

II

ACTIVIDADES SISTEMÁTICAS Y PUNTUALES

ANUARIO ARQUEOLÓGICO
DE ANDALUCÍA / 1999

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 1999
ACTIVIDADES SISTEMÁTICAS Y PUNTUALES
INFORMES Y MEMORIAS

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 99. II

Abreviatura: AAA'99.II

Edita: Junta de Andalucía. Consejería de Cultura.

Coordinación de la edición:

Dirección General de Bienes Culturales

Servicio de Investigación y Difusión del Patrimonio Histórico

C/. Levies, 17. Sevilla

Tel. 955036600. Fax: 955036621.

Impresión: R.C. Impresores

© de la presente edición: Junta de Andalucía.

Consejería de Cultura. E.P.G.

ISBN: 84-8266-276-7 (Obra completa)

ISBN: 84-8266-278-3 (Tomo II).

Depósito Legal: SE-1316-2002-II

INFORME DE LA CAMPAÑA DE PROSPECCIONES SUPERFICIALES DESARROLLADA EN LOS TÉRMINOS DE BARBATE Y TARIFA. VALORACIÓN EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: LA OCUPACIÓN PREHISTÓRICA DE LA CAMPIÑA LITORAL Y BANDA ATLÁNTICA DE CÁDIZ.

JOSÉ RAMOS MUÑOZ.
VICENTE CASTAÑEDA FERNÁNDEZ.
SALVADOR DOMÍNGUEZ-BELLA.
MANUEL MONTAÑÉS CABALLERO.
ANTONIO ARAGÓN FERNÁNDEZ.
FRANCISCO MONCAYO MONTERO.
ANTONIO CASTAÑEDA FERNÁNDEZ.
EDUARDO VIJANDE VILA.
JOSÉ ÁNGEL EXPÓSITO ÁLVAREZ.

Resumen: Presentamos los datos correspondientes a la campaña de prospección arqueológica en los términos municipales de Barbate y Tarifa. Se expone el marco natural y un balance de los resultados. Los yacimientos se enmarcan en la ordenación del proceso histórico de sociedades cazadoras-recolectoras, tribales y clasistas iniciales, en relación a registros más amplios de la Banda Atlántica de Cádiz.

Abstract: We explain the results of the archaeological prospection which was carried out in Barbate and Tarifa. We study the natural environment. Moreover we do a balance of the results of the work. The settlements are in the framework of the historical process of the hunter-gathered societies, to the tribal and initial classist societies in relation to more samples of the Atlantic Band in Cadiz.

INTRODUCCIÓN.

Esta campaña de prospecciones corresponde a la última programada en el proyecto de investigación titulado “La ocupación prehistórica de la campiña litoral y banda atlántica de Cádiz”.

Hemos desarrollado trabajos de campo de prospección en 1992 en San Fernando (Ramos *et al.*, 1994; Ramos, Castañeda y Pérez, 1995), en 1993 en Chiclana de la Frontera (Ramos *et al.*, 1997a), en 1994 en Conil de la Frontera (Ramos *et al.*, 1998), en 1995 en la zona Oeste de Medina-Sidonia, (Ramos *et al.*, 1998b), en 1997 en la Zona Este de Medina-Sidonia y en Vejer de la Frontera (Ramos *et al.*, en prensa).

La prospección de los términos de Barbate y Tarifa la hemos solicitado inicialmente en la convocatoria de la Junta de Andalucía para 1998, presentado nuestro proyecto el 28 de enero de 1998. Al no responder la Junta de Andalucía dicho año a esta solicitud hemos vuelto a pedirla el 2 de marzo de 1999, ante la nueva convocatoria de actividades arqueológicas. La autorización nos fue concedida con fecha 16 de julio

de 1999. La subvención la hemos recibido (500.000 pts) en la primavera de 2000. Por ello hemos realizado en el otoño del 2000 los trabajos de campo.

Indicamos lo anterior por la evidente pérdida de continuidad del proyecto. En la planificación inicial que hemos venido formulando, entendíamos la necesidad de completar los trabajos de prospección en dicho marco natural de la Banda Atlántica de Cádiz, como etapa previa e inicial de estudios. No podíamos cerrar la tarea de prospección del territorio programado, sin incluir los datos de Tarifa y Barbate.

Tras la realización de esta campaña prepararemos los trabajos que conducirán a la elaboración de la Memoria Científica de nuestro proyecto de investigación.

METODOLOGÍA Y ESTRATEGIA DE TRABAJO.

Como hemos indicado en otros informes y publicaciones trabajamos en una posición teórica definida, la Arqueología Social. Consideramos en sentido amplio que las formaciones sociales son mucho más que cultura y que adaptación ecológica (Ramos, 1999, 2000).

Por ello nos interesa profundizar en el medio natural, que nos ayude a comprender la vinculación dialéctica de las sociedades con el medio. Trabajamos también con la noción de procesos históricos. Así, más que de una visión puntual sincrónica, estamos interesados en comprender en perspectiva amplia, la ocupación de este territorio por sociedades cazadoras-recolectoras, tribales y clasistas iniciales.

Frente a los modelos de estudio basados en categorías de tipo “fossil-guía”, características de la Historia Cultural, preferimos incidir por las técnicas del trabajo arqueológico en la definición del modo de producción y de reproducción social de cada sociedad concreta, y analizar sus contradicciones en su devenir histórico.

Por ello, estudiamos la aplicación de categorías básicas para comprender una formación social, caso de modo de produc-

ción, modo de vida, análisis de la propiedad, relaciones sociales y superestructuras (Vargas, 1990; Bate, 1998).

Las estrategias de trabajo se vinculan a la Geoarqueología. (Las contribuciones estratigráficas y geomorfológicas las realizamos en colaboración con el profesor Dr. Javier Gracia Prieto). La Paleontología y Tafonomía nos ayudan a la construcción del modo de producción de cada formación social (Se desarrolla con los trabajos de Isabel Cáceres). Con la Cristalografía, Mineralogía y Petrología estudiamos los procesos de producción, distribución y consumo de productos básicos relacionados con la vida cotidiana y con el trabajo, pero también vinculados con la representación ideológica de las sociedades. (Trabajamos en esta línea en colaboración con el profesor Dr. Salvador Domínguez-Bella).

Queremos destacar también la novedad de muchísimos de los hallazgos y del propio proyecto en sí. Se han documentado en toda la zona de la Banda Atlántica más de cien enclaves de épocas prehistóricas en un área geográfica que se encontraba apenas conocida, sólo en unas escasas referencias bibliográficas a principios de la década de los 90.

Al concluir el estudio de este territorio sobre el que hemos desarrollado el proyecto, redactaremos próximamente una Memoria donde se plantearán las hipótesis que hemos elaborado tras el trabajo de las prospecciones de campo.

En el marco del proyecto, el nivel de inferencias para la reconstrucción del proceso histórico, lo hemos podido alcanzar con la realización de algunas excavaciones arqueológicas de urgencia en algunos asentamientos: El Estanquillo (San Fernando) (Ramos, 1991, 1993; Castañeda, 1997), El Retamar (Puerto Real) (Lazarich, *et al.*, 1998; Ramos, *et al.*, 1997b; Ramos y Lazarich, ed., en prensa), La Mesa (Ramos *et al.*, eds., 1999), o en zonas no muy alejadas, como El dolmen de Alberite (Villamartín) (Ramos y Giles, ed., 1996), o Río Palmones (Algeciras) (Ramos, coord., 1995; Ramos *et al.*, 2001).

Estas excavaciones, a pesar de su carácter de urgencia nos han ayudado a integrar datos y registros estratificados en la visión de proceso histórico.

Por otro lado, es a destacar la colaboración de arqueólogos y arqueólogas jóvenes durante estos últimos años, que en algunas ocasiones se han iniciado en la Arqueología Prehistórica con este proyecto y hoy son ya profesionales.

Así vinculados al proyecto se han desarrollado la Tesis Doctoral de Vicente Castañeda (2000) y las diferentes Memorias de Licenciatura de Vicente Castañeda (1997), Manuela Pérez (1998a) e Isabel Cáceres (1998). Actualmente, desarrollan sus estudios y trabajos de Memoria de Licenciatura: Manuel Montañés, Nuria Herrero, María Eugenia García, Gemma Jurado, María Sánchez, Carmen Baños, Antonio Castañeda y Antonio Aragón.

MEDIO NATURAL Y RECURSOS.

Consideramos que el análisis del **medio natural** es fundamental para conocer la directa incidencia de los grupos humanos sobre el medio. Pero esto no lo entendemos en términos adaptativos (Ramos, 2000), sino a través de la sucesión histórica de diversos medios de producción. Por ello, aparte de la colaboración con los geólogos y geomorfológicos del

proyecto, trabajamos en la precisión geográfica, geomorfológica, y como área de captación de recursos del medio natural que analizamos.

Los términos municipales de Barbate y Tarifa se enmarcan en las campiñas interiores del sur de Cádiz, pero también en el litoral, en unos espacios fundamentales para comprender las relaciones de las comunidades prehistóricas con la costa y con el interior.

La Geología de la zona pone en evidencia diversos tipos de formaciones (Gutiérrez Mas *et al.*, 1991; García de Domingo *et al.*, 1991, González Lastra *et al.*, 1990). Destacamos las unidades de:

- Arcillas, arenas y calcarenitas postorogénicas, en los alrededores del casco urbano de Barbate y en el límite con el término de Vejer de la Frontera.

- Un predominio de areniscas cuarcíferas (de Facies Aljibe) del Mioceno Inferior encuadrables en las Unidades del Campo de Gibraltar. Dominan el espacio en la zona Sur y Sureste (Destacamos que son soporte de numerosas industrias líticas, utilizadas por sociedades cazadoras-recolectoras, tribales y clasistas iniciales).

