

QUADERNS DE PREHISTÒRIA I ARQUEOLOGIA DE CASTELLÓ

VOLUM 38



Servei d'Investigacions Arqueològiques i Prehistòriques

2020

Publicació periòdica anual del Servei d'Investigacions Arqueològiques i Prehistòriques (SIAP)
S'intercanvia amb altres publicacions semblants d'Arqueologia, Prehistòria i Història Antiga.

Periodic publication of the Archaeological and Prehistoric Research Service.
It interchanges with others similar publications of Archaeology, Prehistory and Ancient History.

Edita

SIAP

Servei de Publicacions

Diputació de Castelló

Director

Arturo Oliver Foix

Secretariat de redacció

Gustau Aguilera Arzo

Consell de redacció

Empar Barrachina Ibáñez

Ferran Falomir Granell

Josep Casabó Bernad

Dídac Roman Monroig

Pablo Conde Boyer

Informació i intercanvi (information & interchange)

Servei d'Investigacions Arqueològiques i Prehistòriques

Edifici Museu

Av. Germans Bou, 28

E-12003 Castelló de la Plana

arqueologia@dipc.as

Repositoris digitals

repositori.uji.es

dialnet.unirioja.es

Disseny coberta

Antonio Bernat Callao

Imprimeix

Blanca Impresores, S.L.

ISSN

1137.0793

Dipòsit legal

CS•170-95



DIPUTACIÓ
D
E
CASTELLÓ

SUMARI

	<u>Pàgs.</u>
D. ROMAN MONROIG, J. FULLOLA-ISERN. Revisitant la Cova Negra (la Pobla Tornesa, la Plana Alta). Un jaciment oblidat a la Plana de Castelló	5
M. GENERA I MONELLS, F. LAVEGA SERRA, M. GARCÍA BARBERÀ. La Serra de Godall (Serra de la Pietat) D'Ulldecona, Montsià: noves descobertes	21
G. AGUILELLA ARZO, O. GARCÍA VUELTA, I. MONTERO-RUIZ, J. VILA LÓPEZ. Oro y bronce en el asentamiento de Santa Llúcia (Alcalà de Xivert-Alcossebre, Castellón). Reflexiones sobre la actividad metalúrgica en los asentamientos del Hierro Antiguo del Levante peninsular	51
J. FERNÁNDEZ RUIZ. Los hornos de la prehistoria reciente del nordeste de la Península Ibérica: primeros datos morfológicos y culturales	71
R. MATEU PITARCH. Teledetecció en Arqueologia. Noves aportacions a la topografia de l'oppidum ibèric de la Balaguera (la Pobla Tornesa, Castelló) a través de les dades LIDAR.....	91
P. CERDÀ INSA. La moneda antiga en Santa Magdalena de Polpís (Baix Maestrat, Castelló) y la ceca de Abariltur	103
F. ARASA, A. BARRACHINA, P. MEDINA. Una inscripció romana de Benafer (Alto Palancia, Castellón)	135
R. JARREGA DOMÍNGUEZ. Exportación e importación de alimentos en <i>Saguntum</i> : las ánforas romanas del solar de la antigua Morería (Sagunto)	141
C. BARCELÓ. Inscripciones árabes de Castellón: una obra Almohade en La Rodana (Almedíjar, 1190) ...	171
P. GARCÍA BORJA, J. PALMER BROCH, V. ROYO PÉREZ. El Castell del Boi (Vistabella del Maestrat, Castelló)	185
N. MESADO OLIVER. Otros hojiformes insculturados en la comarca castellonense del Alto Mijares..	203
C. GONZÁLEZ GARCÍA. Prospección intensiva con detector de metales en la cota 942 de Morella. Una posición defensiva de efímera ocupación	219
R. SILVESTRE MARDOMINGO. Caracterización de un recubrimiento en negro sobre dos torques de bronce procedentes del Puig de la Misericòrdia, Vinaròs, Castelló.....	231
Resum de les activitats del Servei d'Investigacions Arqueològiques i Prehistòriques a l'any 2019 i 2020	239
Normas de colaboración	251

Prospección intensiva con detector de metales en la cota 942 de Morella. Una posición defensiva de efímera ocupación

Clemente González García*

Resumen

Se presentan los resultados de la prospección realizada sobre una cima situada en las inmediaciones de la ciudad de Morella, Castellón. Ante la existencia de varias estructuras realizadas en piedra seca que podrían estar relacionadas con la Guerra Civil de 1936 y la necesidad de realizar en dicha cima obras para establecer un tendido de red eléctrica, se recurrió al empleo del detector de metales con el fin de determinar si en la misma existían restos que pudieran vincularse con algún episodio bélico de los muchos ocurridos en el entorno de esta emblemática localidad.

Palabras clave: Morella, detector de metales, Guerra Civil.

Abstract

The results of the survey carried out on a hill located in the vicinity of the Morella town, Castellón, are presented. Given the existence of several structures made of dry stone that could be related to the Civil War of 1936 and the need to carry out works on that summit to establish an electrical network, the use of a metal detector was used in order to determine if there were remains that could be linked to some of the many war episodes that occurred in the surroundings of this emblematic town.

Keywords: Morella, metal detector, Civil War.

INTRODUCCIÓN

La instalación de una zapata de apoyo para el tendido de red eléctrica por parte de la empresa Maestrazgo Distribución Eléctrica SLU requirió el seguimiento arqueológico de las obras, que fue efectuado por la empresa Noverint S.L. Sobre la cota 942, al sur de la localidad de Morella, en la que se debería instalar dicho apoyo, se documentaron varias estructuras realizadas en piedra seca, que podrían estar relacionadas con la Guerra Civil de 1936.

Con objeto de documentar la existencia de elementos metálicos de interés arqueológico vinculados con la citada contienda que pudieran aportar información relevante sobre lo acontecido en el

lugar y corroborar la atribución cronológica de las estructuras existentes, se procedió a realizar una prospección intensiva con detector de metales sobre la zona afectada¹.

