

VII Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears

(Maó, 30 de setembre i 1 i 2 d'octubre de 2016)



Col·legi Oficial de Doctors
i Llicenciats en Filosofia i Lletres
i en Ciències de les Illes Balears
Secció d'Arqueologia



CONSELL INSULAR
DE MENORCA



**MENORCA
TALAIÒTICA**

Candidata Patrimoni Mundial



MENORCA
RESERVA DE BIOSFERA

EDITA:

Consell Insular de Menorca
Secció d'Arqueologia del Col·legi
Oficial de Doctors i Llicenciats en
Filosofia i Lletres i en Ciències de
les Illes Balears

ISBN:

978-84-947-942-0-9

DIPÒSIT LEGAL

ME - 762/2017

VII Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears

Maó, 30 de setembre i 1 i 2 d'octubre del 2016

[Coordinació Monserrat Anglada Fontestad, Mateu Riera Rullan, Antonia Martínez Ortega

464 p. 21 x 21 cm. ISBN 978-84-947942-0-9

1. Arqueologia - Menorca - Congressos

902 (460.32)

SUMARI

LA NAVETA DES CALÓ DE BETLEM (ARTÀ): UNA NOVA ESTRUCTURA D'HABITACIÓ DE L'EDAT DEL BRONZE DE MALLORCA	15	RESULTATS PRELIMINARS DEL PROJECTE D'INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA AL JACIMENT DE SES TALAIES DE CAN JORDI (SANTANYÍ).....	95
Alejandro Valenzuela, Josep Antoni Alcover		Montserrat Anglada, Nicolau Escanilla, Beatriu Palomar, Damià Ramis	
LA COVA DEL CAMP DEL BISBE (SENCELLES). DADES PRELIMINARS DE LES INTERVENCIIONS 2013-2015.....	21	ES ROSSELLS: RESULTATS PRELIMINARS DEL PRIMER PROJECTE TRIENNAL.....	105
Lua Valenzuela, Beatriu Palomar, Nicolau Escanilla, Francisca Cardona i Llorenç Oliver		Francisco Bergues, Rafel Font, Alejandra Galmés, Celia González, Cristoph Rinne, Javier Rivas, Bartomeu Salvà, Paloma Salvador	
BOTONS AMB PERFORACIÓ EN “V” A LA COVA DEL CAMP DEL BISBE (SENCELLES, MALLORCA).....	29	LES TASQUES ARQUEOLÒGIQUES D'AMICS DEL MUSEU DE MENORCA A L'ÀREA SUD-EST DE TORRE D'EN GALMÉS (ALAIOR-MENORCA).....	115
Nicolau Escanilla, Beatriu Palomar, Lua Valenzuela		Martí Carbonell, Borja Corral, Francesc Isbert, Carmen Lara, Cecília Ligeró, Ester Marcos, Joaquin Pons, Carlos de Salort	
ARQUITECTURA Y TERRITORIO DE LAS NAVETAS FUNERARIAS DE MENORCA.....	39	RESULTATS DE LES INTERVENCIIONS REALITZADES A LES HABITACIONS ADOSSADES AL TALAIIOT QUADRAT DE S'HOSPITALET VELL, MANACOR.....	125
José Simón Gornés Hachero		Magdalena Salas Burguera, Damià Ramis Bernad	
ELS MATERIALS TALAIÒTICS DE LA COL·LECCIÓ VIVES ESCUDERO. LES EXCAVACIONS DE TIRANT I BINIDONAIRE.....	49	APLICACIONS DE SINTAXI ESPACIAL EN ESPAIS DOMÈSTICS BALEARIS EN EL MARC DEL PROJECTE MODULAR.....	133
Octavio Pons Machado		Octavio Torres Gomariz	
INDUSTRIA ÓSEA DE LA NECRÓPOLIS DE SON PELLISSER; EL “TAP” EN LA ARQUEOLOGÍA MALLORQUINA.....	57	RESULTATS PRELIMINARS DE LES EXCAVACIONS AL RECINTE DE TAULA DE SA CUDIA CREMADA	139
Mercedes Alvarez Jurado-Figueroa, Agustín Fernández Martínez		Montserrat Anglada, Cristina Bravo, Irene Riudavets	
ELS ENTERRAMENTS EN CALÇ DE SA COVA DE NA PRIOR (BARRANC DE BINIGAUS, MENORCA).....	65	UN INTENTO DE ANALIZAR LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LOS ARTEFACTOS EN LAS TAULAS DE MENORCA.....	147
Mark Van Strydonck, Guy De Mulder, Montserrat Anglada, Laurent Fontaine		Guy De Mulder, Ann-Sophie De Witte	
XARXES VISUALS I CONNECTIVITAT DURANT L'EDAT DEL FERRO A MALLORCA. EL CAS DE LA PENÍNSULA DE CALVIÀ.....	75	MENORCA ENTRE CARTAGO Y ROMA: AVANCE DE LA EXCAVACIÓN DEL PROYECTO MODULAR EN EL POBLADO TALAYÓTICO DE SON CATLAR (CIUTADELLA).....	153
Alejandra Galmés Alba, Manuel Calvo Trias (Universitat de les Illes Balears)		Fernando Prados, Helena Jiménez, María José León, Andrés M. Adroher, Joan de Nicolás, José J. Martínez	
ESTRUCTURES INÈDITES AL SECTOR NORD DE LA NECRÓPOLIS DE SON REAL, SOLUCIONS DE PRESERVACIÓ DEL CONJUNT MONUMENTAL I AMENACES	85		
Jordi Hernández-Gasch, Bernat Burgaya Martínez, Francisca Cardona Lopez, Margalida Munar Grimalt			