- Aportes cuaternarios en depósitos de reducidas terrazas de los ríos Almodóvar, de la Jara, de la Vega, Barbate, y de los Arroyos del Candalar y del Alparirate. Aún siendo aportes fluviales limitados a algunos kilómetros de sus cuencas, arrastran guijarros de sílex, cuarcitas y areniscas, que serán utilizadas como materias primas por las comunidades prehistóricas.

- Flyschs cretácicos de areniscas y arcillas, al Este de Barbate, en los entornos de Facinas y al Este de la Sierra de la Plata y al Norte de Tarifa.

- La mencionada estructura natural geológica condiciona básicamente los tipos de suelos (A.A.V.V., 1963):

- Xerorendsinas y rendsinas sobre las arcillas del Mioceno.

- Tierra parda forestal (sobre las areniscas del Mioceno).

- Lehm margoso bético (sobre areniscas del Mioceno y arcillas y margas de la Unidad del Aljibe).

- Suelos de vega aluvial en los mencionados arroyos y ríos de formación Cuaternaria.

Todo ello se desarrolla en el paisaje característico de la zona este de la Laguna de la Janda y pequeñas sierras adyacentes; en las marismas del Barbate y en el litoral con acantilados, playas y ensenadas, como las de Barbate, Bolonia y Valdevaqueros.

El paisaje interior es el característico de la Depresión de la Janda con suelos muy aptos para el cultivo de secano y de regadíos, además de amplias superficies areniscosas y calcáreas en general agrestes, y predominio de campiñas con cerros individualizados.

Son diversas las unidades paisajísticas y edafológicas que dan una gran personalidad a estas campiñas, depresiones y sierras que tienen muy buenos recursos económicos tanto de agricultura cerealística como una gran cantidad de recursos (rocas silíceas y básicas), utilizadas para la tecnología vinculada a la producción. Junto a ello, hay que destacar la presencia de amplios terrenos de pastos y vegetación típica Mediterránea, hoy muy degradada, asociada a los cerros y pequeñas sierras dominadas por las areniscas de Facies Aljibe.

Por tanto, la conformación geológica, los tipos de suelos, las potencialidades de vegetación y los recursos líticos, junto a otros factores sociales ayudan a la definición de diversas estrategias de ocupación de las formaciones económicas y sociales que han ocupado este espacio, y han desarrollado en él diversos modos de producción en el transcurso de la Prehistoria, y hacen de este espacio en los términos de Barbate y Tarifa, un área de gran interés para la comprensión del poblamiento.

GEOMORFOLOGÍA DEL CUATERNARIO.

La conformación geomorfológica de esta zona durante el Cuaternario ha sido muy variada, con depósitos fluviales, marinos y continentales (Gutiérrez Mas *et al.*, 1991). En el entorno de Barbate (García de Domingo *et al.*, 1991) se han señalado:

- Conglomerados con conchas. Se trata de arenas, conglomerados y margas, arenas y cantos. Son depósitos que marcan el límite Plio-Cuaternario. Son variados, con presencia de muchas facies y en general corresponderían con claro ambiente regresivo. Son un sustrato Cuaternario en algunas zonas entre Torre del Puerco, Bolonia y Tarifa.

- Arenas rojas. Constituyen el límite del paso del Plioceno al Pleistoceno. En todo el Golfo de Cádiz se vinculan con cauces fluviales muy importantes. En este caso al río Barbate. Contiene antiguos depósitos dunares.

- Sobre dichos depósitos se ha indicado (García de Domingo *et al.*, 1991: 18) que las oscilaciones eustáticas han dejado en las cercanías a la costa, restos de depósitos muy someros. Hay una tendencia a procesos naturales diversos de tipo transgresión-regresión. En este sentido en el litoral de Cádiz se han identificado hasta siete episodios marinos, que afectaron vivamente a la morfología natural, y al paisaje Cuaternario. En síntesis indicaremos que al Plio-Cuaternario se asigna el llamado Episodio Torre del Tajo; al Pleistoceno Inferior se vinculan los episodios de Camarinal y Plataforma de Zahara; al Pleistoceno Superior se asocian los episodios de Cabo Plata y Trafalgar y al Holoceno se vinculan los de Zahara y Bahía. Corresponden a subidas y bajadas del nivel del mar, en cotas muy variadas que han conformado paisajes muy diferentes a los actuales. Para ello se cuenta con dataciones radiométricas con series de $^{230}\text{Th} / ^{234}\text{U}$ en Torre del Puerco (90.000 BP) y Carretera Barbate-Zahara (84 ± 96.10^3 BP).

La constatación de depósitos con Pleistoceno Superior es interesante genéricamente, por permitir confirmar estratigráficamente las ocupaciones de grupos que portaban tecnología Musteriense en la zona.

El tránsito regresivo posterior al episodio marino cuenta con evidencias coluvionares, glacis y dunas cementadas muy extendidas en el sector de Trafalgar, constituyendo la base del Faro, y entre Caños de Meca y Barbate.

El episodio marino más reciente se documenta en las playas de Zahara con depósitos de terrazas fluvio-marinas y cordones litorales.

Hay que destacar la zona de abanico aluvial más potente en el río Barbate, contiene depósitos de limos y arcillas

de llanura aluvial y marismas con limos y arenas, pero con un potente abanico aluvial con suelo rojo, arenas y cantos de adscripción genérica Pleistoceno. Permiten datar contextos estratigráficos con material Paleolítico al Norte de Barbate.

Hay que señalar también que la zona cuenta con un extenso manto eólico con dunas fósiles que cubren otros depósitos. Hay una fuerte colmatación asignada a Pleistoceno Superior.

Respecto al entorno de Tarifa el inicio del Cuaternario evidencia una subida marina documentada en la zona de Bolonia y al Oeste de Tarifa (González Lastra *et al.*, 1990) con:

- Conglomerados de facies ostionera, con abundante fauna de ambiente sublitoral.

- Aparecen las plataformas marinas, producto de la elevación marina del Pleistoceno Superior durante el Episodio de Cabo de la Plata y Episodio de Trafalgar. Estos registros estratigráficos se producen en facies variadas de tipo sublitoral, con presencia de conglomerados con fauna y conglomerados azoicos.

- La línea de costa de Zahara a Tarifa documenta numerosos depósitos regresivos de dunas y glacis de cobertera de tonos rojos.

- Hay también depósitos continentales de terrazas fluviales, sobre todo de los Arroyos de la Zarzuela, del Candalar, del Valle y Almodóvar.

- Hay así terrazas colgadas del río Almodóvar, al Norte de Facinas que se han vinculado (González Lastra *et al.*, 1990: 16) con deslizamientos en masa, durante una fase pluvial correspondiente al Würm.

Por otro lado se mencionan varias generaciones de dunas con una edad Pleistoceno y Holoceno.

LAS OCUPACIONES DE LAS SOCIEDADES DEL PALEOLÍTICO.

Como hemos indicado en anteriores trabajos (Ramos *et al.*, 1999; Ramos, Domínguez y Castañeda, en prensa) hay numerosas evidencias de registros de tecnología del Paleolítico Inferior y Medio, en la Banda Atlántica de Cádiz.

Los análisis regionales de fauna indican un predominio de clima templado durante el Pleistoceno (Ruiz Bustos, 1995, 1997), con presencia en la región de bóvidos, cápridos, elefantes, rinocerontes, entre otros.

Son registros relacionados con grupos humanos de modo de vida nómada, estando los asentamientos frecuentemente localizados junto a lugares de agua dulce y en gran vinculación con los depósitos estratigráficos cuaternarios.

Se identifican los siguientes yacimientos en relación a los depósitos cuaternarios (Figura 1):

Terrazas: Fuente del Viejo, Barbate, Virgen de la Oliva, Terrazas del río Almodóvar (Cortijo de los Caserones, Arraez, Casa del Espinazuelo, Cerro de las Campanillas, Embalse del Almodóvar).

Depósitos costeros, junto a glacis de cobertera: Playa de los Bancos, Punta de Camarinal, Paloma Baja, Punta Paloma, Torre de la Peña.

Depósitos en arenas rojas con adscripción amplia Pleistoceno Superior: Caños de Meca.

Aún no podemos disponer de una cronoestratigrafía clara de estos registros. El interés de esta prospección ha sido documentar nuevos yacimientos, ampliando considerablemente las localizaciones paleolíticas de la zona.

Los grupos humanos han desarrollado una tecnología que aprovecha los cantos locales de cuarcita y sílex documentados sobre todo en los depósitos de glaciares de cobertera y en las formaciones de arenas rojas. Hay procesos claros de trabajo de cantos, con elaboración de cantos de talla uni y bifacial, con evidencias de procesos de talla, que han conformado lascas de descortezado, de semidescortezado e internas. Hay algunos útiles, sobre lascas, de tipo raederas y muescas.

En sentido amplio tendríamos que hablar de ocupaciones de Paleolítico Inferior y Medio de las ordenaciones normativas. Hay una clara vinculación con el uso de los soportes y una gran continuidad en el trabajo de los cantos. Estamos convencidos de la necesidad de revisar los criterios utilizados en la ordenación evolutiva de los tecnocomplejos y conformar un desarrollo propio del proceso histórico y tecnológico.

Los testimonios paleolíticos evidencian la ocupación de grupos de vida nómada, con cierta movilidad, que vivieron en torno a las terrazas de los ríos y en un territorio rico en fauna. Como en otros lugares de la banda atlántica de Cádiz, la propia naturaleza de los depósitos ha condicionado la conservación de la fauna.

