

SUD IBÉRIQUE – 2006/2013

Introduction

En los últimos años, la investigación del Paleolítico superior se ha visto afectada por la crisis económica, de modo que, en general, se han llevado a cabo escasas excavaciones en yacimientos arqueológicos del Paleolítico superior del sur de Iberia (Andalucía y Gibraltar). No obstante, este parón en la investigación de campo ha permitido volcarse sobre los registros pendientes de estudio, procedentes de excavaciones ya realizadas, así como la revisión y actualización de diversas temáticas. Todo ello ha tenido como resultado una importante actividad editorial, en la que destacaremos una abundante literatura, que intentaremos resumir más adelante, o la publicación de diversas memorias sobre algunos de los principales yacimientos de la región: Zafarraya (Barroso y Lumley 2006), Bajondillo (Cortés 2007a), El Pirulejo (Cortés 2008) o Gorham (Barton *et al.* 2012) y algún trabajo de fondo (Cortés, 2007b; Cortés *et al.*, 2008).

Así mismo, en los últimos años han tenido lugar una serie de eventos científicos de primer nivel y en cuyas actas, recién publicadas o en proceso de edición, disponen de numerosas contribuciones que han renovado también el conocimiento del Paleolítico superior en la región. Entre los más reseñables destacaremos los siguientes:

- Congreso Internacional el Solutrense. Centenario de las excavaciones en La Cueva de Ambrosio, del 25-28 de junio de 2012 y que será publicado en la revista *Espacio, Tiempo y Forma, Serie Prehistoria*.
- III Reunión Arqueomalacología de la Península Ibérica, celebrado en Cádiz, 3-4 diciembre 2012.
- VIII Reunión de Cuaternario Ibérico (Sevilla) del 3 al 6 de Octubre 2013.
- III Encuentro Internacional de doctorandos y postdoctorandos. *El Arte de las Sociedades Prehistóricas*, Nerja (Málaga) del 5 al 8 de diciembre de 2013, que será publicado dentro de la serie de Trabajos sobre la Cueva de Nerja.

Por último, existen otros eventos que usualmente no editan actas de sus reuniones pero que suponen reuniones de primer orden de reflexión científica, como los congresos Calpe organizados por el Museo de Gibraltar y en los que siempre suele existir aportaciones y discusiones relevantes sobre la definición del Paleolítico medio y el tema del tránsito Paleolítico medio-superior (2013: *Caves as Archives. The Rock of Gibraltar as a Case Study*, 2012: *"The Human niche: Ecology, Behaviour and Culture in the genus Homo*, 2011: *Bridges and Barriers: A History of the Strait of Gibraltar*, 2010: *Pleistocene Ecological Change and the Evolution of Bird Migration Systems*, 2009: *Human Evolution - 150 years after Darwin*, 2008: *The Evolution of Identities - small communities in space and time*, 2007: *People in the Mediterranean - a history of interaction*, 2006: *Straits, Refuges and the Geography of Populations*).

Proyectos de investigación

Tras un lapso de tiempo en el que apenas se habían formalizado proyectos de investigación ambiciosos y de largo recorrido, en los últimos años se han puesto en marcha diversas iniciativas que en poco tiempo darán, sin duda, resultados de gran importancia para el conocimiento del Paleolítico superior del sur de Iberia.

En primer lugar mencionaremos *"The Gibraltar Cave Project"*, proyecto de investigación

de largo recorrido que aborda los registros cuaternarios de Gibraltar y que está generando una importante literatura científica. El proyecto está coordinado por C. Finlayson (Museo de Gibraltar) y en él participan un nutrido grupo de especialistas en diversas disciplinas. Los yacimientos con indicios del Paleolítico superior estudiados en el ciclo temporal que venimos tratando serían Gorham's cave y Martin's cave. En Gorham's cave los trabajos se han desarrollado en dos zonas, en la **más exterior** la excavación fue dirigida por N. Barton (Barton *et al.*, 2012) y ha aportado ocupaciones atribuibles al Paleolítico superior inicial y otros de atribución indeterminada. Por su parte, en la zona más profunda de la cavidad, los trabajos de campo, dirigidos por F. Giles, han reportado ocupaciones tardías de Paleolítico medio a las que se superponen otras solutrenses y magdalenenses (Finlayson *et al.*, 2006). Así mismo, en el ámbito de Gibraltar cave Project se ha desarrollado la prospección y estudio del arte rupestre paleolítico (Gibraltar Rock Art Research), que ha permitido ampliar el santuario profundo de Gorham y descubrir una nueva cavidad con arte rupestre (Martin's Cave) y dar a conocer dos plaquetas con arte mueble del primer yacimiento (Simón *et al.*, 2007).

En la provincia de Sevilla se ha puesto en marcha el proyecto *Ocupación humana, recursos naturales y reconstrucción paleoambiental de la Sierra Norte de Sevilla durante el Cuaternario reciente: el yacimiento de la Sima (Constantina, Sevilla) y su entorno (2010-2016)*, dirigido por J.A. Caro Gómez pero del cual no disponemos aún de publicaciones.

Otro de los proyectos recién iniciados es *KURETES. Primeras Ocupaciones Humanas, Evolución Paleoecológica y Climática del Cuaternario de las Béticas Occidentales (2011-2016)*, interesado en el estudio de las primeras ocupaciones y contexto paleoecológico del Cuaternario en las Béticas occidentales, dirigido por J. Baena Preysler (Universidad Autónoma de Madrid), A. Morgado Rodríguez y J.A. Lozano Rodríguez (Universidad de Granada). Los primeros trabajos se han centrado en la cueva del Higueral-Guardia, dando como resultado la identificación de ocupaciones atribuibles al Paleolítico medio y Solutrense (Baena *et al.*, 2012).

Mencionaremos asimismo un *Proyecto General de Investigación aplicada a la conservación y difusión de Cueva de Nerja (2008-2013)*, dirigido por J.L. Sanchidrián Torti (Universidad de Córdoba), del que aún solo conocemos algunos avances puntuales (Sanchidrián *et al.*, 2012).

