

EL YACIMIENTO DE LA SOCIEDAD TRIBAL COMUNITARIA DEL MOLINO-FARO (CHIPIONA, CÁDIZ)

THE SITE OF THE COMMUNAL TRIBAL SOCIETY OF MOLINO-FARO (CHIPIONA, CÁDIZ)

Francisco RIESCO GARCÍA

Doctorando Universidad de Cádiz.
Correo electrónico: paco-riesco@hotmail.com

Resumen: Ofrecemos un estudio del registro lítico tallado inédito del VI Milenio del yacimiento del Molino-Faro. Contextualizamos los resultados con el conocimiento que tenemos de los yacimientos de esta zona. Relacionamos este yacimiento con los de Portugal, con la región geohistórica del estrecho de Gibraltar y el norte de África.

Palabras Claves: Cerámicas, Chipiona, línea de costa, industria lítica, playa de las Canteras, río Guadalquivir, sociedad tribal comunitaria.

Abstract: In this paper we offer the analithic study of the non published knapped lithic industry of the VIInd millennium the Molino-Faro the site. The results of the study are contextualized in the knowledge of this zone the sites. We connect this site with them the Portugal, with geohistoric region the Strait of Gibraltar and the nord the Africa.

Keywords: Ceramics, Chipiona, coastline, lithic industry, Guadalquivir river, Canteras beach, tribal neolithic societies.

Sumario: 1. Introducción. 2. Localización geográfica. 3. Geología. 4. Edafología. 5. Metodología. 6. Registros de la sociedad tribal comunitaria en la provincia de Cádiz. 7. La industria lítica. 8. Bibliografía

1. Introducción

En los años setenta del siglo XX, caminando por el barranco que se formaba en la línea de costa, a la altura del actual Restaurante de los Corrales, apareció dentro del suelo rojo una zona oscura donde se podían observar una serie de cerámicas y otros materiales. Este camino mencionado comenzaba en la explanada del Faro y, pasando por el chalet de Villa Carmela, llegaba a Chipiona (Figura 1) (Naval Molero, 2007).

El trazado aproximado de este camino fue ocupado por el actual Paseo Marítimo de las Canteras, que transcurre desde la explanada del Faro hasta la plaza del Castillo, pasando por delante de la Urbanización Villablanca. La explanada situada al Norte del Faro de Chipiona estaba ocupada por una serie de dunas. Encima de este suelo se halló la industria lítica. Esta industria aparecía en la capa de arena que aún se halla sobre el “suelo rojo” del Pleistoceno. El hallazgo de algunos fragmentos de costillas y fragmentos de moluscos parecidos a las almejas, de color blanco y con incrustaciones

de “suelo rojo”, nos hizo pensar en la posibilidad de que la industria se hallase en la base del estrato de arena de duna y sobre el “suelo rojo”. Pero nada prueba su asociación a la industria. Lo que al menos está claro es que la industria está sobre el “suelo rojo”.

Todas estas dunas se desmontaron para la construcción de la urbanización de viviendas unifamiliares existentes actualmente. Años más tarde es cuando se construye la Plaza del Molino sin que hubiese ningún movimiento de tierra. Por lo tanto los posibles restos arqueológicos deben estar intactos. Hay que tener en cuenta que esta tierra en los años cincuenta y sesenta del siglo pasado estuvo dedicada a la viticultura, por lo que sospechamos que las zonas donde se hicieran los cajones para verter los abonos orgánicos deben estar afectadas.

Como se ha comentado anteriormente, en los años sesenta la línea de costa era un pequeño acantilado. En este, aparecieron dos hogares con cerámicas y material lítico. Pero la mayoría del material lítico apareció en la explanada del Faro.



Figura 1. Barranco donde se encontraron los hogares.

En aquel tiempo F. Riesco era estudiante de la especialidad de Historia General en el Colegio Universitario de Cádiz, dependiente de la Universidad de Sevilla, y puso en conocimiento de Pilar Acosta y Manuel Pellicer (Catedrático de Arqueología de Sevilla) el hallazgo.

Vistas estas cerámicas, por los doctores Pilar Acosta y Manuel Pellicer, confirmaron que eran cerámicas neolíticas. Este descubrimiento que fue importante porque era de los primeros registros en el sur de España que aparecía un Neolítico al aire libre, fue mencionado por ellos en el estudio de la Cueva de la Dehesilla de Jerez de la Frontera (Acosta y Pellicer 1990: 113 y 132; Zazo y Goy, 1981:379-381).

Juan Luis Naval Molero, cronista oficial de la Villa, ha mencionado que revisando las “Actas Capitulares de la Villa de Chipiona” encontró, cómo se hacía referencia a que en el terreno donde se ubica actualmente la Plaza del Molino, había tres piedras dos en posición vertical y otra en horizontal encima de las otras dos. Lo cual, hace pensar que pudiese tratarse de un dolmen existente en este lugar. En las cercanías de esta, a la altura del bar de Juan Antonio y prácticamente junto a la explanada al Norte del Faro apareció una punta de Palmela que recogió Juan Luis Naval (Fig. 3). Ésta ha sido publicada (Riesco, 2017 b, 2017 c y 2017 d). Unos metros más allá se encuentra el yacimien-

to del Faro con material lítico que se está revisando actualmente (Riesco, 1987 y 2017 b, 2017 c y 2017 d).