La tecnología indica asociaciones tecnológicas con grupos descendientes de las comunidades locales de *Homo erectus europeos*, en la línea de los grupos descendientes de *Homo*

antecessor, y además de grupos probablemente de *Homo sapiens neanderthalensis* (Carbonell y Sala, 2000; Herrero y Castañeda, 1998).

La sintonía es considerable con otras localizaciones en la Banda Atlántica, situadas en Chiclana, Medina, Vejer (Ramos *et al.*, 1999; Ramos, Domínguez y Castañeda, 1999) y lógicamente en Gibraltar (Finlayson *et al.*, 2000; Giles *et al.*, 2000).

En esta comarca estamos trabajando en el diagnóstico y control de material lítico utilizado por las comunidades prehistóricas, lo que nos sugiere un análisis de la movilidad y del uso diferencial de los distintos soportes líticos (Domínguez-Bella, 1999; Domínguez-Bella *et al.*, 1995, 1997; Domínguez-Bella, Gracia y Morata, 1995).

El seguimiento, búsqueda y control de las materias primas síliceas abre un importante futuro al conocimiento de la movilidad de las bandas de neandertales (Herrero y Castañeda, 1998; Castañeda y Herrero, 1999) en el marco de sus desplazamientos por el sur de la Península Ibérica.

La tecnología documentada, con gran sintonía a otras inmediatas se adscribe a una perspectiva normativa Musteriense; en las localizaciones de Facinas, Cerro de la Venta, Caños de Meca y en Terrazas del río Barbate, con presencia de núcleos discoides, poliédricos, prismáticos, con un plano de golpeo preparado. Lascas y láminas del inicio de la talla, internas, levallois. Se han documentado productos retocados de tipo musteriense, con puntas y raederas.

Como hemos indicado en anteriores estudios (Ramos *et al.*, 1997a; Ramos, Domínguez y Castañeda, 1999) los registros de los *Homo sapiens neanderthalensis* de la zona plantean problemas respecto a la continuidad con los autores de los tecnocomplejos achelenses.

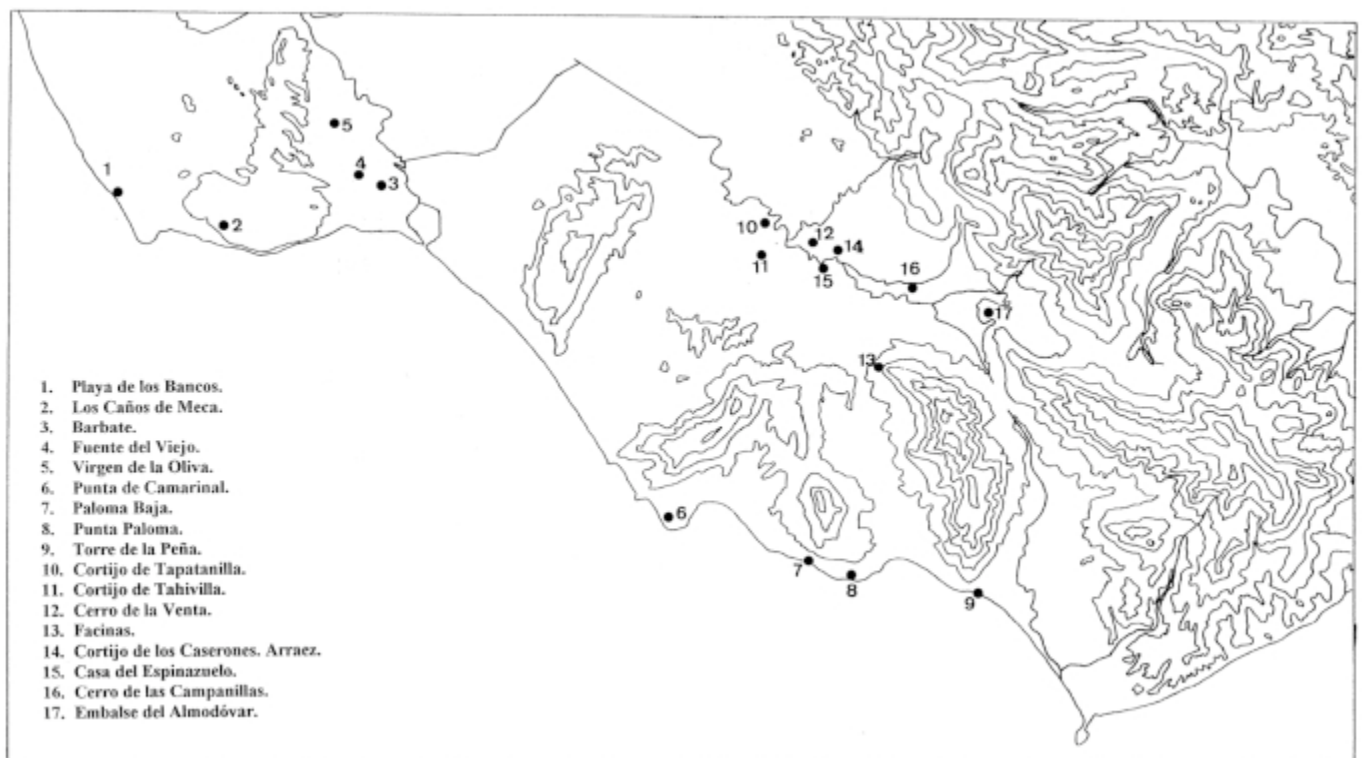


FIG. 1. Mapa de yacimientos del Paleolítico Inferior y Medio. Barbate y Tarifa (Cádiz).

Pensamos que sólo podrán abordarse estas cuestiones con series estratigráficas amplias y con la superación normativa de los casilleros industriales tradicionales. Pero en muchos casos habrá que continuar los trabajos en curso y en algunos enclaves propiciar la realización de excavaciones para resolver estos problemas.

Con todo estamos intentando formular propuestas metodológicas que superen la simple visión cultural, y también la adaptativa. La cuestión pasa por valorar a los autores de estas industrias desde perspectivas históricas, como grupos de cazadores-recolectores, y en incidir en su modo de producción y en sus modos de vida.

Las prospecciones desarrolladas en el año 2000 en el entorno de los términos de Barbate y Tarifa no nos han permitido localizar testimonios arqueológicos de asentamientos del Paleolítico Superior.

Como hemos indicado en anteriores estudios, estas localizaciones se documentan en La Fontanilla (Ramos, Castañeda y Gracia, 1995) habiendo sido localizadas en las Cuevas de Levante (Sanchidrián, 1992) y en Gibraltar (Giles *et al.*, 1994, 2000; Finlayson, *et al.*, eds., 2000).

La naturaleza y circunstancias de las prospecciones condicionan estos hallazgos. Hay que recordar que son numerosos los depósitos genéricos del Pleistoceno Superior en la zona, pero debemos considerar el papel geológico transformador que tienen en esta región las formaciones dunares, que han debido cubrir enclaves tipo "La Fontanilla", sobre todo en medios litorales.

En este sentido el litoral de Barbate entre Trafalgar y Zahora está muy transformado. Igual diríamos de la potencialidad de las zonas con dunas de la Ensenada de Bolonia a Ensenada de Valdevaqueros.

Las evidencias del arte paleolítico de la Cueva del Moro (Bergman, 1996; Mas *et al.*, 1995, 1996); Cueva de Atlanterra (Ripoll y Mas, 1999) y en Cueva de las Palomas (Santiago, 1990) testimonian la presencia de grupos de cazadores-recolectores en la zona, cosa lógica por la situación entre enclaves conocidos en el entorno de la Janda y depósitos de Conil y la zona de Gibraltar. Todo esto constituye el territorio que fue usado en sus estrategias económicas por grupos de cazadores-recolectores del Paleolítico Superior (Ramos, Castañeda y Gracia, 1999; Ramos, 1999; Castañeda, 2000).

LA PREHISTORIA RECIENTE EN LA ZONA DE BARBATE Y TARIFA.

No hemos documentado en esta campaña testimonios de asentamientos y poblados de la ocupación neolítica, que sí hemos evidenciado en otros enclaves de la Banda Atlántica (Ramos *et al.*, 1997; Lazarich *et al.*, 1998; Montañés *et al.*, 1999).

Cuadran bien en este sentido las ideas anteriores, la gran transformación del medio durante y después de la Transgresión Flandriense (Gracia *et al.*, en prensa; Ramos y Lazarich, ed., en prensa).

Y al igual que para el Pleistoceno Superior Final, la transformación y ocultación del medio por depósitos de dunas es muy significativo.

En este sentido, otra región potencial son las Marismas del Barbate, pero la fuerte colmatación de épocas históricas, desde la fuerte ocupación romana, impide con técnicas arqueológicas superficiales documentar las posibles evidencias. Se requerirían técnicas geoarqueológicas de prospección en la línea de las utilizadas por los colegas que han trabajado en el Proyecto Costa (Arteaga y Hoffman, 1999), para la identificación y estudio correcto de las antiguas líneas de costa y la posible documentación de enclaves situados en las actuales marismas y colmatados por numerosos metros de sedimentos.

Por otro lado queda abierto el problema de la exacta ubicación cronológica de los dólmenes en esta zona del Sur de Cádiz. En estos entornos se documentan los enterramientos dolménicos de Barranco del Caño Arado (Tornero, 1998), Aciscar (Mergelina, 1924) y Purenque-Larraez (Mergelina, 1924). Se han indicado otras localizaciones dolménicas en Punta Paloma (Romero, 1993) Peñas del Aljibe (Tornero, 1998) y Canchorreras-Silla del Papa (Romero, 1993) que requieren confirmación.