En un segundo grupo de proyectos interdisciplinares, por el momento limitados a evaluación de posibilidades (2011-2013), tendríamos los trabajos llevados a cabo en Cueva de Ardales, en el que participan casi un centenar de investigadores hispanoalemanes coordinados por J. Ramos Muñoz (Universidad de Cádiz) y C. Weniger (Neanderthal Museum). De estas actividades no se han dado a conocer por el momento más que avances muy preliminares.

En tercer lugar tenemos una serie de trabajos más puntuales se han llevado a cabo, por ejemplo, en la Cueva del Higueral de Valleja, donde se han realizado trabajos de muestreo (Jennings *et al.*, 2009). En otros casos las novedades proceden de prospecciones llevadas a cabo en la zona occidental de la bahía de Málaga (Cortés 2007a), la banda atlántica de Cádiz (Ramos 2008) y la comarca del Guadalteba (Málaga) (Medianero *et al.*, 2012), en las que se han localizado diversos emplazamientos en superficie con materiales arqueológicos atribuibles al Paleolítico superior. Así mismo, en 2011 se llevó a cabo el proyecto *Muestreo de sedimento y material osteológico de la Cueva de la Carigiuela, Piñar (Granada)*, dirigido por J.A. Riquelme Cantal y que persigue la obtención de una serie cronológica fina para los distintos cortes y perfiles de Carigiuela.

Por último, mencionaremos la riquísima información publicada a partir de la profundización de la secuencia y materiales arqueológicos procedentes de las excavaciones de los años 1980 llevados a cabo por F. Jordá en la Cueva de Nerja sobre temas muy diversos como secuencia, paleogeografía, paleoclimatología, paleoambiente, cronoestratigrafía, estudios de cultura material, economía, etc. (*vid. p.ej.* Aura *et al.*, 2006, 2009, 2010, 2011, 2012; Jordá y Aura, 2008; Jordá *et al.*, 2011).

Por último, reseñaremos las revisiones de materiales antiguos muy singulares procedentes de algunas de las principales secuencias del Paleolítico superior del sur de Iberia, como los de La Pileta (Cortés y Simón, 2007) que han permitido documentar la existencia de ocupaciones del Paleolítico medio y superior, así como de la Prehistoria Reciente en los 7 m de potencia estratigráfica sondeados en la campaña de 1943.

En cuanto al arte paleolítico, las novedades se centran en monografías vinculadas a trabajos de prospección sistemática llevados a cabo en Ardales (Cantalejo *et al.*, 2006) y cuevas de Los Cantales (Cantalejo *et al.*, 2008). Así mismo, se ha ampliado el repertorio de arte rupestre y mobiliario a partir de un proyecto de investigación sobre las cuevas de Gibraltar (Gibraltar Rock Art Research) y sobre Nerja ya mencionados anteriormente.

Bilan par périodes

La transition Paléolithique moyen – Paléolithique supérieur

El conocimiento y caracterización de las fases iniciales del Paleolítico medio es uno de los temas que más interés está levantando en la actualidad en los estudios sobre el Paleolítico en Andalucía. Esta temática está siendo abordada a partir de proyectos generales de investigación (Cueva del Ángel, Barroso *et al.*, 2012), actividades puntuales (Cueva Bajondillo, Cortés *et al.*, 2012), proyectos en preparación (Cueva de las Grajas) o la revisión de los sistemas fluviales de terrazas del Guadalquivir (Caro *et al.*, 2013). Todas estas iniciativas investigadoras permitirán a buen seguro en los próximos años un mejor conocimiento de esta problemática.

Uno de los puntos que más han focalizado la investigación de los últimos años ha girado en torno a la propuesta de una prolongada perduración del Paleolítico medio regional en el sur de Iberia con respecto a la secuencia del Paleolítico superior inicial en la cornisa cantábrica o Cataluña. Este hecho, parece confirmarse en todas las secuencias analizadas pero su cadencia está en discusión para armonizar los distintos datos. Así tendríamos que se han producido novedades significativas:

- a) De una parte, se han identificado niveles atribuibles al Auriñaciense, datado en ca. 33-34 ka B.P., en Bajondillo (Cortés, 2007). Una cronología afín aunque con una menor documentación artefactual la hallaríamos en también en Gorham's cave/sector exterior (Barton *et al.*, 2012), colección en la que merece reseñarse que existe un elemento ornamental sobre molusco y un fragmento de azagaya. Por último, aunque inicialmente se proponía una edad tardía para el Paleolítico medio en Zafarraya (33.3 ka B.P.; Barroso y de Lumley, 2006), una vez revisadas las cronologías mediante dataciones ¹⁴C AMS/ultrafiltración los niveles más recientes de Paleolítico medio dispondrían de una edad mínima de >43 ka BP. (Wood *et al.*, 2012). Del mismo modo, se propone la existencia en Zafarraya de ocupaciones Chatelperroniense, Auriñaciense y Gravetiense (Barroso & Lumley, 2006), definiendo un tránsito por consiguiente consecuente con la llegada temprana del Paleolítico superior al sur de Iberia.

Yacimiento/Nivel	AMS	Tipo de muestra	Cod. lab.
Zafarraya/Z8os	33,300±1,200	Hueso	OxA-8,999
Zafarraya/ZAF2	>46,700	Hueso	OxA-23,198
	>46,700	Hueso	OxA-15440
	46,300±2500	Hueso	OxA-21,810
Zafarraya/ZAF7	>49,300	Hueso	OxA-21,813

| *Tabla 1*

- b) De otra, una perduración tardía, hasta al menos ca. 24 ka B.P., a tenor de los datos obtenidos en Gorham's cave/sector más profundo (Finlayson *et al.*, 2006, 2008; Finlayson y Carrión, 2007; Finlayson, 2009). En la misma línea estaría Carigüela, con una edad aún más reciente, ca. 21 ka B.P. No obstante, en este caso las dataciones

proceden de nuevas columnas palinológicas de los registros del yacimiento sin materiales arqueológicos asociados (Fernández *et al.*, 2007).