CONTEXTOS CERÀMICS EN TORRELLAFUDA (CIUTADELLA, MENORCA). ANÀLISIS DE MATERIAL DE SUPERFÍCIE.....	161	ENTERRAMIENTOS ALREDEDOR DE LA BASÍLICA DE SANISERA (MENORCA). ESTUDIO ANTROPOLÓGICO Y DE LOS RITUALES FUNERARIOS.....	241
Helena Jiménez, Andrés M. Adroher, Joan de Nicolás, Fernando Prados, José J. Martínez		Llorenç Alapont, Lisa Monetti	
AVANCE EN LA INVESTIGACIÓN DEL MUNDO FUNERARIO POSTALAYÓTICO MENORQUÍN EN EL MARCO DEL PROYECTO MODULAR: HIPOGEOS Y PROBLEMÁTICA DE ESTUDIO.....	173	APORTACIÓ A LA CRONOLOGIA DE LA POSSIBLE ESGLÉSIA O INSTAL·LACIÓ MONACAL ANTIGA DE L'ILLA D'EN COLOM, MAÓ.....	251
Sonia Carbonell Pastor		Joan C. De Nicolás Mascaró	
ENTERRAMENTS EN CISTA VORA LA MAR A SALAIRÓ, ES MERCADAL, UNA NOVA TIPOLOGIA DE JACIMENTS FUNERARIS DEL TALAÏÒTIC FINAL DE MENORCA.....	179	LA MAQBARA DE YABISA A TRAVÉS DE LA EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA EN EL SOLAR DEL ANTIGUO EDIFICIO DE LOS SINDICATOS: CALLE BARTOMEU VICENTE RAMON, 33....	261
Joan C. De Nicolás Mascaró, Miquel A. Pons Carreras		Glenda Graziani, Juan José Marí Casanova, Almudena García-Rubio	
ELS NESÒNIMS D'EIVISSA A L' <i>ITINERARIUM MARITIMUM: INSULA DIANA LESBOS EBUSOS</i> (WESS. 510, 4).....	189	TAFONOMÍA FUNERARIA DE LA MAQBARA DE YABISA.....	269
Bartomeu Obrador Cursach		Almudena García-Rubio, Juan José Marí Casanova, Glenda Graziani.	
NUEVOS APUNTES SOBRE EPIGRAFÍA ANFÓRICA HISPÁNICA Y AFRICANA DE LA MENORCA ROMANA.....	195	L'ALQUERIA ISLÀMICA DE CAS SELLERÀS (ES MONESTIR, LA MOLA, FORMENTERA). LES DADES D'UNA ACTUACIÓ PREVENTIVA.....	275
Piero Berni Millet, Joan C. De Nicolás Mascaró, Élise Marliere, Josep Torres Costa		Ricard Marlasca Martín, María José Escandell Torres, Josep M ^o López Gari	
LA IMPORTACIÓN DE ÁNFORAS EN EL YACIMIENTO DE SON FERRANDELL OLEZA.....	207	PRIMERES DADES SOBRE LA CERÀMICA ANDALUSINA DEL PUIG DE SA MORISCA (SANTA PONÇA, MALLORCA)....	285
Guy De Mulder		Alejandro Ramos Benito	
<i>SES LLUMETES</i> : EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA SUBACUÁTICA DE UNA NAVE ROMANA DEL S. I D.C. EN LA PLAYA DE PORTO CRISTO.....	217	ESTUDI TIPOLÒGIC I ARQUEOMÈTRIC D'UNA SAFA SINGULAR RECUPERADA A LA TORRE III DEL PUIG DE SA MORISCA (SANTA PONÇA, MALLORCA).....	293
Sebastià Munar, Carlos de Juan, Albert Martín, Javier Rodríguez		Alejandro Ramos Benito, Daniel Albero Santacreu, José C. Carvajal López	
ESTUDI DELS MATERIALS CERÀMICS D'ÈPOCA ANTIGA TROBATS A PORTOCRISTO (MANACOR – MALLORCA), DURANT LA CAMPANYA DE PROSPECCIONS I SONDEJOS SUBAQUÀTICS DE 2012.....	225	ANÀLISI PETROLÒGICA PRELIMINAR DE LA CERÀMICA ISLÀMICA DEL PUIG DE SA MORISCA (CALVIÀ, MALLORCA).....	301
Mateu Riera Rullan, Sebastià Munar Llabrés, Albert Martín Menéndez		Daniel Albero Santacreu, Guillem Mateu Vicens, José Cristóbal Carvajal López	
REINTERPRETACIÓN DEL EDIFICIO 11 DE SANISERA (SANITJA, MENORCA). ¿ES UNA BASÍLICA?.....	237	LA REHABILITACIÓ DEL CONVENT DE SANT DIEGO O PATI DE SA LLUNA (ALAIOR, MENORCA): UN LLARG PROCÉS DE RECUPERACIÓ DE PATRIMONI HISTÒRIC.....	311
José Miguel Rosselló Esteve		Antoni Ferrer, Joana M. Gual, Martí Carbonell, Rafel Mus, Bernardí Seguí	

