

EL CALCOLÍTICO FINAL EN EL ENTORNO TERRITORIAL DE LA BAHÍA DE LAGOS (ALGARVE, PORTUGAL): CAMBIOS EN LA CULTURA MATERIAL Y EVIDENCIAS DE TRANSFORMACIÓN EN LA FORMACIÓN ECONÓMICO-SOCIAL CLASISTA INICIAL

THE FINAL COPPER AGE IN THE TERRITORY AROUND THE BAY OF LAGOS (ALGARVE, PORTUGAL): CHANGES IN THE MATERIAL CULTURE AND EVIDENCE FOR SOCIAL ECONOMIC TRANSFORMATION IN EARLY CLASS SOCIETY

Elena MORÁN¹ y Rui PARREIRA²

¹ Arqueóloga, Câmara Municipal de Lagos. Investigadora colaboradora del Centro de Arqueologia da Universidade de Lisboa (Uniarq) / Grupo de Trabalho Caçadores recolectores e antigas sociedades camponesas no Ocidente Peninsular. moran.elena@gmail.com

² Arqueólogo. Direção Regional de Cultura do Algarve / Direção de Serviços dos Bens Culturais. Investigador colaborador del Centro de Arqueologia da Universidade de Lisboa (Uniarq) / Grupo de Trabalho Caçadores recolectores e antigas sociedades camponesas no Ocidente Peninsular. r.is.parreira@gmail.com

Resumen: En el entorno de la Bahía de Lagos, las evidencias arqueológicas confirman, en la transición del Tercer al Segundo milenio a.n.e, un proceso que conlleva la disolución del centro de poder de Alcalar y el surgimiento de entidades políticas de menor rango y alcance territorial. Este cambio se refleja en el asentamiento en la ausencia de obras públicas y en el aprovechamiento del espacio colectivo por arquitecturas domésticas no colectivas. El espacio doméstico deja de estar delimitado por fosos y agrega ahora la función funeraria, en resultado de la fragmentación de la estructura social y política, mientras la expresión del poder se transfiere de la esfera arquitectónica a la ostentación de objetos suntuarios e insignias legitimadoras de autoridad. En el periodo de 2000-1700 a.n.e., la afirmación de liderazgos personalizados que dominan territorios relativamente restrictos, abre paso a pequeños asentamientos autosuficientes y conduce a la desorganización de los circuitos de obtención y distribución de bienes que había caracterizado la economía y la sociedad del Calcolítico.

Palabras clave: Centro de Poder, Estado prístino, Horizonte de Ferradeira

Abstract: In the territory surrounding the Bay of Lagos, the archaeological evidence confirm the dissolution of the power centre of Alcalar in the transition of the 3rd to the 2nd millennium cal B.C., and the emergence of policies with a minor political and territorial range. This change is reflected in the absence of public works and in the use of collective spaces by residential, non collective buildings. The dwelling areas are no longer enclosed by ditches and now include funerary functions, as a result of the fragmentation of the social and political structure, whereas the expression of the power is transferred from the architectural sphere to the exhibition of sumptuary objects and insignias that legitimised authority. In the period 2000-1700 cal BC, the emergence of personal leaderships over relatively restricted territories, leads to small, self-sufficient settlements, and to de disorganization of the circuits of distribution, which had characterized the Copper Age economy and society.

Key words: Power centre, primitive state, Ferradeira Horizon.

Sumario: 1. Introducción. 2. El Calcolítico final en el asentamiento de Alcalar. 3. Evidencias de un Bronce antiguo en el asentamiento de Alcalar. 4. El proceso histórico en el entorno territorial de la Bahía de Lagos 2200-1700 a.n.e. 5. Bibliografía.

Fecha de recepción del artículo: 16-II-2015. Fecha de aceptación del artículo: 25-III-2015

1. Introducción

El asentamiento prehistórico de Alcalar, que venimos estudiando desde 1987¹, se localiza en el interfluvio de las riberas de Farelo y de Torre, cuyo tramo final, junto con el de las riberas de Arão y Odiáxere, conforma en los días de hoy, en su desembocadura en la Bahía de Lagos, el humedal de la ría de Alvor.

Su entorno territorial está delimitado al sur por la bahía, que se extiende entre los cabos de Ponta da Piedade y Ponta do Altar. Al norte y oeste forman su límite natural la Sierra de Monchique –que lo separa del Alentejo– y la Sierra de Espinhaço de Cão –que lo separa de las tierras del Cabo de San Vicente y de la Costa Vicentina–, y por la banda de levante lo delimitan los cursos del río Arade y de su afluente ribera de Boina.

Entre sierra y mar, este territorio, surcado del norte al sur por un conjunto de riberas², es como un anfiteatro natural que baja desde las cumbres de Fóia y Picota, donde casi alcanza los 1000 metros de altitud, por las estribaciones de la Sierra y por el *Barrocal*³ hasta la Orla Costera⁴ con sus playas de arenas claras. La diversidad geográfica y la variedad de recursos que le es implícita no pueden, por sí mismas, justificar la intensa ocupación de este territorio en el Tercer milenio

a.n.e.⁵, ya que es necesario⁶ volcar la mirada hacia sus condiciones objetivas a partir de 6500 BP, momento que corresponde al máximo de la transgresión flandriense, para conocer la manera como las varias comunidades accedieron a los recursos naturales, organizándose para producir y reproducirse socialmente⁷.

Como resultado de las investigaciones que hemos realizado, hemos reunido evidencias de un proceso histórico de transformación económica y social que autorizan hacer remontar al Tercer milenio a.n.e. la formación del estado en el extremo Suroeste del arco atlántico-mediterráneo peninsular. Considerando el análisis espacial y la estratigrafía del poblado prehistórico de Alcalar y de los diferentes núcleos de su necrópolis megalítica, así como las 23 dataciones absolutas realizadas, hemos propuesto (Morán 2014) una periodización para la ocupación del asentamiento de Alcalar y de su entorno territorial (las fechas referidas a.n.e. a continuación son siempre calibradas).