Otra aproximación a esta problemática, en este caso más metodológica, ha radicado en la reevaluación de las cronologías mediante el uso de ¹⁴C/AMS ultrafiltración (Wood *et al.*, 2012) y que parecen plantean, como hemos expuesto para Zafarraya, un envejecimiento sistemático para el momento del tránsito Paleolítico medio-superior en el sur de Iberia.

Paleolítico superior inicial: Aurignacien et Gravettien

La presencia de ocupaciones adscritas al Auriñaciense y Gravetiense se ha ido incrementado en los últimos años. Así, en Zafarraya se propone la existencia en el tramo A de materiales chatelperronienses, protouriñacienses y gravetienses (Barroso *et al.*, 2006).

El Auriñaciense ha sido identificado en los niveles 13 a 11 de la secuencia de Cueva Bajondillo (Cortés, 2007a), atribuyéndose a una cronología comprendida entre 34-32 ka B.P.

Así mismo, en Gorham se ha presentado un conjunto asignado al Paleolítico superior indeterminado con una edad más antigua que el rango asignado a la secuencia Gravetiense en el sur de Iberia (Tabla 1). Entre los materiales publicados hay un adorno y un fragmento de azagaya (Barton *et al.*, 2012).

Yacimiento/Nivel	AMS	Tipo de muestra	Cod. lab.
Gorham/ CHm.5	30200±700	Madera <i>Pinus</i> sp.	OxA-7074
Gorham/ CHm.5	29800±700	Madera <i>Pinus</i> sp.	OxA-7075
Gorham/ CHm.5	30250±700	Madera <i>Pinus</i> sp.	OxA-7076
Gorham/ CHm.5	29250±650	Madera <i>Pinus</i> sp.	OxA-7077

Tabla 2 – Dataciones procedentes de niveles del Paleolítico superior inicial

La revisión del Gravetiense en el sur de Iberia ha sido abordada a partir de la revisión en diversos trabajos generales (Fullola *et al.*, 2007; Cortés *et al.*, 2012; Aura *et al.*, 2012; Villaverde y Román, 2012; Peña, 2013).

Las novedades han venido de la mano de la publicación del nivel 10 de Cueva Bajondillo (Cortés, 2007a); las propuestas de ocupaciones gravetienses se han atribuido asimismo algunos niveles de Higueral de Valleja (Jennings *et al.* 2009), las dataciones obtenidas en la zona exterior de Gorham (Barton *et al.*, 2012; Higham *et al.*, 2012) y la revisión de los materiales de Nerja (Aura *et al.*, 2010 y 2012). Por último, cabe reseñar algunos indicios procedentes de La Pileta que podrían encuadrarse quizás dentro del Gravetiense (Cortés y Simón, 2007).

Yacimiento/Nivel	AMS	TL / OSL*	Tipo de muestra	Cod. lab.
Higueral Valleja/IV	-	15500±3700	Sílex	X755
		18300±4800	Sílex	K0308
		33200±3100*	Sedimento	X1869
Nerja/V 11	10900±100	-	<i>Mytilus</i>	Gif-102.022
Nerja/V 11	24730±250	-	Carbón <i>Pinus</i>	Gif-102.023
Nerja/ V 13	24200±200	-	Carbón <i>Pinus</i> cf. <i>pinna</i>	BETA-189080
Gorham/CHm.3	25680±280	-	Hueso quemado	OxA-6997
Gorham/CHm.3	28680±240	-	Madera <i>Pinus</i> sp.	OxA-7792

Tabla 3 – Dataciones procedentes de niveles gravetienses.

En cuanto a las manifestaciones simbólicas encuadrables en esta etapa temprana del Paleolítico superior, el arte rupestre estaría presente en el sur de Iberia en diversos yacimientos, entre los que destacaremos como propuestas más sólidas Ardales (Cantalejo *et al.*, 2006), Cuevas del Cantal (Cantalejo *et al.*, 2007) y La Pileta (Fortea, 2005), aunque en este caso también se ha cuestionado esta asignación (Sanchidrián *et al.*, 2012). Así mismo, se ha dado a conocer la existencia de una mano en negativo en Gorham (Finlayson, 2009; Cortés, 2010), elementos ornamentales de este periodo procedentes de Gorham (Barton *et al.*, 2012) y Nerja (Álvarez & Avezuela, 2012).

Solutrén

Las novedades sobre el Solutrense abarcan de una parte trabajos de revisión (Aura *et al.*, 2006; Aura y Pardo, e.p.; Cortés *et al.*, 2011; Simón *et al.*, 2012), de otras algunas novedades relacionadas con los trabajos en Higueral de Valleja (Jennings *et al.* 2009, Giles *et al.*, e.p.), la aproximación geocronológica y geomorfológica al relleno de Ambrosio (Jordá *et al.*, e.p), la profundización en los datos procedentes de Gorham's cave (Gutiérrez *et al.*, e.p.) y, por último, caben añadir algunos materiales de La Pileta (Cortés y Simón, 2007) y diversas localizaciones en superficie documentadas en la banda atlántica de Cádiz durante prospecciones superficiales (Ramos 2008).

La precisión de la secuencia cronológica del Solutrense cuenta con nuevas dataciones procedentes de Ambrosio, Gorham, Bajondillo e Higueral de Valleja (Ripoll *et al.*, 2006; Finlayson *et al.*, 2006; Cortés, 2007a; Jennings *et al.*, 2009).