MARÇO LEGAL, GEOGRÁFICO E HISTÓRICO

La ley 9/2017 de 7 abril, de la Generalitat Valenciana, por la que se modifica la Ley 4/1998 del patrimonio cultural valenciano, reconoce que *“las construcciones civiles y militares de la Guerra Civil tienen un importante valor patrimonial como muestra notable de la ingeniería militar y como espacios privilegiados de la memoria de la guerra”*.

* Doctor en Historia y Máster en Arqueología. Investigador independiente. <cgg5550@gmail.com>

¹ Autorización de la Generalitat Valenciana Cs-22/2018.

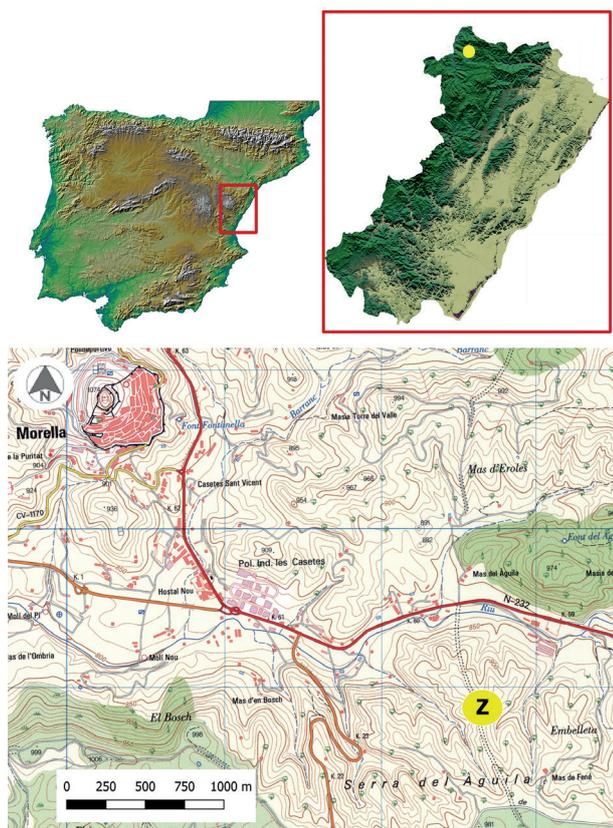


Figura 1. Mapa de situación. Provincia de Castellón y, en el punto Z, ubicación de la cota a prospectar al sureste de la población de Morella.

En este sentido, su artículo 4.3, establece la consideración de bienes inmuebles de relevancia local para el patrimonio histórico y arqueológico de la Guerra Civil en la Comunitat Valenciana.

La zona prospectada se sitúa al noroeste de la provincia de Castellón, en la comarca dels Ports y dentro del término municipal de Morella. Se trata de una de las cimas más septentrionales de la sierra del Águila y se ubica, en línea recta y a vuelo de pájaro, a tres kilómetros al sureste de dicha población. Forma una pequeña meseta con evidente interés estratégico dado que, desde la misma, se puede vigilar y controlar la citada ciudad pero también dos de sus principales vías de acceso: las actuales carreteras CV-12 y N-232. La primera, que enlaza con la población de Ares del Maestre, discurre al oeste

de la cota, mientras que la segunda, que enlaza Vinaroz y Zaragoza, lo hace por el norte de la misma.

La meseta afectada tiene forma triangular y en ella confluyen tres crestas formando una Y. Tal como puede apreciarse en la figura 1, la cota es atravesada de norte a sur por una antigua vía pecuaria. El área a prospectar presenta en su eje mayor poco más de 100 m y en el menor en torno a los 80. El suelo es fundamentalmente rocoso con un ligero manto de tierra fértil y buena parte de la meseta se encuentra rodeada de pequeño arbolado. En la misma pasta el ganado vacuno, por lo que hay ciertos tramos de cerramiento con alambrada.

En cuanto al marco histórico moderno, cabe destacar que por sus especiales condiciones de plaza fuerte militar, el entorno próximo de la ciudad de Morella se ha visto envuelto en todos los procesos bélicos acaecidos en la historia reciente (Segura, 1868). Durante la Guerra de Sucesión, en el siglo XVIII, la actividad militar y el trasiego de tropas fueron de enorme intensidad. Lo mismo ocurrió durante la Guerra del Francés a comienzos del siglo XIX y, muy especialmente, durante la Primera Guerra Carlista entre 1833 y 1840. Por lo que se refiere a la Guerra Civil de 1936, Morella pasaría de las manos republicanas a las franquistas en los primeros días de abril de 1938 (Galdón, 2010: 24-31).

EQUIPAMIENTO Y METODOLOGÍA

La prospección superficial es una técnica que, desde la década de los 80 del pasado siglo XX, se fue implantando en España por los excelentes resultados que aporta para la identificación de yacimientos (Cerrato, 2011). En las últimas décadas, dicha técnica ha mejorado considerablemente, pues junto al limitado sentido de la vista del técnico prospector se han comenzado a incorporar una serie de herramientas electrónicas de indudable utilidad. Entre ellas destaca el detector de metales.

En el ámbito de la arqueología histórica se ha demostrado, con una extensa aplicación y abundantísima bibliografía internacional, que el detector de metales está especialmente indicado para documentar episodios bélicos². Sucesos de gran intensidad y en los que participan numerosos individuos pero que,

² Tan solo a título ilustrativo queremos destacar algunos arqueólogos para quienes el detector de metales es una herramienta fundamental en sus investigaciones. Comenzando por Douglas Scott, el pionero en estudiar el campo de batalla de Little Big Horn, que desde los años 80 no ha cesado en sus aportaciones en este ámbito (Scott, McFeaters 2011); o su compatriota, el también norteamericano Charls Haecker (1994), que estudió el campo de batalla de Palo Alto o, por no aburrir con la interminable lista de estadounidenses, los trabajos de Sam Wilson (2015) en Hampshire. En Argentina, la batalla de Cepeda ocurrida en 1859, ha sido documentada por Juan Leoni (2014). En Gran Bretaña es inevitable destacar los trabajos de Tony Pollard (2010) en los campos de batalla de Escocia, de Kevin Claxton (2019) en Cheriton, de Natasha Ferguson