Según esa propuesta, el Periodo I corresponde a las evidencias arqueológicas más antiguas de ocupación humana en el territorio, posteriores a la estabilización de la Ría Flandriense, con horizontes de ocupación, algunos de ellos asociados a menhires, que se atribuyen a comunidades neolíticas⁸ que practicaban la agricultura cerealista y

¹ Véase Morán y Parreira 2008 (con listado de la bibliografía anterior); Morán 2014

² En la bahía desaguan, de levante a poniente, el río Arade, (con las riberas que afluyen en su cuenca baja, Odelouca y Boina), y las riberas de Torre y Farelo (en cuyo interfluvio se sitúa el asentamiento de Alcalar), Arão, Odiáxere y Bensafrim

³ Se denomina así una subregión natural que atraviesa longitudinalmente el Algarve entre la Sierra y la Orla Costera, con subsuelos de calizas y dolomías, una cordillera de orografía poco acentuada de oteros de forma irregular derivada de la erosión cárstica (regionalmente denominados *barrocos*) y un cubierto vegetal peculiar donde hoy apenas subsiste una floresta de encinas, robles, acebuches y fresnos y dominan los matorrales mediterráneos que lo acompañaban, con madroño, carrasco, lentisco, palmito, tomillo y frutales de secano de algarrobos, olivos, higueras y almendros (véase Lautensach 1967: 589-595; Beliz 1986; Gaspar y Pinto 2012: 69-88)

⁴ Según Orlando Ribeiro (Ribeiro 1998: 161) «hay dos Algarves: la gente del pueblo solo conoce por este nombre la orla del macizo antiguo; lo demás es la *Serra*, un mar de cerros de pizarra que sube a más de 500 m».

⁵ Documentada desde finales del siglo XIX por los trabajos de Estácio da Veiga, Santos Rocha, Abel Viana, José Formosinho, Octávio da Veiga Ferreira, José Arnaud, Teresa Gamito y nosotros mismos

⁶ Acorde con las pautas de una Geoarqueología dialéctica: véase Arteaga y Hoffmann 1999; Arteaga y Schulz 2008; Arteaga y Roos 2012; Arteaga *et al.* 2010; Arteaga *et al.* 2011; Arteaga *et al.* 2012

⁷ Las prospecciones geoarqueológicas realizadas en el año 2001 (Morán 2001), los estudios antracológicos efectuados sobre los carbones recuperados de las estructuras de combustión que se han podido excavar en la necrópolis megalítica (Carrión 2004: 148-171; Carrión 2005), los estudios de paleoetnobotánica (Morán 2001; Stika 2014) y de los restos óseos de vertebrados a partir del análisis estratigráfico de los sedimentos excavados y flotados del poblado (Riquelme 2012) han permitido (Morán 2014) una aproximación a la producción de suelos, en este territorio, en el Tercer milenio a.n.e. y una interpretación de la relación entre hombres y mujeres y el medio natural.

⁸ Algunos autores admiten incluso poder remontar esos poblados con menhires a etapas anteriores, con formaciones sociales de cazadores-pescadores-

el marisqueo (Morán 2008: 141) remontándose al Quinto milenio a.n.e. El Periodo II, que apenas hemos podido reconocer en este territorio, se habrá desarrollado entre la segunda mitad del Quinto y mediados del Cuarto milenio a.n.e.. Le sucedió el Periodo III, que corresponde a la ocupación del territorio en la segunda mitad del Cuarto milenio a.n.e., evidenciado por las necrópolis de hipogeos de Monte Canelas (Morán y Parreira 2007: 77-87; Parreira 2010; Silva y Parreira 2010) y de Torre 1 (Sá 1904), por el monumento Alc1, un dolmen bajo túmulo, de Alcalar, y por varios aglomerados poblacionales que bordean los márgenes de la antigua ría, señalados desde los trabajos de Veiga (Morán 2001; Morán y Parreira 2004: 24). De todos estos datos empíricos hemos podido inferir que en el Neolítico final, en la segunda mitad del Cuarto milenio a.n.e. y alcanzando los inicios del Tercero, se consolidó una ocupación del territorio que estuvo en el origen de espacios de vivienda diferenciados y de arquitecturas funerarias diversificadas.

Fue a partir del 2800 a.n.e. que el asentamiento de Alcalar se afirmó como un aglomerado poblacional de grandes dimensiones y que, en su entorno más inmediato, se constituyó un conjunto monumental de edificios tumulares y respectivas áreas ceremoniales, organizado en diferentes agrupamientos localizados sobre las colinas que delimitan el hábitat por el lado norte. Este complejo habitacional y ceremonial ha constituido, en el Tercer milenio a.n.e., el centro de poder del entorno territorial de la Bahía de Lagos (Morán 2001; Morán 2008: 141; Morán 2014). Alcalar se consolida entonces como un asentamiento con alrededor de 20 hectáreas, profusamente construido, con casas con paredes de barro amasado y ramas, con planta circular y hogar central, y cercas que definieron áreas funcionales, denotando un proyecto previo adaptado a la topografía del lugar. La profusión de fosas-silo en el área central del hábitat, el sistema de cercas concéntricas que las protege y la sofisticación de los accesos nos permite considerar que existió una planificación de una enorme área de almacenamiento de cereales y de legumbres. En este Periodo IV, el área habitacional se prolongó hacia cotas más bajas y se extendió hasta una necrópolis monumental, constituida por varias agrupaciones de túmulos monumentales con áreas ce-

remoniales conexas, formando una cintura por el lado norte del hábitat. En los alrededores inmediatos del asentamiento de Alcalar, se han localizado diferentes espacios habitacionales periféricos (Morán 2014), y en todo el territorio se han reconocido poblados atribuibles al Calcolítico pleno, como en el sitio de Barradas junto al Arão (Silva y Silva 2005) y en Torre 4 (Marques *et al.* 2008).

2. El Calcolítico final en el asentamiento de Alcalar

El Periodo V corresponde al momento en que el asentamiento de Alcalar comienza a disolverse como centro de poder, en la transición del Tercer al Segundo milenio a.n.e.⁹.