2. Localización geográfica

Esta plaza se encuentra situada entre la C/ Doctor Tolosa Latour y la línea de playa de las Canteras de Chipiona. Tiene forma trapezoidal, limitada al norte por el edificio de la Urbanización Villablanca, por el sur por el Bar –Restaurante de José Antonio, al Este por la calle Doctor Tolosa Latour y por el Oeste por el Paseo marítimo de la Playa de las Canteras. La superficie es de 8.000 metros cuadrados aproximadamente.

Sus coordenadas geográficas y UTM son las reflejadas en la Tabla 1.

3. Geología

Se encuentra enclavado en la parte noroeste de la provincia de Cádiz en plena depresión del río Guadalquivir, sobre unos terrenos formados por limos procedentes de la sedimentación de éste (Figura 2). El corte geológico general de esta zona está formado por un paquete de dos niveles. El primer nivel denominado A, por un conglomerado muy cementado de cantos de cuarcitas y cuarzo, con abundantes Pecten y Ostreas; una segunda



Figura 2. Plano de situación del yacimiento.

GEOGRÁFICA NORTE	GEOGRÁFICA SUR	UTM X	UTM Y	HALLAZGOS
36° 44' 23''	6° 26' 28''	728 304	4068 883	
36° 44' 22''	6° 26' 23''	728 579	4069 035	Primer hogar
36° 44' 20''	6° 26' 25''	728 535	4068 988	
36° 44' 20''	6° 26' 26''	728 517	4068 967	Segundo hogar
36° 44' 19''	6° 26' 27''	728 482	4068 929	Punta Palmela
36° 44' 17''	6° 26' 31''	728 304	4068 887	
36° 44' 16''	6° 26' 27''	728 482	4068 853	
36° 44' 19''	6° 26' 27''	728 490	4069 038	

Tabla 1. Poligonación del yacimiento Molino-Faro.

capa de arenisca donde abundan los fragmentos de conchas de *Pecten maximus*, *Chalamys varia*, *Ostrea edulis* y *Cardium sp.* La siguiente capa de este nivel la forma un conglomerado marino con cantos de cuarcita y cuarzo de pequeño tamaño, donde se puede observar entre otras conchas *Glycymeris sp.*, *Chlamys flexuosa*, *Ostrea lamellosa*, *Anomia sp.* Y la última capa por areniscas cruzadas en artesa (Figura 3).

El nivel B está formado por un conglomerado de cantos de cuarzo y cuarcita que engloba parte de la arenisca anterior mencionada. La estratificación es masiva aunque también puede aparecer estratificación cruzada con artesa. La fauna encontrada es la típica del Ouljiense: *Ch. varia*, *Ch. flexuosa*, *Anomia sp.*, *Patella depressa*, *Mytilus sp.* entre

otras.

El último nivel es una karstificación que se puede observar en el glacis de cobertera que rellena en parte el karst anteriormente mencionado y por último nos encontramos con un depósito de escorrentía donde Francisco Riesco encontró los restos neolíticos (Zazo y Goy, 1981). Tanto el nivel A como el B corresponden a un ambiente de playas someras dentro del límite del oleaje.

La cronología de este suelo formado por arenas arcillosas con cantos de cuarzo es de un Pleistoceno Superior (Zazo, 1979; Zazo 1989; Zazo y Goy, 1981: 379-380). Posteriormente se ha continuado estudiando la geología de estas costas (Zazo et alii, 1997). El período Ouljiense ha sido datado en la zona de Torre del Puerco (Huelva) en un 90.000 B.



Figura 3. Fotografía donde se reflejan los puntos con los hallazgos.

P. y el máximo transgresivo se sitúa en el Faro de Chipiona en 2'7 metros. Por otra parte, esta costa está recibiendo un fuerte proceso erosivo, debido al fuerte oleaje de procedencia occidental y a una corriente derivada del circuito noratlántico que circula próxima a la costa en dirección WE. A la vez, se está dando un hundimiento paulatino de la costa desde la desembocadura del río Guadalquivir hasta la del Guadalete.

Por otra parte, también hay factores humanos que han influido en el retroceso de la costa. A principios de siglo, esta zona de costa fue utilizada como cantera para sacar piedra para la obra del Faro, al encontrarse muy próxima a la obra. Estos motivos han sido los causantes del retroceso tan brusco que ha sufrido la costa en este lugar. Este terreno está cubierto por un suelo cuaternario reciente y formado por una pequeña planicie que daba al acantilado de la Playa de las Canteras. Sobre este se desarrolló en la Prehistoria este asentamiento.

4. Edafología

Los suelos rojos mediterráneos muestran coloración más o menos rojiza. Estos suelos son muy buenos para el cultivo de cereales, productos de huerta, frutales y áreas dedicadas a la vid (AA.VV., 1963). Mientras en El Molino-Faro el tipo de suelo es el suelo rojo Mediterráneo, justamente al lado se encuentra el yacimiento de El Faro, que actual-

mente está urbanizado, pero que antes de estarlo, estaba ocupado por suelos con una amplia zona de dunas que responderían a los vientos de poniente de procedencia atlántica. Se trata de entisoles que son pobres para el cultivo (Gutiérrez, et alii 1991).