Figura 2. Proceso de prospección de la cota 942. Al fondo la población de Morella.

por lo general, son de escasa duración temporal y cuya huella en el registro arqueológico suele limitarse a los diversos objetos que se pierden durante el enfrentamiento, los cuales ni siquiera llegan a estratificarse: flechas, balas, metralla, botones, hebillas, monedas, etc. Sin duda, la guerra moderna genera a su alrededor una gran cantidad de restos metálicos que, gracias a esta herramienta electrónica, pueden ser fácilmente localizados. Estos hallazgos permiten, siguiendo una rigurosa metodología de registro, identificar con claridad patrones de distribución que no solo delimitan los escenarios de la lucha, la dinámica e intensidad de los combates, sino que también ayudan a identificar su cronología, las fuerzas actuantes así como el origen y calidad de sus armas y municiones (González, 2014a: 98-103). Incluso en muchos casos contribuyen a verificar la exactitud de las fuentes documentales, que en cuestiones militares, son muy dadas a magnificar los fracasos del enemigo y silenciar los propios, pues no hay que olvidar que la guerra es “el arte del engaño.”

En este caso la prospección intensiva terrestre se realizó con un detector de metales multifrecuencia equipado con plato mariposa de 40 x 30 cm, que

permite una mayor superficie de detección a cada paso de recorrido, reduciendo así el tiempo de exploración. Cada pasada con el plato se cubre una banda de unos 70 cm a cada lado del operador, lo que nos da un área de prospección, a cada paso, de unos 140 x 40 cm. El detector se ajustó en modo total, es decir, sin ningún tipo de discriminación. En condiciones óptimas (grado de humedad de la tierra, nivel de vegetación mínimo, ausencia de interferencias electromagnéticas, etc.) la máxima profundidad de detección para pequeños objetos tipo monedas, balas, etc., está en torno a 15 cm lo cual no significa que no pueda detectar objetos más profundos, pero en tal caso deberían tener un núcleo metálico de grandes dimensiones.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Tras la primera visita de inspección a la zona y comprobar las buenas características del terreno se planificó una prospección intensiva, regular y sistemática en rejilla. El 24 de julio de 2018 se procedió a su ejecución, realizando el recorrido mediante

en Philiphaugh (2012), o de Glen Foard (2018) en batallas medievales y modernas como la de Naseby. En Alemania, André Surger (2015) ha prospectado durante más de cinco años el escenario de la batalla de Lutzen con resultados impresionantes y su compatriota Arne Homann (2004) hace lo propio en otros campos de batalla de Europa Central. Wrzosek (2012) prospecta en Polonia y, también con detector de metales, Emiel Picard (2016) es uno de los muchos arqueólogos que investigan el campo de batalla de Warteloo. Finalmente en Holanda, el equipo liderado por Huisman (2012) ha documentado una importante batalla del siglo XVII entre españoles y alemanes entorno al castillo de Gennepe.



Figura 3. Estructura defensiva nº 1.



Figura 4. Esquema de un sub-elemento de resistencia similar al documentado en Morella. (ABC de la batalla defensiva).

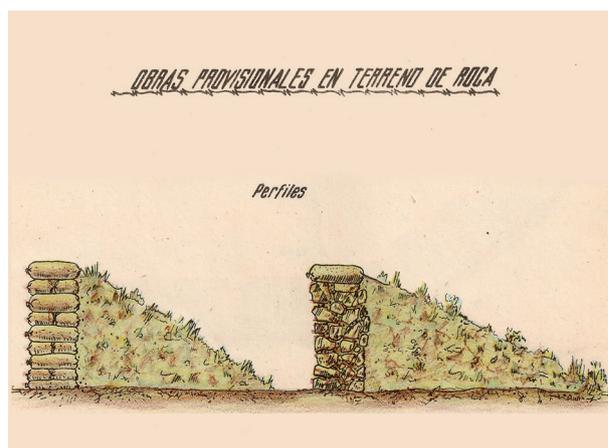


Figura 5. Empleo del talud de tierra para reforzar las defensas levantadas en terreno rocoso (ABC de la batalla defensiva).

transectos separados 2 m uno de otro. En primer lugar en sentido transversal y en dirección N - S. Finalizada esta primera fase de exploración se realizó otra, con idéntica separación entre transectos, pero esta vez de manera perpendicular al recorrido anterior, es decir, en dirección O - E. De manera que la prospección completa del terreno explorado forma una rejilla, en la que apenas quedó sin prospectar algún núcleo de vegetación en el que resultaba imposible acceder o mover el detector.

Los materiales metálicos detectados fueron fotografiados *in situ* y se registraron sus coordenadas mediante GPS de mano. Fueron recuperados, embolsados de manera individual y a cada bolsa se le incorporó su correspondiente etiqueta identificativa, numerada y correlativa.

En cuanto a las estructuras documentadas sobre la cota, por nuestra parte nos limitamos a situar sus coordenadas mediante punteado con el GPS. Las documentamos fotográficamente y registramos sus dimensiones, características constructivas, estado de conservación y orientación.

RESULTADOS OBTENIDOS

Durante el recorrido de prospección se localizaron un total de seis estructuras defensivas de tipo parapeto, así como restos muy arrasados de dos estructuras cuadrangulares exentas, situadas en la cima de la meseta.