En el hábitat hay cambios en la organización y en la arquitectura doméstica. El área de habitación se concentra, ahora, exclusivamente en la plataforma superior, y se caracteriza por el agrupamiento de casas de grandes dimensiones y con arquitecturas robustas y complejas, de que es ejemplo la casa -770/-170 (Figuras 1 y 2); presenta planta subrectangular alargada rebajada en la roca, paredes construidas por apilamiento de bolas de tierra cruda alisadas con las manos (Bruno 2010; Bruno *et al.* 2010: 59-60), asentadas en zócalos anchos de piedras calizas trabadas con barro y compartimentos realizados con paredes de adobe; sobre un piso de barro apisonado, con más de 10 cm de espesor, que regularizó el suelo de la habitación, hemos excavado un hogar en anillo de poco más de 1 m de diámetro, en cuyo interior, con cerca de 70 cm de diámetro, se acumulaba un cenicero, cuyos restos se dispersaron al exterior, sobre el suelo; hemos encontrado las paredes de arcilla derrumbadas en el interior de la habitación, formando una masa de barro que incorpora piedras calizas y pedazos

⁹Tres fechas absolutas, obtenidas sobre colágeno de muestras de hueso humano, procesadas por el laboratorio de Beta Analytic, para contextos del poblado, de la necrópolis de túmulos de Alcalar y de la necrópolis de hipogeos de Monte Canelas, nos confirman una ocupación del asentamiento en el Calcolítico final, entre 2200 y 2000/1900 a.n.e. Las muestras se recogieron de la fosa-osario del poblado de Alcalar, AlcP 521-02 (Beta-254017), del nivel superior del hipogeo I de Monte Canelas, sobre los derrumbes del mismo, MC.I 132 (Beta-290364), y de la deposición secundaria sobre el primer tramo del corredor del monumento Alc9, del núcleo oriental de la necrópolis megalítica, Alc9 604 (Beta-316624).

recolectores sedentarizados (Calado 2000; Calado *et al.* 2004; Nocete *et al.* 2004).

de vasijas, evidenciando la acción del incendio que habrá casualmente cocido la tierra cruda de la construcción, obtenida en el mismo local del hábitat, ya antes ocupado.



Figura 1: Planta Alcp16L. En gris oscuro las estructuras del Periodo V

La producción especializada metalúrgica, ya presente desde el periodo anterior, como confirman los fragmentos de crisol recuperados en los niveles del Periodo IV, se intensifica ahora, patente en las manufacturas de cobre y gotas de fundición asociados a restos de fuego identificados en las proximidades de la casa -770/-170.

Esta actividad puede vincularse con la presencia de cerámica campaniforme, aunque escasamente representada: además de un vaso con cuello y decoración puntillada recogido en superficie, en la ladera norte del poblado, los materiales contextualizados en la colmatación superior de un foso confirman tipologías de estilo campaniforme, como los fragmentos decorados Alcp 380, con decoración puntillada, procedente del nivel 7, y Alcp 513, con decoración incisa, del nivel 9.

El espacio doméstico del asentamiento de Alcalar deja de estar delimitado por fosos. Desaparece la diferenciación espacial entre el área funeraria y el hábitat que caracterizó el Periodo IV: a las unidades de habitación se asocian ahora estructuras funerarias, como se confirma en la fosa -777/-171 (Figura 3), localizada en las inmediaciones de la casa -770/-170 estratigráficamente superpuesta a las estructuras domésticas del periodo IV. Esta fosa fue utilizada para la deposición, muy probablemente primaria, de dos individuos adultos, uno masculino y otro femenino. La datación AMS de los restos óseos¹⁰ confirma

una fecha entre 2198 y 1959 cal BC (Neves *et al.* 2009).



Figura 2: Casa 770/-170



Figura 3: Fosa osario -777/-171

En los túmulos megalíticos, las criptas pudieron agrupar a algunos individuos; sin embargo, la utilización de los nichos permitió destacar los restos mortales de aquellos personajes notables que legitimaban su poder exhibiendo indumenta-

¹⁰ Referencia: Beta-254017 (registro: Alcp 521-02), hueso humano (colágeno), 3690±40 BP, 2198-2162/2152-1959 cal BC a 2 sigma. En todas las cali-

braciones se usó el programa CALIB 7.0 (Stuiver y Reimer 1993), con base en las curvas IntCal13 de Reimer *et al.* 2013.

El Calcolítico final en el entorno territorial de la Bahía de Lagos (Algarve, Portugal): cambios en la cultura material y evidencias de mudanza en la formación económico-social clasista inicial

rias de uso poco corriente, incluyendo el oro en sus atuendo y sus armas: puñales, dardos, alabardas, hachas, que forman ahora parte de la panoplia de insignias legitimadoras de autoridad y perpetúan su importancia social y la de sus descendientes. Así, en el nicho lateral del monumento Alc3, fue depositado un notable conjunto de objetos (Veiga 1889: 169 ss.): dos cuchillos con entalle lateral, cinco puñales, dos placas de uso indeterminado, un escoplo, dos formones para trabajar madera y/o cuero y dos punzones. Además de los siete cuchillos de caliza oolítica que sugieren una procedencia exógena y que, para algunos autores, podrían estar vinculados a la práctica metalúrgica, con una intervención directa en el proceso de vertido desde los crisoles de fondo plano al molde (Nocete 2004: 290-292; Costa Caramé 2011: 140).

Del monumento Alc4, proceden dos piezas de oro: una banda lisa y una lámina con decoración incisa, posiblemente usadas como revestimiento de una pieza en material perecedero, como madera o cuero (Parreira 1995), y se ha recuperado una punta de tipo Palmela y objetos de marfil y de ámbar. En los contextos de reutilización [C 59] a [C 78] del monumento Alc7 se han recuperado el fragmento de un posible brazal de arquero (Morán *et al.* 2004: 207, pieza n.º 150-01) y un vaso carenado (Morán *et al.* 2004: 220, pieza n.º 217-03), comparable con el vaso de la sepultura 1 de Ferradeira (Schubart 1971: 14, figura 1, a1). Y en el monumento Alc11 se ha recuperado una plaqueta de oro con decoración geométrica repujada (Correia *et al.* 2013: 24), que se incluye en un amplia serie de ejemplares con decoración análoga procedentes de contextos funerarios calcolíticos.