La realidad actual es la existencia de un núcleo interesante de galerías y cámaras, de excavaciones antiguas y noticias y localizaciones dispersas. Constituye uno de los retos interesantes de la Arqueología Prehistórica de esta zona para los próximos años. Pero la situación en terrenos militares y la propia estructura de la propiedad, dificulta en ocasiones el acceso a los mismos.

El hecho es un importante fenómeno de enclaves vinculados con la muerte, que debe iniciar su relación con poblados neolíticos, del tipo del localizado en Los Charcones (Ramos *et al.*, 1995). Nos informan de la relación del mundo de los muertos con el de los vivos (Montañés y García, 1999) y de las prácticas funerarias de las sociedades comunitarias tribales.

Se ubican tanto en los entornos de La Janda en la zona norte del término de Tarifa, como en los piedemontes de la Sierra del Retín y de la Sierra de la Plata.

La asociación con poblados es algo común en este tipo de enterramientos. No hay distancias significativas respecto a Los Charcones en el núcleo de La Janda, ni respecto a los núcleos de asentamientos costeros, en los casos de los situados en las Sierras de Retín y de la Plata.

Nos indican la presencia de procesos de reciprocidad regulada por el parentesco y las primeras contradicciones en el seno de un modelo de propiedad colectiva. En estas sociedades comienzan a aparecer las primeras coerciones de carácter ideológico, dentro de la formación social tribal (Arteaga, 1992).

Otra cuestión muy interesante vinculada al marco ideológico es la destacada constatación de abrigos con arte rupestre esquemático (Figura 2).

La zona cuenta con destacadas contribuciones, desde Hernández Pacheco y Cabré (1914); Breuil y Burkitt, (1929), y más recientemente Topper y Topper (1988), Mas (1990, 2000), Bergman (1994; Bergman *et al.*, 1996) y Romero (1995).

En los últimos años se ha aumentado el registro, siendo numerosas las recientes localizaciones y estudios especialmente a cargo de (Bergman, 1994; Bergman *et al.*, 1996; Romero, 1995; Mas, 2000).

Aparte de interpretaciones fantasiosas que están apareciendo publicadas y de un predominio de explicaciones idealistas, que al cabo consideran al arte por el arte, se debe incidir en la vinculación con la ideología de estas comunidades y destacar el gran potencial informativo presente en estas manifestaciones, para la comprensión de las sociedades tribales, que requieren aún de una profundización histórica seria y de relación a los enclaves arqueológicos inmediatos.

El arte rupestre esquemático debe ser tratado de forma mucho más abierta que la simple descripción de motivos, estilos y temas. Encierra una información sorprendente sobre los modos de vida, costumbres, modos de trabajo y de vida cotidiana de estas sociedades comunitarias.

Debe tratarse en unión con los estudios de poblados, asentamientos, y localizaciones funerarias. La relación ideológica se vincula con la idea de la muerte, pero también con la ideología y es reflejo de la expresión productiva y de los modos de vida.

En los últimos años ha habido una gran dedicación y numerosos hallazgos en los términos de Barbate y de Tarifa (En el Mapa de la Figura 2 no hemos situado todas las localizaciones conocidas. Hay muchas cuevas recientemente publicadas de las que no se indica su ubicación por parte de los descubridores).

Como consecuencia de los trabajos de Breuil y Burkitt, se conocían las cuevas de (Obispo I y II, Avellano, Palomas I a IV; en la Sierra de Pedregosa y las que citaron entre las Sierras de Tarifa y Bolonia: Peñón de la Torre de la Peña, Sierra de Enmedio, Desollacabras, Saladavieja, Betín, Barranco del Arca, Ranchiles, Mesa del Helechoso, Sumidero) (Breuil y Burkitt, 1929). A estos destacados registros se han añadido los abrigos y cuevas documentadas por:

- Uwe y Uta Topper (Cueva de la Fuente Santa, Cueva de las Palomas, Cueva de Atlanterra, Cueva de los Alemanes; Cuevas del Obispo; Cueva del Realillo, Cueva del Helechar, Cueva de Ranchiles, Cueva de la Mesa del Helechoso, Cueva del Sumidero; Cueva del Betín, Cueva del Barranco del Arca) (Topper y Topper, 1988).

- Bergman y colaboradores que mencionan: Palomas I a IV, Torre de la Peña, Extremo Sur de la Sierra de Enmedio, Desollacabras, Saladavieja, Betín I a III, Realillo, Helechar I y II, Arroyo, Buitre I y II, Salamanquesa, Bujeo I y II, Cerro Quemado, Barranco del Arca, Ranchiles, Mesa del Helechoso, Sumidero I y II; Atlanterra I y II, Enmedio, Alemanes I a III, Silencio, Puerto de Santiago I y II, Juan Luis, La Jara I y II, Sol, Moro, Cancho; La Burra atascada en fango (Bergman *et al.*, 1996)

- Mas (2000) ha presentado un catálogo descriptivo de la documentación artística de algunas de las cavidades del entorno de la Laguna de La Janda.

- Romero ha publicado también inéditos registros en las Sierras del Retén y de la Plata (Romero, 1995).

La integración en los análisis espaciales y territoriales abre un sugerente panorama para la comprensión del modo de producción y de las superestructuras de las sociedades comunitarias tribales.

Las localizaciones de la Prehistoria Reciente con registros característicos del IIIº y IIº milenios a.n.e. han sido también novedosas e interesantes (Figura 2).



LÁM. I. Entorno de la Breña, próximo al acantilado (Barbate).

Es manifiesto el proceso de concentración de poblamiento que tiende a jerarquizar un territorio, desde la nuclearización evidenciada en los poblados importantes situados en tierras fértiles.

En principio vinculamos los poblados y asentamientos documentados en este medio costero con los asentamientos de las campiñas inmediatas, de La Mesa (Ramos *et al.*, 1993-1994; Montañés *et al.*, 1999), Los Charcones (Ramos *et al.*, 1995) y Medina-Sidonia (Ramos *et al.*, 2001).

En ellos debe producirse el hecho característico del control de los procesos de producción y transformación de la tierra, el control del territorio, y la centralización poblacional.



LÁM. II. Localización del enclave del III milenio a.n.e., El Chorro-Yerbabuena (Barbate).

Junto a estos poblados-residencia hemos localizado un destacado y diverso número de asentamientos, que deben corresponder a: lugares de producción agrícola, de extracción de sílex, pequeñas aldeas rurales de producción y transformación, aldeas de pescadores y pequeños asentamientos costeros vinculados a la pesca.

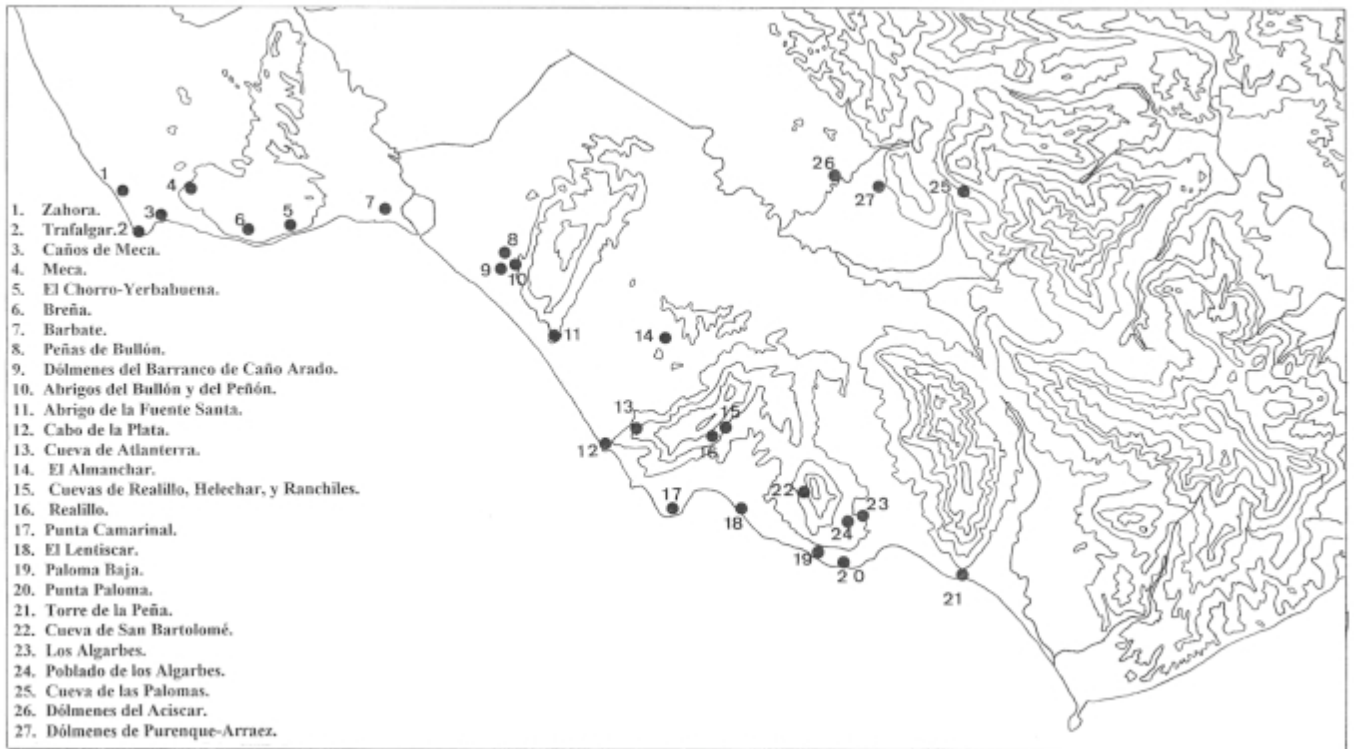


FIG. 2. Mapa de yacimientos de la Prehistoria Reciente. Barbate y Tarifa (Cádiz).