REIVINDICACIÓN DE LOS ANTIGUOS GRABADOS DE LOS HIPOGEOS PREHISTORICOS DE MENORCA (II): LOS GRABADOS NÁUTICOS Y LOS “SAGRADOS”.....	319	LA REDESCOBERTA DEL PATRIMONI ARQUEOLÒGIC DEL MUNICIPI DE MURO (MALLORCA): RECERCA, RESTAURACIÓ I DIFUSIÓ SOCIAL DE L'ASSENTAMENT DE L'EDAT DEL FERRO DE SON SERRA.....	401
Joan C. De Nicolás Mascaró, Vicente Ibáñez Orts, Pere Arnau Fernández, Mónica Zubillaga		Margalida Rivas Llompart, Jordi Hernández-Gasch, Antoni Puig Palerm, Bernat Burgaya Martínez, Margalida Munar Grimalt	
LA COL·LECCIÓ ULLDEMOLINS D'OBJECTES ARQUEOLÒGICS DE SA CUDIA CREMADA, MAÓ, UNA O MÉS NECRÒPOLIS AL JACIMENT?	329	COVES FORN? NOVES REFLEXIONS ENTORN AL RITU DE LA CALÇA A MALLORCA.....	411
Joan C. De Nicolás Mascaró		Jaume Deyà Miró	
L'ABOCADOR ROMÀ I MEDIEVAL DE SA MURADETA-ES PLA DE SANT JOAN, INDICADOR DE LA VIDA DOMÈSTICA DE IAMO, CIUTADELLA, PART I: L'ÈPOCA ROMANA I VÀNDALA (SEGLES I-VI).....	339	DESENVOLUPAMENTS DEL LLENGUATGE LÚDIC EN LA DIDÀCTICA DELS PROCESSOS CULTURALS: EL CAS DE LA PREHISTÒRIA RECENT A LES ILLES BALEARS.....	421
Joan C. De Nicolás Mascaró		Maite Noguera Tugores	
RESULTADOS PRELIMINARES DE LA INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA LA AMPLIACIÓN DE LA CARRETERA C733 EIVISSA-SANT JOAN.....	351	LA RUTA ARQUEOLÒGICA SENCELLES-COSTITX. UN EXEMPLE DE COL·LABORACIÓ INTERMUNICIPAL PER A LA RECERCA I LA SOCIALITZACIÓ DEL PATRIMONI ARQUEOLÒGIC.....	425
Jesús Martín Alonso, María Lourdes López Martínez		Francisca Cardona, Marc Ferré, Sebastià Munar, Beatriz Palomar, Lua Valenzuela	
INTERVENCIONES ARQUEOLÓGICAS EN LA FORTIFICACIÓN RENACENTISTA DE DALT VILA (EIVISSA).....	359	NOVES TASQUES DE CONSOLIDACIÓ I RESTAURACIÓ AL POBLAT DE CAP DE BARBARIA II (FORMENTERA, ILLES BALEARS). LES CAMPANYES DE 2015-2016.....	433
Anna Artina		Margalida Munar, Bernat Burgaya, Edgard Camarós, Marian Cueto, Luis Teira, Pau Sureda	
DE LA PREHISTÒRIA A LA HISTÒRIA: CANVI I CONTINUÏTAT EN ELS HÀBITS ALIMENTARIS DELS HABITANTS DE LES ILLES BALEARS A PARTIR DELS ESTUDIS DE ¹⁴ C I ISÒTOPS ESTABLES ($\Delta^{13}C$ I $\Delta^{15}N$).....	369	LA CARTA ARQUEOLÒGICA SUBACUÀTICA DE FORMENTERA (2015-2019).....	441
Mark Van Strydonck, Mathieu Boudin, Damià Ramis		Enrique Aragón, Sebastià Munar, Javier Rodríguez	
PROYECTO D'ACTUACIÓ ARQUEOLÒGICA DE LA COVA DEL MOLÍ D'EN GASPAR DE SES CASES NOVES DE SINEU: CAMPANYA DE 2015. APROXIMACIÓN A LA ESTRUCTURA DEL POBLAMIENTO DE ÈPOCA ROMANA, TARDOANTIGUA Y MEDIEVAL ISLÁMICA DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE SINEU (MALLORCA). APUNTES METODOLÓGICOS.....	379	EL DERELICTE DE CALA SANTANYÍ. PRIMERS RESULTATS DE LA INTERVENCIÓ ARQUEOLÒGICA SUBAQUÀTICA DE JULIOL 2015.....	449
Julio M. Román Punzón, María José Rivas Antequera, Bartomeu Vallori Márquez, Mateu Riera Rullan		Enric Colom Mendoza, Aurora Rivera Hernández, Andrea Torres Ferrer	
ESTAT ACTUAL DE LA RECERCA SOBRE MOLES I MOLERES DE L'ILLA DE MALLORCA	389	ELS PLANS DE GESTIÓ DEL PATRIMONI HISTÒRIC A LES ILLES BALEARS.....	457
Joaquim Sánchez Navarro		M. Cristina Rita	

LA MAQBARA DE YABISA A TRAVÉS DE LA EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA EN EL SOLAR DEL ANTI-GUO EDIFICIO DE LOS SINDICATOS: CALLE BARTOMEU VICENT RAMON, 33

Glenda Graziani Echávarri
Juan José Marí Casanova
Almudena García-Rubio Ruiz

INTRODUCCIÓN

La fecha histórica de la incorporación de Eivissa al emirato de al-Ándalus se ha fijado en el año 902. Sin embargo, queda patente, por el tipo de colonización y la rapidez en la que esta se dio, que habían existido contactos previos que hacían que los andalusíes ya tuviesen conocimientos sobre la orografía y morfología de la isla.

Respecto a la población que hallaron a su llegada, así como en Mallorca y Menorca algunos textos nombran que se hallaban habitadas por *rum*, un vocablo que podría referirse tanto a los súbditos del Imperio bizantino como para los cristianos en general, Eivissa destaca por su ausencia en textos. Este hecho ha propiciado que los investigadores de esa época hablen de dos posibilidades. Se podría considerar que la isla podía hallarse prácticamente despoblada o bien, como mínimo, que no contaba con autoridades a las que conquistar o forzar con un pacto (Ferrer 2014, 47).