5. Metodología

Para adentrarnos en el análisis histórico, debemos tener en cuenta que la producción del conocimiento científico debe incluirse dentro de un contexto social (Echevarría, 1999; Chalmers, 2010: 232). Vamos a asumir para este estudio la posición teórica-metodológica denominada "Arqueología Social Latinoamericana" (Bate, 1998; Vargas 1990). Esta teoría adopta para la práctica y la praxis de la arqueología una concepción materialista de la historia. En el análisis que vamos a realizar, partiremos del medio natural hasta los componentes de índole ideológico sistemas de valores, de género y de reproducción social (Bate, 1998; Vargas, 1990; Ramos 2012). Arteaga afirmaba que "son las formaciones sociales y no sus manifestaciones culturales las que traducen en el tiempo y en el espacio los procesos que llamamos históricos" (1992). Toda investigación arqueológica debe basarse en un marco teórico-metodológico que nos permita extraer del objeto de estudio (el registro arqueológico), la máxima información posible para la reconstrucción del pasado (Vargas, 1990; Bate, 1998). A nivel teórico, la arqueología debe

tener como objeto, el estudio de las sociedades del pasado. Es prioritario rastrear las formas en que los grupos humanos se han organizado y han utilizado el medio para establecer prácticas socioeconómicas, en relación con una realidad social y tecnológica dada.

Para este estudio lítico nos hemos basado en el Sistema Lógico Analítico sistematizado por Laplace y Carbonell y el desarrollado por el grupo del profesor Ramos (Laplace, 1973; Carbonell y Rodríguez, 2002; Ramos et alii, 2013).

6. Registros de la sociedad tribal comunitaria en la provincia de Cádiz

En la provincia de Cádiz hay una serie de registros de esta sociedad tribal comunitaria que se pueden equiparar al yacimiento que nos ocupa, de El Molino-Faro. Cronología de sociedades tribales comunitarias del VI milenio a. n. e. podemos encontrar en cuevas de la Andalucía Occidental, en la subbética de Jerez y del noreste de la provincia de Cádiz, caso de la Cueva del Picado (Mora-Figueroa, 1970), Cueva de la Dehesilla (Pellicer y Acosta, 1982; Acosta, 1986, 1987; Acosta y Pellicer, 1990) y Sima de la Veredilla de Benaocaz (Guerrero, 1985).

Otro registro de este momento es el de El Retamar. Es uno de los principales de este período donde sus excavadores pudieron observar indicios de una economía basada en la ganadería y en la explotación de recursos marinos (Ramos y Lazarich, eds., 2002 a y 2002 b; Ramos y Castañeda, 2005). Las dataciones radiocarbónicas indican una cronología del VI milenio a. n. e.

Otro yacimiento importante es el de Campo de Hockey de San Fernando donde su director ha encontrado una gran cantidad de enterramientos que debido al buen estado de conservación de los mismos van a permitir profundizar en el conocimiento de los modos de vida de estas comunidades. Estos enterramientos han sido clasificados en ocho tipos a los que se han asociado diferentes tipos de productos arqueológicos (industria lítica y cerámica). La datación calibrada del yacimiento de Campo de Hockey se eleva al VI milenio a. n. e. (Vijande, 2009, 2010 y 2015). Dentro de este yacimiento se constataron dos áreas claramente diferenciada dentro del poblado: una para producción o almacenamiento y otra para enterramiento, en el período normativo del neolítico de tránsito del

V-IV milenio a. n. e. (2009, 2010 y 2015).

Un equipo de investigación perteneciente al área de Prehistoria de la Universidad de Cádiz, dirigido por el profesor Ramos, en las prospecciones desarrolladas en la Banda Atlántica de Cádiz localizó un total de 54 yacimientos que abarcan del V al IV milenio a. n. e.

En el V milenio solamente incluyeron 5 yacimientos y al IV milenio 18, el resto no tiene una cronología determinada. De estos se pueden mencionar El Estanquillo en San Fernando (Ramos 1992, 1993), La Mesa en Chiclana de la Frontera (Ramos et alii, 1999 Eds.), La Esparragosa en Chiclana de la Frontera (Pérez et alii, 2005) y Campo de Hockey (Vijande 2009, 2010 y 2016; Vijande et alii, 2015). Otros registros de la campaña de Jerez son yacimientos como, Valdespino en Jerez de la Frontera (Pérez y Cantillo, 2008) y El Trobal (González Rodríguez, 1986; González Rodríguez y Ruiz Mata, 1999; Martínez, 2017).

Dentro de la Banda Atlántica se localiza otro yacimiento del mismo horizonte, SET Parralejos en Vejer de la Frontera (Villalpando y Montañes, 2016). En las cercanías de éste están los yacimientos de La Esparragosa en Chiclana de la Frontera (Pérez et alii, 2005) y en el mismo término se haya La Mesa (Ramos et alii, Eds., 1999).

