

Distribución y consumo de moluscos marinos en yacimientos vinculados a sociedades tribales y clasistas iniciales de la comarca del Guadalteba (Málaga)

JUAN JESÚS CANTILLO*, JAVIER MEDIANERO**, JOSÉ RAMOS*, PEDRO CANTALEJO***, MARÍA DEL MAR ESPEJO*** Y GERD-C. WENIGER****

* Universidad de Cádiz — ** Universidad de Málaga — *** Patrimonio Ardales — **** Neanderthal Museum

INTRODUCCIÓN

La comarca del Guadalteba es un territorio situado entre los Llanos de Antequera, las sierras de Ronda-Cádiz y el bajo Guadalhorce. Esta situación geográfica le ha permitido a lo largo de la historia la comunicación con una parte del interior andaluz y las vertientes mediterránea y atlántica, siendo sus cuencas fluviales del Guadalhorce, Guadalteba y Turón, auténticas vías naturales que han permitido procesos de distribución, redistribución y comercio de productos materiales a cargo de diversas sociedades prehistóricas.

Los registros de malacofauna proceden de yacimientos arqueológicos situados en la cuenca baja del Guadalteba (la Plataforma de Peñarrubia) y en la confluencia de este con el Guadalhorce (El Castellón de Gobantes y Playa del Guadalhorce).

Los registros más antiguos documentados en el momento actual proceden de los niveles del Neolítico Antiguo en la Plataforma de Peñarrubia (Parque Guadalteba), asociados a una intensa antropización y control de las tierras fértiles de la cuenca baja del Guadalteba y de las zonas de piedemonte y montaña por sociedades tribales.

Se documentan también productos en necrópolis colectivas de tipo cueva artificial, asociadas a la consolidación de sociedades clasistas iniciales.

Hay que indicar también la continuidad del registro en los asentamientos del Bronce Final (Plataforma de Peñarrubia, El Castellón de Gobantes y Playa del Guadalhorce) que estarían asociados a pequeños asentamientos agrícolas, pastoriles y pesqueros. Se trata de aldeas ubicadas en las mejores

tierras de cultivo y cercanas al cauce fluvial con una distribución territorial uniforme en el marco de la consolidación de sociedades clasistas iniciales. A excepción de Playa Guadalhorce, conservan cabañas de planta oval y almacenes con productos líticos y cerámicos que muestran las intensas relaciones comerciales con el valle del Guadalquivir, las vegas granadinas y la costa mediterránea andaluza.

Valoramos los restos de malacofauna marina presentes en estos yacimientos destacando algunos criterios tafonómicos sobre el destino de estos recursos en procesos de distribución y consumo hacia yacimientos de interior.

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

La comarca del Guadalteba está situada en el interior de Andalucía, en el Surco Intrabético, en el sector centro occidental de la provincia de Málaga. Constituye un espacio de transición entre los Llanos de Antequera y la meseta-depresión de Ronda.

El entorno geográfico inmediato queda definido en su parte meridional por la alineación serrana del gran arco montañoso que atraviesa la provincia de suroeste a este, separando las tierras del interior de la Málaga costera a través de estribaciones conformadas por las sierras Prieta (1.524 m), Alcaparaín (1.290 m) y Valle de Abdalajís (1.195 m).

El área septentrional y oriental queda abierta al valle del Genil-Guadalquivir a través del Guadalhorce y por pequeños arroyos que comunican con las tierras llanas de Antequera y Campillos, de abundantes lagunas. Al oeste viene delimitada por las sierras Blan-

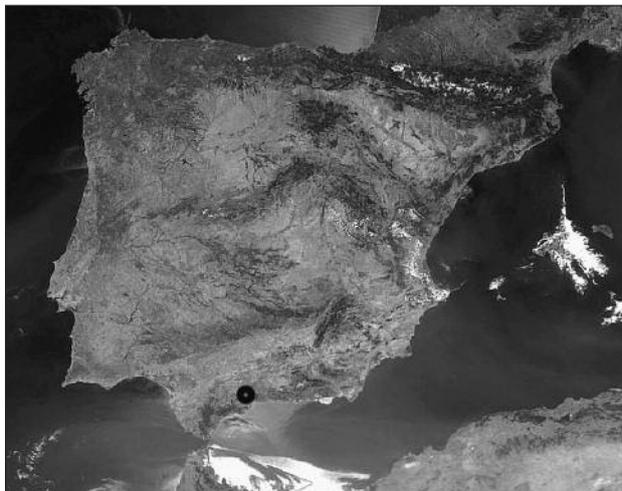


Figura 1. Mapa de la Península Ibérica con situación de la zona del Guadalteba

quilla (1.430 m), de los Merinos (1.306 m) y de Cañete la Real (999 m). En su interior afloran reducidos crestones calizos, como en el caso de las sierras de Peñarubia (758 m), La Camorra (725 m) y de Ortegícar (963 m), aunque la mayor extensión viene ocupada por un relieve alomado o de colinas de tipo flyschoides, con altitudes medias entre los 400-500 m.

A pesar de estos accidentes serranos, las comunicaciones costa-interior (norte-sur) han sido posibles mediante diversos pasos naturales, como el puerto de las Atalayas (arroyo del Granado, Ardales) y el puerto de Málaga (arroyo de las Cañas, Carratraca). Las conexiones este-oeste no ofrecen mayores dificultades. A través de los valles del Almargin-Guadalete se relacionan las bahías de Cádiz y Málaga.

La red hidrográfica principal viene representada por el río Guadalhorce y sus afluentes de la margen derecha, Turón y Guadalteba, cuya intersección se produce en las proximidades de los actuales embalses de agua que abastecen a la ciudad de Málaga. Es, por tanto, una zona de gran interés para las relaciones de productos entre el litoral mediterráneo y el atlántico.

SUCINTA HISTORIA DE LA INVESTIGACIÓN

La comarca del Guadalteba ha contado con una continuada investigación desde mediados de los años 80 del siglo pasado. Se pudo conformar un proyecto de investigación autorizado y subvencionado por Junta de Andalucía, titulado: *Prospección arqueológica superficial en el valle del río Turón*, con la dirección de José Ramos y María del Mar Espejo. Se desarrollaron trabajos de prospección

entre los años 1987 y 1989. El objetivo se vinculaba con aproximarnos a la reconstrucción del proceso histórico de las sociedades cazadoras-recolectoras, tribales comunitarias y clasistas iniciales en el territorio de Ardales (Málaga). Se realizaron prospecciones en Ardales, El Burgo y Casarabonela (Espejo *et alii*, 1989; Espejo y Cantalejo, 1990; Ramos *et alii*, 1990, 1992, 1995a, 1995b y 2004).

