.
- PUIG, A.M. (2006): "El taller ceràmic de Roses i les seves produccions", en A. M. PUIG y A. MARTÍN (coord.), *La colònia grega de Rhode (Roses, Alt Empordà)*, Museu de Catalunya Girona, *Sèrie Monogràfica*, 23: 295-560.
- PURITANI, L. (2002): "Problemi di classificazione e di datazione della cosiddetta ceramica di Gnathia", *Archeologia Classica*, 53: 379-403.
- PY, M. (1990): "La céramique de l'îlot 1", *Lattara*, 3: 71-91.

- PY, M.; SOURISSEAU, J. CH. (2007): "Amphores grecques", *Dictionnaire des céramiques antiques (VIIe s. av. n. è.-VIIe s. de n. è.) en Méditerranée nord-occidentale (Provence, Languedoc, Ampurdan)*, *Lattara*, 6: <http://lattara.net/ArcheOnLine/PUB1/PUB000006.pdf>
- QUESADA SANZ, F. (1989): *Armamento, Guerra y Sociedad en la necrópolis ibérica de "El Cabecico del Tesoro" (Murcia, España)*, B.A.R. International Series, 502, 2 vols., Oxford.
- QUESADA SANZ, F. (1994): "Machaira, kopis, falcata", en J. DE LA VILLA (ed.), *Dona Ferentes. Homenaje a F. Torrent*, Eds. Clásicas, Madrid: 75-94.
- QUESADA SANZ, F. (1997): *El armamento ibérico. Estudio tipológico, geográfico, funcional, social y simbólico de las armas en la Cultura Ibérica (siglos VI-I a.C.)*, Monographies Instrumentum 3, Ed. Monique Mercoeur, Montagnac.
- QUESADA SANZ, F. (1998): "El guerrero y sus armas", Museo de El Cigarralejo (Mula, Murcia), *BAEAA*, 38: 187-217.
- QUESADA SANZ, F. (1999): "Romanos, cartagineses e hispanos en la Batalla de Baecula", en *II Jornadas de Estudios Históricos: La Batalla de Baecula*, Mengíbar: 46-70.
- QUESADA SANZ, F. (2001): "En torno al análisis táctico de las fortificaciones ibéricas. Algunos puntos de vista alternativos", *Gladius*, 21: 145-154.
- QUESADA SANZ, F. (2002-2003): "Innovaciones de raíz helenística en el armamento y tácticas de los pueblos ibéricos desde el siglo III a.C.", en M. BENDALA, P. MORET, F. QUESADA (eds.), *Formas e imágenes del poder en los siglos III y II a.C.: modelos helenísticos y respuestas indígena*, Seminario Casa de Velázquez-UIAM, febrero 2004 (=CuPAUIAM 28-29, 2002-2003), Madrid: 69-94.
- QUESADA SANZ, F. (2002-2003b): "Mirando el mundo desde lo alto: espuelas y otros elementos asociados al caballo en el poblado de La Serreta de Alcoi", *Recerques del Museu d'Alcoi*, 11-12: 85-100.
- QUESADA SANZ, F. (2003a): "El legionario romano en época de las Guerras Púnicas: forams de combate individual, táctica de pequeñas unidades e influencias hispanas", en *Armas, legiones y limes: el ejército romano* (=Espacio, Tiempo y Forma, Serie II, *Historia Antigua*, 16): 163-196.
- QUESADA SANZ, F. (2003b): "La guerra en las comunidades ibéricas (c.237-c. 195 a. C.). Un modelo interpretativo", en A. MORILLO, F. CADIOU y D. HOURCADE (coords.), *Defensa y territorio en Hispania de los Escipiones a Augusto*, Universidad de León-Casa de Velázquez Madrid: 101-156.
- QUESADA SANZ, F. (2005): "El gobierno del caballo montado en la Antigüedad clásica con especial referencia al caso de Iberia. Bocados, espuelas y la cuestión de la silla de montar, estribos y herraduras", *Gladius*, 25: 97-150.
- QUESADA SANZ, F. (2006a): "Not so different: individual fighting techniques and small unit tactics of Roman and Iberian armies within the framework of warfare in the Hellenistic Age", in P. FRANCOIS, P. MORET, S. PÉRÉ-NOGUÈS (eds.), *L'Hellénisation en Méditerranée Occidentale au temps des guerres puniques* (=Pallas 70), Toulouse: 245-263.
- QUESADA SANZ, F. (2006b): "Armamento indígena y romano republicano en Iberia (siglos III-I a.C.): compatibilidad y abastecimiento de las legiones republicanas en campaña", en A. MORILLO (ed.), *Arqueología militar romana en Hispania, producción y abastecimiento en el ámbito militar*, Universidad de León, León: 75-96.
- QUESADA SANZ, F. (2007a): "Hispania y el ejército romano republicano, interacción y adopción de tipos metálicos", *Sautuola*, XIII: 379-401.
- QUESADA SANZ, F. (2007b): "Punta de fletxa Olinto D1", en *Menorca i la mar a l'antiguitat*, Menorca, Museu: 31.
- QUESADA SANZ, F. (2008a): "La 'Arqueología de los campos de batalla'. Notas para un estado de la cuestión y una guía de investigación", en F. CADIOU, M. A. MAGALLÓN, M. NAVARRO (eds.), *La guerre et ses traces* (=Saldivie 8), Zaragoza-Burdeos: 21-35.
- QUESADA SANZ, F. (2008b): *Armas de Grecia y Roma*, Madrid, la Esfera.
- QUESADA SANZ, F. (2008c): "Armamento romano e ibérico en Urso (Osuna): testimonio de una época", *Cuadernos de los amigos de los Museos de Osuna*, 10: 13-19.
- QUESADA SANZ, F. (2011): "El armamento de un poblado ibérico del siglo IV a.C.: una oportunidad excepcional", en H.BONET, J. VIVES-FERRÁNDIZ (eds.), *La Bastida de les Alcusses 1928-2010*, Museu de Prehistoria, Valencia: 196-219.
- QUESADA SANZ, F. (2013a): "Baecula: ¿batalla campal importante o acción de retaguardia reñida?", *Desperta Ferro. Historia Antigua y medieval*, 17: 22-26.
- QUESADA SANZ, F. (2013b): "Aníbal, *strategos carismático*, y los ejércitos de Cartago". M. Bendala (ed.) *Fragor Hannibalis. Aníbal en Hispania*, Madrid, Museo Arqueológico Regional: 255-283.
- QUESADA SANZ, F. (2013c): "Aníbal Barca y Publio Cornelio Escipión el Africano: vidas divergentes, muertes paralelas". F. García Romero, A. Moreno (eds.) *Enemistades peligrosas. Encuentros y desencuentros en el mundo antiguo*. Sociedad Española de Estudios Clásicos, Madrid: 175-207.
- QUESADA SANZ, F. y GARCÍA-BELLIDO, M.P. (1995): "Sobre la localización de *Ikale(n)sken* y la iconografía de sus monedas", *La moneda hispánica. Ciudad y Territorio. Anejos AEspA*, 14: 65-73.

