

III  
ACTIVIDADES  
DE URGENCIA

ANUARIO ARQUEOLÓGICO  
DE ANDALUCÍA/1997

**ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 97. III**  
**ABREVIATURA AAA'97. III**

Edita: Junta de Andalucía. Consejería de Cultura

Coordinación de la edición:

Dirección General de Bienes Culturales

Servicio de Investigación y Difusión del P.H.

C/ Levías, 17 Sevilla

Telf. 955036600 Fax: 955036621

Impresión: Egondi Artes Gráficas, S.A.

© de la edición: Junta de Andalucía. Consejería de Cultura. E.P.G.

ISBN: 84-8266-212-0 (Obra Completa)

ISBN: 84-8266-211-2 (Tomo III)

Depósito Legal: SE-345-2001-III

# INFORME DE LA INTERVENCIÓN DE URGENCIA REALIZADA EN EL YACIMIENTO “LA CRUZ DEL NEGRO” (CARMONA, SEVILLA), 1997.

FERNANDO AMORES CARREDANO  
ANTONIO FERNÁNDEZ CANTOS  
M.<sup>a</sup> ISABEL MONTERO HERNÁNDEZ  
PEDRO PÉREZ QUESADA

**Resumen:** Se presentan los resultados de la intervención de urgencia con la excavación de varias estructuras funerarias, quemaderos similares a los encontrados en las campañas anteriores y otros de diferente tipología, sin delimitación arquitectónica, asignables al periodo turdetano. Se confirma la continuidad de la necrópolis desde época orientalizante hasta el s. IV a.C. con cambios en el rito funerario y se agota el sector oriental del yacimiento.

**Abstract:** The results of the '97 urgency intervention at La Cruz del Negro site are briefly reported. Several funerary features of cremation rectangular structures similar to those recorded in the '91, '93 and '95 campaigns had been excavated. Moreover a new funerary structure type has been recorded consisting on an irregular open area with burnt bones concentrations inside that are assigned to the turdetan times (s. IV a.C.). It has been confirmed the temporary continuity of the necropolis from the VII c. b.C. to the IV c. b.C. and the total exhaustion of the oriental sector of the site.

## ANTECEDENTES.

La intervención de urgencia en la necrópolis tartésica de “La Cruz del Negro” fue solicitada a la Delegación de Cultura el 30 de enero de 1997 por dos de los firmantes (F.A. y A.F.C.), miembros ambos del equipo del proyecto general de investigación “Cambio Cultural y Mecanismos de Transformación de la Sociedad Tartésica durante el Bronce Final y el Orientalizante en el Bajo Guadalquivir: el caso de Carmona, Setefilla y Carambolo.”

El expediente fue debido a la necesidad de finalizar un pequeño sector fértil remanente en el área oriental del yacimiento, aquel que ha sido objeto de diversas actuaciones tras la destrucción parcial del mismo en 1989. Tras las actuaciones de urgencia de 1990, sistemática de 1993 y urgencia de 1995, se ha podido comprobar la extensión total de la necrópolis en esta área siendo mayor de lo que se pensó en un primer momento. La actuación de 1995 tenía como objetivo finalizar la excavación de la zona fértil pudiendo comprobarse que aún restaba un pequeño sector en el que con seguridad existían estructuras extendiéndose plano con delimitación de aquel. Las presiones de la propiedad y la vulnerabilidad de los restos aconsejaban finalizar el expediente de excavación de este área por lo que se pidió autorización a la Dirección General de Bienes Culturales para llevar a efecto una actuación de urgencia.

La campaña de urgencia solicitada fue aprobada por la Dirección General de Bienes Culturales el 26 de febrero de 1997. La actuación comenzó a principios de junio alargándose por dos semanas los trabajos de campo. Con posterioridad se continuaron labores de limpieza, prospección, comprobación planimétrica, toma de muestras, etc. hasta finales de diciembre en que se ha considerado que las labores han finalizado cumpliendo los objetivos marcados.

El equipo estuvo compuesto por Fernando Amores Carredano y Antonio Fernández Cantos, como directores de los trabajos y los arqueólogos María Isabel Montero Hernández, Pedro Pérez Quesada y David Jordan, como realizador de la prospección geofísica por parte de la empresa TerraNova, tres obreros y maquinaria pesada.

Los fondos económicos para la realización de la intervención han sido facilitados por la Dirección General de Bienes Culturales en la cuantía de 950.000 pts.≠

## METODOLOGÍA.

Al igual que en anteriores campañas, la intervención se ha ajustado perfectamente a los criterios del proyecto de investigación en curso en cuyo banco de datos se integra la documentación obtenida.

Actuaciones de Campo Convencionales.