Paralelamente y de forma ininterrumpida, se realizaron los estudios de las manifestaciones gráficas en la Cueva de Ardales en el marco del proyecto de investigación autorizado por Junta de Andalucía, titulado *Reproducción fotográfica de los paneles pictóricos de la Cueva de Ardales*, (ver compendio bibliográfico en Ramos *et alii*, 1995a y Cantalejo *et alii*, 2006). El objetivo fue profundizar en la visión del arte como manifestación ideológica de los modos de vida de las sociedades cazadoras-recolectoras (Ramos, 1999; Ramos *et alii*, 1999).

Nuestros proyectos estuvieron orientados desde la perspectiva de la Arqueología Social, para aproximarnos a partir del estudio territorial, con técnicas de prospección, excavación y documentación del registro gráfico, a la composición social, ideología y formas económicas de las bandas de sociedades cazadoras-recolectoras que frecuentaron el territorio.

Se han realizado otros estudios por parte de Antonio Morgado sobre Teba y su poblamiento prehistórico (Morgado, 1995: 19 y ss.) y por parte de investigadores de la Universidad de Málaga en cueva de las Palomas (Ferrer y Márquez, 1978: 195 y ss.; Baldomero, 1978: 167; Aguado y Baldomero, 1979: 29 y ss.; Ferrer y Fernández, 1988: 5-14).

Nuestro grupo de investigación ha tenido también dedicación a los estudios de las terrazas cuaternarias de la zona del Guadalteba. En febrero de 2000 llegamos a conformar un *Proyecto de estudio geoarqueológico de las terrazas cuaternarias con industria lítica del río Guadalteba (Campillos, Málaga)*, con responsabilidad de Juan José Durán y José Ramos.

A partir del año 2000, en el programa formativo de Escuelas Taller, promovido por el Consorcio Guadalteba, con la dirección de Javier Medianero, ha permitido investigar en la secuencia arqueológica de Plataforma Guadalteba, que tiene registros de sociedades cazadoras-recolectoras paleolíticas, tribales comunitarias neolíticas, de sociedades de la Prehistoria Reciente, así como ocupaciones tardorromanas y medievales (Medianero *et alii*, 2005, 2006a y 2006b; Medianero, 2009).

En el marco de estos trabajos hemos desarrollado líneas de estudios arqueométricos para el análisis de las materias primas (Domínguez-Bella *et alii*,

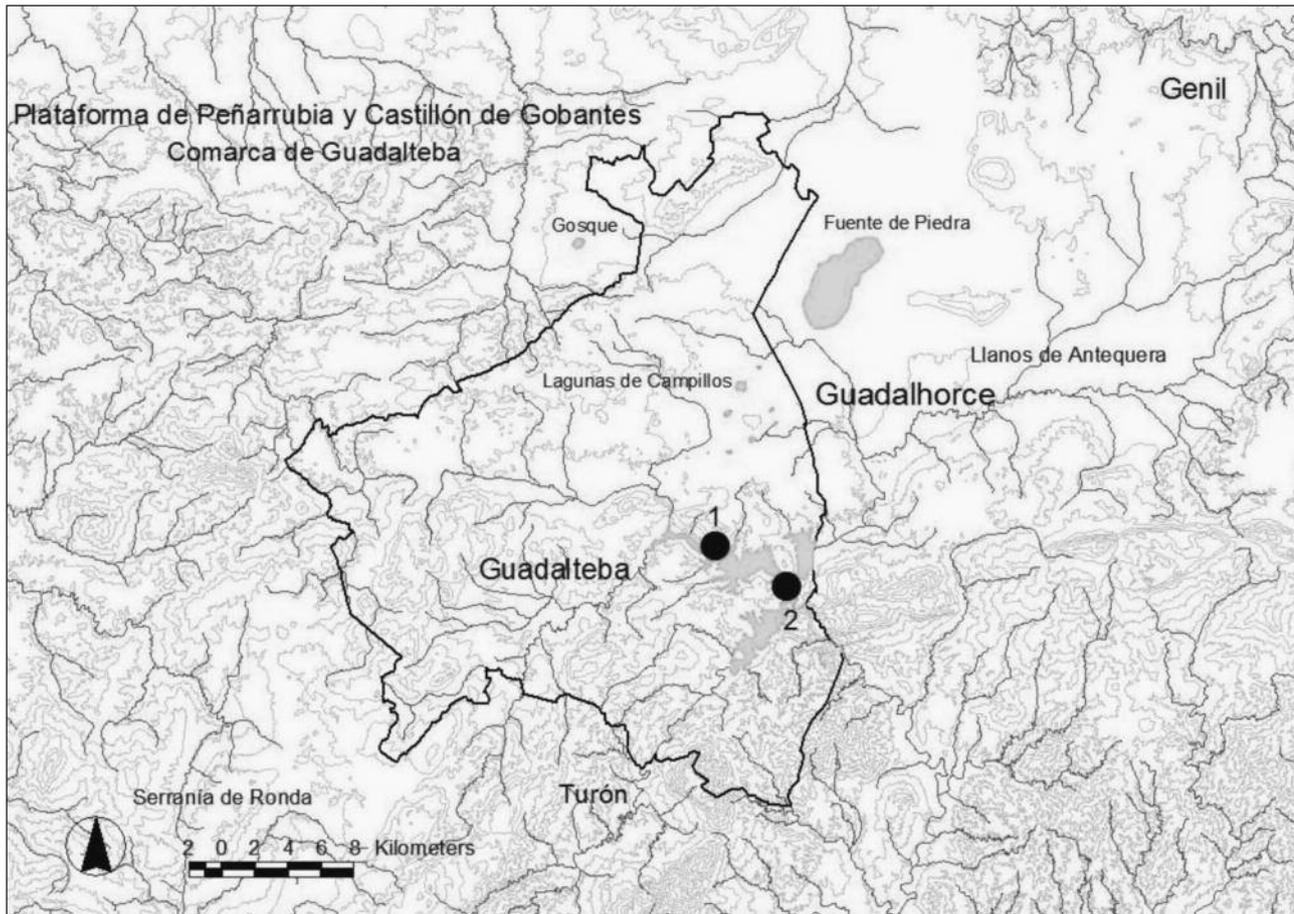


Figura 2. Mapa de situación de los yacimientos de Plataforma de Peñarrubia y Castellón de Gobantes

2001) así como aplicación de tecnología Raman a productos líticos de las terrazas cuaternarias (Hernández *et alii*, 2012).