En la zona de la desembocadura del río Guadalquivir el registro arqueológico de la sociedad tribal comunitaria está representado por 5 yacimientos. Los hábitats de los milenios VI, V y IV a. n. e. de esta zona de la desembocadura están representados por los siguientes yacimientos: Cerro de las Vasconcillas en Rota (Riesco, 1987 y Paredes et alii 2010), Bustos en Trebujena (Lavado, 1986 y 1987), Playa de Pegines (1987, 2017 b, 2017 c y 2017 e) y Punta Candor en Rota (Giles, 2010; Riesco (1987, 2017 b, 2017 c y 2017 e), la Farolera (1987, 2017 b, 2017 c y 2017 e). Son hábitats todos al aire libre.

Bustos, yacimiento muy importante encontrado por María Lavado en los años ochenta del siglo pasado, cuenta con 5 fragmentos de cerámicas cardial. Las pastas son marrones y las superficies anaranjadas, la decoración varía en los 5 fragmentos. A este le da una cronología del V milenio basándose en las cerámicas cardiales (Lavado, 1987: 126 y 132).

Paredes excavó por motivos de infraestructuras, el yacimiento del Cerro de las Vasconcillas en Rota y le ha dado una cronología que comienza en

un IV milenio, lo que normativamente viene a ser un Neolítico final (Paredes et alii 2010).

Del yacimiento de Punta Candor de Rota se ha publicado un vaso de cerámica a mano con asas y cordones aplicados al que se le ha dado una cronología del Neolítico Antiguo (Giles y Giles, 2010:24). En el registro de Farolera (1987, 2017 b, 2017 c y 2017 e) hay un amplio repertorio de materiales entre ellos material lítico y cerámicas que están siendo revisados al igual que los materiales de Pegines I (1987, 2017 b, 2017 c y 2017 e) dentro de la Tesis Doctoral del autor de este trabajo.

El material encontrado en el Molino consiste principalmente en cerámicas, sílex y algunas cuarcitas. Este yacimiento está muy relacionado con el yacimiento de la Cueva de la Dehesilla (Jerez de la Frontera). El material del Molino es mencionado en diferentes trabajos (Acosta y Pellicer, 1990: 113 y 133; Zazo y Goy, 1981:379-381). Quizás la situación de estos yacimientos al lado de la costa sea debido a la forma de alimentación que tenían estas sociedades tribales comunitarias.

7. La industria lítica

La industria lítica tallada se compone de 168 productos cuya clasificación preliminar se presenta en la Tabla 2

En los trabajos de prospecciones se recogieron una serie de 168 elementos. En la elaboración de esta industria se observa un predominio de las litologías silíceas, como materia prima básica el sílex, con un predominio de casi el 90%, le sigue la cuarcita con un 9'8% y por último apareció un fragmento de cuarzo.

En la serie documentada hay un predominio de restos de talla con 161 productos que equivale al 95'9% y los productos retocados (BN2G) están formados por 7 que viene a representar el 4'1% de los productos. Como podemos observar los restos de talla en total 85 entre esquirlas y desechos, unidas a las BP recogidas que suman 64. Dan un total de 149 restos de talla. Teniendo en cuenta que los BN1G encontrados son 12, nos hace pensar que en este lugar fue destinado a un taller.

No obstante, para poder encuadrar este yacimiento de Molino-Faro en una sociedad concreta debemos de fijarnos en los 12 BN1G, de los cuales tres son para extraer láminas y los restantes 9 núcleos son unipolares. De aquí se puede inferir

Tipos	Números
BN1G	12
L	3
U	9
BP	64
D	10
SD	14
I	27
H	13
ORT	85
E	68
DES	12
BN2G	7
R21	1
G11	1
D13	1
D21	3
A2	1
Total	168

Tabla 2. Desglose de los productos líticos tallados.

que un encuadre para este registro dentro de un contexto neolítico asociado a una sociedad tribal comunitaria.

Esta posición la reforzamos viendo los productos cerámicos recogidos y documentados en este yacimiento.

Tenemos que tener en cuenta que la cerámica es un producto cuya forma va condicionada por la función que vaya a realizar y por el proceso técnico que conlleva su manufactura (Ruiz et alii, 1986). Esta parte funcional ha sido obviada durante mucho tiempo en beneficio de los caracteres estilísticos. Hay que tener en cuenta también los usos que estas pudieron tener: de almacenamiento, para el uso en la cocina, o como contenedor de alimentos para el consumo.

Estas fueron fabricadas con una cocción a una temperatura más bien media y los grasas son de tamaño medio-grueso. Dada la alta fragmentación de las vasijas motivada por su mala cocción, no es posible reconocer sus formas. Solamente se puede decir que eran cerámicas hechas a mano, algunas lisas y otras decoradas

Como ya se dijo anteriormente únicamente podemos referirnos a sus motivos estilísticos y así podemos decir que están representados: líneas incisas verticales, líneas incisas horizontales, líneas incisas paralelas, chevrons, punto y raya y cerámica decorada a la almagra, junto a estas aparecían cenizas, carbones y un fragmento de cuarzo.