El área afectada por la excavación se concentraba en principio en el extremo Este del área, junto a la carretera, correspondiendo a una antigua ladera del olivar adonde se habían acumulado las terreras de las distintas intervenciones anteriores, especialmente la tierra procedente del movimiento de máquinas de 1990. En aquel momento se pensó que dicha área era estéril pero el desarrollo de las intervenciones fue poniendo de relieve que los restos de la necrópolis llegaban hasta el borde de la colina y que se prolongaban por debajo de las terreras, cuando menos parcialmente.

La actuación comenzó por una retirada a máquina de las terreras antiguas y un rebaje de la capa vegetal superior de hasta \_ metro, toda vez que teníamos comprobado el carácter estéril y dislocado de este paquete. Una vez rebajado el terreno se plantearon diversos cortes rectangulares de acuerdo con la cuadrícula general del yacimiento encaminados hacia la detección de estructuras. El sector excavado corresponde a las cuadrículas B-16, B-17, B-18, B-19, B-20, B-22, B-23, B-24, C-15, C-17, C-21 y D-9, con una superficie total de 300 m<sup>2</sup>.

La metodología seguida fue la misma que en la campaña sistemática:

- Verificación de referentes topográficos (alineaciones, vértices y punto 0)
- Limpieza del terreno a máquina y manual.
- Dibujo de las manchas del terreno y asignación de unidades estratigráficas denominadas sectores.
- Excavación individualizada de los sectores con recogida y empaquetado de materiales con siglado correspondiente (signatura general CN-97; fecha; cuadrícula; sector; cota).
- Nuevo dibujo y asignación de sectores remanentes y nuevos.
- Detección de estructuras funerarias, quemaderos y fosas.
- Excavación de las mismas con detalle: dibujo con topografía de los hallazgos: huesos quemados, metal, cerámica, pellas de barro, carbones, otros y toma de muestras hasta su finalización.
- Selección de restos antracológicos para su análisis.
- Fotografía del proceso de excavación.
- Relleno de fichas de sectores una vez finalizados.

Prospección Geofísica.

En Junio'97 se llevó a cabo una prospección magnética por la empresa inglesa TerraNova con el objetivo de repasar la totalidad del sector oriental de la necrópolis, dañado en 1989 y excavado repetidas veces (90, 93, 95 y 97) debido a la dificultad que entraña

el medio geológico en que se encuentra la necrópolis. Dado que se iba a proceder a la liberación del sector del yacimiento nos pareció oportuno la realización de esta prospección para la que se tuvo en cuenta el asesoramiento del arqueólogo provincial José Manuel Rodríguez Hidalgo.

Las numerosas anomalías aparecidas tenían diferente intensidad habiéndose comprobado un número de ellas combinando la posición en que se encontraba y su intensidad para elaborar un muestreo fiable. En primer lugar fueron revisadas sobre el terreno una serie extensa de anomalías de baja intensidad comprobándose en muchos casos que se trataba de puntillas utilizadas para señalización de cuadrículas en 1993. Lo mismo ocurría con otras de intensidad media. La anomalía más intensa correspondía a un viento de acero hincado en el suelo para amarrar un extremo del invernadero utilizado en 1993.

Las anomalías de mayor intensidad se comprobaron sobre la planimetría confirmando las estructuras 1 y 2 excavadas con anterioridad, al igual que las 6 y 7. Otra serie de anomalías arrojó diferentes resultados, siempre acordes con cuerpos extraños aunque no de interés arqueológico. En concreto se detectaron un hincado de hierro del '95, parcialmente enterrado por los sedimentos pluviales; un fondo de quemadero ya excavado en el '93 con magnetismo remanente en la capa inferior de carbones y una zanja de excavaciones de buscadores y expoliadores del s. XIX que aglutinaba varias anomalías. En esta última serie se hallaron restos de teja plana de tipología industrial y carbones minerales calcinados del ferrocarril próximo, aparte de una coloración de depósitos humificados similares a los encontrados en otras partes del yacimiento. Finalmente la comprobación de la anomalía A14 dio como resultado el hallazgo de un quemadero subrectangular (conjunto 11) de grandes proporciones (2,30 x 1,00 m.). Hay que hacer constar que la detección de este quemadero hubiera sido muy improbable utilizando los métodos de observación tradicionales por lo que la prospección fue muy positiva también en este aspecto. Como conclusión de la prospección y su comprobación podemos afirmar que:

- Las únicas anomalías de rendimiento arqueológico han sido aquellas aglutinadas en el sector remanente objeto de la campaña '97.
- No existen anomalías significativas en el sector excavado en el '93 y '95.
- El conjunto de anomalías presentes en el sector del '90 obedecen a alteraciones antrópicas recientes, bien de las exploraciones del s. XIX, bien de las aportaciones de metales de las campañas '90 y '93.