Yacimiento/Nivel	14C/AMS	TL / OSL*	Tipo de muestra	Cod. lab.
Nerja/ V 8	11910±100		Carbón	GifA-102.019
Nerja/ V 8	12340±190		<i>Mytilus</i>	GifA-102.018
Nerja/ V 8	12360±60		Carbón <i>Pinus pinea</i>	BETA-189081
Nerja/ V 9	12550±100		<i>Mytilus</i>	GifA-102.020
Nerja/ V 9	21140±190		Carbón <i>Pinus</i>	GifA-102.021
Ambrosio II		19950±210	Carbón	GIFA 95577
Ambrosio II		19250±70	Carbón	Gif 9883
Ambrosio II		20150±200	Carbón	GIFA 95577
Ambrosio IV		21520±120	Carbón	Gif 9884
Gorham/IIIB	16420±120		Carbón	Beta 181893
Gorham/IIIB	18440±160		Carbón	Beta 184042

| **Tabla 4** – Dataciones procedentes de niveles solutrenses

Desde el punto de vista tecnológico, las industrias solutrenses disponen de presentaciones más detalladas en Nerja (Aura *et al.*, 2006), Bajondillo (Cortés, 2007a), Ambrosio (Muñoz, 2008) y Gorham (Gutiérrez *et al.*, e.p.)

La arqueozoología también ha aportado novedades sobre los registros de Ambrosio (Yravedra, 2007), Nerja (Riquelme *et al.*, 2006; Cortés *et al.*, 2008; Aura *et al.*, 2010) y Gorham (Riquelme *et al.*, 2011).

El repertorio del arte rupestre se ha visto incrementado con nuevos motivos en Ambrosio (Ripoll *et al.*, 2006; Ripoll *et al.*, 2012) y presentaciones detalladas de varios yacimientos (Cantalejo *et al.*, 2006 y 2008).

Magdalénien

Los estudios sobre el final del Paleolítico en el sur de Iberia presentan como novedad trabajos de revisión (Cortés *et al.*, 2012), una monografía sobre la secuencia Magdaleniense de El Pirulejo (Cortés, 2008) y diversas profundizaciones sobre aspectos paleoambientales, económicos y secuenciales del Magdaleniense superior de Nerja (Aura *et al.*, 2006; 2009; 2010).

Yacimiento/Nivel	14C/AMS	Tipo de muestra	Cod. Lab.
Carihuela/IV-3/III	12320±60	Sedimento	Beta 74380
Carihuela/IV-3/III	15700±220	Sedimento	Pta-7892
Gorham/IIIA	13870±80	Carbón	Beta 181896
Gorham/IIIA	10880±80	Carbón	Beta 185343
Gorham/IIIA	12460±100	Carbón	Beta 181895
Gorham/IIIA	12640±100	Carbón	Beta 184047
Gorham/IIIA	13820±100	Carbón	Beta 184047
Gorham/IIIA	12540±100	Carbón	Beta 196777
El Pirulejo/4D	14250±90	Carbón	Poz-21164

| **Tabla 5** – Dataciones procedentes de niveles

En cuanto al tema del arte paleolítico asociable a las etapas finales del Paleolítico superior reseñaremos los trabajos ya mencionados sobre Ardales y Cuevas de El Cantal en Málaga, así como una revisión del estado de la cuestión del arte rupestre al aire libre en el sur de Iberia (Martínez, 2009)

Yacimiento/Nivel	14C/AMS	Tipo de muestra	Cod. lab.
Nerja/V3	10200±120	<i>Mytilus</i>	GifA-102.009
Nerja/V4	7610±90	Carbón	GifA-102.010
Nerja/V4	10450±110	Carbón	GifA-102.013
Nerja/V 4	10040±40	<i>Capra pyrenaica</i>	BETA-156020
Nerja/V4	10600±90	<i>Mytilus</i>	GifA-102.015
Nerja/V4	11090±110	<i>Mytilus</i>	GifA-102.012
Nerja/V4	12030±100	Carbón	GifA-102.016

| **Tabla 6** – Dataciones procedentes de niveles Epipaleolítico o Mesolítico

Las plaquetas de arte mueble se han visto incrementadas con ejemplares procedentes de El Pirulejo (Cortés y Simón, 2008) y Gorham (Simón *et al.*, 2009).

El final del Paleolítico hasta los momentos inmediatamente anteriores a la llegada del Neolítico a Andalucía ha sido abordado desde diversas perspectivas cronológicas, económicas o secuencial a partir de los datos de Nerja (Aura *et al.*, 2009; 2012), la banda atlántica de Cádiz (p.ej. Ramos, 2006) o, desde una perspectiva más amplia, el tránsito Mesolítico-Neolítico (Cortés *et al.*, 2013).

Aspects généraux

Estudios sobre frecuentación espeleológica de zonas profundas (Sanchidrián *et al.*, 2012; Romero *et al.*, 2010; Medina *et al.*, 2010) y su correlación con la posible ejecución del arte conservado en las Galerías Altas de Cueva de Nerja

Así mismo, por sus repercusiones paleoambientales y arqueozoológicas reseñaremos el descubrimiento de mamut en Andalucía (Álvarez *et al.*, 2009).