En paralelo se ha realizado la limpieza y cerramiento del complejo kárstico de Las Palomas (Teba), desde 2002, con responsabilidad de Javier Medianero y proyectos aprobados por Junta de Andalucía y promovidos por Consorcio Guadalteba. Estos trabajos han permitido documentar un registro de gran interés, estratigráfico, faunístico y de tecnología lítica de clara vinculación al Pleistoceno Medio y Superior (Medianero *et alii*, 2011).

A partir de septiembre de 2011 hemos podido comenzar trabajos de colaboración internacional encaminados a generar un proyecto de investigación hispano-alemán, con actividades arqueológicas debidamente autorizadas por la Junta de Andalucía, en Cueva de Ardales y Sima de las Palomas. Este *Proyecto Guadalteba*, se enmarca en un convenio de colaboración entre Universidad de Cádiz, Neanderthal Museum, Consorcio Guadalteba y Grupo de Acción Local Guadalteba, como instituciones promotoras del mismo. Participan 58 investigadores y 16 instituciones científicas alemanas y españolas, con la dirección de José Ramos y Gerd Weniger.

Hemos realizado ya trabajos en 2011 y 2012 en Cueva de Ardales y Sima de las Palomas y estamos preparando las memorias finales de dichas actividades (Kehl *et alii*, 2013; Weniger *et alii*, 2013; Ramos *et alii*, en prensa; Weniger *et alii*, en prensa).

REGISTROS ARQUEOLÓGICOS DE PLATAFORMA PEÑARRUBIA Y CASTILLÓN DE GOBANTES

Plataforma de Peñarrubia es un asentamiento situado en un conjunto de terrazas cuaternarias del río Guadalteba. En el marco de la Escuela Taller Parque Guadalteba promovida por Consorcio Guadalteba y con la dirección de Javier Medianero se han realizado cuatro campañas de excavación, autorizadas por Junta de Andalucía.

El yacimiento tiene niveles de ocupación de terrazas cuaternarias (Medianero *et alii*, 2012). El registro que presentamos se asocia a una aldea neolítica, con indicios de cabañas en un asentamiento al aire libre. Debe corresponder al VI-V milenios a.n.e. El registro está formado por cerámicas lisas, y tecnología lítica tallada muy definida, con algunos ejemplares de BN1G-Núcleos; abundantes BP-Lascas con di-

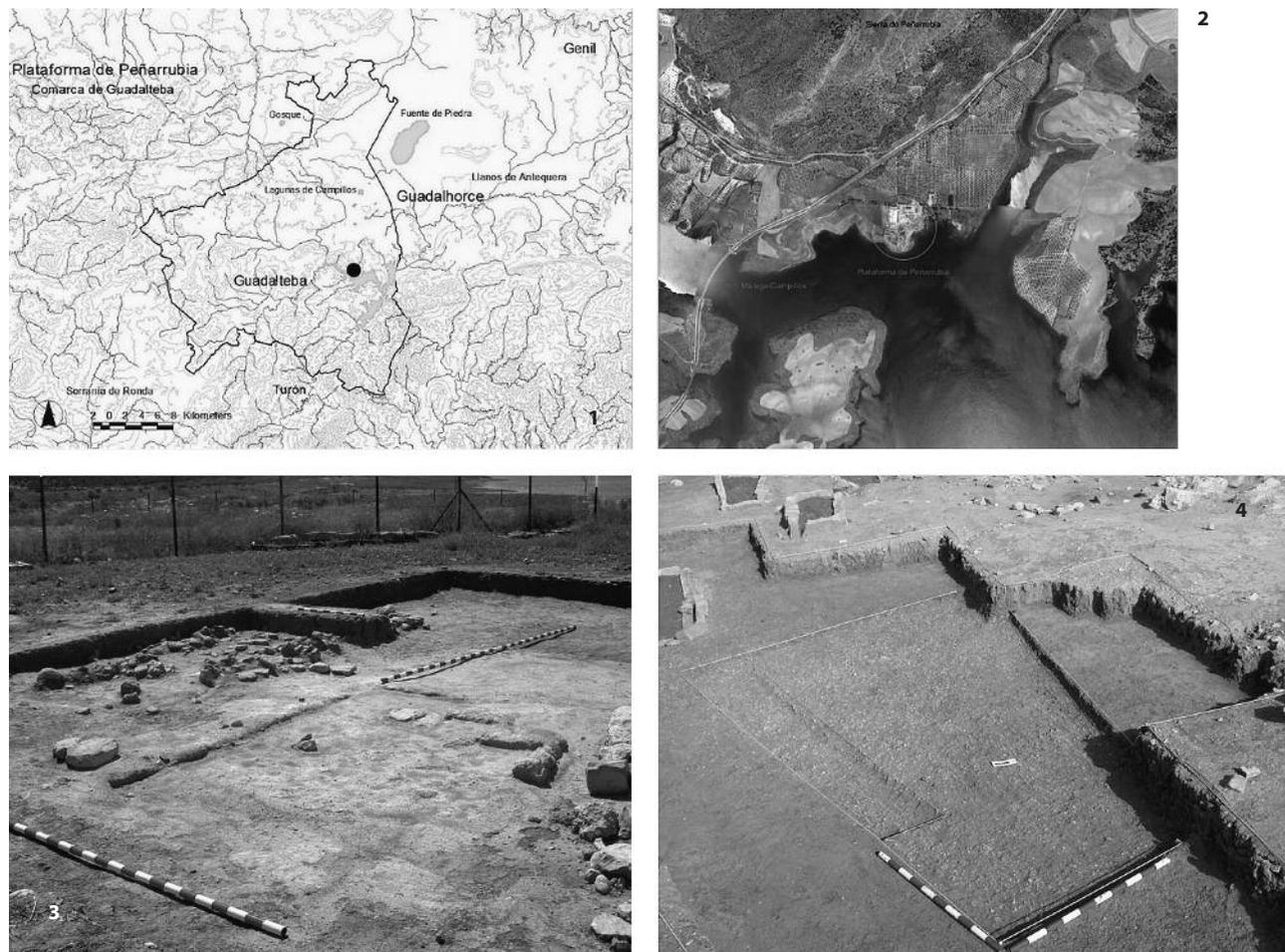


Figura 3. Plataforma Peñarrubia. 1 y 2. Situación del yacimiento. 3. Vista estructuras del Bronce Final. 4. Espacio de documentación de productos neolíticos

versos tipos, hojas y ORT-Otros Restos de Talla. Se han documentado también BN2G-Productos retocados (Laplace, 1975) —material en estudio—.