- RAAFLAUB, K. A. (ed., 2007): *War and peace in the ancient world*. Blackwell Publishing, Oxford.
- RACKHAM, H. (1942): *Pliny the Elder's Naturalis Historia*, t. II, ed. Loeb, Harvard.
- RAKOB, F. (1979): "Numidische Königsarchitektur in Nordafrika", en H.G. HORN & CH. RÜGER (eds.), *Die Numider*, Köln/Bonn: 119-171.
- RAKOB, F. (1990): *Karthago 1*, Deutsches Archäologisches Institut, Mainz.
- RAKOB, F. (2002): "Cartago. La topografía de la ciudad púnica. Nuevas investigaciones", en M. VEGAS (ed), *Cartago fenicio-púnica: las excavaciones alemanas en Cartago 1975-1997*, Barcelona: 15-46.
- RAMALLO, S. F. (2001): "Sistemas, diseños y motivos en los mosaicos romanos de *Cartago Nova*: a propósito de los pavimentos de la calle del Duque", en E. RUIZ VALDERAS (coord.), *La casa romana en Cartago Nova. Arquitectura privada y programas decorativos*, Murcia: 169-209.
- RAMALLO, S. F. (2011): *Carthago Nova: puerto mediterráneo de Hispania*, Fundación Cajamurcia, Murcia.
- RAMALLO, S. F. y ARANA, R. (1987): *Canteras romanas de Carthago Nova y alrededores (Hispania Citerior)*, Editum, Murcia.
- RAMALLO, S. F. y RUIZ VALDERAS, E. (1994): "Un edículo republicano dedicado a Atargatis en *Cartago Nova*", *Archivo Español de Arqueología*, 67: 79-102.
- RAMALLO, S. F. y RUIZ, E. (2009): "El diseño de una gran ciudad del sureste de Iberia", en S. HELAS y D. MARZOLI (eds.), *Phönizisches und punisches Städtewesen, Iberia Archaeologica, Band 13*, Mainz am Rhein: 529-543.
- RAMON TORRES, J. (1983): "Nuevas puntas de flechade bronce fenicio-púnicas halladas en Ibiza: algunos materiales inéditos", en *Homenaje al Profesor M. Almagro Basch*, II, Madrid: 309-323.
- RAMON TORRES, J. (1991): *Las ánforas púnicas de Ibiza*, Treballs del Museu Arqueològic d'Eivissa i Formentera, 63, Ibiza.
- RAMON TORRES, J. (1993): "Un barrio industrial de la ciudad púnica de Ibiza: el taller AE-20", *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses*, 15: 247-285.
- RAMON TORRES, J. (1994): *El pozo púnico del "Hort d'En Xim (Eivissa)*, Treballs del Museu Arqueològic d'Eivissa i Formentera, 32, Ibiza.
- RAMON TORRES, J. (1995): *Las ánforas fenicio-púnicas del mediterráneo central y occidental*, Col.lecció Instrumenta 2, Universitat de Barcelona, Barcelona.
- RAMON TORRES, J. (1997): *FE-13. Un taller alfarero de época púnica en "Ses Figueretes" (Eivissa)*, Treballs del Museu Arqueològic d'Eivissa i Formentera, 39, Ibiza.
- RAMON TORRES, J. (1998): "La *facies* cerámica de importación en Eivissa durante el siglo -III", en *Les facies ceràmiques d'importació a la costa ibèrica, les Balears i les Pitiüses durant el segle III a.C. i la primera meitat del segle II a.C., Arqueomediterrània*, 4: 157-173.
- RAMON TORRES, J. (2004): "La producción anfórica gaditana en época fenicio-púnica", en *Actas de los XVI Encuentros de Historia y Arqueología de San Fernando* (San Fernando, noviembre de 2000), Fundación Municipal de Cultura, Córdoba: 63-100.
- RAMON TORRES, J. (2011): "El sector alfarero de la ciudad púnica de Ibiza", en *Yöserim: La producción alfarera fenicio-púnica en occidente, XXV Jornadas de Arqueología fenicio-púnica (Eivissa, 2010)*, Treballs del Museu Arqueològic d'Eivissa i Formentera, 66, Ibiza: 165-221.
- RAMON TORRES, J.; SANMARTÍ, J.; ASENSIO, D. y PRINCIPAL, J. (1998): "Introducción", en *Les facies ceràmiques d'importació a la costa ibèrica, les Balears i les Pitiüses durant el segle III a.C. i la primera meitat del segle II a.C., Arqueomediterrània*, 4: 7-8.
- RAMÓN SÁNCHEZ, J. R. (2002): "El hallazgo de moneda Hispano-Cartaginesa de La Escuera (Alicante)", en *X Congreso Nacional de Numismática (Albacete 1998)*, Albacete: 243-251.
- RANITZSCH, K.H. (2000): "Missile ranges and wargaming rules- a survey", *Slingshot*, 211: 32-39.
- RANKOV, B. (1996): "The Second Punic War at Sea", en T. CORNELL, B. RANKOV, PH. SABIN (eds.), *The Second Punic War: A Reappraisal*, *Bulletin of the Institute of Classical Studies Supplement* 67, London: 49-57.
- REBUFFAT, R. (2008): "D'Honorius Augustodunensis à Caton. L'épaisseur du rempart de Carthage", en J.M. CARDAU MORÓN, F. J. GONZÁLEZ PONCE y A. L. CHÁVEZ REINO (coords.), *Libyae lustrare extrema. Realidad y literatura en la visión grecorromana de África, Homenaje al prof. Jehan Desanges*, Sevilla: 145-155.
- REDDÉ, M. y VON SCHNURBEIN, S. (1995): *Fouilles et recherches nouvelles sur les travaux de César devant Alésia (1991-1994)*, Bericht der Römisch-Germischen Kommission, 76.
- REDDÉ, M. y VON SCHNURBEIN, S. (2001): *Alésia. Fouilles et recherches franco-allemandes su les travaux militaires romaines autour du Mont-Auxois (1991-1997)*. T. 2: *Le matériel*, Mémoires de l'Académie des Inscriptions et Belles Lettres, De Boccard, Paris.
- REEVES, M.B. (2011): "Civil War Battlefield Archaeology. Examining and interpreting the debris of battle", en C.R. GEIER; L.E. BABITS; D.D. SCOTT; D.G. ORR (eds.), *Historical Archaeology of Military Sites. Method and Topic*, Texas Univ. Press., Texas: 87-98.
- REIFFERSCHIED, A. (1971): *Praeter Caesarum libros reliquiae*, [Leipzig, 1860], Hildesheim.
- REIG SEGUI, C. (2000): "El armamento de la necrópolis ibérica de La Serreta de Alcoi (Alicante, España)". *Gladius*, 20: 75-117.

- REINACH, A.J. (1907): "L'origine du pilum", *Revue Archéologique*, 1-2: 243-252, 425-435.
- RIBERA LACOMBA, A. (1995): "La primera evidencia arqueológica de la destrucción de Valentia por Pompeyo", *Journal of Roman Archaeology*, 8: 19-40.
- RIBERA, A. y TSANTINI, E. (2009): "Las ánforas del mundo ibérico", en D. BERNAL y A. RIBERA (eds.), *Cerámicas hispanorromanas. Un estado de la cuestión*, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, Cádiz: 617-633.
- RICH, J. (2005): "Valerius Antias and the construction of the Roman past", *Bulletin of the Institute of Classical Studies*, 48: 137-161.
- RICHARDSON, T. (1998): "The ballistics of the sling", *Royal Armouries Yearbook*, 3: 44-49.
- RICHARDSON, J. S. (1986): *Hispaniae, Spain and the development of Roman imperialism, 218-82 BC*, Cambridge University Press, Cambridge.
- RICHARDSON, J. S. (2004): *Hispaniae: Spain and the Development of Roman Imperialism, 218-82 BC*, Cambridge University Press, Cambridge (en línea: <http://books.google.es/books?id=rCX-VeXrRrHAC>).
- RICO, C. (1996): "Sur les traces d'Hannibal dans les Pyrenees: une nouvelle approche", *Itaca*, 9-11: 111-119.
- RIHLL, T. (2009): "Lead slingshot (glandes)", *Journal of Roman Archaeology*, 22: 147-169.
- RIPOLLÉS ALEGRE, P.P. (1982): *La circulación monetaria en la tarraconense mediterránea*, SIP, Serie de Trabajos Varios, 77, Valencia.
- RIPOLLÉS ALEGRE, P.P. (1984): "Los hallazgos de moneda romano-republicana en la Tarraconenses Mediterránea y las Baleares", *Itaca*, 17: 91-126.
- RIPOLLÉS ALEGRE, P.P. (1999): "De nuevo sobre la localización de Ikale(n)sken", en M.A. VALERO (ed.), *Las Jornadas de Arqueología Ibérica en Castilla-La Mancha*, Toledo: 145-168.
- RIPOLLÉS ALEGRE, P. P. (2008): "The X4 Hoard (Spain): Unveiling the Presence of Greek Coins during the Second Punic War", *Israel Numismatic Research*, 3: 51-64.
- RIPOLLÉS, P.P. y ABASCAL, J.M. (1998): "Varia Metallica, II: análisis de monedas antiguas", *Acta Numismática*, 28: 33-52.
- RIPOLLÉS, P.P. y LLORENS, M^a. M. (Eds.) (2002): *Arse-Saguntum. Historia monetaria de la ciudad y de su territorio*, Bancaja, Sagunto.
- RÍSQUEZ, C.; RUEDA, C. y GARCÍA, M^a A. (2013): *Un Plan Director para el santuario ibero de la Cueva de la Lobera (Castellar, Jaén)*, Textos CAAI, n^o 4, Universidad de Jaén.
- RIVERA, D. y OBÓN, C. (1991): *La guía de INCAFO de las plantas útiles y venenosas de la Península Ibérica y Baleares (excluidas medicinales)*, Incafo, Madrid.
- RIVERO GRACIA, M.P. (2006): *Imperator Populi Romani. Una aproximación al poder republicano*, Institución Fernando el Católico, Zaragoza.
- ROBINSON, D.M. (1941): *Excavations at Olynthus. Part X: Metal and Minor Miscellaneous Finds*. Oxford.
- ROBINSON, A. H.; SALE, R. D.; MORRISON, J. L. y MUEHRCKE, P. C. (1987): *Elementos de Cartografía*, Ediciones Omega, Barcelona.
- RODDAZ, J.M. (1998): «Les Scipions et l'Hispanie», *Revue des Études Anciennes* 100, 1-2: 341-358.
- RODRÍGUEZ, A. (2012): *La cerámica en un contexto campamental y bélico. El conjunto anfórico del Cerro de las Albahacas*, Memoria para la obtención del DEA, Universidad de Jaén, inédito.
- RODRÍGUEZ ADRADOS, F. (1950): "Las rivalidades de las tribus del NE español y la conquista romana", *Estudios Menéndez Pidal*, I: 563-585.
- RODRÍGUEZ-ARIZA, M.O. (1992): *Las relaciones hombre-vegetación en el Sureste de la Península Ibérica durante las Edades del Cobre y Bronce a partir del análisis antracológico de siete yacimientos arqueológicos*, Tesis doctoral, Departamento de Prehistoria y Arqueología, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Granada.
- RODRÍGUEZ-ARIZA, M.O. (2005): *Análisis antracológico del Cerro de Montecristo (Adra, Almería)*. Informe inédito.
- RODRÍGUEZ-ARIZA, M.O. (2007): *Análisis antracológico de la habitación ibérica (E54) de Alarcos (Ciudad Real)*. Informe inédito.
- RODRÍGUEZ-ARIZA, M.O. (2011): "Evolución y uso de la vegetación durante la Prehistoria en el Alto Guadalquivir", *Menga: Revista de Prehistoria de Andalucía*, 2: 35-58.
- RODRÍGUEZ-ARIZA, M.O.; AGUAYO, P. y MORENO, F. (1992): "The environment in the Ronda Basin (Malága, Spain) based on an anthracological study of Old Ronda", *Société Botanique de France* 139, *Actualités botaniques*, 2/3/4: 715-725.
- RODRÍGUEZ-ARIZA, M.O. y RUIZ, V. (1993): "Acción antrópica sobre el medio natural en el Sureste de Andalucía durante la Prehistoria Reciente y Época Romana", *Investigaciones arqueológicas en Andalucía 1985-1992 (Proyectos)*, Consejería de Cultura y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Huelva: 417-428.
- RODRÍGUEZ-ARIZA, M.O. y MONTES, E. (2005): "On the Origin and domestication of *Olea europaea* L. (olive) in Andalucía, Spain, based on the biogeographical distribution of its finds", *Vegetation History and Archaeobotany*, 15: 551-561.
- RODRÍGUEZ-ARIZA, M.O. y MONTES, E. (2010): "Paisaje y gestión de los recursos vegetales en el yacimiento romano de Gabia (Granada) a través de la Arqueobotánica", *Archivo Español de Arqueología*, 83: 85-107.
- RODRÍGUEZ COLMENERO, A. y VEGA, T. (1996): "Equipamiento militar del campamento romano de Aquae Querquennae (Portoquintela, Ourense, España)", *JRMES*, 7: 21-36.