Por último, como reflexión final creemos que para futuros trabajos debemos tener en cuenta a las sociedades tribales comunitarias que se han estudiado en la Costa Atlántica y sur de Portugal, debido a sus concomitancias con las de esta zona. Algunos ejemplos son el yacimiento al aire libre de Punta de Sagres, el de Bom Santo Cave (Carvalho, 2016), las comunidades del centro y sur de Portugal (Carvalho, 2017) y los yacimientos estudiados en el Sudoeste de Portugal (Bicho, 2000). Igualmente deberemos fijarnos en los registros presentados por el profesor Vijande que confirman que la población que vivía en el yacimiento de Campo de Hockey, dados sus caracteres negroides, pudieron proceder del Norte de Marruecos (Vijande 2009, 2010 y 2016; Vijande et alii, 2015). Además será fundamental tener en cuenta los registros de Benzú (Ramos et alii, 2013; Ramos et alii, 2015), Kaf el Ghar (Tarradell 1955 b, 1958 b; Daugas y El Idrisi, 2008; Ramos et alii, eds., 2008), Gar Cahal (Tarradell 1954, Bouzuggar y Barton, 2006; Vija-

de et alii, 2011) y Kaf Bousaria (Daugas y El Idrisi, 2008). Estas semejanzas se pueden observar en el yacimiento de El Retamar (Ramos y Lazarich, 2002 a, 2002 b). Además de estos registros mencionados del Norte de Marruecos, hay otros en la región de Tanger (Otte, Bouzuggar y Kozłowski, 2004) y de Tetuán (Ramos et alii, 2008 b, 2011 b).

8. Bibliografía

- AA. VV. 1963: *Estudio agrobiológico de la provincia de Cádiz*. Excma. Diputación Provincial. Cádiz.
- ACOSTA, P. 1986: "El Neolítico en Andalucía Occidental: estado actual". En *Homenaje a Luis Siret (1934-1984)*, Junta de Andalucía, Sevilla, pp. 136-141.
- ACOSTA, P. 1987: "El Neolítico antiguo en el suroeste español. La cueva de Dehesilla (Cádiz)". En *Premières Communautés Paysannes en Méditerranée Occidentale. Actes du Colloque International de Montpellier*. CNRS, París, pp. 653-659.
- ACOSTA, P.; PELLICER, M. 1990: "La Cueva de la Dehesilla (Jerez de la Frontera)". C.S.I.C., pp. 113 y 133. Jerez de la Frontera.
- ARTEAGA, O. 1992: "Tribalización, jerarquización y estado en el territorio de El Argar", *Spal* 1, pp. 179-208.
- BATE, L. F. 1998: *El proyecto de investigación en Arqueología*. Ed. Crítica. Barcelona.
- BICHO, N. F.; STEINER, M.; LINDLY, J.; FERRING, C. R. 2000 "O processo de neolitização na costa sudoeste". *3º Congresso de Arqueologia Peninsular (Vila Real 1999)*. Vol. III, pp. 11-22.
- BOUZUGGAR, A.; BARTON, N. 2006: "Les cultures préhistoriques du Maroc Nord-occidentale vers la fin du Pléistocène Supérieur dans leur cadre régional". En D. Bernal, B. Raissouni, J. Ramos y J. J. Bouzuggar, eds.: *Actas del I Seminario Hispano-Marroquí de Especialización en Arqueología*, pp. 121-132. Universidad de Cádiz. Cádiz.
- CARBONELL, E. y RODRÍGUEZ, X. 2002: "El sistema Lògic Analític: origen, desenvolupament i perspectives de futur", *Cota Zero*, 17, pp. 106-117.
- CARVALHO, A. F. 2016: "On Mounds and Mountains. 'Megalithic Behaviours' in Bom Santo Cave, Montejunto Mountain Range (Lisboa, Portugal)". En *Megalithic Monuments and Cult Practices. Second International Symposium*.

NOVEDADES

Revista Atlántica-Mediterránea 19, pp. 195-210

BIBLID [11-38-9435 (2017) 19, 1-260]