Hay asentamientos que deben ser verdaderos poblados, junto a la costa con posibles indicios de estructuras, caso de Zahora, Trafalgar, Caños de Meca, que evidencian un poblamiento estable en aldeas, debiendo estar vinculados a la nuclearización indicada. Presentan el problema de su lo-

calización costera, estando muy afectados por el mar; así en Zahora, en ciertas épocas del año, el oleaje llega incluso al nivel del perfil del asentamiento. Ocupa unos 200 mts. de largo, con evidencias de fuegos, piedras de muros, niveles cenicientos y cuenta con numeroso material cerámico y lítico (Bernabé, 1990) (Figura 3).

Trafalgar está situado en el propio Cabo. Este tómbolo pudo ser en el Holoceno una isla. El asentamiento ocupa una pequeña zona al Este del Faro. Se documentan productos líticos tallados, cerámicas a mano (Figura 4), posibles estructuras y hasta alguna tumba en cista.

Caños de Meca estaría situado en tierra firme entre unos 100-200 mts. al Este, inmediato al citado lugar. Está muy

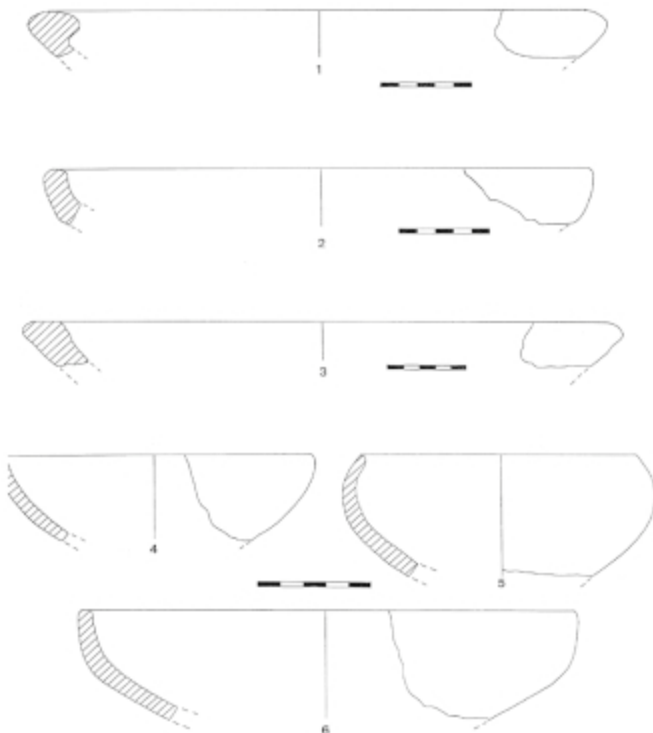


FIG. 3. Cerámicas del III milenio a.n.e. Zahora (Barbate).

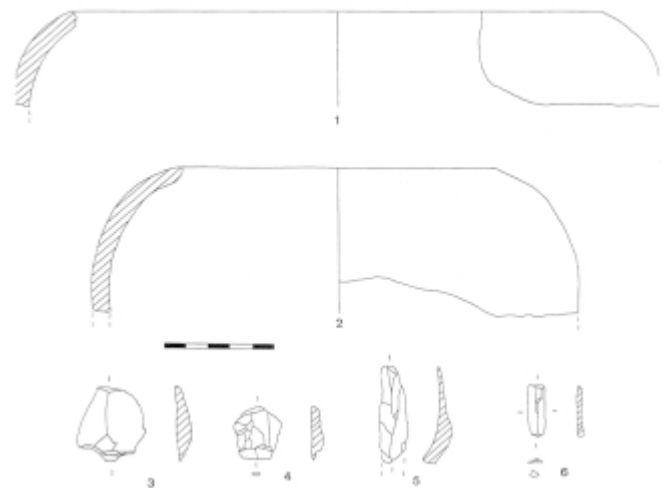


FIG. 4. Cerámicas e industrias líticas del III-II milenios a.n.e. de Trafalgar (Barbate).

afectado por las dunas y arenas que ocultan y transforman manifiestamente la zona.

Estos poblados vinculados a la costa entre El Palmar y el río Barbate, deben estar en relación al poblamiento interior de las campiñas, como son los núcleos de poblados y asentamientos de Loma de Puerto de Hierro (Ramos *et al.*, 1998b).

Se ha indicado también la localización de hallazgos de época del Cobre en Barbate (Romero, 1991, 1993) durante construcciones y obras de décadas pasadas, bajo un potente nivel romano situado en la localidad.

El entorno del Parque Natural Acanalado y Pinar de Barbate es de gran interés. Es una masa arbolada con dunas móviles. Esto oculta bastante información en buena parte de la zona conocida como La Breña. Con todo, se han indicado asentamientos calcolíticos en Meca y Breña (Romero, 1991, 1993).

Hacia el acantilado (Lámina 1) hemos documentado El Chorro-Yerbabuena, como pequeño enclave de unos 50 x 50 mts. Presenta indicios de haber tenido estructuras, cubierto también por el nivel de dunas. Aquí junto a la numerosa cerámica e industrias líticas son abundantes los restos de productos orgánicos, sobre todo desechos de malacofauna. El poblado está sobre un acantilado de unos 8-10 mts. y en sus inmediaciones hay varias cuevas y abrigos, muy erosionados por la acción del mar, con indicios de materiales en su alrededor (Lámina 2).

Todos estos enclaves hablan de una ocupación y explotación de los recursos pesqueros en el III^o y II^o milenios a.n.e..

Con todo, esta zona ofrece aún numerosas perspectivas de investigación. Hemos prospectado con interés la zona de la Breña, que queda muy ocultada por la duna, pero el material se documenta mejor hacia los acantilados debido a la erosión y menor vegetación (Láminas 1,2).

En la costa entre el río Barbate y Tarifa también se documentan pequeños asentamientos costeros del III^o-II^o milenios a.n.e.. Se trata de pequeñas localizaciones como las de Peñas de Bullón, Cabo de la Plata, Punta de Camarinal, El Lentiscar, Paloma Baja, Punta Paloma, Torre de la Peña.

Con segura adscripción al II^o milenio indicamos el poblado situado a escasos 300 mts. al Norte de Los Algarbes, que controla y domina la Ensenada de Valdevaqueros, y se encuentra adyacente a la conocida necrópolis de cuevas artificiales (Posac, 1975). Y cabe recordar que Bernabé (1990) menciona un asentamiento en La Cantera (Barbate) adscrito a esta época.

Las localizaciones costeras vuelven a tener el problema de la propia ubicación, estando afectadas por dunas y depósitos de arenas, lo que por un lado las protege, pero afecta en ocasiones a su propia localización. Es muy probable que sean muchos más los asentamientos de la zona, que hoy quedan ocultos por los temporales y las acciones de los movimientos dunares.

Asistimos por tanto, y a pesar de los problemas indicados a un manifiesto y novedoso poblamiento costero propio del III^o y II^o milenios a.n.e. que está en directa relación con los asentamientos agrícolas del interior; pero que tiene una base fundamentada en modos de trabajo de pesca y marisqueo. Tampoco es de descartar la explotación de terrenos agrícolas

aptos para cultivos de secano en las inmediaciones, entre los piedemontes de las Sierras del Retín, de la Plata, San Bartolomé y hasta Sierra de Fates.

Hemos localizado dos afloramientos de sílex muy interesantes, en El Almarchal y en El Realillo, con documentación de bloques y niveles de sílex, de hasta 25 cms. de espesor que venimos denominando como "sílex poroso y sílex bandeado". Aparecen en relación con los depósitos de niveles carbonatados y de areniscas del Aljibe y arcillas del Mioceno. Existen aquí procesos de talla y desbaste de industrias con características técnicas propias del III^o y II^o milenios a.n.e., con numerosos núcleos, lascas, y algunos productos retocados, que deben abastecer de industrias talladas los asentamientos inmediatos.

Por tanto asistimos a una novedosa ordenación espacial y territorial, con poblados y asentamientos, dependientes de centros nucleares, así como a una manifiesta ordenación y división del trabajo, que dentro de un modo de producción agropecuario básico cuenta con modos de vida muy característicos, relacionados con la pesca.

Además hay una gran relación dentro de su diversidad con los asentamientos sincrónicos, de los poblados con enterramientos y manifestaciones ideológicas del arte.

Las cerámicas localizadas en asentamientos como Zahora, Trafalgar, Caños de Meca, Los Algarbes ayudan a comprender el proceso tecnológico del III^o y II^o milenios a.n.e.

Se documentan desde fuentes y platos de borde engrosado, a cuencos y ollas, muy característicos en Zahora, Caños de Meca, características del III^o milenio, así como cerámicas bruñidas, bien alisadas, con cuencos, cuencos parabólicos, cuencos reentrantes, ollas exvasadas, formas carenadas, típicas del II^o milenio a.n.e., en Cabo de Trafalgar y Los Algarbes.

También se localizan cerámicas bruñidas del Bronce Final y Tartésicas en Caños de Meca y se mencionan en el casco urbano de Barbate (Bernabé, 1990:19).

Los poblados del III^o-II^o milenios tienen así una diversidad tipológica morfológica y funcional con cerámicas propias para el consumo y para la producción de alimentos para el consumo.

La industria lítica es abundante, con los productos típicos de núcleos, de hojas, levallois, con planos de golpeo lisos, de los que se han obtenido lascas, láminas y hojas, que posteriormente han sido soporte de útiles, como perforadores, denticulados, muescas y algún elemento de hoz.