- RODRÍGUEZ MORALES, J.; FERNÁNDEZ MONTORO, J.L. y SÁNCHEZ, J. (2012): "Los clavi caligarii o tachuelas de cáliga. Elementos identificadores de las calzadas romanas". *Lucentum*, 31, 147-164.
- ROLDÁN, J.M. (1975): *Itineraria Hispana*, Madrid.
- ROLDÁN, J.M. (1978): "Cartago y Roma en la Península Ibérica", en J.M. BLÁZQUEZ *et al.* (eds.), *Historia de España Antigua. Hispania Romana*, Madrid: 15-49.
- ROLDÁN, J.M. (1981): *Historia de Roma. I. La República Romana*, Catedra, Madrid.
- ROLDÁN, J.M. (1997): "Romanos y cartagineses en la Península Ibérica. La Segunda Guerra Púnica", en *La guerra en la Antigüedad. Una aproximación al origen de los ejércitos en Hispania* (cat. expos.), Madrid: 271-279.
- ROLDÁN, J.M. (2001): "Conquista e integración administrativa". J.M. Roldán, F. Wulff, *Citerior y Ulterior. Las provincias romanas de Hispania en la era republicana. Historia de España*, Vol. III. Madrid, Istmo: 17-348.
- ROLDÁN, L.; BENDALA, M.; BLÁNQUEZ, J. y MARTÍNEZ, S. (2006): *Estudio histórico-arqueológico de la ciudad de Carteia (San Roque, Cádiz) 1994-1998*, Madrid.
- ROLDÁN GÓMEZ, L.; BENDALA GALÁN, M.; BLÁNQUEZ PÉREZ, J. y MARTÍNEZ LILLO, S. (dirs.): *Estudio histórico-arqueológico de la ciudad de Carteia (San Roque, Cádiz) 1994-1999*, vol. I, Sevilla.
- ROLDÁN HERVÁS, J. M. y WULFF ALONSO, F. (2001): *Historia de España Antigua. Citerior y Ulterior. Las provincias romanas de Hispania en era republicana*, Istmo, Madrid.
- ROMÁN PULIDO, T. (1914): "Apuntes para la historia de *Mentesa Oretana*, II", *Don Lope de Sosa*, 16: 117-120.
- ROMÁN PULIDO, T. (1915): "Apuntes para la historia de *Mentesa Oretana*, III", *Don Lope de Sosa*, 25: 14.
- ROMEO, F. y GARAY, J.I. (1995): "El asedio y toma de Sagunto según Tito Livio XXI. Comentarios sobre aspectos técnicos y estratégicos", *Gerión*, 13: 241-274.
- ROMERO, M^a V. (1989): "Las lucernas republicanas de los campamentos de Numancia", *Boletín del Seminario de Estudios de Arte y Arqueología de la Universidad de Valladolid*, LV: 257-290.
- ROMERO DE TORRES, E. (1916, inéd.): *Catálogo Monumental y Artístico de la provincia de Jaén*. Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes.
- ROMEROSA, A. (2011): "Evaluación de muestras de pastas cerámicas fenicias de Villaricos mediante difracción de Rayos X de polvo en capilar", *Baria I. Excavaciones Arqueológicas en Villaricos. La Excavación de urgencia de 1987*, Almería: 151-155.
- ROS SALA, M. M. (2005): "La Punta de los Gavilanes en el contexto histórico de Mazarrón", en *Carlan- tum. Jornadas de estudio sobre Mazarrón*, Universidad Popular de Mazarrón: 43-70.
- ROSSER, P.; ELAYI, J. y PÉREZ, J. M. (2003): *El Cerro de las Balsas y El Chinchorro: una aproximación a la arqueología del poblamiento prehistórico e ibérico de la Albufereta de Alicante*, LQNT, n^o Extra 2, Alicante.
- ROSSER, P.; FUENTES, C. (coords.) (2007): *El yacimiento arqueológico del Tossal de les Basses. Seis mil años de historia de Alicante*, Patronato Municipal de Cultura, Alacant.
- ROSSER, P.; ORTEGA, J.R.; ESQUEMBRE, M.A.; MOLINA, F. y MOLTÓ, J. (2008): "El yacimiento del Tossal de les Basses (Albufereta, Alicante) y el hallazgo de una terracota de barco", en M. A. ESQUEMBRE y J.R. ORTEGA (coords.), *Surcando el tiempo. Un barco de terracota de época ibérica (Tossal de les Basses, Alicante)*, Alicante: 13-35.
- ROSSI, A. (2004): "Parallel Lives: Hannibal and Scipio in Livy's Third Decade", *Transactions of the American Philological Association*, 134: 359-381.
- RÖSSLER, M. (2002): "Los paisajes culturales y la Convención del Patrimonio Mundial Cultural y Natural: resultados de reuniones temáticas previas", en E. MÚJICA (ed.), *Paisajes culturales en los Andes: memoria narrativa, casos de estudio, conclusiones y recomendaciones de la Reunión de expertos, Arequipa y Chivay, Perú, mayo de 1998*, UNESCO, Lima: 49-57.
- ROST, A. (2007): "Characteristics of Ancient Battlefields: Battle of Varus (9 AD)", in D. SCOTT, L. BABITS and CH. HAECKER (eds.), *Fields of Conflict. Battlefield Archaeology from the Roman Empire to the Korean War, Volume 1, Searching for War in the Ancient and Early Modern World*, Westport: 50-57.
- ROST, A. (2008): "Conditions for the preservation of Roman military equipment on battlefields—the example of Kalkriese", *15th Roman Military Equipment Conference, Budapest 2005* (= *JRMES*, 16): 219-224.
- ROST, A. (2009a): "Alesia, Kalkriese, Litte Big Horn. Das neue Forschungsgebiet der Schlachtfeldarchäologie", En *Varusschlacht im Osnabrücker land*, Philipp von Zabern, Mainz: 101-117.
- ROST, A. (2009b): "Das Schlachtfeld von Kalkriese. Eine archäologische Quelle für die Konfliktforschung", en *2000 Jahre Varusschlacht III. Konflikt*, Theiss Vrlg., Stuttgart: 68-76.
- ROST, A. (2009c): "The battle between Romans and Germans in Kalkriese: interpreting the archaeological remains from an ancient battlefield", in A. MORILLO, N. HANEL, E. MARTIN (eds.), *Limes XX, Roman Frontier Studies, Anejo de Gladius*, 13: 1339-1345.
- ROST, A. y WILBERS-ROST, S. (2010): "Weapons at the battlefield of Kalkriese", en F. QUESADA, M. NAVARRO, F.C ADIOU (eds.), *De armas, de hombres y de dioses. El papel de las armas en la*