Los parapetos se encuentran situados en el perímetro de la cima, fundamentalmente orientados

hacia el S, lo cual constituye un valioso indicador a tener en cuenta para identificar a sus constructores. Controlan las vías que enlazan Morella, las ya citadas carreteras CV-12 y N-232. La longitud de estos elementos defensivos varía desde los 3,5 m hasta los 5,5 m y, en general, presentan planta de tendencia semicircular. Todos ellos fueron realizados con mampuesto en seco y, ante la dificultad para profundizar en el suelo rocoso de la cota, sus constructores tuvieron que reforzarlos mediante talud de tierra y piedras en su cara exterior. Una técnica especialmente indicada para este tipo de terrenos y que aparece recogida en diversos manuales de fortificación de la primera mitad del siglo XX bajo la denominación de atrincheramientos de mampostería: “*Cuando no se puedan efectuar excavaciones por la dureza o humedad del terreno podrá emplearse la mampostería (en seco, cuando el enemigo no tiene artillería). Para evitar chispazos conviene recubrir con tepes, tierras, sacos terreros, etc.*”³⁷

HALLAZGOS DE OBJETOS METÁLICOS

Los hallazgos documentados con el detector de metales ascienden a 110 objetos. En esta cantidad no se incluyen los numerosos restos de culotes de cartuchos de caza, fragmentos y recortes de alambreada así como otros tipos de basura metálica que, aunque fueron retirados del entorno, no se documentaron.

Atendiendo a su tipología es posible establecer diversas agrupaciones entre ellos. De modo que podemos sintetizar los hallazgos metálicos en cuatro conjuntos básicos:

1. Clavos, de herradura y de madera.
2. Material numismático.
3. proyectiles esféricos de plomo.
4. Materiales relacionados con la Guerra Civil de 1936.

3 (Reglamento 1938: 80). Véase también ABC de la Batalla Defensiva, elaborado a partir de las experiencias obtenidas en la Guerra Civil por el bando franquista y publicado en 1944.

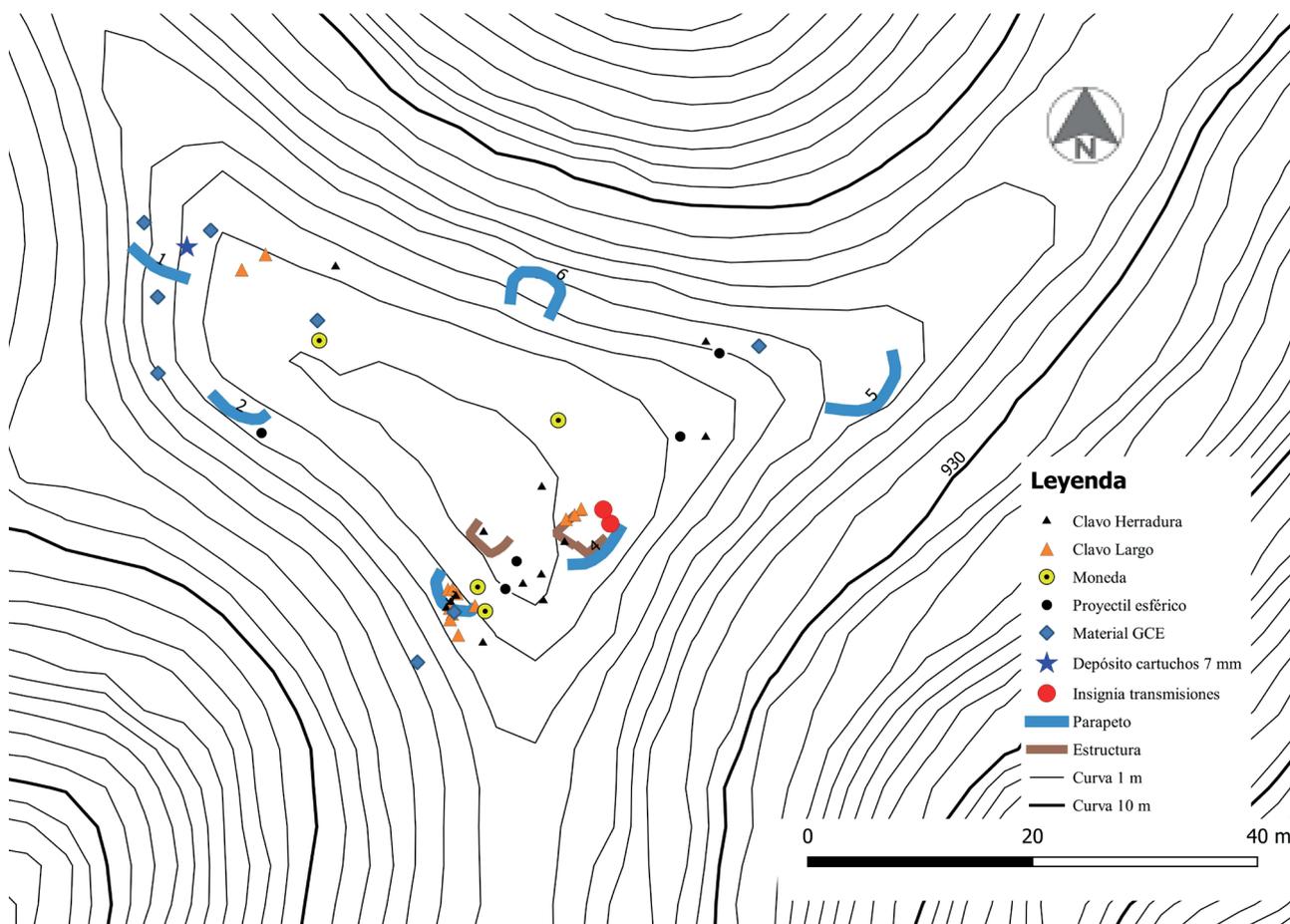


Figura 6. Plano de la cota prospectada con la distribución de las estructuras y los hallazgos metálicos.



Figura 7. Clavos de herradura.



Figura 8. Clavos de madera y fragmento de bisagra con sus clavos.



Figura 9. Material numismático recuperado en la cota prospectada.

Clavos de herradura

Se trata de un conjunto muy abundante, integrado por 14 hallazgos. Todos ellos son fácilmente reconocibles, no solo por sus reducidas dimensiones, sino también por su característica sección plana. Hay cierta variedad en la dimensión de las cabezas, lo cual podría estar relacionado con su cronología. Pero también es cierto que, precisamente, la cabeza es la zona de mayor desgaste durante su uso. Los que se conservan enteros alcanzan unas dimensiones máximas de 36,7 mm. Entre ellos no se reconocen tipologías tardo medievales y en su totalidad se pueden situar cronológicamente entre los siglos XVIII–XX. Podrían, por tanto, estar relacionados con la actividad agrícola local pero también con los elementos de transporte utilizados profusamente en todos los conflictos bélicos, pues en la guerra de montaña el caballo y, sobre todo la mula, constituyen los principales medios de transporte.