Bibliografía

- ÁLVAREZ-FERNÁNDEZ E. & AVEZUELA B. (2012) – “Los objetos de adorno-colgantes durante el Gravetiense en el SW de Europa”, en Heras C. de las, Lasheras, J.A.; Arrizabalaga, A.; Rasilla M. de la (coord.) *Pensando el Gravetiense: nuevos datos para la región cantábrica en su contexto peninsular y pirenaico. Monografías del Museo Nacional y Centro de Investigación de Altamira*, n° 23, pp. 104-112. Madrid, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
- ÁLVAREZ D.J., KAHLKE R.D., GARCÍA N. & MOL D. (2009) – “The Padul mammoth finds- On the southernmost record of *Mammuthus primigenius* in Europe and its southern spread during the Late Pleistocene”. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 278: 57-70.
- AURA TORTOSA J.E. & JORDÁ PARDO J.F. (e.p.) – “Solutrenses en transición”. *Espacio, tiempo y forma. Serie I, Prehistoria y Arqueología, nueva época*, en preparación.
- AURA J.E., JORDÁ J.F. & FORTEA J. (2006) – “La cueva de Nerja (Málaga, España) y los inicios del Solutrense en Andalucía”. *Zephyrus* 59: 67-88.
- AURA TORTOSA J.E., JORDÁ PARDO J.F., AVEZUELA B., PÉREZ RIPOLL M., TIFFAGOM M. & MORALES J.M. (2010) – “La Cueva de Nerja (Málaga, España) y el Gravetiense en Andalucía”. *Cuaternario y Arqueología. Homenaje a Francisco Giles Pacheco*, pp. 125-132. ASPHA y Diputación de Cádiz, Cádiz.
- AURA J.E., JORDÁ PARDO J.F., MORALES J.V., PÉREZ RIPOLL M., VILLALBA M.P. & ALCOVER J.A. (2009) – “Economic transitions in finis terra: the western Mediterranean of Iberia, 15–7 ka BP”. *Before Farming, The archaeology and anthropology of hunter-gatherers* 2, artículo 4 (versión on line).
- AURA J.E., JORDÁ J.F., PÉREZ RIPOLL M., BADAL E., TIFFAGOM M., MORALES J.V. & AVEZUELA B. (2012) – “Concheros del sur de Iberia en el límite Pleistoceno-Holoceno”, en Rasilla, M. (coord.) *F. Javier Fortea Pérez Universitatis Ovetensis Magister. Estudios en homenaje*, pp. 179-194. Oviedo, Universidad de Oviedo.
- AURA TORTOSA J.E., JORDÁ J.F., PÉREZ RIPOLL M., BADAL E., AVEZUELA B., MORALES J.V., TIFFAGOM M., WOOD R. & MARLASCA R. (2012) – “El corredor costero meridional: los cazadores gravetienses de la cueva de Nerja (Málaga, España)”, en Heras C. de las, Lasheras, J.A.; Arrizabalaga, A.; Rasilla M. de la (coord.) *Pensando el Gravetiense: nuevos datos para la región cantábrica en su contexto peninsular y pirenaico. Monografías del Museo Nacional y Centro de Investigación de Altamira*, n 23, pp. 104-112. Madrid, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
- AURA J.E., JORDÁ J.F., PÉREZ M., MORALES J.V., GARCÍA O., GONZÁLEZ-TABLAS J. & AVEZUELA B. (2009) – “Epipaleolítico y Mesolítico en Andalucía oriental. Primeras notas a partir de los datos de la Cueva de Nerja (Málaga, España)”, en P. Utrilla y L. Montes (coord.) *El Mesolítico Geométrico en la Península Ibérica. Monografías Arqueológicas*, 44, pp. 343–360. Zaragoza, Universidad de Zaragoza.
- AURA J. E., JORDÁ PARDO J.F., PÉREZ RIPOLL M., BADAL E., MORALES J.V., AVEZUELA B., TIFFAGOM M. & JARDÓN P. (2010) – “Treinta años de investigación sobre el Paleolítico superior de Andalucía: la Cueva de Nerja (Málaga, España)”, en X. Mangado (ed.) *El Paleolítico superior peninsular. Novedades del siglo XXI*. (Barcelona 27-29 enero 2010), pp. 149-172. Barcelona, Seminari d’Estudis i Recerques Prehistòriques, Universitat de Barcelona.
- AURA J.E., JORDÁ J.F., MONTES L., UTRILLA P. (2011) – «Human responses to Younger Dryas in the Ebro valley and Mediterranean watershed (Eastern Spain)”. *Quaternary International* 242: 348-359.
- BAENA R., FERNÁNDEZ J.J. & GUERRERO I. (eds.) (2013) *VIII Reunión del Cuaternario Ibérico. El Cuaternario Ibérico: Investigaciones en el s. XXI*, pp. 68-72. Sevilla, Universidad de Sevilla.
- BAENA PREYSLER J., MORGADO RODRÍGUEZ A., LOZANO RODRÍGUEZ J.A., TORRES NAVAS C., ALCALÁ ORTIZ A., BERMÚDEZ CANO R., BERMÚDEZ JIMÉNEZ F. & RUIZ-RUANO COBO F. (2012) – Titanes en el Complejo Motillas. La secuencia del Pleistoceno superior de la Cueva del Higueral-Guardia en la Bética occidental (proyecto KURETES)”. *Menga* 3: 107-117.
- BARROSO C. & LUMLEY H. de (Drs.) (2006) – *La Grotte du Boquete de Zafarraya*. Junta de Andalucía. Sevilla.
- BARROSO RUIZ C., BOTELLA ORTEGA D., CAPARROS M., MOIGNE A.M., CELIBERTI V., MONCLOVA BOHORQUEZ A., PINEDA CABELLO L., MONGE GOMEZ