- conquista romana de la Península Ibérica (=Gladius, XXX):117-136.
- ROST, A. y WILBERS-ROST, S. (2012): *Kalkriese 6. Verteilung der Kleinfunde auf dem Oberesch in Kalkriese. Kartierung und Interpretation der römischen Militaria unter Einbeziehung der Befunde, Römisch-Germanische Forschungen*, 70, Mainz.
- ROUILLARD, P. (1979): *Investigaciones sobre la muralla ibérica de Sagunto (Valencia)*, T.V. del SIP, 62, Valencia.
- ROVIRA, N. (2007): *Agricultura y gestión de los recursos vegetales en el Sureste de la Península Ibérica durante la Prehistoria Reciente*, Tesis Doctoral, Universitat Pompeu Fabra, Institut Universitari d'Història Jaume Vicens i Vives, Barcelona.
- RUEDA, C. (2008): "Las imágenes de los santuarios de Cástulo: los exvotos ibéricos en bronce de Collado de los Jardines (Santa Elena) y Los Altos del Sotillo (Castellar)". *Palaeohispánica* 8: 55-87.
- RUEDA, C. (2011): *Territorio, culto e iconografía en los santuarios iberos del Alto Guadalquivir (ss. IV a.n.e.-I d.n.e.)*, Textos CAAI, nº 3, Universidad de Jaén, Jaén.
- RUEDA, C. (2013): "Ritos de paso de edad y ritos nupciales en la religión ibera: algunos casos de estudio", en C. RÍSQUEZ y C. RUEDA (eds.), *Santuarios Iberos: territorio, ritualidad y memoria. Actas del Congreso El santuario de La Cueva de la Lobera de Castellar. 1912-2012*, Asociación para el desarrollo rural de la Comarca de El Condado, Jaén, 341-383.
- RUEDA, C.; BELLÓN, J.P. y GÓMEZ, F. (2010): "Prospección arqueológica superficial al sur del santuario de Los Altos del Sotillo (Castellar, Jaén)", *Anuario Arqueológico de Andalucía 2006*. Junta de Andalucía, Sevilla: 657-670.
- RUIZ, A. (1978): "Los pueblos iberos del Alto Guadalquivir. Análisis de un proceso de transición", *Cuadernos de Prehistoria de la Universidad de Granada*, 3: 255-284.
- RUIZ, A. (1982): "Jaén, desde los primeros pobladores a la Era de Augusto", *Historia de Jaén*, Diputación Provincial, Jaén.
- RUIZ, A. (2006): "De la muralla de Iberos al lobo de Huelma: Jaén en la lenta construcción de una identidad para los iberos". En Arturo Ruiz, Alberto Sánchez y Juan Pedro Bellón (Editores): *Los archivos de la arqueología ibérica: una arqueología para dos españas*. Textos CAAI Ibérica. Universidad de Jaén. Jaén: 87-100.
- RUIZ, A.; MOLINOS, M.; LÓPEZ, J.; CRESPO, J.; CHOCLÁN, C. y HORNOS, F. (1983): "El Horizonte Ibérico Antiguo del Cerro de la Coronilla (Cazalilla, Jaén). Corte A-F.", *Cuadernos de prehistoria de la Universidad de Granada*, 8: 251-300.
- RUIZ, A. y MOLINOS, M. (1984): "Elementos para un estudio del patrón de asentamiento en el Alto Guadalquivir durante el horizonte Pleno Ibérico (Un caso de sociedad agrícola con estado)", *Arqueología Espacial*, 4: 187-206.
- RUIZ, A. y MOLINOS, M. (1987a): "Informe preliminar de la Campaña de excavación sistemática en el Cerro de la Plaza de Armas de Puente Tablas, Jaén", *Anuario Arqueológico de Andalucía 1985*, II, Junta de Andalucía, Sevilla: 345-351.
- RUIZ, A. y MOLINOS, M. (1987b): "Excavación arqueológica sistemática en Puente Tablas, Jaén", *Anuario Arqueológico de Andalucía 1986*, II, Junta de Andalucía, Sevilla: 401-407.
- RUIZ, A. y MOLINOS, M. (1993): *Los iberos. Análisis arqueológico de un proceso histórico*. Crítica. Barcelona.
- RUIZ, A. y MOLINOS, M. (2007): *Iberos en Jaén*. Textos CAAI Ibérica, 2. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Jaén. Jaén.
- RUIZ, A. y MOLINOS, M. (en prensa): "Diacronía corta/territorio extenso: Viaje al Tiempo de los Iberos", Seminario ibérico Paisagem, *Arqueología e Monumentos*, Museu Monográfico de Conimbriga, Conimbriga.
- RUIZ, A., MOLINOS, M., GUTIÉRREZ, L.M. y BELLÓN, J.P. (2001): "El modelo político del pago en el Alto Guadalquivir (s. IV-III a.n.e.)", en A. MARTÍN y R. PLANA (dir.), *Territori polític i territori rural durant l'edat del Ferro a la Mediterrània Occidental*, *Monografies d'Ullastret*, 2, Museu d'Arqueologia de Catalunya, Ullastret: 11-22.
- RUIZ, A.; MOLINOS, M. y SERRANO, J. L. (2012): "El paisaje periurbano en los oppida iberos del Alto Guadalquivir", en M. C. BELARTE y R. PLANA (Ed.), *El paisatge periurbà a la Mediterrània occidental durant la protohistòria i l'antiguitat*, *Documenta*, 26, Institut Català d'Arqueologia Clàssica: 215-230.
- RUIZ, A. y RUEDA, C. (en prensa): "Los exvotos en bronce de la colección Marsal: oppida y santuarios", *La Colección Marsal*, Instituto de Patrimonio Andaluz, Sevilla.
- RUIZ, A.; RUEDA, C.; BELLÓN, J.P.; GÓMEZ, F. (2013): "El factor ibero en la Batalla de Baecula: los efectos colaterales de la guerra", *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada*, 23: 199-225.
- RUIZ, A.; RUEDA, C. y MOLINOS, M. (2010): "Santuarios y territorios iberos en el Alto Guadalquivir (siglos IV a.n.e.-siglo I d.n.e.)", en T. TORTOSA y S. CELESTINO (Eds.), *Debate en torno a la religiosidad protohistórica*, *Anejos de Archivo Español de Arqueología LV*, Madrid: 65-81.
- RUIZ GIMÉNEZ, J. (1879): *Apuntes para la Historia de la provincia de Jaén*. Jaén.
- RUIZ VALDERAS, E. (2004): "Cerámicas campanienses de Cartagena: el registro arqueológico y la dinámica comercial", en M. LECHUGA (coord.), *Scombraria. La Historia oculta bajo el mar*, Murcia: 89-106.