Clavos de madera

Se trata de otro conjunto muy abundante en hallazgos compuesto por otros 14 elementos. En este caso la sección que presentan todos ellos es cuadrada y en algún caso rectangular. En todos se aprecia de forma clara que han sido contruidos

mediante forja y en varios casos carecen incluso de cabeza. Parece probable que pertenecían a elementos de madera de grandes dimensiones, tales como cajas de munición, muebles, etc. Está sobradamente documentada la tendencia de los soldados a acondicionar las posiciones que ocupan y tratar de hacer más agradable su permanencia a la intemperie, apropiándose de cuantos elementos existen en las masías próximas –como mesas, sillas, puertas, ventanas, cajones, etc.- para usarlos como cubierta de las posiciones. Ello explica la abundante presencia de clavos de grandes dimensiones en los entornos bélicos, pues las maderas abandonadas y expuestas a la intemperie, acaban por pudrirse y deshacerse.

Material numismático

Los hallazgos de monedas son muy frecuentes cuando se emplea el detector de metales. En este caso se localizaron cuatro piezas, todas ellas de cobre, con cronologías que van desde el siglo XVII al XIX.

La más antigua es un “dineret”, una pieza de pequeño tamaño acuñada en Valencia, probablemente, durante el reinado de Felipe III en 1610, (figura 9, 1). Un siglo posterior a ésta es el “Seiseno”, también acuñado en Valencia en 1710 pero ya bajo el reinado del primer



Figura 10. proyectiles esféricos de plomo recuperados durante la prospección.

Borbón, Felipe V, (figura 9, 2). Finalmente, del siglo XIX hay dos piezas: una muy desgastada que por su peso y diámetro puede identificarse como 5 céntimos del Gobierno Provisional de 1870, acuñada en Barcelona. La otra, también acuñada en Barcelona pero bajo el mandato de Alfonso XII es de 1878 y corresponde a una pieza de cobre de 10 céntimos, (figura 9, 3 y 4).

Proyectiles esféricos de plomo

Una clara evidencia de la intensa actividad bélica desarrollada a lo largo de los siglos en el entorno de Morella es el hallazgo de varios proyectiles esféricos de plomo, que fue la munición empleada por las armas de avancarga hasta mediados del siglo XIX.

Se han documentado seis piezas de este tipo, si bien una de ellas, lo fue algunas decenas de metros al norte del área de afección. En ellas es posible apreciar diversos calibres y también diversos estados. Hay, por ejemplo, alguna pieza sin disparar, fruto tal vez de pérdida accidental. También hay piezas con diferentes grados de deformación que obedecen a la distancia existente entre el punto de disparo y el de impacto del proyectil.

Predominan los proyectiles del fusil español (desde el modelo de 1753), con un diámetro en torno a 16,5 mm y un peso que varía entre 24,67 y 26,36 gr. En alguno de ellos se aprecian defectos de fabricación provocados por falta de coincidencia en los moldes, lo que unido a su diámetro, permite ponerlo en relación con la Primera Guerra Carlista, pues resulta compatible con los hallazgos realizados en la sierra de la Cruz de Lucena del Cid (González 2020).

Otro de estos proyectiles (figura 10, 3), de muy pequeño calibre, correspondería al denominado de *a 33 en libra*, y podría haber sido disparado por una pistola del siglo XVI o un arcabuz del siglo XVII (Lanza, 1972, VI-8 y VI-11).

Materiales relacionados con la Guerra Civil de 1936

Finalmente, otro gran conjunto de materiales estaría integrado por 68 objetos que se vinculan con el último gran episodio bélico que afectó al término de Morella. En este caso, los materiales presentan una mayor variedad y aportan una mayor información histórica.

Munición de fusil

Se ha localizado una camisa metálica correspondiente a un proyectil de 7,92 mm, impactada y con pérdida del plomo interior.

Dos puntas de 7 mm, desengarzadas intencionadamente y sin disparar.

Un depósito formado por 10 peines y 49 cartuchos. Este material se localizó ordenado en capas y todos los peines en posición horizontal, lo que induce a pensar en un ocultamiento intencionado. Todos los cartuchos están sin disparar, corresponden al calibre 7 mm y fueron fabricados en 1937 por la fábrica Pirotecnia Sevillana (Palomar, Navarro, 2008: 222). Se trata, por tanto, de munición empleada por las tropas franquistas. La cantidad localizada -10 peines- corresponde al contenido de una caja de cartón, que era lo que se introducía en cada cartuchera. Es decir, constituye un tercio de la dotación ordinaria de combate de un soldado de la época. Todo lo cual, junto con su hallazgo en una depresión del terreno en las inmediaciones de la estructura nº 1, permitiría relacionarlo con las tropas que levantaron los parapetos defensivos sobre la cota prospectada, (figura 22, 37, 37a y 37b).



Figura 11. Materiales relacionados con la Guerra Civil. Peines y cartuchos para fusil de 7 mm, fragmento de metralla, puntas de proyectiles, clavo de bota y aro de toldo.



Figura 12. Los dos fragmentos A y B de la insignia republicana de Transmisiones montados sobre un modelo que conserva la forma y la pintura original.

Metralla de artillería

Tan sólo se ha recuperado un fragmento de proyectil artillero, (figura 22, 6). Resulta muy significativa semejante escasez, cuando suele tratarse del objeto más presente en las zonas que sufrieron combates. Quizá su hallazgo en la zona obedezca a la dispersión provocada por la onda expansiva y que el punto de impacto principal se sitúe alejado varios cientos de metros. En cualquier caso, el pequeño fragmento localizado, permite reconocer que se trata de la parte inferior de un proyectil, en concreto la zona donde se alojaba la banda de forzamiento de cobre⁴. Dicha banda no se conserva, pero sí el alojamiento de la misma. Y tiene la singular particularidad de ser doble. Esto puede facilitar una aproximación a la identificación de la pieza ya que eran muy pocos los tipos de proyectil que empleaban doble banda de forzamiento. Entre los más empleados estaban, en el bando republicano el 76,2 antiaéreo ruso y el Vickers inglés de 4,5 pulgadas o 114,3 mm. Por su parte, en el bando franquista estaba el 88 mm alemán.