- Blagoevgrad, 12-15 de octubre 2016, pp. 114-123.
- CARVALHO, A. F. 2017: "When the Mediterranean met the Atlantic. A socio-economic view on Early Neolithic communities in central-southern Portugal". *Quaternary International* XXX, pp. 1-13.
- CHALMERS, A. (2000): ¿Qué es esa cosa llamada ciencia? Siglo XXI de España editores. Madrid.
- DAUGAS, J. P. y EL IDRISI, A. 2008: "Neolítico Antiguo de Marruecos en su contexto regional". En J. Ramos, M. Zouak, D. Bernal y B. Raissouni, (eds.): *Las ocupaciones humanas en cueva de Caf That el Ghar (Tetuán). Los productos arqueológicos en el contexto del Estrecho de Gibraltar*, pp. 63-91. Colección de Monografías del Museo de Tetuán I. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz. Diputación de Cádiz y Dirección Regional de Cultura Tanger-Tetuán. Cádiz.
- ECHEVARRÍA, J. 1999: *Introducción a la metodología de la ciencia. La filosofía de la ciencia en el siglo XX*. Cátedra. Madrid.
- EL IDRISI, A., 2008: "Caractérisation du Néolithique ancien de Kahf Boussaria". En BERNAL, D., RAISSOUNI, B., RAMOS, J., ZOUAK, M. y PARODI, M., (eds.): *En la orilla africana del Círculo del Estrecho. Historiografía y proyectos actuales*. pp. 397-423. Colección de Monografías del Museo Arqueológico de Tetuán (II). Universidad de Cádiz Servicio de Publicaciones, Diputación de Cádiz y Dirección Regional de Cultura Tánger-Tetuán del Reino de Marruecos. Cádiz.
- GILES, F. y GILES, F. 2010: "Miscelánea arqueológica y paleontológica de Rota, la Bahía de Cádiz y el Guadalete" en Gutiérrez López, J. M. et alii: *De la Prehistoria a la Rábida y la Villa. Arqueología de Rota y la Bahía de Cádiz*. Fundación Alcalde Zoilo Ruiz-Mateos, pp. 15 y 24. Cádiz.
- GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, R. 1986: "El yacimiento de 'El Trobal' (Jerez de la Frontera, Cádiz). Nuevas aportaciones a la cultura de los silos de la Baja Andalucía". *Anuario Arqueológico de Andalucía 1986*, III-Actividades de Urgencias, pp. 82-88.
- GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, R. y RUIZ MATA, D. 1999: "Prehistoria e Historia Antigua de Jerez". En D. Caro, (Coord.): *Historia de Jerez de la Frontera. De los orígenes a la época medieval*, pp. 17-188. Diputación de Cádiz. Cádiz.
- GUERRERO, L. 1985: "El complejo Neolítico de las Simas de la Veredilla (Benaocaz, Cádiz), en *Revista de Arqueología*, nº 6, Madrid, pp. 24-35.
- GUTIÉRREZ MAS, J. M., MARTIN, A., DOMÍNGUEZ-BELLA, S. y MORAL, J. P. 1991: *Introducción a la Geología de la provincia de Cádiz*. Universidad de Cádiz. Cádiz.
- LAPLACE, G. 1973: "La typologie analytique et structurale: Base rationnelle d'étude des industries litiques et osseuses". *Banques de données archéologiques*. Colloques nationaux C. N. R. S., pp. 91-143.
- LAVADO, M. L. 1986: *Carta Arqueológica de la margen izquierda de la desembocadura del río Guadalquivir: Sanlúcar norte y Trebujena*. Inédita.
- LAVADO, M. L. 1987: "Carta Arqueológica de la margen izquierda de la desembocadura del río Guadalquivir: Sanlúcar norte y Trebujena" en *Anuario Arqueológico de Andalucía*. pp. 126-133.
- MARTÍNEZ, R. 2017: "El yacimiento de 'El Trobal' (Jerez de la Frontera, Cádiz). Pasado y presente". *Revista Takurunna*. En prensa.
- MORA FIGUEROA, L. DE. 1970. : "El yacimiento prehistórico de la Cueva de Picado (Cádiz)". *Trabajos de Prehistoria*, vol. 27, Madrid, pp. 279-286.
- NAVAL MOLERO, J. L. (2007): *Chipiona en la memoria*. Asociación Caepionis.
- OTTE, M., BOUZOUGGAR, A. y KOZLOWSKI, J., dir., 2004: *La Préhistoire de Tanger (Maroc)*. Eraul 105. Université de Liège.
- PEREDES, H., CORZO, S. y VILA, M. 2010: "Intervención arqueológica en el Cerro de las Vasconcillas (Rota, Cádiz). Primeros resultados de la investigación" en Gutiérrez López, J. M. et alii: *De la Prehistoria a la Rábida y la Villa. Arqueología de Rota y la Bahía de Cádiz*. Fundación Alcalde Zoilo Ruiz-Mateos, pp. 29 y 42. Cádiz.
- PELLICER, M. y ACOSTA, P. 1982: "El neolítico antiguo en Andalucía occidental" en *Premières Communautés Paysannes en Méditerranée Occidentale. Actes du Colloque International de Montpellier*. CNRS, París, pp. 49-60.
- PÉREZ, M.; CANTILLO, J.J. 2008: *Memoria preliminar de la intervención arqueológica preventiva entre la calle Zoilo Ruiz Mateo y la calle Armas de Santiago. Jerez de la Frontera*. Inédito.
- PÉREZ, M., RAMOS, J., VIJANDE, E. y CASTAÑEDA, V. 2005: "Informe preliminar de la excavación