La colonización —en un principio protagonizada por clanes de etnia bereber principalmente, acompañados por algunos de ascendencia árabe— se produjo en un intervalo relativamente corto de tiempo, entre el 902 y el 940 (Barceló 1997). Es decir, en una única generación se colonizó prácticamente la totalidad de Eivissa. Esta celeridad demuestra que la colonización de la isla fue planificada a través de los conocimientos adquiridos por los andalusíes en los siglos VIII y IX (Barceló 2005, 30). Así, la colonización se llevó a cabo por campesinos de la península ibérica que fueron a las denominadas islas orientales de al-Ándalus, ocupando tanto los espacios rurales y agrícolas, donde destacan los cultivos de irrigación (Kirchner 2006, 128-132), así como un incipiente núcleo urbano que comenzará siendo un simple alcázar para acabar siendo una humilde *madina* a partir del siglo XII.

La colonización agraria de la isla se organizó a través de alquerías secundadas por *rafals*, lo cual, a través de la toponi-

mía, ha refrendado la idea de la colonización por parte de estructuras sociales de tipo clánico. En este sentido cabe mencionar que incluso los terrenos de cultivo de la zona periurbana eran explotados durante el inicio de la colonización por alquerías, las cuales ocuparon las tierras y organizaron la explotación agrícola de toda la isla (Barceló 1997; Kirchner 2006).

Respecto a la ciudad, como se ha comentado, en el siglo X, al inicio de la colonización, se trataría de un simple alcázar o castillo (Ramon, 2000, 141; Martín y Graziani, 2009) que con el tiempo verá aumentado su trazado. Los propios grupos clánicos campesinos y ganaderos generarían un excedente de mano de obra que alimentaría a la *madina* (Ferrer 2014, 69). Asimismo, la caída del califato de Córdoba en el primer cuarto del siglo XI hará que Eivissa pase a formar parte de la taifa de Dénia, lo que provocará que la isla se halle más cerca del centro de poder y, por consiguiente, aumente la presencia estatal en ella. Parece ser que a partir del siglo XII ya puede hablarse de una *madina*, si bien ésta debía ser bastante humilde, dado que los conquistadores cristianos denominaron *vila* o *ciutat* a *Madina Mayurqa*, mientras que para Eivissa hablaron de *castrum* (Ferrer 2014, 76).

En los años sesenta del siglo pasado, el investigador Antoni Costa definió el triple recinto amurallado de época andalusí (Costa 1985 (1962)) (fig. 1). Una ingente obra teniendo en cuenta los datos con los que contaba en esos momentos, la cual únicamente ha sido matizada 50 años después por A. Ferrer. En este sentido, como se puede observar en la figura 1, el recinto del castillo y la Almudaina, la *vila* superior y la *vila* inferior serían los tres recintos amurallados de época andalusí, mientras que la *vila* d'avall o Raval sería un recinto amurallado de época cristiana. Ese mismo arrabal, en época andalusí, se correspondería con un barrio extramuros (Ferrer 2012). Cabe mencionar que se han hallado dos fragmentos de ese arrabal en el barrio de sa Capelleta (López *et alii* 2005; Mar-

lasca y Escandell 2009; Marlasca *et alii* 2011) y en el recinto de Puig des Molins (Fernández y Costa 2008).

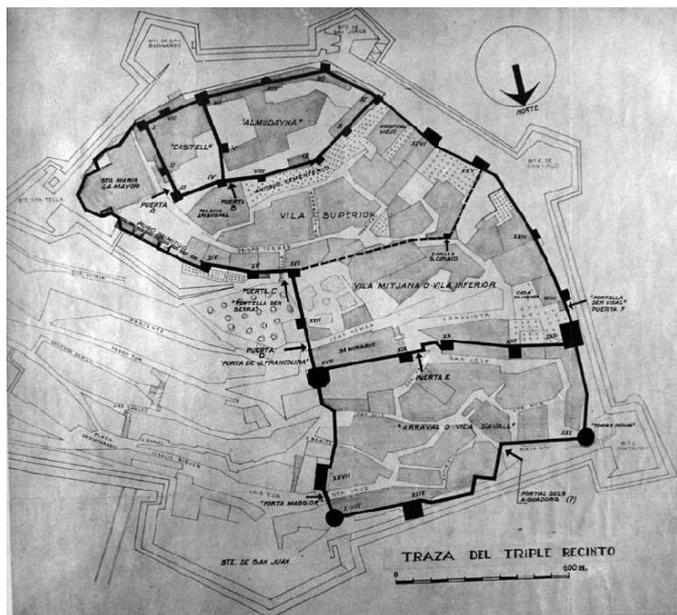


Figura 1. El triple recinto amurallado de A. Costa.

Respecto a las necrópolis relacionadas con la *madina* y su entorno inmediato, se han documentado inhumaciones (fig. 2) en la calle Mayor, nº 16 (1), que se hallaría dentro del recinto amurallado de la *madina* del siglo XIII, no obstante, los investigadores del yacimiento proponen que se trata de unos enterramientos pertenecientes a la época en que el núcleo urbano se circunscribía al castillo y la Almudaina (Martín y Graziani 2009). En el MACE (2), quedaría situada en la parte de levante del recinto amurallado (Gurrea *et alii* 2009). En Puig des Molins (3) se han documentado inhumaciones en la parte de poniente del recinto que, tal vez, quedaría asociada al arrabal extramuros dada la cercanía de los hallazgos con el mismo (Fernández y Mezquida 2003; Mezquida 2006; Mezquida *et alii* 2007). También se han documentado en la zona de Es Soto (4) (Márquez Grant 2003) y, finalmente, en la avenida España, 3 (5) (Kranioti *et alii* 2015; Girdwood *et alii* 2015), Hort des Pilarets (6) (Roig 2015; Marlière y Torres, ep.), y

Bartomeu Vicent Ramon, 33 (7). Consideramos que estos yacimientos pertenecerían a la misma necrópolis, por lo que nos hallaríamos ante la *maqbara* de mayores dimensiones asociada a la *madina*, la cual es objeto del presente estudio.