Las medidas de los dos primeros no resultan coincidentes con las que presenta la pieza, por lo que por eliminación, en principio se atribuye este hallazgo a un proyectil de 88 mm franquista. Aunque este cañón era de uso antiaéreo, abundantes testimonios confirman que, debido a su extraordinaria eficacia, también fue empleado con frecuencia contra objetivos terrestres.

Objetos varios

Dentro de este mismo conjunto de materiales relacionados con la Guerra Civil, hay que destacar un aro de lona o tienda de campaña, un clavo de suela de bota y dos fragmentos de chapa plana de una pieza singular y muy interesante: una insignia militar. Ambos fragmentos son coincidentes y permiten deducir que dicha insignia, originalmente redonda, fue partida en cuatro trozos (figura 12, A y B). Aunque han perdido su color original, el grabado que se aprecia sobre la chapa corresponde al símbolo de Transmisiones del Ejército Republicano. Es por tanto, el único elemento atribuible con certeza a este bando localizado sobre la cota.

⁴ La Real Academia de Ingeniería define la banda de forzamiento como una superficie cilíndrica, de cobre dúctil, situada en la parte trasera de un proyectil sobre la que el proyectil descansa, obtura los gases y sobre la que se marcan las rayas guía para giro mientras está en el ánima del arma (www.raing.es Consulta 10-XII-2019).

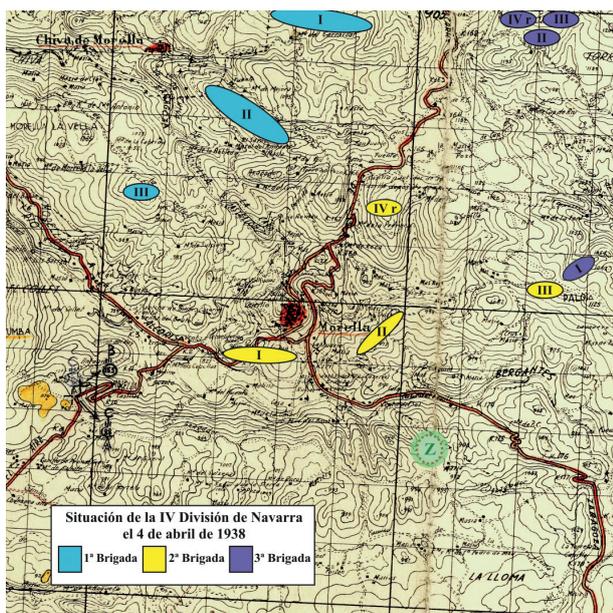


Figura 13. Maniobra franquista para la toma de Morella y ubicación de los batallones de la IV División de Navarra el día 4 de abril de 1938.

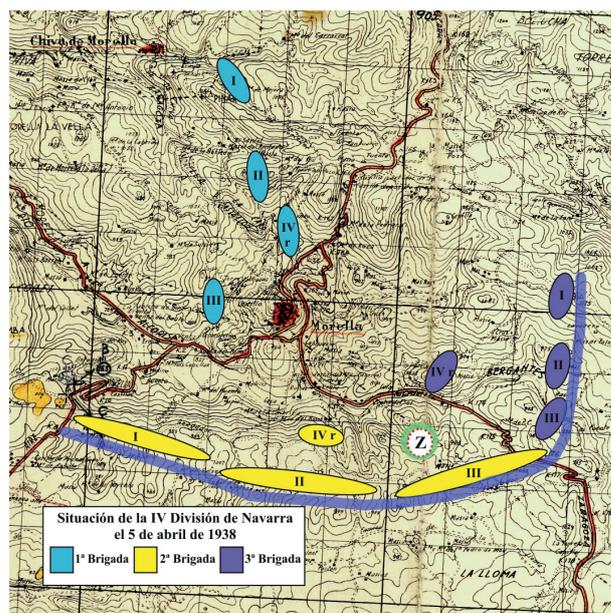


Figura 14. Despliegue de los batallones de la IV División de Navarra el día 5 de abril de 1938. El punto "Z" indica la situación de la cota prospectada.

INTERPRETACIÓN

La documentación conservada en el Archivo General Militar de Ávila, relativa a las fuerzas franquistas que ocuparon Morella en la primera semana de abril de 1938, ha resultado determinante para establecer, con bastante seguridad, cuándo y por quien fueron construidas las estructuras defensivas, así como su periodo de ocupación.

A partir del Diario de Operaciones del Cuerpo de Ejército de Galicia se ha podido establecer que la gran unidad que operó en la zona de interés fue la IV División de Navarra, cuyo jefe era el general Camilo Alonso Vega. Esta División, en el momento que aquí se estudia, estaba integrada por tres agrupaciones (Engel, 2000):

1ª. Agrupación formada por los batallones 1º, 2º y 3º de Flandes nº5 y el "B" de Cazadores de Melilla nº3.

2ª. Agrupación formada por los batallones 3º de Sicilia nº 8, 3º y 4º de Bailen nº 24, y "C" de Las Navas nº2.

3ª. Agrupación compuesta por los batallones 4º de San Quintín nº25, 6º de San Marcial nº 22, 5º Tabor del Grupo de Fuerzas Regulares Indígenas de Tetuán nº 1 y el 5º de la Victoria, nº 28.

Los partes de operaciones de la IV División de Navarra permiten situar a estas fuerzas el día 4 de abril rodeando por el norte la plaza de Morella, que ese mismo día resultaría conquistada tal y como representamos en el plano de la figura 13.