- RUIZ VALDERAS, E. (2008): "La cerámica de barniz negro en el registro estratigráfico de *Carthago Nova*: de la fundación bárquida a la conquista romana", en J. UROZ, J.M. NOGUERA y F. COARELLI (Eds.), *Iberia e Italia: modelos romanos de integración territorial*, Murcia: 669-686.
- RUIZ VÉLEZ, I. (2007): "Las espuelas y la caballería en la necrópolis de Villanueva de Teba (La Bureba, Burgos)", *Boletín de la Institución Fernán González*, 235: 311-336.
- RUIZ ZAPATERO, G. (1983): *Los Campos de Urnas del Nordeste de la Península Ibérica*, Tesis doctorales de la Universidad Complutense de Madrid, Madrid.
- RUIZ ZAPATERO, G. (1985): *Los Campos de Urnas del Nordeste de la Península Ibérica*, Universidad Complutense, Madrid.
- RUIZ ZAPATERO, G. FERNÁNDEZ, V. (1984): "El análisis de territorios arqueológicos. Una introducción crítica", *Arqueología Espacial*, volumen 1: 55-72.
- RUMPF, L. (2006): "Scipio und Hannibal vor Zama: Beobachtungen zur Struktur historischer Urteile und Vergleiche bei Livius und Polybios", *Hermes*, 134: 159-180.
- SÁEZ, R. (2006): *Artillería y poliorcética en el mundo grecorromano*, Anejos de *Gladius*, CSIC, Madrid.
- SÁEZ ABAD, R. (2005): *Artillería y poliorcética en el mundo grecorromano*, Anejos de *Gladius*, 8, Madrid.
- SÁEZ ROMERO, A. M. (2006): "Aproximación a la tipología de la cerámica común púnica-gadirita de los ss. III-II", *SPAL*, 14: 145-177.
- SÁEZ ROMERO, A. M. (2008a): *La producción cerámica en Gadir en época tardopúnica (siglos -III/-I)*, 2 vols., BAR International Series, 1812, Oxford.
- SÁEZ ROMERO, A. M. (2008b): "El sistema alfarero-salazonero de Gadir/Gades. Notas sobre sus procesos de transformación y adaptación en época helenística", *Sagvotm*, 40: 141-160.
- SÁEZ ROMERO, A. M. (2010): "La producción alfarera y la economía salazonera de Gadir: balance y novedades", *Mainake*, XXXII (II): 885-932.
- SÁEZ ROMERO, A. M. (2011): "Alfarería en el extremo occidente fenicio. Del renacer tardoarcaico a las transformaciones helenísticas", en *Yōserim: La producción alfarera fenicio-púnica en occidente, XXV Jornadas de Arqueología fenicio-púnica (Eivissa, 2010)*, Treballs del Museu Arqueològic d'Eivissa i Formentera, 66, Ibiza: 49-106.
- SÁEZ ROMERO, A. M.; DÍAZ RODRÍGUEZ, J. J. y MONTERO FERNÁNDEZ, R. (2004): "Acerca de un tipo de ánfora salazonera púnico-gadirita", *Habis*, 35: 109-133.
- SÁEZ ROMERO, A. M. y DÍAZ RODRÍGUEZ, J. J. (2007): "La producción de ánforas de tipo griego y grecoitalico en Gadir y el área del Estrecho. Cuestiones tipológicas y de contenido", *Zephyrus*, 60: 195-208.
- SABIN, P. (1996): "The mechanics of Battle in the Second Punic War". T. Cornell, B. Rankov, P. Sabin (eds.), *The Second Punic War, a reappraisal*, London Inst. Of Classical Studies: 59-79.
- SAINTY, J. y MARCHE, J. (2006): "Pointes de flèche en fer forgé du Moyen Âge: recherche expérimentale sur leur technique de fabrication", *Revue Archéologique de l'Est*, 55: 323-338.
- SALA SELLES, F.; GRAU MIRA, I.; OLCINA DOMÈNECH, M. y MOLTÓ PVEDA, J. (2004): "El comerç d'àmfores en època protohistòrica ibèrica a les terres de la Contestània", en J. SANMARTÍ, D. UGOLINI, J. RAMON y D. ASENSIO (Eds.), *La circulació d'àmfores al Mediterrani Occidental durant la Protohistòria (segles VIII – III a.C.): aspectes quantitativs i anàlisi de continguts*, Actes de la II Reunió Internacional d'Arqueologia de Calafell, *Arqueomediterrània*, 8, Barcelona: 229-251.
- SALA SELLES, F.; BAYO FUENTES, S. y MORATA-LLA JAVEGA, J. (2013): "Dianium, Sertorio y los piratas cilicios. Conquista y romanización de la Contestania", en A. ÁLVAREZ-OSSORIO, E. FERRER, E. GARÍA (eds.), *Piratería y seguridad marítima en el Mediterráneo Antiguo*, *Spal Monografías*, XVII, Sevilla: 187-210.
- SALINAS DE FRÍAS, M. (2011): "Sobre la memoria histórica en Roma: los Escipiones y la tradición de los celtíberos", *Studia Historica. Historia Antigua*, 29: 97-118.
- SÁNCHEZ J.J. y SALAS, J. (1983): "Tipos de fíbulas procedentes del campamento de Cáceres el Viejo", *Homenaje al Profesor Martín Almagro Basch*. Vol. III, Ministerio de Cultura, Madrid: 387-397.
- SÁNCHEZ MESEGUER, J. (1974): "Nuevas aportaciones al tema de las puntas 'a barbillon'", *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Madrid*, 1-4: 71-101.
- SÁNCHEZ MORENO, E. y GÓMEZ PANTOJA, J. L. (2013): *Protohistoria y Antigüedad de la Península Ibérica. Vol. II. La Iberia prerromana y la Romanidad*, Sílex, Madrid.
- SÁNCHO ROYO, A. (1980): *Apiano. Historia romana, I. Traducción y notas*, Gredos 34, Madrid.
- SÁNCHEZ, A.; PARRAS, D.; MONTEJO, M. y RAMOS, N. (2008): "Análisis Físico-Químico en las casas 6 y 7 del asentamiento ibérico de Puente Tablas", en S. ROVIRA LLORENS, M. GARCÍA-HERAS, M. GENER MORET y I. MONTERO RUIZ (Eds.), *Actas del VII Congreso Ibérico de Arqueometría*, Madrid: 601-610.
- SÁNCHEZ, A.; TUÑÓN, J.; MONTEJO-GÁMEZ, M. y PARRAS-GUIJARRO, D. (2012): "Micro Raman spectroscopy (MRS) and energy dispersive X-ray microfluorescence (μ EDXRF) analysis of pigments in the Iberian cemetery of Tutugi (from the fourth to the third century BC, Galera, Granada, Spain)", *Journal of Raman Spectroscopy*, 43: 1788-1795.

- SANCTIS, G. De (1967-1970): *Storia dei Romani*, (2a ed.), t. III. 2, Florencia.
- SANMARTÍ, J. (1978): *La cerámica campaniense de Emporion y Rhode*, Institut de Prehistòria i Arqueologia de la Diputació Provincial de Barcelona, Barcelona.
- SANMARTÍ, J. (1981): "Las cerámicas de barniz negro y su función delimitadora de los horizontes ibéricos tardíos (ss. III-I a.C.)", en *La Baja época del Mundo Ibérico*, Madrid: 163-179.
- SANMARTÍ, E. (1985): "Las ánforas romanas del campamento numantino de Peña Redonda, Garay, Soria", *Empuries*, 47: 130-161.
- SANMARTÍ, E. y PRINCIPAL, J. (1997): "Las cerámicas de importación itálicas e ibéricas procedentes de los campamentos numantinos", *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 7: 35-75.
- SANMARTÍ, J. y SANTACANA, J. (2005): *Els ibers del nord*, Rafael Dalmau, Barcelona.
- SANNIBALE, M. (1998): *Le armi della collezione Gorga nel Museo Nazionale Romano*, L'Erma di Bretschneider, Roma.
- SANTOS, N. (1989): "El paso de Aníbal por los Pirineos", *Memorias de Historia Antigua*, 10: 125-140.
- SANZ MÍNGUEZ, C. (1998): *Los Vacceos: cultura y ritos funerarios de un pueblo prerromano del valle medio del Duero*, Arqueología en Castilla y León, Salamanca.
- SCHEPENS, G. (1989): "Polybius on the Punic Wars. The problem of objectivity in History", en H. DEVIJVER y E. LIPINSKI (Eds.), *Punic Wars, Studia Phoenicia*, 10, Lovaina: 317-327.
- SCHÜLE, W. (1969): *Die Meseta-Kulturen der Iberischen Halbinsel*, 2 vols., Water de Gruyter, Berlin.
- SCHULTEN, A. (1914): "Ilorci", en P. W. KROLL (ed.), *Realencyclopädie der classischen Altertumswissenschaft*, t. IX/1, col. 1089, Stuttgart.
- SCHULTEN, A. (1927): *Numantia III. Die Läger des Scipio*, München.
- SCHULTEN, A. (1935): *Fontes Hispaniae Antiquae, III. Las guerras de 237-154 a de J.C.*, Librería A. Bosch, Barcelona.
- SCHULTEN, A. (1943): "Pilum". R.E. Pauly-Wissowa, Stuttgart: 1333-1370.
- SCHWARTE, K.H. (1983): „Der Ausbruch des zweiten Kriege. Rechtsfrage und Überlieferung“, *Historia Einzelschriften* (=Wiesbaden 1983), Heft 43.
- SCHWEINGRUBER, F.H. (1990): *Anatomie europäischer Hölzer*, Haupt, Bern und Stuttgart.
- SCOTT, D. (2009): "Battlefield Archaeology: Some New Insights into Custer's Last Stand", in H. MELLER (ED.), *Schlachtfeldarchäologie. Battlefieldarchaeology, Tagungen des Landesmuseums für Vorgeschichte Halle, Bd. 2*, Halle: 253-258.
- SCOTT, D.D.; FOX, R.A.; CONNOR, M.A.; HARMON, D. (1989): *Archaeological perspectives on the battle of the Little Bighorn*, Univ. of Oklahoma Press, Norman.
- SCOTT, D.; HAAG, L. (2009): "Listen to the Minié Balls: Identifying Firearms in battlefield archaeology", en D. SCOTT, L. BABITS, C. HAECKER (eds.), *Fields of conflict*, Potomac books, Washington: 102-120.
- SCOTT, D.D.; BABITS, L.; HAECKER, C. (Eds.) (2009): *Fields of Conflict. Battlefield archaeology from the Roman Empire to the Korean War*, Potomac Books, Washington.
- SCULLARD, H.H. (1930): *Scipio Africanus and the Second Punic War*, Cambridge.
- SCULLARD, H.H. (1951): *Roman Politics 220-150 B.C.*, Oxford.
- SCULLARD, H.H. (1970): *Scipio Africanus: Soldier and Politician*, Thames & Hudson, Londres.
- SCULLARD, H.H. (1980): *A History of the Roman World 753-146 B. C.* (cf. "Rome and Carthage: 212-229"), 4ª ed., Londres (reed. 2013: *Hispania* cf. 190-192 y 202-206) (y cf. sub CARY, M.).
- SERDON, V. (2005): *Armes du diable. Arcs et arbalètes au Moyen Âge*, Rennes, Presses Univ.
- SERRANO, J.L. (2004): *Aurgi: estudio del municipio romano desde la arqueología urbana de Jaén 1985-1995*, Servicio de Publicaciones Universidad de Jaén, Jaén.
- SERRANO, J.L. y MOLINOS, M. (2011): "La aristocracia ibérica ante la romanización. Ideología y espacios funerarios en Marroquíes Bajos (Jaén)", *Archivo Español de Arqueología*, 84: 119-152.
- SHEBANOVA, O. N. y LAZOR, P. (2003a): "Raman Spectroscopic Study of Magnetite (FeFe₂O₄): A New Assignment for the Vibrational Spectrum", *Journal of Solid State Chemistry*, 174: 424-430.
- SHEBANOVA, O. N. y LAZOR, P. (2003b): "Raman Study of Magnetite (Fe₃O₄): Laser-Induced Thermal Effects and Oxidation", *Journal of Raman Spectroscopy*, 34: 845-852.
- SHORTT, H. de S. (1959): "A Provincial Roman spur from Longstock, Hants, and Other Spurs from Roman Britain", *Antiquaries Journal*, 39: 61-76.
- SIEVERS, S. (1997a): "Armes", en P. ROUILLARD (ed.), *Antiquités de l'Espagne*, Musée du Louvre, Paris: 58-67.
- SIEVERS, S. (1997b): "Alesia und Osuna: Bemerkungen zur Normierung der Spätrepublikanischen Bewaffnung und Ausrüstung", en M. FEUGÈRE (ed.), *L'équipement militaire et l'armement de la République*, JRMES, 8: 271-276.
- SIEVERS, S. (2001): "Les armes d'Alèsia", en REDDÉ, S. VON SCHNURBEIN (eds.), *Alèsia. Fouilles et recherches franco-allemandes sur les travaux militaires romains autor du Mont-Auxois (1991-1997)*. T. 2 *Le matériel*, De Boccard, Paris: 211-292.
- SILLIÈRES, P. (1977): "Le «camino de Anibal». Itinéraire des gobelets de Vicarello, de Castulo à Saetabis", *MCV*, 13: 31-83 (en línea en Persée.fr).