Se enmarca con unas ocupaciones vinculadas a sociedades tribales bien documentadas en el territorio de la zona del Guadaleba (Ramos *et alii*, 1990 y 1995b), con registros en cuevas como Ardales, Cueva del Ánfora, en abrigos como Gaitanejo y en asentamientos al aire libre como Puerto de las Atalayas, La Isla, Depósito de Aguas, Cerro del Almorchón (Ramos *et alii*, 1995) aumentado recientemente en registros como La Higuera que cuenta con una interesante datación en el tránsito del VI al V milenio a.n.e. (Espejo *et alii*, en prensa).

Los registros malacológicos documentados en Plataforma de Peñarrubia son 13 (Tabla 1), que corresponden a los bivalvos marinos *Chamelea gallina* y *Glycymeris* sp. y el dulceacuícola *Potomidas littoralis*. Por su parte, entre los gasterópodos de origen marino se han registrado hasta 10 individuos de *Crepidula* sp., una especie que justifica su aparición en el yacimiento por su particular forma de vida, incrustado de manera parásita en el interior

de bivalvos de mayores dimensiones, como podría ser el caso de *Glycymeris* sp., aunque tampoco es descartable una aportación antrópica para su posterior uso como elemento de adorno, por lo que tafonómicamente lo encuadraríamos como una especie de funcionalidad antrópica desconocida.

En Plataforma de Peñarrubia hay también niveles de ocupación de un asentamiento protohistórico vinculado en criterios normativos a Bronce Final, con estructuras de habitación (una cabaña), almacén rectangular y registros muy característicos de cerámicas grises, de retícula bruñida, grandes recipientes de tipo «Chardón» pero también de cocina, a mano, propia de contextos de los siglos x-ix a.n.e. Cuenta también con evidencias de productos líticos tallados, donde se ha apreciado la evidencia de BP-Internas y de BN2G-Denticulados y elementos de hoz.

Este poblamiento se documenta en la zona en las estructuras de Raja del Boquerón y en enclaves como Peña de Ardales, La Hoz de Peñarrubia, Cortijo de Almendro, Huertas de Peñarrubia, Cortijo del Chopo (Martín *et alii*, 1995; García, 2007; Medianero, 2009).

Plataforma de Peñarrubia								
Taxones	Bronce Final				Neolítico Antiguo			
	NR	NMI	%NMI	Peso	NR	NMI	%NMI	Peso
Bivalvos marinos								
Bivalvo indeterminado	4	4	9,09	4				
<i>Cerastoderma edule</i>	7	7	15,90	40				
<i>Chamelea gallina</i>	6	6	13,63	6	1	1	7,69	1
<i>Glycymeris</i> sp.	24	23	52,27	132	1	1	7,69	1
Veneridae	1	1	2,27	1				
Total bivalvos	42	41	93,18	183	2	2	15,38	2
Gasterópodos marinos	NR	NMI	%NMI	Peso	NR	NMI	%NMI	Peso
<i>Crepidula</i> sp.	2	2	4,54	2	10	10	76,92	7
Total Gasterópodos	2	2	4,54	2	10	10	76,92	7
Bivalvos de agua dulce	NR	NMI	%NMI	Peso	NR	NMI	%NMI	Peso
<i>Potomidas littoralis</i>	1	1	2,27	1	1	1	7,69	4
Total Bivalvos de agua dulce	1	1	2,27	1	1	1	7,69	4
TOTAL	45	44	100	186	13	13	100	13

Tabla 1. Relación de NR, NMI y peso de los taxones documentados en Plataforma de Peñarrubia

Asociados a esta ocupación de cabañas del Bronce Final de Plataforma Peñarrubia hay una interesante evidencia de 186 registros malacológicos (Tabla 1), donde destaca la presencia de los bivalvos *Cerastoderma edule* y *Chamelea gallina*, recolectado posiblemente para cubrir parte del sustento alimenticio, junto a *Glycymeris* sp., cuya presencia en el yacimiento viene determinada por otro tipo de actividad alejada de la puramente bromatológica, pues la práctica totalidad de los restos documentados fueron hallados con el umbo perforado de manera natural como consecuencia del arrastre de las conchas por la deriva de la marea, por lo que fueron recogidas de la playa cuando el animal ya se encontraba muerto. Parece también interesante la documentación de *Potomidas littoralis*, especie de agua dulce, que pone de manifiesto frecuentaciones a este tipo de medio para la recolección y consumo de las mismas. Por último destacar la presencia del gasterópodo *Crepidula* sp., como especie cuya presencia en contextos arqueológicos se atribuye como parte de un proceso natural por su particular estilo de vida, en el interior de moluscos de mayor tamaño, como veíamos anteriormente.

Castillón de Gobantes está situado en el término municipal de Campillos, se ubica en un cerro de una altitud media de 473 m.s.n.m. Su relieve se caracteriza por tener una cima en forma de meseta sobre una amplia plataforma alargada y estrecha que desciende en forma de ápice hacia la orilla del Guadalhorce y Guadalteba. Corona el cerro una plataforma ente dos cúspides (1 ha) sobre la que se adecua una estructura perimetral con unos 530 metros de longitud. Entre ambas y aprovechando la

vaguada natural se asientan y distribuyen numerosos muros documentados en los recientes sondeos (Medianero *et alii*, en prensa).

Está muy próximo a yacimientos conocidos con registros de Prehistoria Reciente y Protohistoria, en plataformas amesetadas como Espolón del Guadalhorce y Embarcadero del Guadalhorce, junto al río Guadalhorce, próximo al embalse.

Todo el conjunto destaca como un lugar estratégico del río, cuando entra en zona montañosa, pero dominando las campiñas inmediatas. Destaca una potente serie de estructuras murarias de diversas épocas.

Recientemente ha sido objeto de excavación por parte de Escuela Taller, con dirección de Javier Medianero (en prensa) y se han documentado registros arqueológicos del III y II milenios en los esquemas normativos de Calcolítico y Bronce, y tiene continuidad en etapas protohistóricas del Bronce Final e Ibérica (Espejo y Cantalejo, 1989 y 1991; Ramos *et alii*, 1990, 1995 y 1997; Recio, 1990a y 2000; García, 1995 y 1998; Medianero, 2006; Medianero *et alii*, en prensa).

Cuenta con evidencias de ocupaciones de sociedades cazadoras-recolectoras de modo 2. En las recientes excavaciones se han documentado evidencias del II milenio a.n.e., de dos cabañas de Bronce Final y se completa la estratigrafía con potentes estructuras ibéricas.