- G., TESTU A., BARSKY D., NOTTER O., RIQUELME CANTAL J.A., POZO RODRIGUEZ M., CARRETERO LEON M.I., KHATIB S., SAOS T., GREGOIRE S., BAILON S., GARCIA SOLANO J.A., CABRAL MESA A.L., DJERRAB A., HEDLEY I.G., ABDESSADOK S., BATALLA LLASAT G., ASTIER N., BERTIN L., BOULBES N., CAUCHE D., FILOUX A., HANQUET C., MILIZIA C., ROSSONI E., VERDU BERMEJO L., POIS V. & LUMLEY H. DE (2012) – «La cueva del Ángel (Lucena, Córdoba) – un hábitat achelense de cazadores en Andalucía». *Menga* 3: 27-58.
- BARROSO RUIZ C., MEDINA LARA F., ONORATINI G. & JÓRIS C. (2006b) – «Les industries du Paléolithique Supérieur (Protoaurignacien, Gravettien et Solutréen) de la grotte du Boquete de Zafarraya», en Barroso, C. y Lumley, H. de (drs.) – *La Grotte du Boquete de Zafarraya*, pp. 1587-1626. Junta de Andalucía, Sevilla
- BARTON R.N.E., STRINGER C.B., FINLAYSON J.C. (eds.) (2012) – *Neanderthals in Context. A report of the 1995-1998 excavations at Gorham's and Vanguard Caves, Gibraltar*. Oxford University School of Archaeology: Monograph 75. Institute of Archaeology, University of Oxford.
- CANTALEJO P., MAURA R., ARANDA A. & ESPEJO M.M. (2007) – *Prehistoria en las cuevas del Cantal*. Editorial de la Serranía, Rincón de la Victoria.
- CANTALEJO P., MAURA R., ESPEJO M.M., RAMOS J.F., MEDIANERO J., ARANDA A., DURÁN J.J. (2006) – *La Cueva de Ardales: Arte rupestre y ocupación en el Paleolítico superior. Estudios 1985-2005*. Diputación de Málaga. Málaga. CEDMA.
- CANTALEJO P., ESPEJO M.M., MAURA R., RAMOS J. & ARANDA A. (2008) – «Arte rupestre paleolítico en el complejo de cuevas del Cantal en el Rincón de la Victoria (Málaga). Cuevas de la Victoria, el Higuero y el Tesoro». *Mainake* XXVIII: 399-422.
- CARO GÓMEZ J.A., DÍAZ DEL OLMO F. & TORRES RAMÍREZ V. (2013) – «Industrias líticas de Paleolítico medio antiguo en el yacimiento de Tarazona III (La Rinconada, Sevilla)», en R. Baena, J.J. Fernández e I. Guerrero (eds.) *VIII Reunión del Cuaternario Ibérico. El Cuaternario Ibérico: Investigaciones en el s. XXI*, pp. 68-72. Sevilla, Universidad de Sevilla.
- CORTÉS SÁNCHEZ M. (ed.) (2007a) – *Cueva Bajondillo (Torremolinos). Secuencia cronocultural y paleoambiental del Cuaternario reciente en la Babia de Málaga*. Málaga, CEDMA.
- CORTÉS SÁNCHEZ M. (2007b). *El Paleolítico medio y superior en el sector central de Andalucía (Córdoba y Málaga)*. Monografías Museo de Altamira nº 22. Ministerio de Cultura, Madrid.
- CORTÉS SÁNCHEZ M. (ed.) (2008) – *Cazadores-recolectores del Paleolítico superior en la sierra Subbética. Estudios en homenaje a la profesora María Dolores Asquerino. Antiquitas 20*. Museo Histórico Municipal de Priego de Córdoba.
- CORTÉS M., BERGADÀ M.M., GIBAJA J.F., JIMÉNEZ F., SIMÓN M.D. & RIQUELME J.A. (2011) – «El Solutrense en la costa de Málaga en el contexto paleoambiental y cronocultural en el contexto paleoambiental y cronocultural del Solutrense en el Mediterráneo ibérico». *Pyrenae* 42(1) – 51-75
- CORTÉS SÁNCHEZ M., BICHO N.F., MENDONÇA C. & SIMÓN VALLEJO M.D. (2012) – «*In finibus Iberiae terrae*: el final del Paleolítico superior en el extremo occidental de Europa», en Rasilla, M. (coord.) *F. Javier Fortea Pérez Universitatis Ovetensis Magister. Estudios en homenaje*, pp. 401-413. Oviedo, Universidad de Oviedo.
- CORTÉS SÁNCHEZ M., MARREIROS J., SIMÓN VALLEJO M.D., GIBAJA BAO J.F. & BICHO N.F. (2012) – «Reevaluación del Gravetiense en el sur de Iberia», en Heras C. de las, Lasheras, J.A., Arrizabalaga, A. y Rasilla M. de la (coord.) *Pensando el Gravetiense: nuevos datos para la región cantábrica en su contexto peninsular y pirenaico*. Monografías del Museo Nacional y Centro de Investigación de Altamira, nº 23, pp. 73-85. Madrid, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
- CORTÉS SÁNCHEZ M., JIMÉNEZ ESPEJO F.J., SIMÓN VALLEJO M.D., GIBAJA BAO J.F., FAUSTINO CARVALHO A., MARTINEZ-RUIZ F., RODRIGO GAMIZ M., FLORES J.A., PAYTAN A., LÓPEZ SÁEZ J.A., PEÑA-CHOCARRO L., CARRIÓN J.S., MORALES MUÑIZ A., ROSELLÓ IZQUIERDO E., RIQUELME CANTAL J.A., DEAN R.M., SALGUEIRO E., MARTÍNEZ SÁNCHEZ R.M., DE LA RUBIA DE GRACIA J.J., LOZANO FRANCISCO M.C., VERA PELÁEZ J.L. & BICHO N.F. (2012) – «The Mesolithic-Neolithic transition in southern Iberia: A Maghrebian? neolithisation wave coupled to the 7.4 cal ka BP climatic event». *Quaternary Research* 77(2) – 221-234.
- CORTÉS M., MORALES A., SIMÓN M.D., BERGADÀ M.M., DELGADO A., LÓPEZ P., LÓPEZ J.A., LOZANO M.C., RIQUELME J.A., ROSELLÓ E., SÁNCHEZ A. & VERA J.L. (2008) – «Palaeo environmental and cultural dynamics of the coast of Malaga