Figura 2. Necrópolis de rito islámico documentadas en la *madina* y sus alrededores.



Figura 3. Imagen aérea del yacimiento.

En la intervención arqueológica de la calle Bartomeu Vicent Ramon se documentó un sector de una necrópolis, que, por la tipología sepulcral observada, es de época andalusí (fig. 3 y 4). El yacimiento se ubica en un solar urbano de 240 m² donde se situaba el antiguo edificio de los sindicatos, en el corazón de la ciudad de Eivissa.

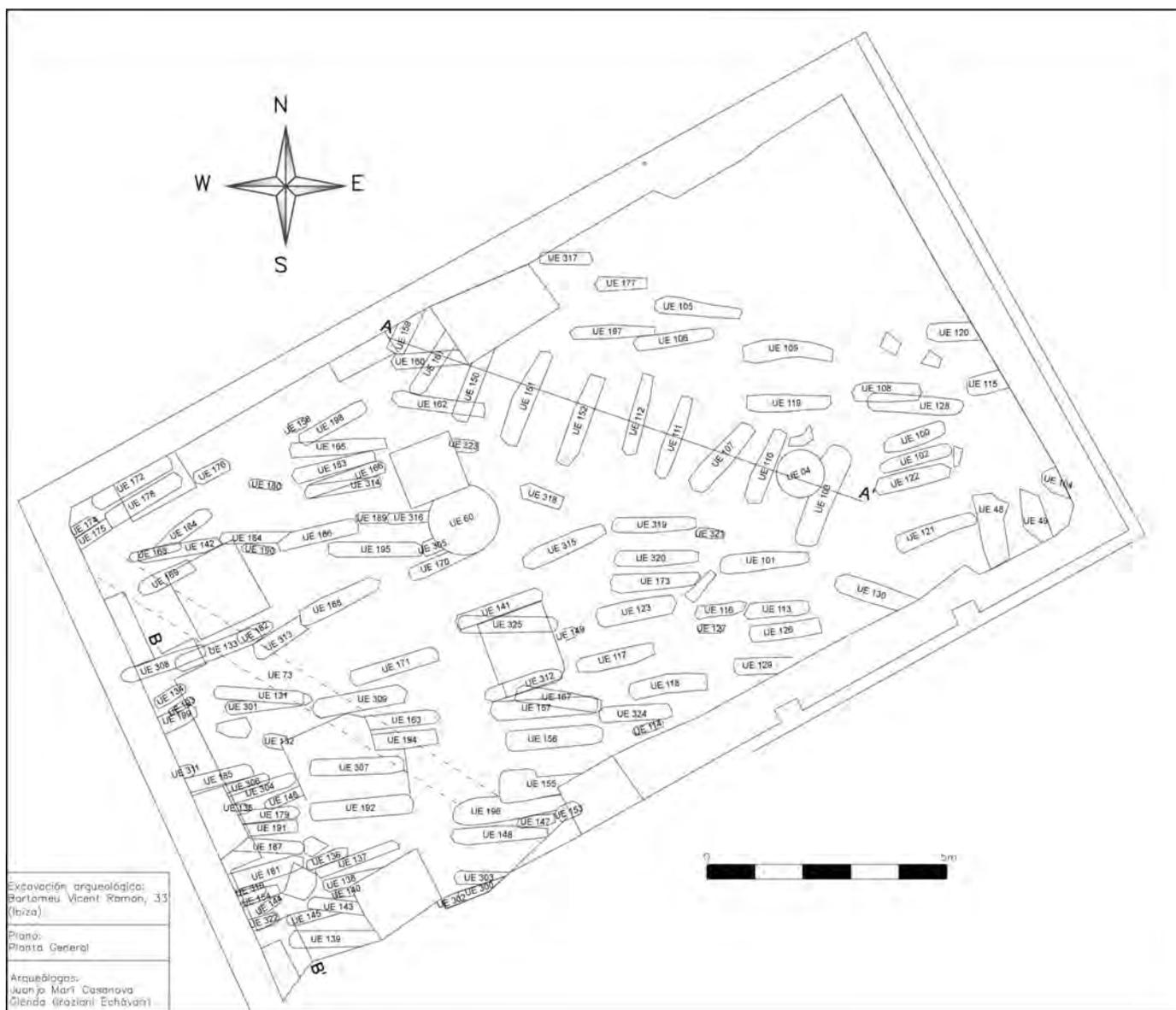


Figura 4. Planta del yacimiento con la situación de los sepulcros.

Su excavación permitió sacar a la luz un fragmento de necrópolis en el cual se exhumaron un número mínimo de 125 enterramientos, e individuos, cantidad que será determinada con mayor exactitud cuando se concluya el estudio antropológico de los restos óseos. En todos los casos los sepulcros consistían en fosas simples excavadas en el suelo, este tipo de fosas responde a la tipología denominada *darih*, según diversos autores (Chávet *et alii* 2006). En un caso aislado se encontraron evidencias de fosas con apéndice, como por ejemplo la UE 155, denominadas *lahd* según los mismos autores. Los sepulcros excavados carecen totalmente de cubierta y de señalización. Es cierto que el registro arqueológico podría haberse visto alterado por el uso prolongado del espacio, pero no es menos cierto que la práctica funeraria en época andalusí consiste en enterramientos en fosa simple. Son numerosas las fátuas de época califal, repetidas posteriormente, en las que se reprobaba el uso de ataúdes en las tumbas, el empleo del yeso para cubrir las y la edificación de construcciones funerarias. De hecho, la ley islámica ordena explícitamente allanar las tumbas (*taswiyat al-qubur*) y que se confundan con el paisaje permitiendo, únicamente, un ligero relieve para que se advierta su presencia de forma sutil (Fierro 2000, 156).