Hay también productos pulimentados, y moletas y algún resto de molino en Zahora, que indica en dicho poblado la complementación de las actividades de pesca con las agrícolas.

Se han documentado útiles pulimentados, como instrumentos de producción, vinculados con el trabajo y la explotación de la tierra (hachas pulimentadas) instrumentos relacionados con actividades domésticas.

Así indicamos instrumentos de producción relacionados con procesos de trabajo, de transformación de productos alimenticios (moletas, molinos y morteros). Se han documentado también instrumentos de producción artesanal (azuelas) y algunos martillos y percutores, que son instrumentos de producción utilizados en la fabricación de útiles de trabajo (Pérez, 1998a, 1998b).

La mencionada ordenación espacial abre muchas expectativas para la ordenación y la interpretación de los procesos históricos. Por un lado, la organización territorial del poblamiento durante los milenios III^o y II^o a.n.e. refleja el paso de los asentamientos de tipo aldeano previos en la zona, de carácter segmentario característicos del IV^o milenio, donde siguen predominando fenómenos de la “igualdad colectiva tribal” hacia la transición a la nuclearización de los poblados que nos marcan el paso a las sociedades clasistas iniciales (Bate, 1984; Arteaga, 1992).

Como hemos indicado en otros trabajos (Ramos *et al.*, 2001) la nuclearización de los poblados es evidente. Se explica desde los procesos de relaciones sociales de producción y evidencian empíricamente los fenómenos de distribución de enclaves adyacentes (pequeñas aldeas para el control de la producción, lugares de extracción y aprovechamiento/transformación de las materias primas). Pero la realidad común en las sociedades clasistas iniciales es que el proceso de producción y el control de la explotación de las fuerzas produc-

tivas se realice desde el centro nuclear del poblado. Esto condiciona evidentemente la estructura de la propiedad, el trabajo y el proceso de circulación de bienes.

Respecto a la Prehistoria Reciente se aprecia la variedad de evidencias arqueológicas de estos territorios, de vinculación clara con las campiñas interiores (Medina, Chiclana de la Frontera, Vejer de la Frontera) y en un sentido amplio con los centros nucleares del Valle del Guadalquivir (Arteaga y Hoffman, 1999).

Dada la envergadura de los problemas aquí tratados pensamos que requieren un análisis de tipo centro-periferia, desde una consideración política y socioeconómica de los centros de poder y un enmarque en los problemas históricos de constatación de los estados prístinos.

El interés que nos aporta la Banda Atlántica de Cádiz y en concreto el territorio de Barbate y Tarifa es trabajar en estas cuestiones desde un área periférica, pero con grandes posibilidades para el análisis de la producción, del trabajo, y de las superestructuras ideológicas de estas sociedades.

Bibliografía

- A.A.V.V.. *Estudio agrobiológico de la provincia de Cádiz*. Excmo. Diputación Provincial. Cádiz.1963.
- ARTEAGA, Oswaldo. «Tribalización, jerarquización y estado en el territorio de El Argar». *Spal* 1, Universidad de Sevilla. Sevilla, pp. 179-208. 1992.
- ARTEAGA, Oswaldo y HOFFMAN, Gerd. “Dialéctica del proceso natural y sociohistórico en las costas mediterráneas de Andalucía”. *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social*, II, Cádiz, Universidad de Cádiz, pp. 13-121. 1999.
- ARTEAGA, Oswaldo, RAMOS, José y ROOS, Ana María. «La Peña de la Grieta (Porcuna, Jaén). Una nueva visión de los cazadores-recolectores del Mediodía Atlántico-Mediterráneo desde la perspectiva de sus modos de vida y de trabajo en la Cuenca del Guadalquivir», en *Las culturas del Pleistoceno Superior en Andalucía*, Nerja, Málaga, Patronato de la Cueva de Nerja, pp. 75-109. 1998.
- BATE, Luis Felipe. «Hipótesis sobre la sociedad clasista inicial». *Boletín de Antropología Americana* 9, México, pp. 47-86, México. 1984.
- BATE, Luis Felipe. *El proceso de investigación en Arqueología*. Editorial Crítica. Barcelona. 1998.
- BERGMANN, Lothar. “Nuevas cuevas con pinturas rupestres en el término municipal de Tarifa”. *III Jornadas de Historia del Campo de Gibraltar*, pp. 51-61. 1994.
- BERGMANN, Lothar. “Los grabados paleolíticos de la Cueva del Moro (Tarifa)”. *Almoraima*, 16. Algeciras, pp. 9-26. 1996.
- BERGMANN, Lothar, CASADO, Antonio, MARISCAL, Domingo, PIÑATEL, Francisca, SÁNCHEZ, Federico y SEVILLA, Lorenzo. “Arte rupestre del Campo de Gibraltar: Nuevos descubrimientos”. *IV Jornadas de Historia del Campo de Gibraltar*, Los Barrios, pp. 45-58.1996.
- BERNABÉ, Alberto. “Memoria de las prospecciones arqueológicas superficiales realizadas en Barbate en el año 1987”. *Anuario Arqueológico de Andalucía.II Actividades Sistemáticas/1987*, 19-21. Consejería de Cultura. Junta de Andalucía. Sevilla. 1990.
- BREUIL, Henri y BURKITT, Miles. *Rock paintings of southern Andalusia. A description of a Neolithic and Copper Age art group*, Oxford, Clarendon Press, 1929.
- CÁCERES, Isabel. *Estudio tafonómico y paleoeconómico de la Cueva de Higueral de Sierra Valleja*, Cádiz, Universidad de Cádiz, 1998.
- CARBONELL, Eudald y SALA, Robert. *Planeta humano*. Editorial Península. 2000.
- CASTAÑEDA, Vicente. *La actual San Fernando (Cádiz) durante el II milenio a.C. Una aportación al estudio de las formaciones económicas y sociales de la banda atlántica de Cádiz*. Servicio de Publicaciones. Universidad de Cádiz. Cádiz. 1997.
- CASTAÑEDA, Vicente. *Las sociedades de bandas de cazadores-recolectores en Andalucía*, Tesis Doctoral, Universidad de Cádiz, 2000.
- CASTAÑEDA, Vicente y HERRERO, Nuria. «La perduración y sustitución de los neandertales en el Centro y Sur de la Península Ibérica. Una revisión crítica para su estudio», *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social*, II, Cádiz, Universidad de Cádiz, pp. 123-150. 1999.
- DOMÍNGUEZ-BELLA, Salvador. “Los recursos líticos de las sociedades prehistóricas. Aplicación de las técnicas geoarqueológicas y arqueométricas. El caso de La Mesa y otros ejemplos de la Banda Atlántica de Cádiz”. En RAMOS, J., MONTAÑÉS, M., PÉREZ, M., CASTAÑEDA, V., HERRERO, N., GARCÍA, M. E., y CÁCERES, I.. (Eds. y Coord): *Excavaciones Arqueológicas en La Mesa (Chiclana de la Frontera, Cádiz)*. Campaña de 1998. *Aproximación al estudio del proceso histórico de su ocupación*. Serie Monográfica. Arqueología en Chiclana de la Frontera nº 1. Excmo. Ayuntamiento de Chiclana de la Frontera-Fundación VIPREN. Chiclana de la Frontera. Cádiz, pp. 135-154. 1999.