- arqueológica de urgencia en el asentamiento prehistórico de La Esparragosa (Chiclana de la Frontera, Cádiz)". *Anuario Arqueológico de Andalucía* 2002, III- Actividades de Urgencia, pp. 93-103.
- RAMOS, J. 1992: "Informe de la excavación de urgencia realizada en el asentamiento prehistórico 'El Estanquillo' (San Fernando, Cádiz)". *Anuario Arqueológico de Andalucía*, 1990, III-Actividades de Urgencia, pp. 37-53.
- RAMOS, J. 1993: *El hábitat prehistórico de "El Estanquillo" (San Fernando, Cádiz)*. Fundación Municipal de Cultura. Colección Temas isleños. Ayuntamiento de San Fernando. San Fernando.
- RAMOS, J. 2012: *El Estrecho de Gibraltar como puente para las sociedades prehistóricas*. La Serranía. Ronda.
- RAMOS, J., BERNAL, D., CABRAL, A., VIJANDE, E. y CANTILLO, J. J., (coords.). 2011: *Benzú y los orígenes de Ceuta*. Ciudad Autónoma de Ceuta, Museo de la Basílica Tardorromana y Universidad de Cádiz. Ceuta.
- RAMOS, J., BERNAL, D., VIJANDE, E. y CANTILLO, J. J. 2013: *El Abrigo y la cueva de Benzú. Memoria de los trabajos arqueológicos de una década en Ceuta (2002-2012)*. Ciudad Autónoma de Ceuta. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, pp. 339-437.
- RAMOS, J. y CASTAÑEDA, V. 2005. *Excavación en el asentamiento prehistórico del río Palmones (Algeciras, Cádiz). Una nueva contribución al estudio de las últimas comunidades cazadoras y recolectoras*. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz y Fundación Municipal de Cultura José Luis Cano (Ayuntamiento de Algeciras). Cádiz.
- RAMOS, J. y LAZARICH, M. 2002a: *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*. Universidad de Cádiz y Ayuntamiento de Puerto Real. Cádiz.
- RAMOS, J. y LAZARICH, M. 2002b: *Memoria de la excavación arqueológica en el asentamiento del VI milenio a. n. e. de "El Retamar" (Puerto Real, Cádiz)*. Junta de Andalucía. Sevilla.
- RAMOS, J., MONTAÑES, M., PÉREZ, M., CASTAÑEDA, V., HERRERO, N., GARCÍA, M. E. y CACERES, I. 1999: *Excavaciones arqueológicas en la 'La Mesa' Chiclana de la Frontera, Cádiz*. Cam-
paña de 1998. *Aproximación al estudio del proceso histórico de su ocupación*. Serie Monográfica. Arqueología en Chiclana de la Frontera nº 1. Ayuntamiento de Chiclana de la Frontera. Fundación VIPREN.
- RAMOS, J., ZOUAK, M., VIJANDE, E., CANTILLO, J. J., PÉREZ, M., DOMÍNGUEZ-BELLA, S. y MAATE, A. 2008b: "Carta Arqueológica del Norte de Marruecos (campana 2008). Primeros resultados de las ocupaciones de sociedades prehistóricas". En: BERNAL, D., RAISSOUNI, B., RAMOS, J., ZOUAK, M., y PARODI, M. (eds.): *En la orilla africana del Círculo del Estrecho. Historiografía y proyectos actuales*. Cádiz: Colección de Monografías del Museo Arqueológico de Tetuán (II). Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, Servicio de Publicaciones de la Diputación de Cádiz y Dirección Regional de Cultura Tánger-Tetuán, pp. 265-311. Cádiz.
- RAMOS, J., ZOUAK, M., VIJANDE, E., CANTILLO, J. J., DOMÍNGUEZ-BELLA, S., MAATE, A., EL IDRISI, A., CABRAL, A., GUTIÉRREZ, J. M. y BARRENA, A. 2011 b: "Carta arqueológico del Norte de Marruecos. Resultados de las ocupaciones de sociedades prehistóricas (campanas 2009 y 2010)". En BERNAL, D. et al.: *Arqueología y turismo en el círculo del Estrecho*, pp. 53-94. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, Servicio de Publicaciones de la Diputación de Cádiz y Dirección Regional de Cultura Tánger-Tetuán. Cádiz.
- RAMOS, J., ZOUAK, M., VIJANDE, E., CANTILLO, J. J., BARRENA, A., DOMÍNGUEZ-BELLA, S., MAATE, A., GUTIERREZ, J. M., ALMISAS, S., MORENO, A., FERNANDEZ, D. y MARTÍNEZ, J. 2015: "Valoración. Síntesis ocupaciones. Sociedades prehistóricas. De Montalbán a Meknassi". En B. Raissouni, D. Bernal, A. El Khayari, J. Ramos y M. Zouak (Eds): *Carta Arqueológica del Norte de Marruecos (2008-2012). Prospección y yacimientos, un primer avance. Vol. I*. pp. 453-492.
- RIESCO, F. J. 1987: *La Carta Arqueológica de la desembocadura del río Guadalquivir: zona sur. Memoria de licenciatura*. Dos tomos. Sevilla. Inédita.
- RIESCO, F. J. 2017b: "Carta Arqueológica del Bajo Guadalquivir: Zona sur" en las *IV Jornadas de Arqueología del Bajo Guadalquivir*. En prensa.
- RIESCO, F. J. 2017c: "Avance al estudio de las sociedades del litoral de la costa noroeste de Cádiz.

NOVEDADES

Revista Atlántica-Mediterránea 19, pp. 195-210

BIBLID [11-38-9435 (2017) 19, 1-260]

Desde las sociedades cazadoras-recolectoras-pescadoras hasta las sociedades clasistas iniciales". *Revista Takurunna*. En prensa.