Las fosas se hallan mayoritariamente orientadas en dirección muy próxima al eje E-W, entre 250° y 284° W, en el interior de las mismas los individuos habían sido colocados con la cabeza hacia el oeste, en posición de decúbito lateral derecho, orientando el rostro hacia el sur. No se observa un orden preestablecido en la organización espacial de la necrópolis, sino más bien un uso aparentemente arbitrario del mismo, posiblemente causado por un uso prolongado. De entre el conjunto de enterramientos cabe destacar un grupo de diez tumbas que presentan un orden particular respecto al resto (fig. 5).

La peculiaridad de este grupo viene dada por el hecho que las fosas se encuentran alineadas, colocadas en paralelo a una distancia bastante pareja y presentan una orientación de los sepulcros notablemente diferente respecto del resto. En concreto, la disposición, bastante uniforme, fluctúa entre 115 y 137° SE. Por tanto, los rostros se encuentran orientados prácticamente hacia el este. De la misma forma, cabe destacar dos atributos que distinguen a las UUEE 187 y 153

del resto. En la primera el cuerpo había sido colocado de forma opuesta a la habitual en el interior de la fosa; es decir, la cabeza hacia el este y los pies hacia el oeste. Estaba, por tanto, apoyado en el costado izquierdo (fig. 6).



Figura 5. Detalle del grupo de sepulcros alineados.



Figura 6. Detalle del sepulcro 187 colocado hacia el costado izquierdo.

Por otro lado, en la UE 153, junto al finado se hallaron unos aros de plata. La posición de los aros respecto al esqueleto hacía suponer que los portaba el cadáver puestos en el momento de la inhumación (fig. 7). Resulta llamativo, ya que la ley islámica prohibía el uso de ajuares o elementos personales en los enterramientos, no obstante, el hallazgo de objetos es una práctica relativamente común en la documentación arqueológica en contextos funerarios, aunque prevalecen los candiles y las jarritas a los objetos personales (Martínez García *et alii* 107-109).



Figura 7. Detalle de la UE 153, la flecha señala los aros de plata exhumados junto al finado.

La estratigrafía del yacimiento evidenció una intensa utilización del espacio sepulcral, llegando a detectar una triple superposición de inhumaciones en las que las dos superficiales cortan parcialmente las anteriores (fig. 9). Este hecho sugiere una práctica funeraria prolongada en el tiempo y a la vez constituye una gran oportunidad para conocer el grupo humano que habitaba la ciudad. Este es uno de los objetivos que se plantean a través del estudio antropológico de los restos, apoyados por la realización de pruebas analíticas como isótopos y C14.

Mediante el hallazgo de esta necrópolis y tomando en consideración tanto su naturaleza como el espacio que ocupa en el entorno urbano de la ciudad en época andalusí se plantean interrogantes cuya finalidad es contribuir a caracterizar del espacio adyacente a la ciudad amurallada. En dicho enclave existía un arrabal vinculado a la ciudad y el territorio cultivable del mismo conocido como el *hawz*. De hecho, la situación de la necrópolis próxima a ese territorio cultivable, de regadío, situado en un área

pantanosa, posiblemente no es aleatoria sino perfectamente calculada y coherente con una de las características comunes en numerosas *maqabir*, que es la proximidad física con el agua, ya sean torrenteras (Fernández Guirado 1995, 41-42 y 56, fig.1); fuentes, como la del yacimiento de la calle Cordera, en Alhama de Murcia (Ramírez Águila y Urueña Gómez 1998, 370), o el mar, como es el caso de la necrópolis del Tossal de Manises, en Alicante (Tendero *et alii* 2007, 215).

Este fragmento de necrópolis debe ponerse en relación con los sectores excavados en la avenida España en el año 2003 (Krañniti *et alii* 2015; Girdwood *et alii* 2015, 324) y en el yacimiento del Hort des Pilarets (Roig 2015; Marlière y Torres, ep.) excavado en el año 2009. En ambos casos se documentaron sectores de una necrópolis de características muy similares a las de la que aquí se describe y que muy posiblemente conforman una misma área sepulcral relacionada con la población que habitaba la ciudad. Así, aunando los datos conocidos hasta la fecha, y teniendo en cuenta que en los tres yacimientos se conoce al menos parte de alguno de los límites del espacio sepulcral, prolongando dichos límites se podría obtener un hipotético trazado de la superficie ocupada por la *maqbara* (fig. 8). Solamente futuras intervenciones que afecten a solares de los alrededores permitirán obtener más datos que ayudarán a definir mejor la magnitud y las dimensiones de la misma.



Figura 8. En color los yacimientos excavados y las proyecciones de los límites documentados.