- DOMÍNGUEZ-BELLA, Salvador, GRACIA, Javier y MORATA, Diego: “Estudio geológico del yacimiento del río Palmones (Algeciras, Cádiz)». En RAMOS, J. et al.: *El Paleolítico Superior Final del río Palmones (Algeciras, Cádiz)...* Algeciras. Instituto de Estudios Campogibraltareños, pp. 37-59. 1995.
- DOMÍNGUEZ-BELLA, Salvador, RAMOS, José, GRACIA, Javier, MORATA, Diego, CASTAÑEDA, Vicente, PÉREZ, Manuela, MONTAÑÉS, et alii. «Estudio geológico, análisis petrológico y aproximación tecnológica del asentamiento del Paleolítico Superior Final del Río Palmones (Algeciras, Cádiz)», en ALEIXANDRE, T. y PÉREZ-GONZÁLEZ, A., eds., *IX Reunión Nacional sobre Cuaternario. Reconstrucción de paleoambientes y cambios climáticos durante el Cuaternario*, Monografías 3, Madrid, pp. 423-436. 1995.
- DOMÍNGUEZ-BELLA, Salvador, MORATA, Diego, RAMOS, José y DE LA ROSA, J.: “Caracterización mineralógica de las cuentas verdes del Neolítico de la provincia de Cádiz”. *Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía*, 20 (1). Madrid. 1997.
- FERNÁNDEZ-LLEBREZ, Carlos, MATEOS, Victoria y RAMÍREZ, Juan Ramón. «Los yacimientos paleolíticos de la depresión de la Janda (provincia de Cádiz)», *I Congreso Internacional «El Estrecho de Gibraltar»*, Ceuta 1987, Tomo I, Madrid, pp. 87-96. 1998.
- FINLAYSON, Clive. “Late Pleistocene human occupation of the Iberian Peninsula”. *Journal of Iberian Archaeology*, 1. 59-68. Lisboa. 1999.
- FINLAYSON, Clive, DARREN, A., FA., FINLAYSON, Geraldine. *Biogeography of human colonizations and extinction in the Pleistocene*. Memoirs Gibcemed. Vol. 1. Nº 2. Gibraltar. 2000.
- FINLAYSON, Clive y GILES, Francisco. “The Southern Iberian Peninsula in the Late Pleistocene: Geography, Ecology and Human Occupation”. En STRINGER, C.B, BARTON, R.N.E., y FINLAYSON, C., (Eds.): *Neanderthals on the Edge*. Papers from a conference marking the 150th anniversary of the Forbes’ Quarry discovery, Gibraltar. 139-152. Oxbow Books. 2000.
- FINLAYSON, Clive, BARTON, R.N., GILES, Francisco, FINLAYSON, Geraldine, FA, D., CURRANT, A. y STRINGER, C.: “Human occupation of Gibraltar during oxygen isotope stages 2 and 3 and a comment on the late survival of Neanderthals in the Southern Iberian Peninsula”. *Paleolítico da Península Ibérica*. Actas del 3º Congreso de Arqueología Peninsular. Vol. II. 277-286. Oporto. 2000.
- GARCÍA DE DOMINGO, A., et al., *Vejer de la Frontera*. Mapa Geológico de España. I.T.G.M.E. Madrid. 1991.
- GILES, Francisco, SANTIAGO, Antonio, GUTIERREZ, José, MATA, Esperanza y AGUILERA, Luis: “Nuevas aportaciones a la secuencia del Paleolítico Superior en Gibraltar y su enmarque en el contexto suroccidental de la Península Ibérica”. *Gibraltar during the Quaternary*. *AEQUA Monografías* 2. Sevilla , pp. 91-101. 1994.
- GILES, Francisco, SANTIAGO, Antonio, GUTIERREZ, José, MATA, Esperanza. “Las comunidades del Paleolítico Superior en el extremo sur de Andalucía Occidental. Estado de la cuestión”, *IIº Congreso Peninsular de Arqueología*, Zamora, Fundación Rei Henriques, pp. 383-403. 1998.
- GILES, Francisco, SANTIAGO, Antonio, GUTIERREZ, José María, MATA, Esperanza y AGUILERA, Luis. “New contributions to the Upper Palaeolithic sequence of Gibraltar and its importance in the South-Western Palaeolithic framework of the Iberian Peninsula”. En FINLAYSON, C. et al., eds.: *Gibraltar during the Quaternary*, Gibraltar. 2000.
- GONZÁLEZ LASTRA, J., et al., *Tarifa*. Mapa Geológico de España. I.T.G.M.E. Madrid. 1990.
- GRACIA, Francisco Javier, BENAVENTE, Javier y MARTÍNEZ, José Ángel. “Geomorfología y emplazamiento. Enmarque Holoceno de ‘El Retamar’”. En RAMOS, José y LAZARICH, María (Eds. y coords.): *El asentamiento de “El Retamar” (Puerto Real, Cádiz)*. Contribución al estudio de la formación social tribal y a los inicios de la economía de producción en la Bahía de Cádiz. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz-Excmo. Ayuntamiento de Puerto Real. En prensa.
- GUTIERREZ MAS, José Manuel, MARTÍN, Angel., DOMÍNGUEZ-BELLA, Salvador. y MORAL, José Pedro. *Introducción a la Geología de la provincia de Cádiz*. Servicio de Publicaciones. Universidad de Cádiz. Cádiz. 1991.
- HERNÁNDEZ-PACHECO, Eduardo y CABRÉ, Juan. «La depresión del Barbate y sus estaciones prehistóricas», *Boletín de la R. Soc. Española de Historia Natural* XIII, Madrid, pp. 349-359. 1914.
- HERRERO, Nuria y CASTAÑEDA, Vicente. «Los neandertales: los grandes marginados de la evolución humana», *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social* nº 1, Cádiz, Universidad de Cádiz, pp. 33-56. 1998.
- LAZARICH, María, RAMOS, José, CASTAÑEDA, Vicente, PÉREZ, Manuela, HERRERO, Nuria, LOZANO, José Manuel, GARCÍA, María Eugenia, AGUILAR, Susana, MONTAÑÉS, Manuel y BLANES, Carmen. «El Retamar (Puerto Real, Cádiz). Un asentamiento Neolítico especializado en la pesca y el marisqueo», *IIº Congreso Peninsular de Arqueología*, Zamora, Fundación Rei Henriques, pp. 49-58. 1998.
- LUQUE, L., ZAZO, C., RECIO, J. M., DUEÑAS, M. A., GOY, J. L., LARIO, J., GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, F., DABRIO, C. J. y GONZÁLEZ-DELGADO. “Evolución sedimentaria de la Laguna de la Janda (Cádiz) durante el Holoceno”. *Cuaternario y Geomorfología* 13 (3-4), pp. 43-50. Logroño. 1999.
- MAS, Martí. *Proyecto de investigación arqueológica. Las manifestaciones rupestres prehistóricas de la zona gaditana*. Arqueología Monografías. Junta de Andalucía. Sevilla. 2000.
- MAS, Martí y RIPOLL, Sergio. «El Paleolítico Superior en el Sur de Cádiz», *Espacio, tiempo y Forma. Serie I*, 9, Madrid, pp. 269-273. 1996.
- MAS, Martí, RIPOLL, Sergio, MARTOS, J.A., RAMÓN, J. y BERGMANN, Lothar. «Estudio preliminar de los grabados rupestres de la Cueva del Moro (Tarifa, Cádiz) y el arte paleolítico del Campo de Gibraltar», *Trabajos de Prehistoria* 52 (2), Madrid, pp. 61-81. 1995.
- MAS, Martí y SANCHIDRIÁN, José Luis, “Prospección arqueológica superficial en las Cuevas de Levante y el conjunto rupestre del Tajo de las Figuras (Sierra Momia)”. *Anuario Arqueológico de Andalucía*. 1990. pp. 357-370. Junta de Andalucía. Sevilla. 1990.
- MAS, Martí, RIPOLL, Sergio, TORRA, G., JORDÁ, Jesús, GAVILÁN, Beatriz y VERA, Jan Carlos. «El poblamiento prehistórico del Campo de Gibraltar», *Espacio, Tiempo y Forma, Serie I*, 9, Madrid, pp. 207-223. 1996.