Los nichos laterales del monumento Alc9 se encontraron prácticamente vacíos en la excavación que ahí hemos realizado (Morán 2014: 147); pero en el nivel de uso del corredor se depositaron los restos óseos de un individuo adulto, acomodados en posición secundaria dentro y alrededor de dos cuencos en casquete esférico, de diferentes diámetros, colocados uno dentro del otro (Figura 4). De este individuo¹¹ se obtuvo una fecha de radiocarbono por AMS entre 2205 y 2032 cal BC. La forma de los cuencos puede compararse con la del cuenco de la sepultura 2 de

Ferradeira (Schubart 1971: figura 1, b), con la de algunos de los cuencos del segundo horizonte sepulcral de Monte do Outeiro (Schubart 1965: figura 6, b, c; Schubart 1971: figura 6, b, c) o con la de los cuencos en casquete esférico del «enterramiento secundario» del tholos de Monte da Velha 1 (Soares 2008: 43, MV1-1 y MV1-3), contexto para el cual se obtuvo una fecha de radiocarbono, Beta-194027, calibrada a 2 sigma entre 2479 y 2211 cal BC. El modo como los cuencos han sido dispuestos en el osario, uno dentro del otro, es análogo al registrado en São Pedro do Estoril (Leisner 1965: Tafel 142, 3; Leisner *et al.* 1964: 9-10, estampa XVI, 106), en contextos que caen dentro del mismo horizonte temporal.

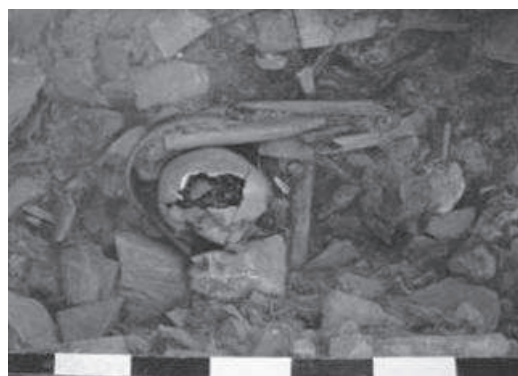


Figura 4: Depósito “Alc9 604”

En el Hipogeo I de Monte Canelas se han identificado dos niveles de deposiciones funerarias (Parreira 2010; Silva y Parreira 2010). En las deposiciones registradas en el nivel superior del hipogeo se han identificado un mínimo de 24 individuos, 12 adultos y 12 no adultos. Para este horizonte de ocupación, posterior al primer derrumbe de la parte superior de la cripta norte del hipogeo y sellado después de que hubiera sido depositado un número reducido de individuos (Silva y Parreira 2010: 423), posiblemente en posición secundaria, se obtuvo una fecha de radiocarbono¹² entre 2117 y 1894 cal BC.

En el entorno territorial de la Bahía de Lagos, este periodo queda señalado (Figura 5) por tumulaciones «tardías» en sepulcros monumentales y hallazgos (no todos ellos comprobadamente funerarios) que fueron referenciados ya por Schubart (Schubart 1975: 116) y a los que hay

¹¹ Referencia: Beta-316624 (registro: Alc9 604), hueso humano (colágeno), 3730±30 BP, 2205-2032 cal BC a 2σ.

¹² Referencia: Beta-290364 (registro: MC.I 132), hueso humano (colágeno), 3620±30 BP, 2117-2097/2039-1894 cal BC a 2σ.

que añadir las evidencias de hábitat de Barradas, ocupado desde el Calcolítico pleno (Silva y Silva 2005: 74-75, fig. 13, 97) y quizás el depósito del túmulo Belle France 1, con un hacha plana de cobre envuelto por tejido de lino (Soares y Ribeiro 2003; Soares 2013: 391).



Figura 5: Cartografía de los lugares con evidencias del Período V en el entorno territorial de la Bahía de Lagos

3. Evidencias de un Bronce antiguo en el asentamiento de Alcalar

Lo que en Alcalar hemos denominado Período VI (Morán 2014) corresponde a un horizonte de Bronce antiguo¹³ con fuerte arraigo en la tradición cultural del Calcolítico. Las cerámicas con afinidades con la que se encuentra en poblados del Bronce del Suroeste –cuencos con borde engrosado– y algunos fragmentos de vasos con decoración en espiguilla y de vasos con decoración incisa rellena de pasta blanca, recogidos en los niveles superiores del poblado de Alcalar, autorizan inferir una fase final de la ocupación en el asentamiento de Alcalar en la que este ya no tiene una función como centro de poder.

En el área sepulcral, los atrios exteriores de los túmulos continuaron a ser frecuentados y usados hasta el segundo cuarto del Segundo mi-

lenio a.n.e.¹⁴, con una larga duración de uso de los espacios ceremoniales y dispositivos litúrgicos, y con los túmulos desempeñando funciones no necesariamente fúnebres (Morán y Parreira 2004: 107). Igualmente en los túmulos de Monte Velho, en el entorno inmediato de Alcalar, se han registrado elementos que pueden atribuirse a este periodo (Schubart 1975: 188-189).

En el territorio se identifica en este periodo un razonable número de cementerios donde las inhumaciones son practicadas en cistas de piedra, tapadas con una laja horizontal y dimensionadas al tamaño justo para la colocación de un cadáver en posición fetal, acompañado o no de ajuar detectable por el registro arqueológico (Schubart 1975). Esas sepulturas están a veces envueltas por una estructura tumular que les confiere monumentalidad, y organizadas en composiciones tumorales complejas, donde a un túmulo inicial se le yuxtapusieron sucesivamente otros, generalmente de menor dimensión, dando al conjunto, en el final, un aspecto de panal de túmulos adosados. Los vestigios identificados a través de las mediciones geofísicas en la vertiente sur de Alcalar (Morán 2014) y cuyo magnetograma revela arquitecturas complejas, interpretadas como túmulos adosados en forma de panal cubriendo cistas, corresponden a una solución funeraria monumental evidenciada por primera vez en la necrópolis de Atalaia (Schubart 1964; Schubart 1965) pero frecuente en el Bronce antiguo y tardío del suroeste peninsular y del Algarve (Schubart 1975; Gomes 1994; Gomes 1995; Parreira y Barros 2007) y contemporánea de cementerios de cistas documentados en el entorno territorial de la Bahía de Lagos (Schubart 1975; Morán y Parreira 2011: 136-137).