Los registros de producciones líticas y cerámicas en el Castillón de Gobantes muestran la presencia de industria lítica estratificada en el camino de acceso y en diversos sondeos adscritas al II milenio a.n.e. Las producciones cerámicas a mano pertenecen por su tipología a ámbitos domésticos, cazuelas,

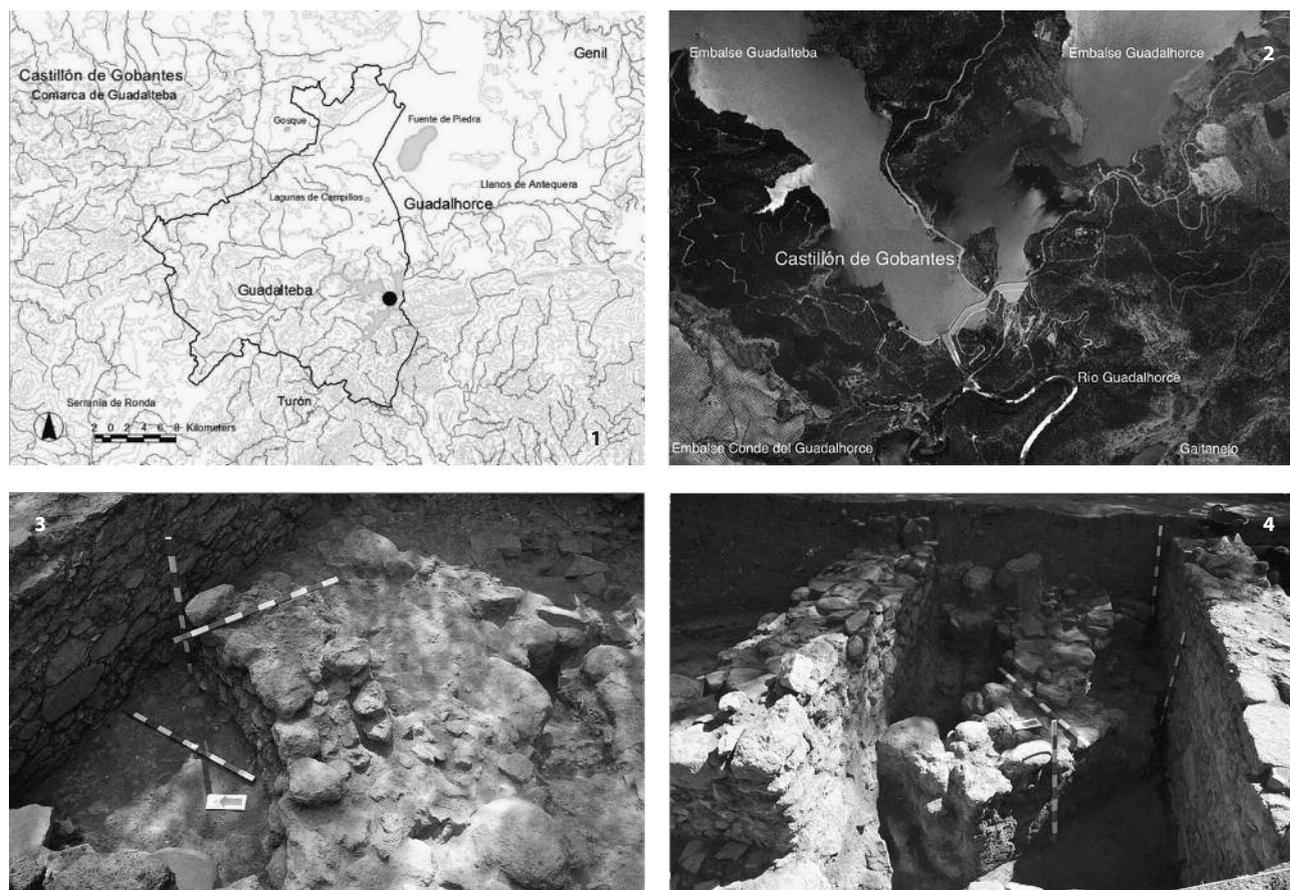


Figura 4. Castellón de Gobantes. 1 y 2. Situación del yacimiento. 3 y 4. Estructuras ibéricas y del Bronce Final

ollas y orzas, fuentes, cuencos carenados, cuencos de casquete esférico. El registro cerámico del Bronce Final es también destacado, con presencia de cerámicas bruñidas y grandes recipientes de tipo «Charcón». La fauna terrestre está formada básicamente por ovicápridos y suidos, con evidencia del linco.

Consideramos de gran interés la presencia de productos líticos (BP-Lascas, ORT-Otros Restos de Talla y productos retocados) en estratigrafía vinculada a construcciones adscritas normativamente al Bronce Final (Domínguez-Bella *et alii*, 2007; Ramos *et alii*, 1992 y 1995). Son productos tallados en sílex de gran diversidad petrológica y similares a los documentados en niveles de cabañas sincrónicas, caso de la Plataforma de Peñarrubia, Eras de Peñarrubia (Medianero *et alii*, 2005: 303-321) y cuenca del río Turón (Ramos *et alii*, 1990: 66-72).

Estas estructuras tienen una contextualización inmediata en el territorio circundante (García Alfonso, 2007), donde resulta de interés su relación con las documentadas en la comarca del Guadaleba caso de las Huertas de Peñarrubia (García, 1999), Plataforma de Peñarrubia (Medianero *et alii*, 2002), Los Castillejos de Teba (García Alfonso, 1998) y Raja del Boquerón (Ramos *et alii*, 1990).

Hay que considerar todos estos yacimientos en el marco de una articulación política de estado prístino, donde es fundamental la organización territorial desde posiciones de poder de los centros nucleares que controlan el territorio de producción, en el marco de relaciones sociales y económicas características de las sociedades clasistas iniciales (Martín *et alii*, 1995; García Alfonso, 2007).

Presentamos evidencias asociadas a un asentamiento de II milenio con registro de vasos bruñidos, carenados, orzas y tecnología lítica con presencia de BN2G-Elementos de hoz.

Hay un registro de 3 evidencias malacológicas (Figura 5) representadas por la especie *Glycymeris* sp., las cuales presentan el umbo horadado de manera natural, por lo que fueron recolectadas de la playa muertas.

El yacimiento cuenta con una potente presencia de Bronce Final, con cerámicas bruñidas y a mano, típicas de contextos de los siglos X y IX a.n.e.