- MERGELINA, Cayetano. «Los focos dolménicos de la Laguna de la Janda», *Sociedad Española de Antropología, Etnología y Prehistoria*, Año III, tomo III, Madrid, pp. 97-126. 1924.
- MONTAÑÉS, Manuel y GARCÍA, María Eugenia. «El conjunto dolménico de la Laguna de la Janda. Entre una refrescante revisión historiográfica y ochenta años de sequía investigadora», *Almoraima*, Instituto de Estudios del Campo de Gibraltar, Algeciras, pp. 39-45. 1999.
- MONTAÑÉS, Manuel, PÉREZ, Manuela, GARCÍA, María Eugenia y RAMOS, José. «Las primeras sociedades campesinas. Las sociedades comunitarias y los comienzos de la jerarquización social». En RAMOS, J., et al., eds.: *Excavaciones arqueológicas en La Mesa (Chiclana de la Frontera, Cádiz). Aproximación al estudio del proceso histórico de su ocupación. Campaña de 1998*, pp. 111-134. Ayuntamiento de Chiclana de la Frontera. Fundación Viprem.. 1999.
- PÉREZ, Manuela. *La producción de instrumentos líticos pulimentados en la Prehistoria Reciente de la Banda Atlántica de Cádiz*. Servicio de Publicaciones. Universidad de Cádiz. Cádiz. 1998a.
- PÉREZ, Manuela. «La producción de instrumentos de trabajo pulimentados en el territorio de la banda atlántica de Cádiz». *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social* nº 1, Universidad de Cádiz. Cádiz, pp. 97-124. 1998b.
- PÉREZ, Manuela, DOMÍNGUEZ-BELLAS, Salvador, MORATA, Diego y RAMOS, José. «El instrumental lítico no tallado en la Prehistoria Reciente de la Banda Atlántica de Cádiz. Estudio de áreas fuente y relaciones entre litología y yacimientos». *Cuaternario y Geomorfología*. Geoforma. Logroño, pp. 57-67. 1998.
- POSAC, Carlos. «Los Algarbes (Tarifa). Una necrópolis de la Edad del Bronce». *Noticiero Arqueológico Hispánico. Prehistoria*, 4. Madrid, pp. 87-119. 1975.
- RAMÍREZ, Juan Ramón, FERNÁNDEZ-LLEBREZ, Carlos y MATEOS, Victoria. «Aproximación al estudio del Cuaternario de la Laguna de la Janda (Cádiz)». En *El Cuaternario en Andalucía Occidental. AEQUA Monografías* 1, Sevilla, pp. 105-111. 1989.
- RAMOS, José. «El Estanquillo. Análisis microespacial de un asentamiento de la Edad del Bronce», *Revista de Arqueología* nº 122, Madrid, 1991.
- RAMOS, José. *El hábitat prehistórico de 'El Estanquillo'. San Fernando*. Cádiz, Ayuntamiento de San Fernando, 1993.
- RAMOS, José. (Coord.): *El Paleolítico Superior Final del río Palmones. Un ejemplo de la tecnología de las comunidades de cazadores-recolectores*. Algeciras. Instituto de Estudios Campogibaltareños. 1995.
- RAMOS, José. *Europa Prehistórica. Cazadores-recolectores*. Madrid, Editorial Sílex, 1999.
- RAMOS, José. «Las formaciones sociales son mucho más que adaptación ecológica». *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social*, 3. Universidad de Cádiz. pp. 29-47. 2000.
- RAMOS, José, CASTAÑEDA, Vicente y GRACIA, Javier.»El asentamiento al aire libre de La Fontanilla (Conil de la Frontera, Cádiz). Nuevas aportaciones para el estudio de las comunidades de cazadores-recolectores especializados en la Banda Atlántica de Cádiz». *Zephyrus* XLVIII. Universidad de Salamanca, pp. 269-288. 1995.
- RAMOS, José, CASTAÑEDA, Vicente y PÉREZ, Manuela, «Informe de la campaña de prospecciones de 1992 en San Fernando (Cádiz). Su enmarque en el comienzo del proyecto de investigación 'La ocupación prehistórica de la campiña litoral y banda atlántica de Cádiz'», *Anuario Arqueológico de Andalucía/1992.II Actividades Sistemáticas*, Sevilla, Junta de Andalucía, pp. 41-62. 1995.
- RAMOS, José, CASTAÑEDA, Vicente, PÉREZ, Manuela, LAZARICH, María, MARTÍNEZ, Cristina, MONTAÑÉS, Manuel, LOZANO, José Manuel y CALDERÓN, Diego.»La secuencia prehistórica del poblado de La Mesa (Chiclana de la Frontera). Su contribución a la ordenación del territorio de la campiña litoral y banda atlántica». *Boletín del Museo de Cádiz* VI. Junta de Andalucía. Cádiz, pp. 23-41. 1993-1994.
- RAMOS, José, CASTAÑEDA, Vicente, PÉREZ, Manuela, LAZARICH, María, MARTÍNEZ, Cristina, MONTAÑÉS, Manuel, LOZANO, José Manuel y CALDERÓN, Diego. «Los Charcones. Un poblado agrícola del III y II milenios a.C.. Su vinculación con el foco dolménico de la Laguna de la Janda». *Almoraima. Revista de Estudios Campogibaltareños* 13, Algeciras, pp. 33-50. 1995.
- RAMOS, José, CASTAÑEDA, Vicente, PÉREZ, Manuela, LAZARICH, María, MONTAÑÉS, Manuel, LOZANO, José Manuel y MARTÍNEZ, Cristina. «Informe de la campaña de prospección arqueológica de 1993 en el término municipal de Chiclana de la Frontera. Una contribución al estudio del proceso de ocupación de la Banda Atlántica de Cádiz durante la Prehistoria», *Anuario Arqueológico de Andalucía II. Actividades Sistemáticas*, Sevilla, Junta de Andalucía, pp. 24-34. 1997a.
- RAMOS, José, CASTAÑEDA, Vicente, PÉREZ, Manuela, LAZARICH, María y MONTAÑÉS, Manuel. «Estado actual del conocimiento del proyecto de investigación 'La ocupación prehistórica de la campiña litoral y banda atlántica de Cádiz'. Balance tras la tercera campaña de prospecciones.1994. Conil de la Frontera», *Anuario Arqueológico de Andalucía II. Actividades Sistemáticas*, Sevilla, Junta de Andalucía, pp. 23-32. 1998a.
- RAMOS, José, DOMÍNGUEZ-BELLA, Salvador y CASTAÑEDA, Vicente: «Aproximation to the séquence model, technology and mineralogical and petrological análisis of siliceous materials of the hunter-gatherers settlements from the atlantic band of Cadiz (SW Spain), at the Upper Pleistocene». *VII International Flint Symposium*. Bergbau-Museum. Bochum. 1999.
- RAMOS, José, DOMÍNGUEZ-BELLA, Salvador, MORATA, Diego, PÉREZ, Manuela, MONTAÑÉS, Manuel, CASTAÑEDA, Vicente, HERRERO, Nuria y GARCÍA, María Eugenia. «Aplicación de las técnicas geoarqueológicas en el estudio del proceso histórico entre el V y III milenios a.n.e. en la comarca de La Janda (Cádiz)». *Trabajos de Prehistoria* 55, nº 2, Madrid, pp. 1-14. 1998b.
- RAMOS, José, DOMÍNGUEZ-BELLA, Salvador, MONTAÑÉS, Manuel, CASTAÑEDA, Vicente, PÉREZ, Manuela, CÁCERES, Isabel, HERRERO, Nuria y GARCÍA, María Eugenia. «Memoria de la campaña de prospección de 1997 y 1998 en los términos de Medina Sidonia y Vejer de la Frontera (Cádiz). Exposición del proceso histórico de ocupación por sociedades cazadoras-recolectoras, tribales y clasistas iniciales». *Anuario Arqueológico de Andalucía 1997. Intervenciones Sistemáticas*. Junta de Andalucía. Sevilla. 2001.

- RAMOS, José, GARCÍA, María Eugenia, CASTAÑEDA, Vicente, JURADO, Gemma, SÁNCHEZ, María, DOMÍNGUEZ-BELLA, Salvador, GRACIA, F. Javier y MONCAYO, Francisco. "Primeros resultados de la campaña de excavaciones desarrollada en el asentamiento de cazadores-recolectores del Embarcadero del Río Palmones (Algeciras, Cádiz)". *Almoraima* 25, pp. 81-90. Algeciras. 2001.
- RAMOS, José y GILES, Francisco, eds.. *El Dolmen de Alberite (Villamartín). Aportaciones a las formas económicas y sociales de las comunidades neolíticas en el N.E. de Cádiz*, Cádiz, Universidad de Cádiz, 1996.
- RAMOS, José, LAZARICH, María, CASTAÑEDA, Vicente, PÉREZ, Manuela, MONTAÑÉS, Manuel, BLANES, Carmen, LOZANO, José Manuel, HERRERO, Nuria, GARCÍA, María Eugenia y AGUILAR, Susana., 1997b: «Los inicios de la economía de producción en la Bahía de Cádiz». *O Neolítico Atlántico e as orixes do megalitismo*. Universidad de Santiago de Compostela, pp.677-689. 1997b.
- RAMOS, José y LAZARICH, María (Eds. y coords.): *El asentamiento de "El Retamar" (Puerto Real, Cádiz). Contribución al estudio de la formación social tribal y a los inicios de la economía de producción en la Bahía de Cádiz*. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz-Excmo. Ayuntamiento de Puerto Real. En prensa.
- RAMOS, José, MONTAÑÉS, Manuel, PÉREZ, Manuela, CASTAÑEDA, Vicente, HERRERO, Nuria, GARCÍA, M. Eugenia, y CÁCERES, Isabel. (Eds. y Coord): *Excavaciones Arqueológicas en La Mesa (Chiclana de la Frontera, Cádiz). Campaña de 1998. Aproximación al estudio del proceso histórico de su ocupación*. Serie Monográfica. Arqueología en Chiclana de la Frontera nº 1. Excmo. Ayuntamiento de Chiclana de la Frontera-Fundación VIPREN. Chiclana de la Frontera. Cádiz. 1999.
- RAMOS, José, PÉREZ, Manuela, MONTAÑÉS, Manuel, LAZARICH, María, CASTAÑEDA, Vicente, MARTÍNEZ, Cristina, DOMÍNGUEZ, Salvador, GRACIA, Javier, MORATA, Diego, BLANES, Carmen, HERRERO, Nuria y CÁCERES, Isabel. «Estado actual del conocimiento del Paleolítico en la Banda Atlántica de Cádiz y sus perspectivas de investigación». En *Congreso Internacional de Paleontología Humana*, Orce, 1995. Granada, 1999.
- RAMOS, José, SÁEZ, Antonio, CASTAÑEDA, Vicente y PÉREZ, Manuela, coord.. *Aproximación a la Prehistoria de San Fernando. Un modelo de poblamiento periférico en la Banda Atlántica de Cádiz*, Ayuntamiento de San Fernando. Cádiz, 1994.
- RIPOLL, Sergio y MAS, Martí. "La grotte d'Atlanterra (Cádiz, Espagne)". *International Newsletter on Rock Art*, 23, pp. 3-6. Foix. 1999.
- ROMERO, Juan Francisco. *Poblados calcolíticos en la franja atlántica gaditana*. Ayuntamiento de Barbate. 1991.
- ROMERO, Juan Francisco. *La colina la Picota*. Barbate. 1992.
- ROMERO, Juan Francisco. *El poblamiento paleolítico y postpaleolítico en la franja atlántica gaditana*. 1993.
- ROMERO, Juan Francisco. *Pintura rupestre en la sierra de la Plata y Retín*. Barbate. 1995.
- ROMERO, Juan Francisco. *La Laja de los Banquetillos y el recinto sagrado de Breña*. Ayuntamiento de Barbate. 1998.
- RUIZ BUSTOS, Antonio. «Quantification of the climatic conditions of Quaternary sites by means of mammals», en ALEIXANDRE y PÉREZ, eds., *IX Reunión Nacional de Cuaternario*, Madrid, pp. 69-77. 1995.
- RUIZ BUSTOS, Antonio. "Características biostratigráficas y paleoecológicas que implican los mamíferos cuaternarios en las cuencas de la Cordillera Bética", *Cuaternario Ibérico*, Huelva, pp. 283-296. 1997.
- SANCHIDRIÁN, José Luis. «Primeros datos sobre las industrias del Paleolítico Superior en Andalucía Occidental», *Saguntum* 25, Valencia, pp. 11-24. 1992.
- SANTIAGO, José María. «La Cueva de las Palomas en el arte Paleolítico del Sur de España», *Boletín del Museo de Cádiz II*, Cádiz, pp. 5-11. 1979-1980.
- SANTIAGO, José María. "Avance al estudio del arte parietal paleolítico de la cueva de la Motilla". *Zephyrus*, LXIII, pp. 65-76, Salamanca, 1990.
- TOPPER, Uve y TOPPER, Uta. *Arte rupestre en la provincia de Cádiz*. Excmo. Diputación Provincial de Cádiz. 1988.
- TORNERO, Jesus, *La sierra del Retín*. Gas natural. Ministerio de Defensa. 1998.
- VARGAS, Iraida. *Arqueología, ciencia y sociedad*. Editorial abre brecha. Caracas. 1990.