¹³ Acorde con nuestra propuesta de periodización para la Edad del Bronce del Suroeste (Parreira 1995: 132; Parreira 1998: 269; Parreira y Barros 2007) que incorpora las fechas de radiocarbono obtenidas para contextos fiables (Soares y Silva 1998: 236).

¹⁴ Acorde con la datación radiocarbónica AMS obtenida para el contexto [C 32] del monumento Alc7 (Morán y Parreira 2004: 106-107, 117), referencia: Beta-180982 (registro: Alc7 856-01), Carbón vegetal (*Quercus* cf. *perenifolia*), 3280±40, 1657-1652/1644-1492/1482-1452 cal BC 2σ.

El Calcolítico final en el entorno territorial de la Bahía de Lagos (Algarve, Portugal): cambios en la cultura material y evidencias de mudanza en la formación económico-social clasista inicial



Figura 6: Cartografía de los lugares con evidencias del Período VI en el entorno territorial de la Bahía de Lagos

4. El proceso histórico en el entorno territorial de la Bahía de Lagos 2200-1700 a.n.e.

Los contextos funerarios del Periodo V de Alcalar que arriba hemos referenciado pueden compararse a otros del Suroeste peninsular, en los cuales se ha registrado la presencia de vasos campaniformes sin decorar, pero acompañados por objetos metálicos -puñales de lengüeta, puntas de cobre variantes del tipo Palmela- y brazales de arquero, artefactos que, en otras áreas, pueden aparecer asociados a los vasos campaniformes más tardíos y que fueron atribuidos por Schubart a un horizonte cronológico de Calcolítico final y a una «entidad arqueográfica» que denominó como Horizonte de Ferradeira (Schubart 1971; Schubart 1975: 115-129), según su concepto un periodo de «formación inicial» de la Edad del Bronce del Suroeste¹⁵ que colocó en paralelo con el campaniforme tardío y con Argar A, tal y como Blance lo había definido en 1960 (véase Blance 1971). Este horizonte temporal se caracteriza en la Bahía de Lagos, y en otros locales del Algarve, por una alteración visible en los rituales funerarios, referenciada a un pequeño

¹⁵ Por esa razón, en algunos trabajos que hemos publicado anteriormente, nos hemos referido a este Horizonte de Ferradeira como «Bronce inicial» (Parreira 1995: 132; Parreira 1998: 269; Parreira y Barros 2007: 93). Sin embargo, nos parece más adecuado volver a la propuesta inicial de Schubart (Schubart 1971; Schubart 1975) y denominarlo Calcolítico final.

grupo de tumulaciones individualizadas, practicadas en grandes cistas rectangulares, fosas o *antelas* de planta ovalada delimitada por lajas imbricadas.

La identificación del correspondiente espacio doméstico en el poblado de Alcalar, revela la expansión del área de habitación sobre el área de almacén, superponiéndose al granero y a las arquitecturas que lo delimitaban y lo cercaban¹⁶. Hay una evidencia empírica de que el hábitat deja de estar delimitado por fosos y agrega la función funeraria, compaginando las estructuras domésticas y el espacio de habitación con fosas para la deposición de los muertos, o de sus reducciones, como podemos inferir de la casa -770/-170 y de la fosa-osario -777/-171.

La desactivación del granero y consecuentemente la inhabilitación del sistema de cercas que lo protegía es el resultado más visible del desmoronamiento de las obras públicas así como de la disolución de la población que agregaban los centros de poder, y conlleva la constitución de asentamientos de menores dimensiones y auto-suficientes. Así, la presencia de grandes vasijas de almacenaje en el nivel de ocupación de la casa -770/-170 justificará un aprovisionamiento en contenedores para el consumo del núcleo familiar.

Estos elementos materiales que dejan vislumbrar en el hábitat una continuidad de la tradición cultural anterior son también visibles en la *Estremadura* portuguesa. Schubart (Leisner y Schubart 1966: 45-47; Schubart 1969: 203) observa diferencias arquitectónicas entre Los Millares, Vila Nova de São Pedro y Zambujal con respecto a Pedra d'Ouro, que compara con el recinto de Lébous (Montpellier), atribuido a la primera Edad del Bronce¹⁷.

¹⁶ Situación idéntica se ha confirmado en otras áreas del Sur peninsular, como en El Berral (Porcuna, Jaén), donde el aprovechamiento del espacio colectivo por arquitecturas domésticas no colectivas resulta, según sus excavadores, de una decisión política (Arteaga *et al.* 1991: 298).

¹⁷ Se refiere sobre todo a las torres VI y VII de Lébous y a la torre de la Muralla II de Pedra d'Ouro, en ambos casos redondas con entradas al nivel del suelo, a cuyos lados enlaza la muralla relativamente estrecha (Schubart 1969: 202). Las cronologías entre Lébous y Pedra do Ouro confirman para Schubart que ambas fortificaciones comienzan a finales del Calcolítico y perduran hasta la Edad del Bronce Medio. Por consiguiente, estas plazas podrían, según este autor, explicarse co-

Mientras en la cuenca inferior del Tajo la diferencia arquitectónica de Pedra d'Ouro recalca la transición entre el Calcolítico y los principios de la Edad del Bronce y en el Sureste, entre 2100-1700 a.n.e., se inicia con El Argar la Edad del Bronce creándose una frontera política con respecto a Los Millares (Arteaga 1992; Arteaga 2000a; Arteaga 2000b), en el Suroeste peninsular tenemos evidencias de un Calcolítico final como transición a la Edad del Bronce, con perduración de la tradición campaniforme y otros elementos culturales, lo que puede enmarcar los cambios observados en la cultura material de Alcalar en un proceso comparable. Un cambio arquitectónico referido a la persistencia de la tradición campaniforme y afirmado cronológicamente por el radiocarbono entre 2200 y 2000/1900, con una etapa subsecuente, posterior a 2000/1900 y dentro del primer cuarto del Segundo milenio a.n.e., que permite hablar en Alcalar de un Bronce antiguo como horizonte último de la ocupación en el asentamiento comprobada hasta el momento.