Hay 4 registros malacológicos documentados, dos de *Glycymeris* sp., un individuo de *Ostrea edulis* y otro del dulceacuícola *Potomidas littoralis*. Aunque son registros poco abundantes son realmente interesantes para valorar los procesos de movilidad

Castillón de Gobantes								
Taxones	Calcolítico-Bronce			Bronce Final				
Bivalvos marinos	NR	NMI	Peso	NR	%NR	NMI	%NMI	Peso
<i>Glycymeris</i> sp.	3	3	10	2	28,57	2	50,00	24
<i>Ostrea edulis</i>				2	28,57	1	25,00	36
Total bivalvos	3	3	10	4	57,14	3	75,00	60
Bivalvos de agua dulce				NR	%NR	NMI	%NMI	Peso
<i>Potomida littoralis</i>				3	42,85	1	25,00	3
Total Bivalvos de agua dulce				3	42,85	1	25,00	3
TOTAL	3	3	10	7	100	4	100	63

Tabla 2. Relación de NR, NMI y peso de los taxones documentados en Castillón de Gobantes

relacionados con los recursos costeros, como veremos a continuación. El ejemplar de agua dulce indica también frecuentaciones a este medio.

VALORACIÓN DEL REGISTRO MALACOLÓGICO

En el cómputo general de los yacimientos analizados se constata una presencia mayoritaria de bivalvos marinos, constituyendo la especie *Glycymeris* sp., la que presenta mayor grado de recolección. Desde el punto de vista tafonómico ha sido descrito en muchos ejemplares erosión y perforación del umbo, lo que refleja una recolección *post mortem*, para una función que desconocemos. En otros contextos han sido descritos como recipientes de colorante en polvo (Pascual, 2008), pocillo (Maicas, 2007), cuchara (Pascual 2010) y más recientemente como elemento de procesos de intercambio o distribución relacionados con productos como la sal (Weller y Figuls, 2012). Los casos de *Chamelea gallina*, *Ostrea edulis*, *Cerastoderma edule* y los ejemplares de la almeja de río *Potomidas littoralis* indican una recolección encaminada al consumo. El caso del gasterópodo *Crepidula* sp., su presencia en los yacimientos puede ser explicada por su particular estilo de vida en el interior de conchas de mayor tamaño.

Queremos destacar la incidencia significativa en los modos de vida de las sociedades tribales neolíticas del interior de Málaga. Han debido existir claros procesos de distribución de recursos marinos hacia las tierras del interior.

Estos fenómenos importantes en la base socioeconómica de estas sociedades y de las clasistas iniciales de momentos del II milenio, nos plantean el tema de seguir profundizando en las vías de distribución y si están enmarcadas en procesos de redistribución y centralización. Recordemos la dificultad de acceso a esta zona por la vía Guadalhorce, pero también



Figura 5. *Glycymeris* sp. y *Ostrea edulis* provenientes de la fase del Bronce Final de Castillón de Gobantes

por Puerto de Málaga o desde los Llanos de Antequera o Ronda. Esta idea se consolida y es importante, a tenor de los registros documentados en los niveles de Bronce Final de ambos yacimientos.

La realidad es que los recursos marinos forman parte de procesos importantes de consumo y para actividades ideológicas de las sociedades tribales neolíticas y clasistas iniciales del interior de esta zona de Málaga y se enmarcan en la propia estructura de estas sociedades básicamente agropecuarias, pero

que realizan complejos procesos de producción, distribución y consumo de productos básicos en la alimentación pero también en el aspecto ideológico.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a los profesores Fernando Wulff (Universidad de Málaga), Arturo Ruiz y Manuel Molinos (Universidad de Jaén) por su constate

apoyo al desarrollo de los trabajos de campo e investigación. A los técnicos de la Cuenca del Agua Andaluza en sus instalaciones del complejo hidráulico de Embalses Guadalhorce-Guadalteba por su colaboración y a los alumnos de arqueología del programa de formación ET/CO/TE del Servicio Andaluz de Empleo (EOCX01ET), promovido por el Consorcio Guadalteba.

BIBLIOGRAFÍA

- AGUADO, T. y BALDOMERO A. (1979): «Estudio de los materiales de superficie de la Cueva de las Palomas (Teba, Málaga)», *Mainake* I, pp. 29-59.
- BALDOMERO, A. (1978): «Noticias del hallazgo de un vaso eneolítico», *Baetica* 1, pp. 167 y ss.
- CANTALEJO, P., MAURA, R., ESPEJO, M., RAMOS, J., MEDIANERO, J., ARANDA, A. y DURÁN, J.J. (2006): *La Cueva de Ardales: arte prehistórico y ocupación en el Paleolítico Superior*, CEDMA, Diputación Provincial de Málaga, Málaga.
- DOMÍNGUEZ-BELLA, S., RAMOS, J., CANTALEJO, P., ESPEJO, M., CASTAÑEDA, V. y DURANTE, A. (2001): «Lithic resources in the prehistoric societies of the III-II millenniums BC in the río Turón valley (Ardales, Málaga, Spain)», *Slovak Geological Magazine* 7-4, pp. 319-328.
- ESPEJO, M., CABELLO, L., BECERRA, S., CANTALEJO, P., MEDIANERO, J., RAMOS, J., LEDESMA, P., PEÑA, L. y SANTOS, F.J. (en prensa): «Memoria de la intervención arqueológica preventiva: control de movimientos de tierra en las obras de instalación de los parques eólicos “La Higuera y Altamira” (tt.mm. de Almargen, Ardales y Teba)», *Anuario Arqueológico de Andalucía*.
- ESPEJO, M. y CANTALEJO, P. (1990): «Informe sobre las prospecciones arqueológicas superficiales realizadas en el valle del río Turón. Málaga», *Anuario Arqueológico de Andalucía*, 1988, vol. II, Sevilla, pp. 108-115.
- ESPEJO, M., RAMOS, J., CANTALEJO, P. y MARTÍN, E. (1989): «Análisis espacial e histórico en el valle del río Turón», *Revista de Arqueología* 93, pp. 29-37.
- FERRER, J.E. y FERNÁNDEZ, J. (1988): «Avance al estudio de la industria en sílex de la Cueva de las Palomas (Teba, Málaga)», *Mainake* VIII-IX, pp. 5-14.
- FERRER, J.E. y MARQUÉS, I. (1978): «Avance de las campañas arqueológicas realizadas en la Cueva de las Palomas, Teba (Málaga)», *Baetica* 1, pp. 195-199.
- GARCÍA ALFONSO, E. (1995): «La Antigüedad: origen, desarrollo y disolución de un modelo urbano», E. García, V. Martínez y A. Morgado: *El Bajo Guadalteba (Málaga), Espacio y Poblamiento. Una aproximación arqueológica a Teba y su entorno*, CEDMA, Málaga.
- GARCÍA ALFONSO, E. (1998): «Los Castillejos de Teba (Málaga). Excavación de 1993. Estratigrafía de los siglos VIII-VI a.C.», *Mainake* XV-XVI, pp. 45-84.
- GARCÍA ALFONSO, E. (1999): «Huertas de Peñarubia (Campillos, Málaga), un asentamiento del Bronce Final-Hierro Antiguo en el Valle del Guadalteba», *Anuario Arqueológico de Andalucía*, 1994, III, Sevilla, pp. 362-374.
- GARCÍA ALFONSO, E. (2007): *En la orilla de Tartessos. Indígenas y fenicios en las tierras malagueñas*, Fundación Málaga, Málaga.
- HERNÁNDEZ, V., JORGE, S., CAPEL, C., MEDIANERO, J., RAMOS, J., WENIGER, G., DOMÍNGUEZ-BELLA, S., LINSTAEDTER, J., CANTALEJO, P., ESPEJO, M. y DURÁN, J.J. (2012): «Raman spectroscopy analysis of Palaeolithic industry from Guadalteba terrace river, Campillos (Guadalbeta county, Southern of Iberian Peninsula)», *Journal of Raman Spectroscopy* 43, pp. 1651-1657.
- KEHL, M., BUROW, C., CANTALEJO, P., DOMÍNGUEZ-BELLA, S., DURÁN, J.J., KLASSEN, N., MEDIANERO, F.J., RAMOS, J., REICHERTER, K., SCHMIDT, C. y WENIGER, G.C. (2013): «The Palaeolithic site Sima de las Palomas de Teba, Southern Spain-Site formation processes and Chronostratigraphy», *VIII Reunión de Cuaternario Ibérico*, La Rinconada, Sevilla.