El parte del día siguiente, 5 de abril, indica que estas unidades se adelantaron varios kilómetros hacia el sur para establecer un perímetro de seguridad mayor, de tal manera que la zona afectada por la prospección quedó claramente bajo la custodia de la 2ª Agrupación. En concreto con tres batallones desplegados en línea y otro en reserva situado en la masía del Bosch, como puede apreciarse en la figura 14.

De manera que, a tenor de estos documentos, puede afirmarse que las estructuras defensivas localizadas en la cima de la cota 942 orientadas hacia el sur, fueron construidas el día 5 de abril por tropas de la 2ª Agrupación de la IV División de Navarra. Bastaría tan sólo acceder a los diarios de operaciones de los cuatro batallones afectos a dicha agrupación para saber cuál de ellos fue el que los realizó.

El escaso número de estructuras, sus dimensiones y la separación entre ellas, permite identificar el conjunto como un "sub elemento de resistencia" propio de una compañía.

Por otra parte, y a consecuencia del inmediato avance de estas unidades al día siguiente sobre la carretera de Vinaroz, es indudable que el periodo de ocupación de la cota fue mínimo, quizá inferior a 24 horas.

Pero además de las estructuras la documentación consultada también nos permite contextualizar algunos de los materiales documentados. Por ejemplo, en los partes de combates ya citados se relacionan también los numerosos prisioneros

efectuados en esas jornadas, en que las tropas republicanas huían en desbandada desde Zorita acosadas por la artillería y la aviación franquista (Márquez, 1988: 110-112). Curiosamente, entre estos prisioneros hay algunos de ellos que tienen una pertenencia especial. Por ejemplo, el día 4 de abril se hacen 73 prisioneros, dos de ellos de Transmisiones de la 79 Brigada Mixta. El 6 se capturan 47 prisioneros, de los cuales dos pertenecen a Transmisiones del 21 Cuerpo de Ejército. El día 7 son 49 los capturados, entre los que figura uno de Transmisiones de la 19 División. El día 10 se capturan 41 prisioneros y de ellos uno pertenece a Transmisiones de la 16 División.

La causa de estas capturas de soldados de Transmisiones, la explican en sus memorias algunos jefes republicanos (González, 2014b: 134-136). Debido a lo rápido que se realizaba la retirada, no daba tiempo a recoger los tendidos de cables telefónicos. Las unidades se quedaban sin cable disponible y, por tanto, incomunicadas. Ello obligaba al personal de Transmisiones a tener que arriesgarse y penetrar en tierra de nadie para recuperar el cable abandonado y poder así enlazar a las unidades.

Muy probablemente esta es la causa del hallazgo de la insignia republicana de Transmisiones, que no sería descabellado atribuir a alguno de los soldados capturados el día 6. No hay que olvidar, que esa insignia constituía casi un seguro de supervivencia, pues dado que los de Transmisiones no participaban activamente de los combates, era habitual respetar sus vidas al ser capturados. Caso muy diferente de los que llevaban insignias de ametralladoras, que con frecuencia, inmediatamente de ser capturados solían ser fusilados.

En cuanto al fragmento de proyectil artillero, la documentación consultada demuestra que el Cuerpo de Ejército de Galicia disponía, al menos, de una batería antiaérea de 88 mm, que estuvo emplazada en el km 9 de la carretera de Cincorres, es decir, justo 5 km al este de la cota prospectada, tal como puede apreciarse en la zona inferior izquierda de la figura 13. Por lo cual, parece compatible la deducción realizada a partir del vestigio recuperado, con la realidad histórica. Máxime teniendo en cuenta que, en tiro terrestre, el alcance efectivo de dicho cañón podía llegar hasta casi 15 km (Manrique, Molina, 2006: 198-199).

Finalmente cabe señalar que, tras consultar los partes de consumo de munición de la IV División de Navarra durante sus días de actividad en Morella, se confirma que varios batallones de la 2ª Agrupación estaban dotados con el fusil Máu-ser modelo español de calibre 7 mm. Por lo menos el "C" de Las Navas, y el 3º y 4º de Bailén.

Por tanto, los peines enterrados deliberadamente, bien podrían haber pertenecido a alguno de sus integrantes. No obstante, también hay evidencia documental de que apenas conquistada la plaza de Morella, el Cuerpo de Ejército de Galicia facilitó 50 carabinas y 50 mosquetones de 7 mm a las milicias de Falange, encargadas de la vigilancia en retaguardia. Y junto con estas armas se les entregaron también 10.000 cartuchos de 7 mm.

CONCLUSIONES

Los materiales documentados durante la prospección intensiva permiten afirmar que en la cota objeto de esta investigación y su entorno se han producido actividades bélicas que se remontan, cuando menos, al siglo XVII.

Por lo que se refiere a las estructuras defensivas existentes, las fuentes documentales han permitido establecer que fueron construidas entre el 4 y el 5 de abril de 1938 y que fueron abandonadas inmediatamente al continuar las tropas franquistas con su avance hacia el mar Mediterráneo.

Los materiales metálicos documentados son muy escasos y evidencian una clara ausencia de acciones de combate en torno a dichas estructuras. En comparación con otras prospecciones que hemos realizado también en la provincia de Castellón y en entornos defensivos similares, (González, 2011; 2014; 2017) resulta evidente que en esta cota en concreto no se produjeron acciones de combate, tratándose, por tanto, de una posición defensiva de efímera ocupación.

BIBLIOGRAFÍA

ARCHIVO GENERAL MILITAR DE ÁVILA

- Cuerpo de Ejército de Galicia – Operaciones.
- IV División de Navarra - Operaciones.

CASTÁN, C., CAYÓN, J.R (1973): *Las monedas españolas desde los Reyes Católicos al Estado Español*. Madrid.

CERRATO, E. (2011): "La prospección arqueológica superficial, un método no destructivo para una ciencia que sí lo es". *Arte, Arqueología e Historia* 18: 151-160. Córdoba.