La conclusión que se desprende al respecto radica en considerar, como Arteaga propuso en su momento (Arteaga 1985), que mientras en torno al Sudeste de la Península Ibérica el Bronce Antiguo representado por El Argar significaba, respecto de Almizaraque y Los Millares, una retracción de los sistemas de fortificación típicos del Calcolítico, por lo contrario, en la cuenca inferior del Tajo, en el valle del Guadalquivir y en el Suroeste, fueron las diversas tradiciones culturales relativas al campaniforme las que, desde unas trayectorias más bien económico-sociales y políticas, asumieron distintas «resistencias conservadoras», que implicaban, a su vez, un desarrollo menos afectado por las incidencias fronterizas de los territorios estatales argáricos (Arteaga 1992; Arteaga 2000a; Arteaga 2000b).

Sin embargo, el colapso del sistema tributario intrínseco a la formación económico-social clasista inicial (calcolítica) parece haber ocurrido, en la Bahía de Lagos, en el primer cuarto del Segundo milenio a.n.e. De este periodo son los cementerios de cistas conteniendo materiales característicos de la Edad del Bronce del Suroeste. Es decir: a partir de inicios del Segundo milenio a.n.e. se manifiesta una mayor segregación social y un particular desarrollo de elites que controlan directamente los recursos locales, estimulando la afirmación de liderazgos personalizados que

mo sucesoras de fortificaciones del tipo Los Millares, Vila Nova de São Pedro y Zambujal.

dominan territorios relativamente restringidos, controlados por pequeños asentamientos autosuficientes y conduciendo a la desorganización de los circuitos de obtención y distribución de bienes que habían caracterizado la economía y la sociedad del Calcolítico. En el periodo de 2000-1700 a.n.e., una fase antigua de la Edad del Bronce del Suroeste peninsular que Schubart denominó Bronce del Suroeste I (Schubart 1975), parece acentuarse el proceso de fragmentación política y de dispersión del asentamiento, conduciendo al desmembramiento de la estructura social que había caracterizado el Tercer milenio a.n.e.

5. Bibliografía

- ARTEAGA, O. 1985: "Excavaciones Arqueológicas Sistemáticas en el Cerro de Los Alcores (Porcuna, Jaén). Informe preliminar sobre la campaña de 1985". *Anuario Arqueológico de Andalucía*, II, pp. 279-288.
- ARTEAGA, O. 1992: "Tribalización, Jerarquización y Estado en el territorio de El Argar". *Spal*, 1, pp. 179-208.
- ARTEAGA, O. 2000a: "La Sociedad Clasista Inicial y el origen del Estado en el territorio de El Argar", *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social*, 3, pp. 121-219.
- ARTEAGA, O. 2000b: "El proceso histórico en el territorio argárico de Fuente Álamo: la ruptura del paradigma del sudeste desde la perspectiva atlántica-mediterránea del Extremo Occidente". En SCHUBART, H., PINGEL, O., ARTEAGA, O. (eds.) *Fuente Álamo: Las excavaciones arqueológicas 1977-1991 en el poblado de la Edad del Bronce*. Junta de Andalucía, pp. 117-143.
- ARTEAGA, O., BARRAGÁN, D., MÉNANTEAU, L., MORÁN, E., PARREIRA, R., ROOS, A.M., SCHULZ, H.D. 2010: *Introducción a la Geoarqueología en la Ribeira de Bensafirim, estuario del río Moleão y Bahía de Lagos (Portugal)*. Informe de la campaña de 2010. Lagos: Câmara Municipal de Lagos (ms.).
- ARTEAGA, O., BARRAGÁN, D., MÉNANTEAU, L., MORÁN, E., PARREIRA, R., ROOS, A.M., SCHULZ, H.D.) 2011: "Introducción a una Geoarqueología comparada entre la Bahía de Cádiz (España) y la Bahía de Lagos (Portugal)". *Xelb*, 11, en prensa [Actas do 8º Encontro de Arqueologia do Algarve (Silves 2010)].

El Calcolítico final en el entorno territorial de la Bahía de Lagos (Algarve, Portugal): cambios en la cultura material y evidencias de mudanza en la formación económico-social clasista inicial