- LAPLACE, G. (1975): «La typologie analytique et structurale: base rationnelle d'étude des industries lithiques et osseuses», *Colloques Nationaux CNRS 932*, pp. 91-141.
- MAICAS, R. (2007): *Industria ósea y funcionalidad: Neolítico y Calcolítico de Vera (Almería)*, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Salamanca.
- MARTÍN, E., RECIO, A., RAMOS, J., ESPEJO, M. y CANTALEJO, P. (1995): «El poblamiento humano en la Depresión de Ardales en la transición al mundo ibérico (s. XII-VIII a.C.)», P. Cantalejo, J.J. Durán, M. Espejo, J. López, E. Martín, F. Ramírez, J. Ramos, y A. Recio (coords./eds.): *Geología y Arqueología Prehistórica de Ardales*, Ayuntamiento de Ardales y Grupo Andaluz del Cuaternario, AEQUA, Málaga, pp. 175-183.
- MEDIANERO, J. (2009): *Turismo y Patrimonio Arqueológico: la Comarca del Guadalteba*, tesis doctoral inédita, Universidad de Málaga.
- MEDIANERO, J., ARCOS, E., RIQUELME, J.A., WULFF, F., RUIZ, A., MOLINOS, M., RECIO, A., RAMOS, J., CANTILLO, J.J., GARCÍA, E., FERNÁNDEZ, M.O., CANTALEJO, P. y ESPEJO, M. (en prensa): «El Castellón de Gobantes, un enclave ibérico en Campillos para la investigación y el desarrollo. Comarca del Guadalteba, Málaga», *Anuario Arqueológico de Andalucía*.
- MEDIANERO, J., CANTALEJO, P., MARTÍN, J.A., ESPEJO, M., RAMOS, J. y RECIO, A. (2002): «Intervención arqueológica de urgencia en el entorno de La Plataforma de Peñarrubia (Campillos, Málaga)», *Mainake XXIV*, pp. 375-386.
- MEDIANERO, J., RAMOS, J., CANTALEJO, P. y ESPEJO, M. (2006): «Parque Guadalteba: desde la pertenencia al territorio hasta su dominio y transformación del Paisaje», *AKROS 5*, pp. 93-102.
- MEDIANERO, J., RAMOS, J., CANTALEJO, P., ESPEJO, M. y MAURA, R. (2005): «Evidencias de actividad prehistórica y nuevas estructuras romanas en las Eras de Peñarrubia (Parque Guadalteba, Campillo. Málaga)», *Mainake XXVII*, pp. 303-321.
- MEDIANERO, J., RAMOS, J., CANTALEJO, P., ESPEJO, M., MAURA, R. y DURÁN, J. (2006b): «Grupos de cazadores-recolectores en la cuenca bajo del río Guadalteba. Zonificación del área y aproximación a sus producciones líticas y contexto social (Parque Arqueológico Guadalteba). Campillos, Málaga», *Patrimonio Guadalteba 1*, pp. 9-25.
- MEDIANERO, J., RAMOS, J., PALMQVIST, P., WENIGER, G., RIQUELME, J.A., ESPEJO, M., CANTALEJO, P., ARANDA, A., PÉREZ-CLAROS, J.A., FIGUEIRIDO, B., ESPIGARES, P., ROS-MONTOYA, S., TORREGROSA, V., LINSTÄEDTER, J., CABELLO, L., BECERRA, S., LEDESMA, P., MEVDEV, I., CASTRO, A., ROMERO, M. y MARTÍNEZ-NAVARRO, B. (2011): «The karstic site of Las Palomas (Guadalteba County, Málaga, Spain): a preliminary study of its Middle-Late Pleistocene archaeo-paleontological record», *Quaternary International* 243, pp. 127-136.
- MORGADO, A. (2005): «La Prehistoria: las primeras sociedades», E. García, V. Martínez y A. Morgado (eds.): *El Bajo Guadalteba (Málaga). Espacio y poblamiento*, CEDMA, Diputación Provincial de Málaga, Málaga, pp. 29-87.
- PASCUAL, J.L. (2008): «Instrumentos neolíticos sobre soporte malacológico de las comarcas centrales valencianas», M. Hernández; A. Soler y J.A. López (eds.): *IV Congreso del Neolítico Peninsular*, Museo Arqueológico de Alicante, Diputación de Alicante, pp. 290-297.
- PASCUAL, J.L. (2010): «La malacofauna marina en los poblados del Neolítico final de las comarcas centrales valencianas», E. González Gómez, V. Bejega García, C. Fernández Rodríguez y N. Fuertes Prieto (eds.): *I Reunión Científica de Arqueomalacología de la Península Ibérica, Férvedes 6*, Vilalba, pp. 121-130.
- RAMOS, J. (1999): *Europa prehistórica. Cazadores y recolectores*, Editorial Sílex, Madrid.
- RAMOS, J., CANTALEJO, P. y ESPEJO, M. (1999): «El arte de los cazadores recolectores como forma de expresión de los modos de vida. Historiografía reciente y crítica a las posiciones eclécticas de la posmodernidad», *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social* 2, pp. 151-177.
- RAMOS, J., CANTALEJO, P., MAURA, R., ESPEJO, M. y MEDIANERO, J. (2002): «La imagen de la mujer en las manifestaciones artísticas de la Cueva de Ardales (Ardales, Málaga). Un enfoque desde la relación dialéctica producción y reproducción social», *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social* 2, pp. 87-124.
- RAMOS, J., ESPEJO, M. y CANTALEJO, P. (2004): «La formación económico social clasista inicial (Milenios III y II a.n.e.) en los entornos de Ardales (Málaga)», *Simposios de Prehistoria de la Cueva de Nerja II y III*, Fundación Cueva de Nerja, Málaga, pp. 309-320.