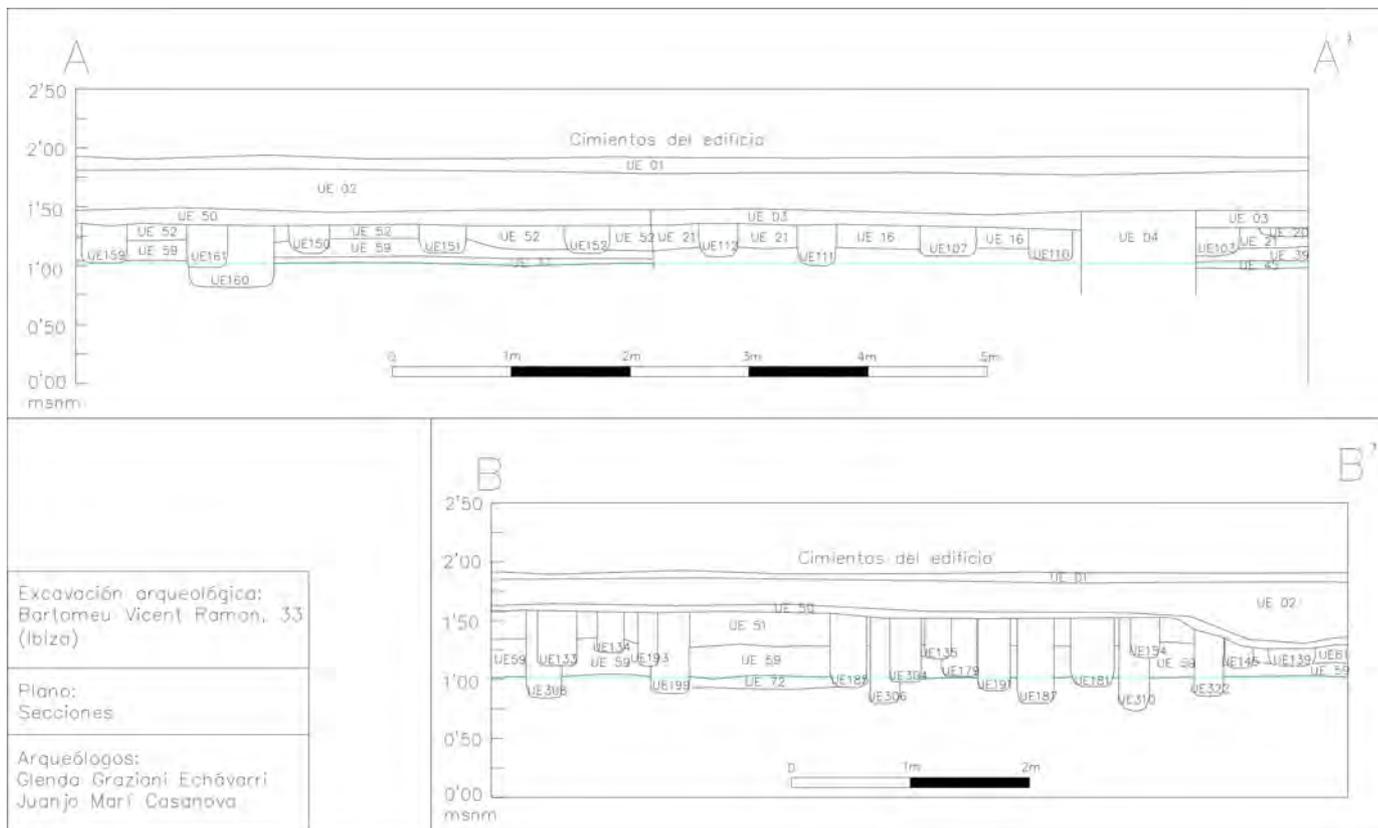


Figura 9. Secciones del yacimiento donde se aprecia las superposiciones de enterramientos.

CONCLUSIONES

Nos hallamos ante la *maqbara* de mayores dimensiones asociada a *Madina Yabisa*. Pese a que se han localizado más zonas con enterramientos andalusíes cercanos a la *madina* ninguno de ellos tiene la superficie ni el número de enterramientos que la conformada por los yacimientos de la avenida España, 3, Hort des Pilarets, y el solar objeto del presente estudio. Cabe mencionar en este punto, que el número de individuos excavados en los dos primeros yacimientos es de apenas cuatro decenas, mientras que en el yacimiento de Bartomeu Vicent Ramon, 33, se documentaron un mínimo de 125 individuos inhumados en fosa individual. En cualquier caso, teniendo en cuenta la superficie mínima de la *maqbara* ocupada por esos tres yacimientos y sus zonas intermedias, es posible afirmar que nos hallamos ante la *maqbara* de *Yabisa*, probablemente la mayor necrópolis de carácter comunal asociada a la urbe medieval ebusitana. En este sentido, los resultados preliminares del estudio antropológico de los esqueletos, en cuanto a sexo y edad reflejan un modelo demográfico normal.

La tipología de las fosas exhumadas, teniendo en cuenta que en su mayoría eran fosas simples que apenas se diferenciaban del sustrato donde se hallaban excavadas, se pudo observar, como mínimo, una tumba tipo *lahd*, es decir, con un nicho rectangular lateral, la UE 155. El resto de las tumbas responden a la tipología de fosa simple o *darih*, donde se ubicaba un individuo por enterramiento sin que se hayan documentado reutilizaciones de las mismas. El espacio sepulcral evidencia un uso prolongado en el tiempo, llegando a documentar una triple superposición.

BIBLIOGRAFÍA

BARCELÓ, M. (1997): *El curs de les aigües. Treballs sobre els pagesos de Yabisa (290-633H/902-1235 dC., Quaderns d'Arqueologia Pitiüsa*, nº3.

BARCELÓ, M. (2005): *Negre i roig. Els contextos historiogràfics per a l'estudi de la societat andalusina de Menorca i la seva destrucció*, M. Barceló, F. Retamero (eds.) *Els barrancs tancats. L'ordre pagès al sud de Me-*

norca en època andalusina (segles X-XIII), Institut Menorquí d'Estudis.

CHÁVET, M.; SÁNCHEZ, R.; PADIAL, J. (2006): *Ensayo de rituales de enterramiento islámicos en al-Andalus. An Murcia*, 22:149-161.

COSTA RAMON, A. (1985): *La triple murada de l'Eivissa àrab*, Institut d'Estudis Eivissencs, (Trad. al català de l'obra de 1962)

FERNÁNDEZ GÓMEZ, JH.; COSTA RIBAS, B. (2008): Puig des Molins, *Enciclopèdia d'Eivissa i Formentera*, vol. 5, p. 208.

FERNÁNDEZ GÓMEZ, JH.; MEZQUIDA ORTI, A. (2003): Excavaciones en la necrópolis de Puig des Molins, *Fites*, nº3, pp. 9-20.