- ARTEAGA, O., BARRAGÁN, D., MÉNANTEAU, L., MORÁN, E., PARREIRA, R., ROOS, A.M., SCHULZ, H.D.) 2012: *Proyecto GeoLac: Geoarqueología en la Ribeira de Bensafrim, estuario del río Moleão y Bahía de Lagos (Portugal). Informe de la campaña de 2011*. Câmara Municipal de Lagos (ms.).
- ARTEAGA, O., ROOS, A.M. 2012: "Teoría y praxis de una Geoarqueología Dialéctica para el siglo XXI". En TANTALEAN, H., AGUILAR, M., eds., *La Arqueología Social Latinoamericana. De la teoría a la praxis*, pp. 365-402. Universidad de los Andes, Facultad de Ciencias Sociales.
- ARTEAGA, O., HOFFMANN, G. 1999: "Dialéctica del proceso natural y sociohistórico en las costas mediterráneas de Andalucía". *Revista Atlántico-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social*, 2, pp. 13-121.
- ARTEAGA, O., SCHULZ, H.-D. 2008: "Geoarqueología y Proceso Histórico en la Bahía de Cádiz", *Revista Atlántico-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social*, 10, pp. 7-20.
- BELIZ, J. Malato 1986: *O Barrocal Algarvio: Flora e Vegetação da Amendoeira (Loulé)* [= Parques Naturais, 17]. Serviço Nacional de Parques, Reservas e Conservação da Natureza.
- BLANCE, B. 1971: *Die Anfänge der Metallurgie auf der Iberischen Halbinsel* [= SAM, 4], Mann Verlag.
- BRUNO, P. 2010: *Arquitecturas de terra nos espaços domésticos Pré-Históricos do Sul de Portugal. Sítios, estruturas, tecnologias e materiais*. Tese de doutoramento em Pré-História. Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa (ms.).
- BRUNO, P., FARIA, P., CANDEIAS, A., MIRÃO, J. 2010: "Earth mortars use on prehistoric 'habitat' structures in Southern Portugal: case studies". *Journal of Iberian Archaeology*, pp. 51-67.
- CALADO MENDES, D. 2000: "Poblados con menhires del extremo SW peninsular. Notas para su cronología y economía. Una aproximación cuantitativa". *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social*, 3, pp. 47-99.
- CALADO, D., NOCETE, F., CÁMALICH, D., MARTÍN SOCAS, D., NIETO, J. M., ALEX, E., BAYONA, M.] 2004: "Los poblados con menhires del Algarve Occidental: Nuevas perspectivas para la explicación de las primeras sociedades sedentarias en el Suroeste peninsular". En *Sociedades Recolectoras y Primeros Productores*. Junta de Andalucía [Actas de las Jornadas Temáticas Andaluzas de Arqueología, Ronda, 2003].
- CARRIÓN, Y. 2004: "Estudo da madeira e paleovegetação". En MORÁN, E., PARREIRA, R. (eds.), *Alcalar 7: Estudo e Reabilitação de um Monumento Megalítico*. IPPAR, pp. 148-171 [Cadernos, 6].
- CARRIÓN, Y. 2005: *La vegetación mediterránea y atlántica de la Península Ibérica: Nuevas secuencias antracológicas*. València: Servicio de Investigación Prehistórica [Serie de Trabajos Varios, 104].
- CORREIA, V. H., PARREIRA, R., SILVA, A. C. F. 2013: *Ourivesaria Arcaica em Portugal: o brilho do poder / Archaic Jewellery in Portugal: the glitter of power*. Lisboa: Clube do Colecionador dos Correios/CTT Correios de Portugal.
- COSTA CARAMÉ, M. E. 2011: *La metalurgia y sus repercusiones económicas, sociales e ideológicas en las Comunidades del III y II Milenio CAL ANE en el Suroeste de la Península Ibérica*. Tesis doctoral (ms.).
- GASPAR, P., PINTO, J. E. 2012: *Guia de Turismo de Natureza do Algarve*, Turismo do Algarve.
- GOMES, M. V. 1994: A Necrópole de Alfaroibeira (S. Bartolomeu de Messines) e a Idade do Bronze no Concelho de Silves". *Xelb*, 2
- GOMES, M. V. 1995: "A Idade do Bronze no Algarve". En *A Idade do Bronze em Portugal: Discursos de Poder*. IPM, p. 140-143.
- LAUTENSACH, H. 1967: *Geografía de España y Portugal*. Vicens-Vives.
- LEISNER, V. 1965: *Die Megalithgräber der Iberischen Halbinsel: Der Westen*, 3 [= Madrider Forschungen, 1/3]. de Gruyter.
- LEISNER, V., SCHUBART, H. 1966: "Die Kupferzeitliche Befestigung von Pedra do Ouro/Portugal", *Madrider Mitteilungen*, 7, p. 9-60.
- LEISNER, V., PAÇO, A., RIBEIRO, L. 1964: *Grutas artificiais de São Pedro do Estoril*. Lisboa.
- MARQUES, J. A., ROCHA, A., LOPES, G., LIBERATO, M. 2008: "Torre 4, Portimão: um conjunto cerâmico alto-medieval", *Xelb*, 8/II, pp. 117-130.
- MORÁN, E. 2001: "Aproximación al estudio geoarqueológico de Alcalar (Portimão, Algarve-Portugal) en el III milénio a.n.e.: Evidencias arqueológicas de la existencia de una socie-