Por otro lado, la campaña de 1997 ha sido aprovechada para la comprobación planimétrica de la totalidad de las campañas toda vez que la destrucción repetida de los referentes topográficos tras las campañas ha devenido en desajustes en la planimetría general de la necrópolis. Parte de la campaña ha sido dedicada a esta comprobación tanto en laboratorio como en campo.

## RESULTADOS DE LA INTERVENCIÓN.

### Hallazgos.

La intervención de urgencia se ha extendido a un sector remanente con potencialidad escasa. Los resultados se pueden resumir del modo siguiente:

- Registro de los sectores (unidades estratigráficas) que constituyen la estructura deposicional y postdeposicional del yacimiento para su restitución e interpretación. Fruto de ello son 11 dibujos de plantas. (dib. 1/97 a 11/97).
- Excavación de 11 asociaciones estructurales funerarias que denominamos a posteriori Conjuntos (figura 1). En esta campaña se han podido determinar varios conjuntos similares a los registrados en anteriores campañas los cuales corresponden todos a quemaderos con restos óseos en el interior y otras

asociaciones diferentes consistentes en áreas de cremación abiertas sin delimitación arquitectónica y concentración de deposiciones de huesos y cerámicas en su interior, de acuerdo al esquema que se adjunta.

### Relación de Conjuntos del sector oriental:

- B-18/3 (134): quemadero subrectangular de sección escalonada (2,80 x 1,50 m. de planta). Huesos quemados, lucerna fenicia de 1 mechero, pella de barro cocida).
- B-22/1 (135): quemadero subrectangular con canal longitudinal en el fondo (2,20 x 1,30 m.). Huesos quemados, lucerna fenicia.
- B-19/B-23 (136): concentración de huesos y lucerna en área de cremación (0,50 m. Ø).
- B-19/B-23 (137): concentración de huesos en área de cremación (0,50 m. Ø).
- B-19/B-23 (138): concentración de huesos y vaso cerámico en área de cremación (0,20 m. Ø).
- B-16/B-20 (139): concentración de huesos en área de cremación (1,30 m. Ø).
- B-16 (140): concentración de huesos en área de cremación (0,40 m. Ø).
- D-9 (141): vaso cerámico y huesos asociados (0,90 x 0,50 m.).
- D-9 (142): vaso cerámico y huesos asociados (0,50 m.).
- B-22 (143): quemadero subrectangular. Huesos quemados, lucerna fenicia, conjunto de astrágalos de caprino (2,20 x 1,20 m.).

Los conjuntos excavados o registrados en esta campaña, intactos en muchos casos, han servido para precisar aún más la tipología de las estructuras funerarias de la necrópolis. Hay que tener en cuenta que la campaña de urgencia de 1990 ofreció un buen número de conjuntos y vestigios de los mismos parcialmente destruidos cuya conformación e interpretación exacta han necesitado de las ulteriores campañas de excavación.

En esta campaña se ha podido comprobar que el desarrollo temporal de la necrópolis se expresó en un crecimiento de la misma de sur a norte, comenzando quizás en el s. VIII y dilatándose hasta el s. IV a.C., en el momento ibérico o turdetano. Las estructuras excavadas en esta última campaña corresponderían a los siglos VI a IV a.C., al momento final de la actividad de la necrópolis. En este momento final turdetano se ha comprobado la continuidad del rito de la cremación aunque en mucho menor número, cuestión ligada quizás a razones demográficas. Otro aspecto interesante y novedoso para las evidencias turdetanas ha sido la comprobación del abandono del rito de cremación en estructuras de carácter individual. Por el contrario se ha observado la sustitución por amplias áreas de cremación sin delimitación expresa con deposición de los huesos en pequeños sectores e inclusión de algún platillo con función de lucerna. En el extremo de la necrópolis, cuadrícula D-9, se ha detectado una asociación de varias urnas ibéricas de posible relación con las áreas de cremación citadas.

Asimismo, se han documentado tres delimitaciones circulares; una que corta a los conjuntos 134 y 135; otra que engloba a los conjuntos 139 y 140; finalmente se ha detectado un sector de zanja que, cortando al conjunto 143, englobaría a los conjuntos 134 y 135 y a otros excavados en la campaña '93 en la que ya se detectó el sector de círculo Sur correspondiente a esta zanja. En ambos casos se trata de zanjas poco profundas de clara delimitación espacial.