RIESCO, F. J. 2017d: "Los comienzos de los estudios arqueológicos de Sanlúcar de Barrameda y su repercusión posterior". En M. Parodi (Coord.): *Carta Arqueológica de Sanlúcar de Barrameda*. En prensa.

RIESCO, F. J. 2017e: *La Carta Arqueológica de la desembocadura del río Guadalquivir. Zona sur: Chipiona, Rota y Sanlúcar sur*. Entregado en la Delegación de Cultura de la Junta de Andalucía en Cádiz. A. A. A.

RUIZ, A.; MOLINOS, M.; NOCETE, F.; CASTRO, M. (1986): "El concepto de producto en arqueología". *Arqueología Espacial* 9, pp. 68-80.

TARRADELL, M. 1954: "Noticia sobre la excavación de Gar Cahal". *Tamuda*, II, pp. 344-358.

TARRADELL, M. 1955b: "Avance de la primera campaña de excavaciones en Kaf Taht el Gar". *Tamuda* III, 2, pp. 307-322.

TARRADELL, M. 1958b: "Sobre el Neolítico del noroeste de Marruecos y sus relaciones". *Tamuda* VI, 2, pp. 279-305.

VARGAS, I. 1990: *Arqueología, ciencia y sociedad*. Abre Brecha. Caracas.

VIJANDE, E. 2009: "El poblado de campo de hockey (San Fernando, Cádiz): Resultados preliminares y líneas de investigación futuras para el conocimiento de las formaciones tribales en la Bahía de Cádiz (Tránsito del V-IV milenio a. n. e.)". *Revista de Atlántica -Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social*, 11, pp. 265-284.

VIJANDE, E. 2010: *Formaciones sociales tribales en la región histórica del Estrecho de Gibraltar (VI-IV milenios a. n. e.). Los ejemplos de la Cueva de Benzú (Ceuta) y el asentamiento de Campo de Hockey (San Fernando, Cádiz)*. Tesis Doctoral. Universidad de Cádiz.

VIJANDE, E., CANTILLO, J. J., CABRAL, A., RAMOS, J., BERNAL, A. y BARRENA, A., 2011: "Benzú en su territorio". En: RAMOS, J., BERNAL, D., CABRAL, A., VIJANDE, E., y CANTILLO, J.J. (Coords.): *Benzú y los orígenes de Ceuta*, pp. 59-74. Ciudad Autónoma de Ceuta, Museo de la Basílica Tardorromana de Ceuta y Universi-

dad de Cádiz, Ceuta.

VIJANDE, E., DOMÍNGUEZ-BELLA, S., CANTILLO, J. J., MARTÍNEZ, J. y BARRENA, A. 2015: "Social inequalities in the Neolithic of southern Europe: The grave goods of the Campo de Hockey necrópolis (San Fernando, Cádiz, Spain). *Human Palaeontology and Prehistory*, pp.147-161

VIJANDE, E. 2016: "Las formaciones sociales tribales comunitarias en el litoral atlántico gaditano. Los registros de Conil de la Frontera (Cádiz). En J. Ramos, J. Cantillo y E. Vijande (Eds.): *Las sociedades prehistóricas y la Arqueología de Conil en el contexto de La Banda Atlántica de Cádiz*. Ayuntamiento de Conil de la Frontera-Universidad de Cádiz-E. Pinsapar y Colección Ancestros.

VILLALPANDO, A. y MONTAÑES, M. 2016: "El yacimiento de Set Parralejos. Vejer de la Frontera (Cádiz). Un núcleo de población de la Prehistoria Reciente en las estribaciones del Río Salado de Conil de la Frontera". En J. Ramos, J. J. Cantillo y E. Vijande (Eds.): *Las sociedades prehistóricas y la Arqueología de Conil en el contexto de la Banda Atlántica de Cádiz*. Ayuntamiento de Conil, Universidad de Cádiz, Ediciones Pinsapar y Colección Ancestros. Conil.

ZAZO, C. 1979: *El cuaternario marino-continental y el límite del Plio-Pleistoceno en el litoral de Cádiz*. Tesis Doctoral. Universidad Complutense de Madrid. Inédita.

ZAZO, C. 1989: "Los depósitos marinos cuaternarios en el Golfo de Cádiz". En F. Díaz del Olmo y J. Rodríguez Vidal (eds.): *El Cuaternario en Andalucía Occidental*, pp. 113-122.

ZAZO, C. y GOY, J. L. 1981: *V Reunión del Grupo Español del Cuaternario. Guía de la excursión: Litoral de Cádiz*. Sevilla, pp. 379-381.

ZAZO, C. y GOY, J. L., HILLAIRE-MARCEL, C., HOYOS, M., CUERDA, J., GHALEB, B., BARDAJÍ, T., DABRIO, J. C., LARIO, J., SILVA, P. G., GONZÁLEZ, F. y SOLER, V. 1997: "El nivel del mar y los interglaciares cuaternarios: Su registro en las costas peninsulares españolas". En J. Rodríguez Vidal (Ed.): *Cuaternario Ibérico*, pp. 23-32. Sevilla.