- (Andalucía, Spain) during the Upper Pleistocene and Early Holocene”. *Quaternary Science Reviews* 27/23-24, vol. spec. *The Coastal Shelf of the Mediterranean and beyond: corridor and refugium for human populations in the Pleistocene*: 2176-2193.
- CORTÉS M. & SIMÓN M. D. (2007) – La Pileta (Benaolán, Málaga) cien años después. Aportaciones al conocimiento de su secuencia arqueológica. *Saguntum* 40: 45-64.
- CORTÉS M. & SIMÓN M. D. (2008) – “Manifestaciones simbólicas”, en M. Cortés (ed.) – *Cazadores recolectores del Paleolítico Superior en la sierra Subbética. Estudios en homenaje a la profesora María Dolores Asquerino*, *Antiquitas* 20: 185-192.
- FERNÁNDEZ S., FUENTES M., CARRIÓN J.S., GONZÁLEZ-SAMPÉRIZ P., MONTOYA E., GIL G., VEGA L.G. & RIQUELME J.A. (2007) – “The Holocene and upper Pleistocene pollen sequence of Carihuela Cave, southern Spain”. *Geobios* 40: 75-90.
- FINLAYSON C. (2009) – *The humans who went extinct. Why neanderthals died out and we survived*. Oxford, Oxford University Press.
- FINLAYSON C. & CARRIÓN J.S. (2007) – “Rapid ecological turnover and its impact on Neanderthal and other human populations”. *TRENDS in Ecology and Evolution* 22/4, pp. 213-222.
- FINLAYSON C., GILES PACHECO F., RODRÍGUEZ J., FA D.A., GUTIERREZ J.M., SANTIAGO A., FINLAYSON G., ALLUÉ E., BAENA J., CÁCERES I., CARRIÓN J.S., FERNÁNDEZ Y., GLEED-OWEN C.P., JIMÉNEZ F.J., LÓPEZ P., LÓPEZ J.A., RIQUELME J.A., SÁNCHEZ A., GILES F., BROWN K., FUENTES N., VALARINO C.A., VILLALPANDO A., STRINGER C.B., MARTÍNEZ F. & SAKAMOTO T. (2006) – “Late survival of Neanderthals at the southernmost extreme of Europe”. *Nature* 443: 850-853.
- FINLAYSON C., FA D. A., JIMÉNEZ F., CARRIÓN J. S., FINLAYSON G., GILES F., RODRÍGUEZ J., STRINGER C. & MARTÍNEZ F. (2008) – “Gorham’s Cave, Gibraltar – the persistence of a Neanderthal population”. *Quaternary Science Reviews* 27/23-24, Vol. Spec. *The Coastal Shelf of the Mediterranean and beyond: corridor and refugium for human populations in the Pleistocene*: 64-71.
- FORTEA J. (2005) – La plus ancienne production artistique du paléolithique ibérique. En Broglio, A. y Dalmeri, G. (dirs.) – *Pittura paleolitiche nelle prealpi venete. Grotta di Fumane e Riparo Dalmeri*. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona. *Preistoria Alpina* num. speciale, pp. 89-99.
- FULLOLA J.F., ROMÁN D., SOLER N. & VILLAVARDE V. (2007) – “Le Gravettien de la côte Méditerranéenne ibérique”, en Cleyet-Merle, J.J. (Coord.) – *Le Gravettien: entités régionales d’une paléoculture européenne*, Les Eyzies, julio 2004. *Paléo* 19 Spécial table ronde (1ère partie), pp. 73-88.
- GILES F., GILES F.J., GUTIÉRREZ J.M., JENNINGS R., GIBAJA J.F., CLEMENTE I., BERNAL M.A. (e.p.) – “La sucesión Gravetiense-Solutrense en la Cueva del Higueral de Valleja, Arcos de la Frontera (Cádiz, España)”. *Espacio, tiempo y forma*. Serie I, Prehistoria y Arqueología, nueva época, en preparación.
- GUTIÉRREZ LÓPEZ J.M., GILES PACHECO F., GILES GUZMÁN F.J., FINLAYSON C., BERNAL GÓMEZ M.A., RODRÍGUEZ VIDAL J. & FINLAYSON G., FA D.A. (e.p.) – “La ocupación solutrense del tramo interno de Gorham’s Cave, Gibraltar”. *Espacio, tiempo y forma*. Serie I, Prehistoria y Arqueología, nueva época, en preparación.
- HIGHAM T.F.G., BRONK RAMSEY C., CHENEY H., BROCK F. & DOUKA K. (2012) “The radiocarbon chronology of Gorham’s Cave”, in Barton R.N.E., Stringer C.B. y Finlayson J.C. (eds.) *Neanderthals in Context. A report of the 1995-1998 excavations at Gorham’s and Vanguard Caves, Gibraltar*. Oxford University School of Archaeology: Monograph 75. Institute of Archaeology, University of Oxford, pp. 62-76.
- JENNINGS R. P., GILES F., BARTON R.N., COLLCUTT S.N., GALE R., GLEED-OWEN C.P., GUTIÉRREZ J.M., HIGHAM T.F.G., PARKER A., PRICE C., RHODES E., SANTIAGO A., SCHWENNINGER J.L. & TURNER E. (2009) – “New dates and palaeoenvironmental evidence for the Middle to Upper Palaeolithic occupation of Higueral de Valleja Cave, southern Spain”. *Quaternary Science Reviews* 28: 830-839.
- JORDÁ J. & AURA J. E. (2008) – “70 fechas para una cueva. Revisión crítica de 70 dataciones C14 del Pleistoceno superior y Holoceno de la cueva de Nerja (Málaga, Andalucía, España)”. *Espacio, Tiempo y Forma*. Serie I, Nueva época. Prehistoria y Arqueología 1: 239-256.
- JORDÁ J.F., AVEZUELA B., AURA J.E. & MARTÍN-ESCORZA C. (2011) – “The gastropod fauna of the Epipalaeolithic shell midden in the Vestibulo chamber of Nerja Cave (Málaga, southern Spain)”. *Quaternary International* 244: 27-36.

