

Las islas Baleares durante la Antigüedad Tardía (siglos III-X)



Limina/Limites 13

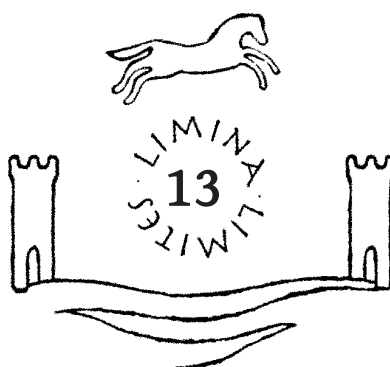
Archaeologies, histories, islands and borders in the Mediterranean (365-1556).

Las islas Baleares durante la Antigüedad Tardía (siglos III-X)

Historia y Arqueología

Miguel Ángel Cau Ontiveros

(Editor)



ARCHAEOPRESS ARCHAEOLOGY



ARCHAEOPRESS PUBLISHING LTD

Summertown Pavilion

18-24 Middle Way

Summertown

Oxford OX2 7LG

www.archaeopress.com

ISBN 978-1-78969-236-5

ISBN 978-1-78969-237-2 (e-Pdf)

© The authors and Archaeopress 2024

Cover: Detalle del llamado mosaico de Baleria, Son Peretó (Mallorca)

@Fotografía original de M. Riera Sureda, modificada por Miguel Ángel Cau Ontiveros

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying or otherwise, without the prior written permission of the copyright owners. This book is available direct from Archaeopress or from our website www.archaeopress.com

A Cati, Maria y, allá donde esté, a Lucía, sobre todo por acompañarme en los momentos más difíciles y enseñarme que incluso en los períodos más oscuros podemos vislumbrar destellos de luz

Contenido

Las Baleares durante la Antigüedad Tardía (siglos III-IX d. C.): un volumen de síntesisv
Miguel Ángel Cau-Ontiveros

Historia

El siglo III d. C. en las islas Baleares: síntomas de cambio social3
Ricardo González Villaescusa

The *Perfidia* of the Jewish Women of *Magona*, according to the Letter of Bishop *Severus* of Minorca (418).
The Example of 2 Mac. 7 18
Josep Amengual i Batle

Las Baleares a la luz de la *epistula Severi* (418 d. C.): vida urbana entre Italia, *Hispania* y el norte de África ...37
Sabine Panzram

The Vandal Balearics 48
Henry Gruber

The strategic and economic importance of western Mediterranean islands to Byzantium, from the 6th
century: Belisarius' strategy 60
Christopher Lillington-Martin

Las islas Baleares, territorio bizantino en los siglos VI y VII 70
Margarita Vallejo Girvés

Las islas Baleares y su relación con Bizancio en los siglos VIII y IX: una propuesta de periodización 88
Juan Signes Codoñer

The migration and colonisation of Berber and Arab clan groups in the Balearic Islands
(10th -13th century)..... 110
Helena Kirchner

Arqueología

Ocupación y poblamiento de la isla de Formentera en la Antigüedad..... 135
Ricardo González Villaescusa y Pierre-Yves Larra

El poblado tardoantiguo de Son Fornés, ss. V-VII d.n.e. 148
Montserrat Menasanch, Paula Amengual, Lara Gelabert y Cristina Rihuete

El Sector Sur de Son Peretó (Mallorca – islas Baleares). Ambientes de carácter funerario de
entre los siglos V y VIII d. C. 158
Mateu Riera Rullan, Miguel Ángel Cau-Ontiveros y Magdalena Salas Burguera

Communication routes and basilicas: shaping the Christian landscape in Late Antique Mallorca (Balearic
Islands) 194
Catalina Mas Florit, Patricia Murrieta, Miguel Ángel Cau- Ontiveros and David Wheatly