- RAMOS, J., ESPEJO, M., CANTALEJO, P. y MARTÍN, E. (1990): «Informe sobre las prospecciones arqueológicas superficiales realizadas en el Valle del Turón, término municipal de Ardales (Málaga)», *Anuario Arqueológico de Andalucía 1987*, II, Sevilla, pp. 66-72.
- RAMOS, J., MARTÍN, E., DURÁN, J.J., CASTAÑEDA, V., PÉREZ, M. y CÁCERES, I. (1997): «La necrópolis colectiva del Cerro de las Aguilillas (Ardales-Campillos, Málaga). Inferencias socioeconómicas», *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social* 1, pp. 159-180.
- RAMOS, J., MARTÍN, E., ESPEJO, M., CANTALEJO, P. y RECIO, A. (1995a): «Las ocupaciones prehistóricas en la Cueva de Ardales», P. Cantalejo, J.J. Durán, M. Espejo, J. López, E. Martín, F. Ramírez, J. Ramos, y A. Recio (coords./eds.): *Geología y Arqueología Prehistórica de Ardales*, Ayuntamiento de Ardales y Grupo Andaluz del Cuaternario, AEQUA, Málaga, pp. 111-123.
- RAMOS, J., MARTÍN, E., ESPEJO, M., CANTALEJO, P. y RECIO, A. (1995b): «El poblamiento humano prehistórico del Vº al IIº milenio a.n.e. en la encrucijada de los ríos Turón, Guadalteba y Guadalhorce». (Cantalejo, P., Durán, J.J., Espejo, M., López, J., Martín, E., Ramírez, F., Ramos, J. y Recio, A. Coords./Eds.), *Geología y Arqueología Prehistórica de Ardales*, Ayuntamiento de Ardales y Grupo Andaluz del Cuaternario. AEQUA. Málaga, pp. 125-148.
- RAMOS, J., MARTÍN, E., RECIO, A., ESPEJO, M. y CANTALEJO, P. (1992): «Puerto de las Atalayas (Ardales, Málaga). Una aldea neolítica al aire libre», *Bulletí de L'Associació arqueològica de Castelló* 12, pp. 27-44.
- RAMOS, J., WENIGER, G.-C., PASTOORS, A., KEHL, M., LINSTÄDTER, J., CANTALEJO, P., MEDIANERO, J., ESPEJO, M., RETHMEYER, J., DURÁN, J.J., DOMÍNGUEZ-BELLA, S., RUIZ, B., GIL, M.J., HERNÁNDEZ, V., JORGE, S., CAPEL, C., LÓPEZ, T., GARCÍA, M.A., COMPAÑA, J.M., LEÓN, L., RIQUELME, J.A., PALMQVIST, P., ESPIGARES, M.P., ROS, S., MARTÍNEZ, B., REICHERTER, K., HÖBIG, N., HOFFMEISTER, D., ZELLMANN, S., BRADTMÖLLER, M., SCHRÖDER, T., HENSELOWKSY, F., KOCK, S., CANTILLO, J.J., VIJANDE, E., GUTIÉRREZ, J.M., BARRENA, A., CABRAL, A., BAYLE, P., BECERRA, S., CABELLO, L., LEDESMA, P. y ARANDA, A. (en prensa): «Prospección con georradar, sondeos y documentación gráfica del arte rupestre en la Cueva de Ardales. Ardales (Málaga)», *Anuario Arqueológico de Andalucía*.
- RECIO RUIZ A. (1990): «El poblamiento ibérico en la provincia de Málaga I. Proceso formativo», *Jábega* 68, pp. 3-11.
- RECIO RUIZ, A. (2000): «Informe arqueológico de Campillos (Málaga)», *Mainake* XV-XVI, pp. 197-226.
- WELLER, O. y FIGULS, A. (2012): «Los intercambios a media y larga distancia y el rol de la sal en el Neolítico Medio en el Altiplano y Prepirineo Central Catalán», *Rubricatum. Revista del Museo de Gavá* 5, pp. 201-211.
- WENIGER, G.-C., RAMOS, J., KEHL, M., MEDIANERO, J., LINSTÄDTER, J., CANTALEJO, P., PASTOORS, A., DOMÍNGUEZ-BELLA, S., SCHMIDT, C., ESPEJO, M., DURÁN, J.J., RUIZ, B., GIL, M.J., CLEMENTE, I., HERNÁNDEZ, V., BAYLE, P., JORGE, S., CAPEL, C., LÓPEZ, T., RIQUELME, J.A., PALMQVIST, P., ESPLIGARES, M.P., ROS, S., MARTÍNEZ, B., CANTILLO, J.J., VIJANDE, E., GUTIÉRREZ, J.M., BARRENA, A., CABRAL, A., BECERRA, S., CABELLO, L., ARANDA, A. y LEDESMA, P. (en prensa): «Prospección con georradar, perforaciones y estudio geoarqueológico del perfil estratigráfico en Sima del Complejo kárstico de las palomas de Teba (2011-2012)», *Anuario Arqueológico de Andalucía*.
- WENIGER, G.-C., RAMOS, J., PASTOORS, A., CANTALEJO, P., MEDIANERO, J., LINSTÄDTER, J., BARETH, G., KEHL, M., BARRENA, A., BECERRA, S., CABELLO, L., CABRAL, A., CANTILLO, J.J., CAPEL, C., DOMÍNGUEZ-BELLA, S., DURÁN, J.J., ESPEJO, M., ESPIGARES, M., GIL, M., HERNÁNDEZ, V., JORGE, S., MARTÍNEZ, B., PALMQVIST, P., RIQUELME, J., ROS, S., RUIZ ZAPATA, B. y VIJANDE, E. (2013): «Late Pleistocene human settlement at Guadalteba County, Andalusia», *Hugo Obermaier Gesellschaft, für Erforschung des Eiszeitalters und der Steinzeit e.V.*, Viena.