- JORDÁ PARDO F.J., MAESTRO GONZÁLEZ A., AURA TORTOSA J.E., ÁLVAREZ FERNÁNDEZ E., AVEZUELA ARISTU B., BADAL GARCÍA E., MORALES PÉREZ J.V., PÉREZ RIPOLL M. & VILLALBA CURRÁS M.P. (2011) – “Evolución paleogeográfica, paleoclimática y paleoambiental de la costa meridional de la Península Ibérica durante el Pleistoceno superior. El caso de la Cueva de Nerja (Málaga, Andalucía, España)”. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Sec. Geol.*, 105 (1-4) – 137-147
- JORDÁ PARDO J.F., RIPOLL LÓPEZ S. & MUÑOZ IBÁÑEZ F.J. (e.p.) – Geoarqueología y cronoestratigrafía del Solutrense de la Cueva de Ambrosio (Vélez-Blanco, Almería, España). *Espacio, tiempo y forma*. Serie I, Prehistoria y Arqueología, nueva época, en preparación.
- MARTÍNEZ J. (2009) – “Arte paleolítico al aire libre en el sur de la Península Ibérica: Andalucía”, En Balbín, R. de (ed.) – *Arte Prehistórico al aire libre en el Sur de Europa*, pp. 237-257. Valladolid, Junta de Castilla y León.
- MEDIANERO SOTO J., RAMOS MUNOZ J., CANTALEJO DUARTE P., DURAN VALSERO J.J., WENIGER G.C., DOMINGUEZ-BELLA S. & ESPEJO HERRERIAS M. (2012) – «La ocupación del territorio de la comarca del Guadalteba (Málaga, sur de España) por sociedades del Pleistoceno». *Menga. Revista de Prehistoria de Andalucía* 3: 59-82.
- MUÑOZ IBÁÑEZ F.J. (2008) – “Las hojas de laurel del Souletrense superior de La Cueva de Ambrosio: análisis morfológico, tipométrico y tecnológico”. *Espacio, tiempo y forma*. Serie I, Prehistoria y arqueología, 1: 59-76.
- RAMOS J. (coord.) (2008) – *La ocupación prehistórica de la campiña litoral y banda atlántica de Cádiz: Aproximación al estudio de las sociedades cazadoras-recolectoras, tribales-comunitarias y clasistas iniciales*. Arqueología Monografías. Junta de Andalucía. Sevilla. 382 p.
- RAMOS MUÑOZ J. (2009) – “La transición de las sociedades cazadoras-recolectoras a las tribales comunitarias en el sur de la Península Ibérica. Tecnología y Recursos”, en P. Utrilla y L. Montes (coord.) *El Mesolítico Geométrico en la Península Ibérica*, Monografías Arqueológicas, 44, pp. 17-61.
- RIPOLL S., MUÑOZ IBÁÑEZ F. J. & FERNÁNDEZ J. L. (2006) – Nuevos datos para el arte rupestre paleolítico de la Cueva de Ambrosio (Vélez-Blanco, Almería). En Martínez, J. y Hernández, M. (eds.) – *Actas del Congreso de Arte Rupestre Esquemático en la Península Ibérica*. Almería, p. 573-588.
- RIPOLL LÓPEZ S., MUÑOZ IBÁÑEZ F.J. & JORDÁ PARDO J.F. (2012) – «La representación humana solutrense de la Cueva de Ambrosio (Vélez-Blanco, Almería, España)». *Boletín del Seminario de Estudios de Arqueología* 77-78: 83-103.
- RIQUELME CANTAL J.A., FINLAYSON C., GILES PACHECO F., RODRÍGUEZ VIDAL J. & SANTIAGO A. (2011) – “La fauna de mamíferos solutrense de Gorham’s Cave, Gibraltar”, en: J.J. Fernández Caro y R. Baena Escudero (eds.) *Arqueología, paleontología y geomorfología del Cuaternario en España: XX Aniversario del seminario Francisco Sousa (La Rinconada, Sevilla)*, pp. 161-178. Ayuntamiento de La Rinconada, Sevilla.
- RIQUELME CANTAL J.A., SIMÓN VALLEJO M.D. & CORTÉS SÁNCHEZ M. (2006) – La fauna de mamíferos del Solutrense en la Cueva de Nerja. *Munibe* 57(1) – 255-263.
- SANCHIDRIÁN TORTI J.L., MEDINA ALCAIDE M.A. & ROMERO ALONSO A. (2012) – «El “Gravetiense profundo” de Cueva de Nerja (Málaga, Andalucía, España)», en Heras C. de las, Lasheras, J.A., Arrizabalaga, A. y Rasilla M. de la (coord.) *Pensando el Gravetiense: nuevos datos para la región cantábrica en su contexto peninsular y pirenaico*. Monografías del Museo Nacional y Centro de Investigación de Altamira, nº 23, pp. 501-511. Madrid, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
- SIMÓN VALLEJO M.D., BERGADÀ ZAPATA M.M., GIBAJA BAO J.F. & CORTÉS SÁNCHEZ M. (2012) – «El solutrense meridional ibérico: el núcleo de la provincia de Málaga». *Spal* 20: 67-80.
- SIMÓN M.D. & CORTÉS M. (2008) – “Manifestaciones simbólicas”, en M. Cortés (ed.) – *Cazadores recolectores del Paleolítico Superior en la sierra Subbética. Estudios en homenaje a la profesora María Dolores Asquerino*, *Antiquitas* 20: 185-192.
- SIMÓN M.D., CORTÉS M., FINLAYSON J.C., GILES F. & RODRÍGUEZ VIDAL J. (2009) – “Arte paleolítico de Gorham’s cave (Gibraltar)”. *Saguntum* 41: 9-22.
- VILLAVERDE V. & ROMÁN D. (2012) – “El Gravetiense de la vertiente mediterránea ibérica: estado de la cuestión y perspectivas”, en Heras C. de las, Lasheras, J.A., Arrizabalaga, A. y Rasilla M. de la (coord.) *Pensando el Gravetiense: nuevos datos para la región cantábrica en su contexto peninsular y pirenaico*. Monografías del Museo Nacional y Centro de Investigación de Altamira, nº 23, pp. 34-54. Madrid, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

- WOOD R.E., BARROSO-RUIZ C., CAPARRÓS M., JORDÁ PARDO J.F., GALVÁN SANTOS B. & HIGHAM T.F.G. (2013) – “Radiocarbon dating casts doubt on the late chronology of the Middle to Upper Palaeolithic transition in southern Iberia”. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 110(8) – 2781–2786.
- YRAVEDRA SAINZ DE LOS TERREROS J. (2007) – «Zooarqueología y tafonomía en un yacimiento solutrense del sureste de la Península Ibérica: La Cueva de Ambrosio». *Saguntum* 39: 65-84.