- dad clasista inicial", *Revista Atlántico-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social*, 4, pp. 169-205.
- MORÁN, E. 2008: "Organização espacial do Povoado Calcolítico de Alcalar (Algarve, Portugal)", *Era Arqueologia*, 8, pp. 138-147.
- MORÁN, E. 2014: *El Asentamiento Prehistórico de Alcalar (Portimão, Portugal): La organización del territorio y el proceso de formación de un etdo prístino en el Tercer milenio a.n.e.* Tesis Doctoral. Universidad de Sevilla: Facultad de Geografía e Historia/Departamento de Prehistoria y Arqueología.
- MORÁN, E., PARREIRA, R. (eds.) 2004: *Alcalar 7: Estudo e reabilitação de um monumento megalítico*. IPPAR [Cadernos, 6].
- MORÁN, E., PARREIRA, R. 2007: *Alcalar: Monumentos Megalíticos*. Lisboa: Igespar [Roteiros da Arqueologia Portuguesa, 10].
- MORÁN, E., PARREIRA, R. 2011: "Asentamiento histórico en la Bahía de Lagos del V al I milénio a.n.e.: las primeras sociedades de clases y las navegaciones mediterráneas tempranas". En DOMÍNGUEZ PÉREZ, J. C., ed., *Gadir y el Círculo del Estrecho revisados. Propuestas de la Arqueología desde un enfoque social*. Cádiz: Junta de Andalucía / Universidad de Cádiz, pp. 113-129.
- MORÁN, E., PARREIRA, R., SÁNCHEZ LIRANZO, O., VERA FERNÁNDEZ, A. 2004: "Os artefactos recuperados nas escavações". En MORÁN, E., PARREIRA, R. (eds.), *Alcalar 7: Estudo e reabilitação de um monumento megalítico*. IPPAR [Cadernos, 6], pp. 171-223.
- NEVES, M. J., FERREIRA, M. T., SILVA, A. M., MORÁN, E., PARREIRA, R. 2009: "Vestiges ostéologiques humains en contexte d'habitat chalcolithique: le cas d'Alcalar (Portimão, Portugal)". En *Des conceptions d'hier aux recherches de demain / From Past concerns to future research* (Coloque International: Société d'Anthropologie de Paris, Paris, Francia, 26-30 enero).
- NOCETE CALVO, F. (ed.) 2004: *Odiel: Proyecto de Investigación Arqueológica para el Análisis del Origen de la Desigualdad Social en el Suroeste de la Península Ibérica*. Junta de Andalucía / Dirección General de Bienes Culturales.
- NOCETE, F., MARTIN, D., CÁMALICH, M.D., CALADO, D. 2004: "Noves perspectives per a la explicació de les primeres societats sedentaries al sud-oest peninsular", *Cota Zero*, 19, pp. 10-12.
- PARREIRA, R. 1995: "Aspectos da Idade do Bronze no Alentejo interior". En SILVA, I., ed., *A Idade do Bronze em Portugal: discursos de poder*. IPM, p. 131-134.
- PARREIRA, R. 1998: "As arquitecturas como factor de construção da paisagem na Idade do Bronze do Alentejo interior". En JORGE, S., ed., *Existe uma Idade do Bronze Atlântico?* [Trabalhos de Arqueologia, 10]. Instituto Português de Arqueologia, p. 267-273.
- PARREIRA, R. 2010: "As placas de xisto gravadas do Hipogeu I de Monte Canelas (Alcalar)". En GOÇALVES, V. S., SOUSA, A. C., eds., *Transformação e Mudança no Centro e Sul de Portugal: o 4.º e o 3.º milénios a.n.e.* Cascais: Câmara Municipal, pp. 399-419.
- PARREIRA, R., BARROS, P. 2007: "As necrópoles do Algarve no 2º e 1º milénio a.n.e.", *Xelb*, 7, pp. 89-102.
- PARREIRA, R., MORÁN, E. 2008: "Alcalar: Um projecto para o conhecimento, salvaguarda e promoção de uma paisagem cultural no Algarve", *Al-Madan*, II Série, 16, pp. 106-114.
- REIMER, P. J., BARD, E., BAYLISS, A., BECK, J. W., BLACKWELL, P. G., RAMSEY, C. B., BUCK, C. E., CHENG, H., EDWARDS, R. L., FRIEDRICH, M., GROOTES, P. M., GUILDERSON, TH. P., HAFLIDASON, H., HAJDAS, I., HATTÉ, CH., HEATON, T. J., HOFFMANN, D. L., HOGG, A. G., HUGHEN, K. A., KAISER, K. F., KROMER, B., MANNING, S. W., NIU, M., REIMER, R. W., RICHARDS, D. A., SCOTT, E. M., SOUTHON, J. R., STAFF, R. A., TURNER, C. S. M., VAN DER PLICHT, J. 2013: "IntCal13 and Marine13 Radiocarbon Age Calibration Curves 0–50,000 Years cal BP", *Radiocarbon*, 55 (4), pp.1869-1887 [IntCal13 Special Issue].
- RIBEIRO, O. 1998: *Portugal, o Mediterrâneo e o Atlântico: esboço de relações geográficas*. Lisboa: Livraria Sá da Costa Editora [7.ª ed.].
- RIQUELME, J. A. 2012: *Estudio de los restos óseos de vertebrados procedentes de las excavaciones arqueológicas del Poblado Calcolítico de Alcalar, Sectores 15L y 16L, Portugal* (ms.)
- SÁ, B. de 1904: "Explorações arqueológicas no Algarve em Março de 1904", *O Archeologo Português*, IX, pp. 173-179.
- SCHUBART, H. 1964: "Grabungen auf dem bronzezeitlichen Gräberfeld von Atalaia in Südpotugal", *Madriider Mitteilungen*, 5, p. 11-54.

El Calcolítico final en el entorno territorial de la Bahía de Lagos (Algarve, Portugal): cambios en la cultura material y evidencias de mudanza en la formación económico-social clasista inicial

- SCHUBART, H. 1965: "Atalaia: Uma necrópole da Idade do Bronze no Baixo Alentejo", *Arquivo de Beja*, 22, p. 7-136.
- SCHUBART, H. 1969: "Las fortificaciones eneolíticas de Zambujal y Pedra do Ouro, en Portugal". En: *X Congreso Nacional de Arqueología*, 1967, pp. 197-204, Zaragoza.
- SCHUBART, H. 1971: "O Horizonte de Ferradeira: Sepulturas do Eneolítico final no Sudoeste da Península Ibérica", *Revista de Guimarães*, 81 (3-4), pp. 189-215.
- SCHUBART, H. 1975: *Die Kultur der Bronzezeit im Südwesten der Iberischen Halbinsel. de Gruyter*. Madrider Forschungen, 9.
- SILVA, A. M., PARREIRA, R. 2010: "Hipogeu I de Monte Canelas: caracterização antropológica dos enterramentos in situ e das conexões anatómicas". En GONÇALVES, V. y SOUSA, C. ed., *Transformação e Mudança no Centro e Sul de Portugal: o 4.º e o 3.º milénios a.n.e.* Câmara Municipal, p. 421-428.
- SILVA, A., SILVA, R. C. da 2005: "Resultados da intervenção no sítio arqueológico de Barradas (Odiáxere, Lagos)", *Revista Portuguesa de Arqueologia*, 8(2), p. 55-106.
- SOARES, A. M. M. 2008: "O monumento megalítico Monte da Velha 1 (MV1) (Vila Verde de Ficalho, Serpa)", *Revista Portuguesa de Arqueologia*, 11, 1, pp. 33-51.
- SOARES, A. M. M., RIBEIRO, M. I. M. 2003: "Identificação, análise e datação de um tecido pintado proveniente de um monumento megalítico da necrópole de Belle France (Monchique, Algarve, Portugal)". En *V Congresso Ibérico de Arqueometria*, pp. 155-156.
- SOARES, J. 2013: *Transformações sociais durante o III Milénio AC no Sul de Portugal: O povoado do Porto das Carretas* [Memórias d'Odiana, Série 2]. Beja: EDIA/DRCALLEN.
- SOARES, J., SILVA, C. T. 1998: "From the collapse of the chalcolithic mode of production to the development of the Bronze Age societies in the south-west of Iberian Peninsula". En JORGE, S., ed., *Existe uma Idade do Bronze Atlântico?* [Trabalhos de Arqueologia, 10]. Instituto Português de Arqueologia, p. 231-251.
- STIKA, H.-P. 2014: Result of archaeobotanical analysis concerning Alcalar settlement excavation (ms.).
- STUIVER, M., REIMER, P. J. 1993: "Extended 14C data base and revised CALIB 3.0 14C age calibration program", *Radiocarbon*, 35: 213-230.
- VEIGA, S. E., 1889: *Antiguidades Monumentais do Algarve, III*. Imprensa Nacional.