- SILLIÈRES, P. (1982): "Une grande route romaine menant à Carthagène: la voie Saltigi-Carthago Nova", *Madrid Mitteilungen*, 23: 247-257.
- SILLIÈRES, P. (1990): *Les voies de communication de l'Hispanie méridionale*, Publications du Centre Pierre Paris, Paris.
- SILLIÈRES, P. (2003): "Voies romaines et contrôle de l'Hispanie à l'époque républicaine: l'exemple de l'Espagne ultérieure", en A. MORILLO, F. CADIOU y D. HOURCADE (coords.), *Defensa y territorio en Hispania de los Escipiones a Augusto*, Universidad de León-Casa de Velázquez, Madrid: 25-40.
- SIM, D. (1992): "The manufacture of disposable weapons for the Roman Army", *JRMES*, 3: 105-119.
- SIRET, L. (1906): *Villaricos y Herrerías. Antigüedades Púnicas, Romanas, Visigóticas y Arabes*, Dirección General de Bellas Artes y Archivos, Madrid.
- SMITH, G. D. y CLARK, R. J. H. (2004): "Raman Microscopy in Archaeological Science", *Journal of Archaeological Science*, 31: 1137-1160.
- SNODGRASS, A.M. (1962-63): "The metalwork", en B.S.J. ISSERLIN et al. (eds.), *Motyá, a Phoenician-Punic site near Marsala*, *Annals of the Leeds University Oriental Society*, 4: 127-130.
- SNODGRASS, A.M. (1964): *Early Greek armour and weapons. From the end of the Bronze Age to 600 B.C.*, American Anthropological Association, Edinburg.
- SOLER DEL CAMPO, A. (1986): "Aportación al estudio del armamento medieval: un lote de piezas fechadas entre los siglos X-XIII", en *Actas del I Congreso de Arqueología Medieval Española*, Huesca (1985): 313-329.
- SOUSA, E. (2009): "A cerâmica de tipo Kuass no Algarve: os casos de Castro Marim e Faro", *Cadernos da UNIARQ 4*, Centro de Arqueologia da Universidade de Lisboa, Lisboa.
- SPIVEY, N. (1997): *Etruscan Art*, Thames and Hudson, London.
- STARY, P.F. (1981): *Zur Eisenzeitlichen Bewaffnung und Kampfweise in Mittelitalien (ca. 9 bis 6 Jh. v. Chr.)*, 2 vols., Marburger Studien zur vor-und frugeschichte, 3.
- STEPHENSON, M. (2013): *The last full measure. How soldiers die in battle*, Duckworth, London.
- STIEBEL, G. y MAGNESS, J. (2007): *The military equipment from Masada. Masada, VIII*, Israel Exploration Society, Jerusalem: 1-94.
- STRZELECKI, L. (1935): *De Naeviano Belli Punici carmine quaestiones selectae*, Polska Akad, Krakow.
- STYLOW, A.U. (1990): "Lápidas romanas de Santo Tomé (Jaén)", *Gerion*, 8: 273-285.
- STYLOW, A. U. y GIMENO, H. (2004): "Emil Hübnér", *Pioneros de la Arqueología en España, Zona Arqueológica*, 3: 333-340.
- SUMNER, G.V. (1968): "Roman Policy in Spain before the Hannibalic War", *Harvard Studies in Classical Philology* 72: 205-246.
- TARRADELL-FONT, N. (2003-2004): "Les monedes del Castellet de Banyoles de Tivissa (Ribera d'Ebre, Catalunya). Noves troballes de les excavacions 1998-1999 i revisió de les anteriors", *Fonaments*, 10/11: 245-317.
- TERRAY, E. (1969): *Le Marxisme devant les sociétés «Primitive?»: deux études*, Ed. Francois Maspero, Paris.
- THIEL, J.H. (1954): *A History of Roman Sea-Power before the Second Punic War*, North-Holland Publishing Company, Amsterdam.
- THORDEMAN, B. (1939, reimpr. 2001): *Armour from the battle of Wisby (1361)*, Chivalry Bookshelf, Stockholm.
- THORNE, J. (2007): "Battle, Tactis, and the Emergence of the Limites in the West", en P. ERDKAMP (Ed.), *A Companion to the Roman Army*, Oxford: 218-234.
- THOUVENOT, R. (1973): *Essai sur la province romaine de Bétique* (1ª ed., 1940), De Boccard, París.
- TIPPS, G.K. (1991): "The Rogum Scipionis and Gnaeus Scipio's Last Stand", *The Classical World*, 85.2: 81-90.
- TOMASINI, E. P.; HALAC, E.-B.; REINOSO, M.; DI LISCIA, E. J. y MAIER, M. S. (2012): "Micro-Raman spectroscopy of carbon-based black pigments", *Journal of Raman Spectroscopy*, 43: 1671-1675.
- TORELLI, M. (ed.) (2000): *The Etruscans*. Catálogo de la Exposición de Venecia (2000-2001), Bompiani, Veneci.
- TORREGARAY PAGOLA, E. (1998): *La elaboración de la tradición sobre los Cornelii Scipiones: Pasado histórico y conformación simbólica*, Institución Fernando el Católico, Zaragoza.
- TORRES, C.; GUTIÉRREZ, L. M^a; GARRIDO, M^a. S.; RUEDA, C.; DÍAZ, M^a. J. (2001): "El oppidum ibérico Cerro Torrejón: aplicación del GPS como apoyo al muestreo arqueológico", *IV Congreso Nacional de Arqueometría*, Valencia.
- TORRES, C. y GUTIÉRREZ, L. M^a (2004): "Poblamiento ibérico Tardío en la provincia de Jaén. Dos casos de estudio: el Arroyo Salado de Los Villares y los Castilletes de Sierra Morena". En P. MORET y T. CHAPA (eds.): *Torres, atalayas y casas fortificadas (s. III a. de C. - s. I d. de C.)*. Universidad de Jaén: 133-144.
- TOVAR, A. (1989): *Iberische Landeskunde. II.3: Tarracensis*, Baden-Baden.
- TOYNBEE, A.J. (1965): *Hannibal's Legacy. The Hannibalic War's Effects on Roman Life II*, Oxford University Press, Oxford.
- TRÄNKLE, H. (1977): *Livius und Polybius*, Schwabe, Basilea.