CLAXTON, K. M. (2019): "The battle of Cheriton: the analysis of artefacts from an English Civil War Battlefield". *Journal of Conflict Archaeology*. 13(1): 1-17. localidat DOI: 10.1080/15740773.2018.1582912

ENGEL MASOLIVER, C. (2000): *Historia de las divisiones del ejército nacional 1936-1939*. Madrid.

FERGUSON, N.N. (2012). *The Battle of Philiphaugh Community Archaeology Project: final report*.

- Centre of Battlefield Archaeology. University of Glasgow.
- FOARD, G., PARTIDA, T. (2018): "The archaeology of medieval and early modern battlefields in Flanders". *Journal of Conflict Archaeology*. 13(1): 12-36. localidad DOI: 10.1080/15740773.2018.1551914.
- FRANCO, F. (1944): *ABC de la batalla defensiva. (Aportación a la doctrina)*. Madrid.
- GALDÓN CASANOVES, E. (2010): *La batalla por Valencia, una victoria defensiva*. Valencia.
- GONZÁLEZ GARCÍA, C. (2011): *Espías y Guerrilleros en la Sierra de Espadán. Investigación histórica y trabajo de Campo*. Castellón.
- GONZÁLEZ GARCÍA, C. (2014a): *Prospección arqueológica de un campo de batalla: el vértice Gozalvo. Lucena del Cid, Castellón*. Castellón.
- GONZÁLEZ GARCÍA, C. (2014b): *Entre Peñagolosa y Espadán. Secretos de un campo de batalla*. Castellón.
- GONZÁLEZ GARCÍA, C. (2017): Combates en la Serra de la Creu, junio de 1938 (Lucena del Cid, Les Useres, Atzeneta del Maestrat). *La Linde*, 8. Valencia. <http://lalindearqueologia.com/indice-revista-no-8/combates-en-la-serra-de-la-creu-junio-de-1938/>
- GONZÁLEZ GARCÍA, C. (2020): A corta distancia. Projectiles esféricos de la Acción de las Useras, Castellón (17 de julio de 1839). *Saguntum, PLAV*, 50, 179-204. Valencia. DOI: 10.7203/SAG 179-204.
- HAECKER, C. (1994): *A thunder of cannon. Archeology of the mexican-american war battlefield of Palo Alto*. Santa Fe, New Mexico.
- HOMANN, A. Y WEISE, J. (2009): The archaeological investigation of two battles and an engagement in north Germany from the 19 th century: a summary of works carried out at Idstedt, Grossbeeren and Lauenburg. *Journal of Conflict Archaeology*. 5(1): 27-56. DOI: 10.1163/157407709X12634580640218
- HUISMAN, D.J., VAN DOESBURG, J., VAN OS, B.J.H., KROEZE, A., MOOREN, S. Y KNIEP, J. (2012): *Bullets over Gennep. Using compositional variation in lead musket balls in battlefields archaeology*. Cultural Heritage Agency. Ministry of Education, Culture and Science. «https://www.academia.edu/6793493/D.J._Huisman_J._van_Doesburg_B.J.H._van_Os_A._Kroeze_S._Mooren_and_J._Kniep_2012_Bullets_over_Gennep_Using_compositional_variation_in_lead_musket_balls_in_battlefield_archaeology.» (Consulta 15-II-2017).
- LANZA GUTIÉRREZ, F. (1978): *Tratado de cartuchería*. Madrid.
- LEONI, J. B., MARTÍNEZ L. H., PORFIDIA, M.A., GANEM, M. (2014): Un reñido combate bien nutrido de fuego de artillería e infantería. La batalla de Cepeda (1859), desde una perspectiva arqueológica. *Sobre campos de batalla. Arqueología de conflictos bélicos en América Latina*. Buenos Aires.
- MANRIQUE GARCÍA, J.M., MOLINA FRANCO, L. (2006): *Las armas de la Guerra Civil española*. Madrid.
- MÁRQUEZ ESPADA, C. (1988): *Desde Sierra Morena a El Maestrazgo con los internacionales*. Madrid.
- PALOMAR, J.M., NAVARRO, N. (2008): *Símbols en el ferro. Corpus de municions de la Guerra Civil Espanyola (1936-1939)*. Barcelona.
- PICARD, E.R.J. (2016): *Archaeological perspectives on the Battle of Waterloo. Analysing lead shot from Waterloo Uncovered excavations 2015 and 2016*. University of Glasgow. https://bravodigs.org/wpcontent/uploads/2019/04/Archaeological_Perpectives_on_the_Battl.pdf (Consulta 12-IX-2019).
- POLLARD, T., BANKS, I. (2010): Now the Wars are Over: The past, present and future of Scottish Battlefields. *International Journal of Historical Archaeology*. 14 (3) 414-441. DOI: 10.1007/s10761-010-0117-7.
- SCOTT, D., MCFEATERS, A. (2011): The Archaeology of Historic Battlefields: A History and Theoretical Development in conflict Archaeology. *Journal of Archaeological Research*. DOI 10.1007/s10814-010-9044-8.
- SEGURA BARREDA, J. (1868): *Morella y sus aldeas*. Morella.
- SHURGER, A. (2015): *The archaeology of the Battle of Lützen: an examination of 17th century military culture*. PhD Tesis. University of Glasgow. «<http://theses.gla.ac.uk/6508/1/2015schurgerphd.pdf>» (Consulta 18-VII-2019).
- VVAA (1938): *Reglamento de organización y preparación del terreno para el combate*. Tomo II. Ministerio de Defensa Nacional. Madrid.
- WILSON, S. (2015): *Basingstoke common archaeological metal detector survey*. University of Huddersfield. https://www.academia.edu/13451020/Basingstoke_Common_Archaeological_Metal_Detector_Survey (Consulta 6-XII-2019).
- WRZOSEK, J. (2012): Firearm bullets from Pultusk battlefield (1806). Recent Research into Medieval and Post Medieval Firearms and Artillery. *Fasciuli Archaeologiae Historicae*, XXV, 87-96. Łódź. https://rcin.org.pl/Content/50095/WA308_68283_P111368_Firearm-Bullets-from_I%20.pdf (Consulta 2-VI-2019).