## CONSERVACIÓN DEL YACIMIENTO.

El yacimiento de La Cruz del Negro se encontraba en su totalidad bajo un olivar dividido en dos mitades por la trinchera del ferrocarril y carretera Carmona-Guadajoz. Así fué redescubierto por uno de nosotros (F.A.) en prospecciones llevadas a cabo en 1979 ya que por



FIG. 1: Planta de las estructuras halladas.



FIG. 2: Planta general del yacimiento con las estructuras halladas en el sector oriental (1990-1997); trama de triángulos: área destruida estimada; trama vegetal: área de protección propuesta (sector occidental de la necrópolis).

entonces se pensaba destruido. En tal estado permaneció desde 1910, fecha última en que se documentan exploraciones de Bonsor, hasta 1989 en que un cambio de propiedad con fines especulativos llevó a la destrucción parcial del sector oriental de la colina. Se seccionó al yacimiento en planta cortándole un pedazo y en altura rebajando de cota la parte más alta. La destrucción fue denunciada por la Delegación Provincial de Cultura y con posterioridad se han llevado a cabo una serie de campañas combinando investigación y protección.

Esta campaña tenía como objetivo la culminación de la excavación del sector afectado -Oriental- con objeto de liberar de servidumbre arqueológica al lugar. En este sentido los objetivos planteados para la urgencia de 1997 se han cumplido de modo satisfactorio pudiendo afirmar que el área oriental de la necrópolis de la Cruz del Negro está agotada de restos arqueológicos.

La excavación ha podido demostrar que en las áreas no afectadas por los movimientos de máquinas se han encontrado las estructuras arqueológicas en muy buen estado de conservación, si nó intactas, revelando que los trabajos de expoliadores y de Jorge Bonsor a fines del pasado siglo y comienzos de éste se redujeron a las áreas de la trinchera y a la parte más alta del yacimiento donde incluso hemos encontrado huellas de aquella actividad.

El análisis de las estructuras excavadas permite determinar con seguridad una mayor concentración de tumbas hacia el Sur del sector afectado, justo en aquel lugar más próximo al corte realizado por la máquina en 1989.

El análisis de planimetría antigua a partir de fotografía aérea y restituciones fotogramétricas ha permitido reconstruir el área Sur seccionada por las máquinas. Esta se hallaba limitada topográfica-

mente por un antiguo camino que bordeaba a la colina. El límite de ésta coincide con el del sector occidental.

A partir del área perdida y de la comprobación de que las estructuras funerarias se encuentran hasta la parte más baja del yacimiento podemos deducir que todo este área estaba ocupada con gran densidad por la necrópolis tartésica. De ello se deduce que han debido desaparecer un alto número de estructuras funerarias (de 100 a 150) con el desmonte de la ladera sur de la colina (figura 2).

Asimismo podemos afirmar que el rebaje de cotas (aprox. 1 m.) de la parte superior de la colina ha seccionado multitud de tumbas de las tipologías existentes, tanto quemaderos como hoyos de deposición de urnas y ajuares, ya que se han observado huellas de la parte inferior de aquéllos más profundos.

Podemos afirmar por tanto que el daño efectuado en 1989 sobre la necrópolis de La Cruz del Negro ha sido muy grave disponiendo la administración cultural de la información necesaria como para llevar adelante acciones punitivas contra la agresión de acuerdo con la legislación vigente.

El Sector Occidental del yacimiento se conserva bajo el antiguo olivar con actividad ganadera en la actualidad. El desmonte parcial del perfil de la trinchera permitió comprobar igualmente que este Sector Occidental es fértil en estructuras funerarias intactas, reflejando mayor densidad hacia el extremo Sur al igual que el sector Oriental.

El análisis de distribución de la totalidad de la planta de la necrópolis permite ajustar una delimitación del área de cautela arqueológica con mayor precisión de lo que hicimos en 1995. Actualmente pensamos que sería más correcto reducir los límites de la servidumbre arqueológica a la parcela catastral que ocupa la cima de la colina.

## Notas

<sup>1</sup> Véase Amores Carredano, F. y otros "Informe de la intervención de urgencia en el yacimiento "La Cruz del Negro" (Carmona, Sevilla), 1995", en *Anuario Arqueológico de Andalucía 1995*, t. III, Sevilla 1999, pp. 513-516.

<sup>2</sup> Agradecemos las facilidades prestadas por J.M. Rodríguez Hidalgo para la realización de esta prospección.

<sup>3</sup> Sobre detalles de la prospección magnética véase Pérez Quesada, P. y Amores, F. "Georeferenciación de la planimetría e imágenes digitales en arqueología. Aplicación en la necrópolis de "La Cruz del Negro" (Carmona, Sevilla)", *Spal* 7, 1998, (Sevilla, 1999) pp. 9-24.

<sup>4</sup> Vide nota anterior.

<sup>5</sup> Véase nota 1