- TREZINY, H. (1986): "Les techniques grecques de fortification et leur diffusion à la périphérie du monde grec d'Occident", en *La fortification et sa place dans l'histoire politique, culturelle et sociale du monde grec*, Valbonne : 185-200.
- TREZINY, H. (1992): "Imitations, emprunts, détournements: sur quelques problèmes d'architecture et d'urbanisme en Gaule méridionale", en *Marseille grecque et la Gaule, Actes du Colloque International d'Histoire et d'Archeologie du 5^e Congrès Archéologique de Gaule Méridionale*, Marseille : 337-349.
- TUPET, A.M. (1970): "Didon magicienne", *REL*, XL-VIII: 229-258.
- TWYMAN, B.L. (1987): "Polybius and the Annalists on the Outbreak and Early Years of the Second Punic War", *Athenaeum*, 65: 67-80.
- ULBERT, G. (1979): "Das Schwert und die eisernen Wurfgeschosspitzen aus dem Grab von Es Soumâa", en H.HORN, C. RÜGER (eds.), *Die Numider*, Colonia: 333-338.
- ULBERT, G. (1984): *Cáceres el Viejo. Ein spätrepublikanisches Legionslager in Spanisch-Extremadura*, Madrider Beiträge, 11, Mainz am Rhein.
- ULBERT, G. (1984): *Cáceres el Viejo, ein spätrepublikanisches Legionslager in Spanisch-Extremadura*, Deutsches Archäologisches Institut, Mainz.
- ULUBEY, A.; FAZLIOGLU, I. y ERDOGU, B. (2008): "Pigment Identification in Hellenistic Ceramics from the Tuz Gölü Region of Central Anatolia by Confocal Raman Spectroscopy", *Ceramics - Silikáty*, 52: 201-204.
- UNZUETA, M. y OCHARÁN, J.A. (2006/2009): "El campo de batalla de Andagoste (Álava)", en M^a. P. GARCÍA-BELLIDO (coord.), *Los campamentos romanos en Hispania (27 aC.-192 dC.). El abastecimiento de moneda, Anejos de Gladius*, 9. Vol. II: 473-491.
- URSO, G.P. (1994): "Il concetto di 'alienigena' nella guerra annibalica", in M. SORDI (ed.), *Emigrazione e immigrazione nel mondo antico*, CISA XX, a cura di M. Sordi, Milano: 223-236.
- VACANO, O.W. von (1975): "Der Tempelgiebel con Telamon", *Mitteilungen des Deutschen Archäologischen Instituts (Römische Abteilung)*, 82: 217-256.
- VACANTI, C. (2012): *Guerra per la Sicilia e Guerra della Sicilia. Il ruolo delle città siciliane nel primo conflitto romano-punico*, Jovene Editore, Napoli.
- VALERO CAMBRONERO, E. y MARTÍNEZ HAHNMÜLLER, V. (2010): "Actividad arqueológica preventiva realizada en 'C/ Central s/n' sector 9 de Villaricos (Cuevas del Almanzora, Almería)", *Anuario Arqueológico de Andalucía*, 2006: 74-81.
- VAN DRIEL-MURRAY, C. (1986): "Leatherwork in the Roman Army. Part II", *Exercitus*, 2.2: 23-27.
- VAN DER MERSCH, C. (1994): *Vins et amphores de Grande Grèce et de Sicile. IV-III ss. avant J.-C.*, Centre Jean Bérard, Études I, Naples.
- VANDENABEELE, P.; EDWARDS, H.G.M. y MOENS, L. (2007): "A decade of Raman spectroscopy in Art and Archaeology", *Chemical Reviews*, 107: 675-683.
- VAN LEUSEN, P. M. (1999): "Line-of sight and cost surface analysis using GIS", en J. A. BARCELÓ, I. BRIZ Y A. VILA (Eds.), *New Techniques for Old Times: Computer Applications in Archaeology (1998)*, BAR Int. Series 757, Oxford: 215-223.
- VAN LEUSEN, P. M. (2000): *Pattern to process: Methodological investigations into the formation and interpretation of spatial patterns in archaeological landscapes*, tesis doctoral, Universidad de Leiden, Leiden.
- VARUSSCHLACHT (2009): *2000 Jahre Varusschlacht. Imperium*, Konrad Theiss Vlg., Stuttgart.
- VASSAL, V. (2006): *Les pavements d'opus signinum. Technique, décor, fonction architecturale*, BAR I.S., 1472, Oxford.
- VÉLEZ, J. y PÉREZ AVILÉS, J. (2009): «El bastión-almacén del Cerro de las Cabezas, Valdepeñas», en R. GARCÍA HUERTA, D. RODRÍGUEZ GONZÁLEZ (Eds.), *Sistemas de almacenamiento entre los pueblos prerromanos peninsulares*, UCLM, Cuenca: 241-256.
- VERNET, J.L.; OGHEREAU, P.; FIGUEIRAL, I.; MACHADO, C. y UZQUIANO, P. (2001): *Guide d'identification des charbons de bois préhistoriques et récents. Sud-Ouest de l'Europe: France, Péninsule Ibérique et Îles Canaries*, C.N.R.S. ed., Paris.
- VIAND, A.; PERNET, L. y DELESTREE, L.P. (2008): "L'armement d'époque césarienne à Ribemont-sur-Ancre (Somme)", en M. POUX (ed.), *Sur les traces de César, Actes Table Ronde (=Bribacte 14)*: 63-92.
- VICENTE REDON, J.D.; PUNTER, M.P. y EZQUERRA, B. (1997): "La catapulta tardo-republicana y otro equipamiento militar de 'La Caridad' (Caminreal, Teruel)", en M. FEUGÈRE (ed), *L'équipement militaire et l'armement de la République*, *JRMES*, 8: 167-199.
- VIDAL NAQUET, P. (2006): *Il cacciatore nero. Forme di pensiero e forme di articolazione sociale nel mondo greco antico*, Feltrinelli Editore, Milano.
- VILASECA, S. y SERRA RAFOLS, J. de C.; BRULL, L. (1949): "Excavaciones del plan nacional en el Castellet de Bañoles de Tivissa (Tarragona)", *Informes y Memorias*, 20, Madrid.
- VILLAR, F. (2000): *Indoeuropeos y no indoeuropeos en la Hispania prerromana*, Estudios filológicos 277, Universidad de Salamanca.
- VILLARONGA, L. (1973): *Las monedas hispano-cartaginesas*, Círculo Filatélico y Numismático, Barcelona.
- VILLARONGA, L. (1983): "Diez años de novedades en la numismática hispano-cartaginesa 1973-1983", *Suppl. Rivista di Studi Fenici*, XI: 57-73.
- VILLARONGA, L. (1983): "Necesidades financieras de la Segunda Guerra Púnica". *Nummus*, 4-6: 119-154.

- VILLARONGA, L. (1993): *Tresors monetaris de la Península Ibèrica anteriors a August: repertori i anàlisi*, Associació Numismàtica Espanyola-Societat Catalana d'Estudis Numismàtics, Barcelona.
- VILLARONGA, L. (1998): *Les dracmes ibèriques i llurs divisors*, Societat Catalana d'Estudis Numismàtics, Barcelona.
- VITA FINZI, S. y HIGGS, E. (1970): "Prehistoric Economy in the Mount Carmel Area of Palestine; Site Catchment Analysis", *Proceedings of the Prehistoric Society*, XXXVI: 1-37.
- VIVES ESCUDERO, A. (1917): *Estudio de Arqueología Cartaginesa. La necrópolis de Ibiza*, Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas, Madrid.
- VOGEL-WEIDEMANN, U. (1989): "Carthago delenda est: aitia and prophasis", *Acta Classica*, XXXII: 79-95.
- VÖLLING, T. (1990): "Funditores im römischen Heer", *Saalburg-Jahrbuch*, 45: 24-58.
- VÖLLING, T. (1997): "Römische Militaria in Griechenland: ein Überblick", en M. FEUGÈRE (ed.), *L'équipement militaire et l'armement de la République*, *JRMES* 8: 91-103.
- VON ALBRECHT, M. (1997): *A History of Roman Literature from Livius Andronicus to Boethius with Special Regard to its Influence on World Literature. Vol. I*, Brill, Leiden.
- VON HAASE, W.: "'Si vis pacem para bellum'. Zur Beurteilung militärischer Stärke in der römischen Kaiserzeit", in *Limes, Akten des XI Internationalen Limeskongresses*, Budapest.
- VV.AA. (1989): *Punic Wars. Proceedings of the conference held in Antwerp 23-26 November 1988*, edd. H. Devijver y E. Lipinski, *Studia Phoenicia X y Orientalia Lovaniensia Analecta* 33, Lovaina.
- VV.AA. (1991): *Fortificacions, la problemàtica de l'Ibèric Ple (segles IVIII a.C.)*, Simposi Internacional d'Arqueologia Ibèrica (Manresa, 6-7-8 i 9 de desembre del 1990), Centre d'Estudis del Bages-Societat Catalana d'Arqueologia, Manresa.
- VV.AA. (1996): *The Second Punic War. A Reappraisal*, edd. T. Cornell, B. Rankov y Ph. Sabin, Institute of Classical Studies, School of Advanced Study, Universidad de Londres.
- VVAA. (2004): *Xàbia. Arqueología y Museo*, Museos Municipales en el MARQ, MARQ, Alicante.
- VV.AA. (2011): *A Companion to the Punic Wars*, D. HOYOS (ed.), ser. Blackwell Companions to the Ancient World, Wiley-Blackwell, Oxford (índice en línea: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781444393712.index/pdf>).
- WALBANK, F.W. (1957): *A Historical commentary on Polybius. Vol. I*, Clarendon Press, Oxford.
- WALBANK, F.W. (1962): "Polemic in Polybius", *Journal of Roman Studies*, 52: 1-12.
- WALBANK, F.W. (1967): *A Historical commentary on Polybius. Vol. II*, Clarendon Press, Oxford.
- WALBANK, F. W. (1982): *A Historical commentary on Polybius, vol. II*, Oxford University Press, Oxford.
- WEISENBORN, W. y MÜLLER, H.J. (1895): *Titi Livi Ab Urbe condita libri, t. 5 (libros XXXIV-XXVI)*, reed. Dublín-Zürich, 1968.
- WEISENBORN, W. y MÜLLER, H.J. (1895): *Titi Livi Ab Urbe condita libri, t. 5 (libros XXXIV-XXVI)*, reed. Dublín-Zürich 1968.
- WELWEI, K.W. (1989): "Zum metus Punicus in Rom um 150 v. Chr.", *Hermes*, CXVII: 314-320.
- WIEGELS, R. (ed.) (2000): *Die Fundmünzen von Kalkriese und die frühkaiserzeitliche Münzprägung*, Akten des wissenschaftlichen Symposiums in Kalkriese, 15.-16 April 1999, Osnabrücker Forschungen zu Altertum und Antike-Rezeption 3, Mönnesee.
- WIEGELS, R. (ed.) (2007): *Die Varusschlacht. Wendepunkt der Geschichte?*, K. Theiss Vlg., Stuttgart.
- WILBERS-ROST et al. (2007): *Kalkriese 3. Interdisziplinäre Untersuchungen auf dem Oberesch in Kalkriese. Archäologische Befunde und naturwissenschaftliche Begleituntersuchungen*, Römisch-Germanische Forschungen 65, Mainz.
- WILBERS-ROST, S. (2007): "Die archäologischen Befunde", in WILBERS-ROST et al. (eds.), *Kalkriese 3. Interdisziplinäre Untersuchungen auf dem Oberesch in Kalkriese. Archäologische Befunde und naturwissenschaftliche Begleituntersuchungen*, Römisch-Germanische Forschungen 65, Mainz: 1-107.
- WILBERS-ROST, S. (2009): "The site of the Varus Battle at Kalkriese. Recent results from archaeological research", in A. MORILLO, N. HANEL, E. MARTIN (eds.), *Limes XX, Roman Frontier Studies, Anejo de Gladius* 13, Madrid:1347-1352.
- WILBERS-ROST, S. y ROST, A. (2009): "Bones and equipment of horses and mules on the ancient battlefield of Kalkriese, Northern Germany", in A. BLIUJIENE (ed.), *The horse and man in European Antiquity (worldview, burial rites, and military and everyday life)*, *Archaeologia Baltica* 11, Klaipeda: 220-228.
- WILSON, A. (1998): "Water supply in ancient Carthage", en *Carthage Papers. The early colony's economy, water supply, a public bath, and the mobilization of state olive oil*, J.R.A., *Supplementary Series number*, 28: 65-68.
- WINKLER, G. y KÖNIG, R. (1979): *Plinius der Ältere. Leben und Werk eines antiken Naturforschers etc.*, Artemis & Winkler Verlag, München.
- WINKLER, G. y KÖNIG, R. (1988): *Plinius der Ältere. Naturalis Historia (Text und Fragmente der verlorenen Werke)*, ed. Tusculum (1973 ss.), Munich.
- WISEMAN, T.P. (2007): "The Prehistory of Roman Historiography", en J. MARINCOLA (ed.), *A Companion to Greek and Roman Historiography. Vol. I*, Oxford: 67-75.