FERNÁNDEZ GUIRADO, I. (1995): «La necrópolis musulmana de yābal Fāruh (Málaga)», en M. P. TORRES PALOMO y M. ACIÉN ALMANSA (eds.), *Estudios sobre cementerios islámicos andalusíes*, pp. 37-68, Málaga.

FERRER ABÁRZUZA, A. (2012): Un raval fet contra la voluntat de Jaume II. Si los homes podien edificar i habitar en dit Rabat, lo Castell se despoblaria y vindria a perdre's, *XXX Jornades d'Estudis Històrics Locals*, Institut d'Estudis Baleàrics, pp. 229-246.

FERRER ABÁRZUZA, A. (2014): *Yabisa, Faramantira (s.VIII-1235). Aportació a un estat de la qüestió, Sol erat incipiens per iter conscendere caeli... Jornades d'estudi commemoratives del 900è aniversari de l'atac pisano-català a Yabisa i Faramantira*, Treballs del Museu Arqueològic d'Eivissa i Formentera, nº71, pp. 41-89.

FIERRO, M. (2000): El espacio de los muertos: fetuas andalusíes sobre tumbas y cementerios. En Cressier P, Fierro M y van Staevel JP (Eds), *Urbanismo y organización del espacio habitado en el Occidente musulmán: aspectos jurídicos*. Madrid: Casa de Velázquez / CSIC, pp. 153-190.

GIRWOOD, LK.; LANGSTAFF, H; KRANIOTI, EF. (2015): Settlement of Ibiza, Spain: From Rome to Islam. The biological evidence from dentition, *VI Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears*, Formentera, pp. 323-330.

GURREA, R.; MARTÍN, A.; GRAZIANI, G. (2009): Excavacions arqueològiques al baluard de Sant Joan, *Quaderns d'Arqueologia Ebusitana*, nº1, pp. 24-29.

KIRCHNER, H. (2006): Yabisa i l'estudi sobre la migració i colonització berber i àrab de les Illes Balears, *Fites*, n°6, pp. 39-47.

KRANIOTI, EF.; GARCÍA-DONAS, JG.; LANGSTAFF, H (2015): Cranial variation of the Ibiza populations, *VI Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears*, Formentera, pp. 273-284.

LÓPEZ GARÍ, JM., ESCANDELL TORRES, MJ., MARLASCA MARTÍN, R. (2005): El subsòl de sa Capelleta: Un tresor arqueològic a salvaguardar. Excavacions arqueològiques 2002-2005, *Fites*, n°5, pp. 17-26.

MARLASCA MARTÍN, R., ESCANDELL TORRES, MJ., (2009): El jaciment del carrer de sa Capelleta, darreres actuacions, *Quaderns d'Arqueologia Ebusitana*, n°1, pp. 74-78.

MARLASCA MARTÍN, R., LÓPEZ GARÍ, JM., ESCANDELL TORRES, MJ., (2011): El portal d'un edifici islàmic al jaciment de sa Capelleta, *Fites*, n°11, pp. 30-41.

MARLIÈRE, E.; TORRES COSTA, J. (En premsa): L'àrea portuària d'Eivissa durant l'antiguitat i l'època medieval. Noves dades arqueològiques de s'Hort des Pilarets i del passeig de Vara de Rey, *Quaderns d'Arqueologia Ebusitana*, n°4.

MÁRQUEZ GRANT, N. (2003): Estudios de paleodieta, una introducción, *Fites*, n°3, pp. 27-38.

MARTÍN PARRILLA, A.; GRAZIANI ECHÁVARRI, G. (2009): Un tram de la muralla medieval, el llenç intermedi documentat al carrer Major 16, *Quaderns d'Arqueologia Ebusitana*, n°1, pp. 39-43.

MARTÍNEZ GARCÍA, J. MELLADO SÁEZ, C. MUÑOZ MARTÍN, Ma DEL M. (1995): Las necrópolis musulmanas de Almería, en TORRES PALOMO, Ma.P.y ACIÉN ALMANSA, M. (Eds), *Estudios sobre cementerios islámicos andalusíes*, Universidad de Málaga, pp. 83-116.

MEZQUIDA ORTI, A. (2006): Excavaciones en el subsuelo del Museo monográfico de Puig des Molins, *Fites*, n°6, pp. 15-24.

MEZQUIDA ORTI, A.; MORENO, S.; SINTES, E.; MOLTÓ, F.; ESQUEMBRE, MA. (2007): Excavaciones en la necrópolis del Puig des Molins campaña de 2006, *Fites*, n°7, pp. 24-33.

OLCINA DOMENECH, M., TENDERO PORRAS, E., GUILABERT MAS, A., (2007): *La maqbara del Tossal de Manises (Alicante)*, t.I: *Estudio arqueológico*, serie «Excavaciones Arqueológicas», memorias, 4, Museo Arqueológico de Alicante (MARQ), Diputación de Alicante.

RAMÍREZ ÁGUILA, J. A. y URUEÑA GÓMEZ, M. I. (1998): «Aportaciones al estudio del poblamiento en Alhama de Murcia: excavaciones en calle Corredera, 5 y 7», *Memorias de Arqueología*, 7, pp. 330-378, Murcia.

RAMON TORRES, J. (2000): *Estudi arqueològic i Històric del Castell d'Eivissa. I. Estructures i elements arquitectònics*, Quaderns d'Arqueologia Pitiusa, n°6.

ROIG RIBAS, J. (2015): Jaciment de l'Hort des Pilarets. (Municipi d'Eivissa), *La Linde*, 5-2015.

SCHEUER, L; BLACK (2000): *Developmental Juvenile Osteology*. Elsevier Academic Press. Londres.