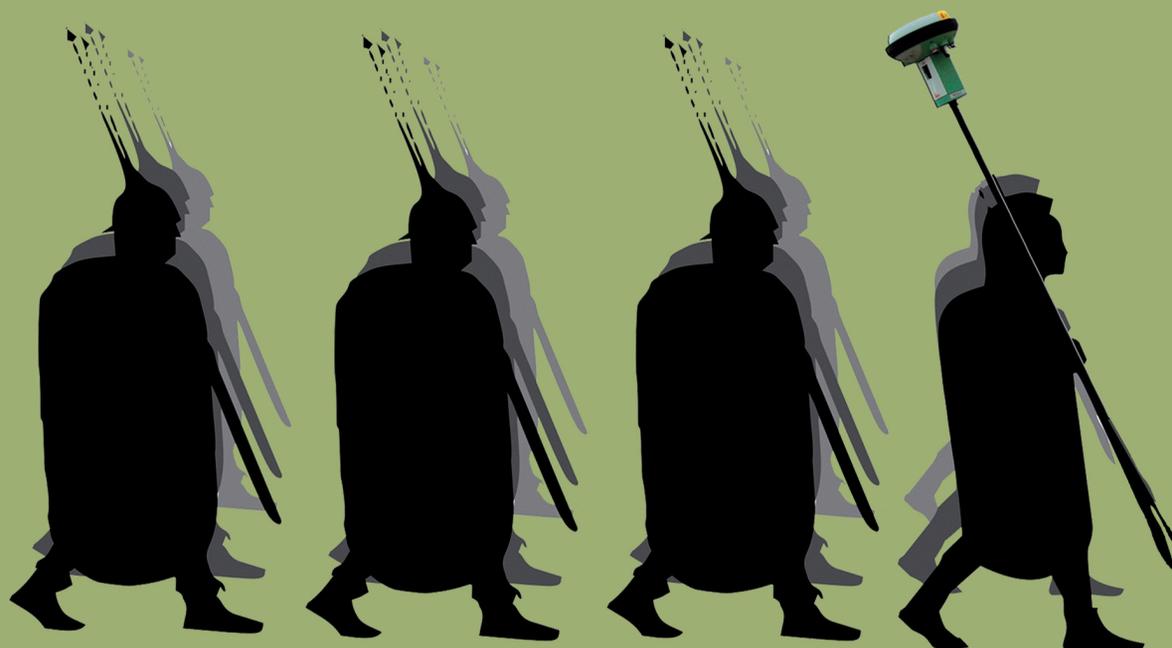
- WOLTERS, R. (2003): "Hermeneutik des Hinterhalts: die antiken Berichte zur Varuskatastrophe und der Fundplatz von Kalkriese", *Klio*, 85: 131-170.
- YELO TEMPLADO, A. (1977-1978): "Ilorci: ¿Una población de la cuenca del Segura?", *Anales de la Universidad de Murcia. Filosofía y Letras*, XXXVI, 1/2: 151-162 (en línea: <http://hdl.handle.net/10201/21895>).
- ZANCAN, L. (1936): "Le cause della terza guerra púnica", en *Atti dell' Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti*, XV: 529-601.
- ZECCHINI, G. (1995): "Polybios zwischen metus hostilis und nova sapientia", *Tyche*, 10: 219-232.
- ZECCHINI, G. (1997): *Il pensiero politico romano. Dall'età arcaica alla tarda antichità*, Carocci, Roma.
- ZECCHINI, G. (2002): "Scipione in Spagna: Un approccio critico alla tradizione polibiano-liviana", en G. URSO (Ed.), *Hispania terris omnibus felicior. Premesse ed esiti di un processo di integrazione*, Pisa: 87-103.
- ZIEMANN, M. A. (2006): "In situ micro-Raman spectroscopy on minerals on-site in the Grotto Hall of the New Palace, Park Sanssouci, in Potsdam", *Journal of Raman Spectroscopy*, 37: 1019-1025.
- ZOHARY, D. y HOPE, M. (2004): *Domestication of plants in the Old World*, Clarendon Press. 3rd Edition, Oxford.
- ZOIDO, F. (2004), "El paisaje patrimonio público y recurso para la mejora de la democracia", *PH Boletín del Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico*, nº 50, Sevilla: 66-73.
- ZOPPI, A.; CASTELLUCCI, E. M.; LOFRUMENTO, C. y SCIAU, PH. (2008): "Al-for-Fe substitution in hematite: the effect of low Al concentrations in the Raman spectrum of Fe₂O₃", *Journal of Raman Spectroscopy*, 39: 40-46.
- ZOZAYA STABEL-HANSEN, J. (1995): *Alarcos. El fiel de la balanza*, Comunidad de Castilla-La Mancha, Toledo.

FUENTES CLÁSICAS¹

- APIANO *Historia Romana*. Traducción y notas de A. Sancho Royo. Biblioteca Clásica Gredos. Madrid, 1980.
- FRONTINO *Stratagemas*. Traducción y notas de C.E. Bennett. Loeb Classical Library, Cambridge Mass. -London, 1980.
- LIVIO *Historia de Roma desde su fundación*. Traducción y notas de J. A. Villar. Biblioteca Clásica Gredos. Madrid, 2001.
- LIVIO *Historia de Roma desde su fundación*. Traducción de J. Solís y F. Gascó. Alianza Editorial. Madrid, 1992.
- POLIBIO *Historias*. Traducción y notas de M. Balasch. Biblioteca Clásica Gredos. Madrid, 1981.

¹ Recogemos aquí las indicadas por los autores en sus respectivos capítulos.

La Segunda Guerra Púnica (218-201 a.n.e.) puede ser considerada como un punto de inflexión en la historia del Mediterráneo Antiguo y la península ibérica fue protagonista de uno de sus principales escenarios de combate. Su desenlace supuso el establecimiento de las bases para el posterior desarrollo del Imperio Romano. Este libro recoge las últimas aportaciones científicas al análisis de la *Guerra de Aníbal* y en particular los resultados del Proyecto *Baecula*, el cual puede considerarse como un paradigma para la investigación de campos de batalla antiguos.



UNIVERSIDAD DE JAÉN



ISBN: 978-84-8439-914-8



9 788484 399148