El mobiliario arquitectónico de la Antigüedad Tardía en las islas Baleares	207
Silvia Alcaide González	
Excavación subacuática del singular pecio tardorromano de Ses Fontanelles (Palma de Mallorca, islas Baleares)	226
Carlos de Juan Fuertes, Sebastià Munar Llabrés, Miguel Ángel Cau-Ontiveros, Darío Bernal-Casasola, Elisa Fernández Tudela, José Alberto Retamosa Gámez, José Luis Portillo-Sotelo, Miguel San Claudio Santa Cruz, Antonio Jesús Talavera Montes, Joan Santolària i Sarabia, Xim Gual de Torrella Roca, Stella Rendina, José Antonio Moya Montoya, Jaume Cardell Perelló y Enrique García Riaza	
Ánforas bajoimperiales y de la Antigüedad Tardía halladas en las costas de Menorca (Baleares)	261
Octavio Pons Machado	
Navegación y comercio en la Antigüedad Tardía. La aportación del Puerto de Sanitja (Menorca) a través de la arqueología subacuática	278
Fernando Contreras Rodrigo y Antonio Jesús Talavera Montes	
La basílica sepulcral de Sanisera (Menorca). Estudio antropológico y de los espacios y rituales funerarios	294
Llorenç Alapont Martín	
El estudio arqueométrico de las cerámicas comunes y ánforas de producción baleárica en la Antigüedad Tardía: un estado de la cuestión	307
Miguel Ángel Cau Ontiveros, Leandro Fantuzzi, Evanthia Tsantini y Catalina Mas Florit	
Accesorios de indumentaria tardorromanos, germánicos y bizantinos en las islas Baleares (siglos IV-VIII)	337
Joan Carles de Nicolás y Bartomeu Obrador Cursach	
Anillos tardorromanos, germánicos y bizantinos de Menorca (s. V-VII) y su epigrafía	385
Joan Carles de Nicolás Mascaró y Bartomeu Obrador Cursach	
Nuevos hallazgos de fulús en Menorca y en las Pitiusas. Nuevos problemas	399
Félix Retamero y Bernat Moll	
Notas cortas	
Mallorca	
El abrigo del Puig de s'Escolà (Llucmajor, Mallorca)	408
Javier Aramburu-Zabala	
Villa romana de Son Sard (Son Servera, Mallorca)	414
Beatriz Palomar Puebla, Francisca Cardona López y Sebastià Munar Llabrés	
La iglesia de Sa Carrotja	421
Silvia Alcaide González	
El yacimiento de la Antigüedad Tardía de Cas Frares	426
Silvia Alcaide González	
Los materiales hebraicos de Ses Fontanelles	434
Jordi Casanovas Miró	

Menorca

La iglesia de Fornàs de Torelló (Mahón, Menorca)..... 437
Silvia Alcaide González

El puerto romano de Sanisera (Sanitja, Menorca)..... 443
Fernando Contreras Rodrigo y Nil Carcacer Fabregas

Eivissa

Asentamiento rural de can Pere Arabí..... 448
Joan Roig Ribas

Asentamiento rural de Can Talaies (Sant Josep de sa Talaia, Ibiza)..... 461
Jonathan Castro Orellana y Joan Roig Ribas

Asentamiento rural de Can Fita..... 471
Ricardo González Villaescusa

Castellum tardoantiguo de Can Blai (Formentera)..... 475
Jordi H. Fernández y Ricardo González Villaescusa

Recinto de vigilancia marítima de Sa Muradeta (Sant Ferran de ses Roques, Formentera)..... 481
Ricardo González Villaescusa

Apéndices

Apéndice I. Catálogo de accesorios de indumentaria tardorromanos, germánicos y bizantinos en las islas Baleares (siglos IV-VIII)..... 484
Joan Carles de Nicolás Mascaró y Bartomeu Obrador Cursach

Apéndice II. Catálogo de anillos tardorromanos, germánicos y bizantinos de Menorca (s. V-VII)..... 530
Joan C. de Nicolás Mascaró y Bartomeu Obrador Cursach

Las Baleares durante la Antigüedad Tardía (siglos III-IX d. C.): Un volumen de síntesis

Miguel Ángel Cau-Ontiveros^{1,2,3}

¹ICREA, Pg. Lluís Companys 23, 08010 Barcelona, Spain

²ERAAUB, Institut d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona (IAUB), Facultat de Geografia i Història, c/ Montalegre 6-8, 08001 Barcelona, Spain

³Chercheur Associé, Aix Marseille Univ, CNRS, CCJ, Aix-en-Provence, France
macau@ub.edu

¿Unas islas olvidadas?

En el *Kitāb al-masālik wa'l mamālik* (*El libro de las carreteras y los reinos*) de Ibn Jurradābih (820/825-911), se citan «las islas del mar» que estarían bajo el mando de un patricio de Cerdeña. Esas islas del mar, apenas insinuadas, ni siquiera nombradas, y en algún otro pasaje de la obra, pudieran amagarse, en la penumbra, las Baleares.¹ Son quizás las mismas, al menos en parte, que aparecen en las bulas de los papas Formoso (892) y Romano (897) (Barceló 1976-1977; Epalza 1987) o en un glosario escrito en Ripoll en torno a los siglos IX-X (Amengual, 2005). Esa penumbra acompañó buena parte de la historia del archipiélago en el extenso período que transcurre entre la desmembración del Imperio Romano de Occidente y la conquista islámica de inicios del siglo X, un período de profunda transformación iniciado con la crisis romana y que conduciría hasta la Edad Media. Fueron, que ya no, los «siglos oscuros» que tan evocadoramente abordó Guillermo Rosselló Bordoy (1973, 2006). La relectura de las fuentes escritas y su análisis desde una perspectiva más amplia y, sobre todo, el avance de la investigación arqueológica han conseguido que de las sombras pasáramos a las primeras luces del alba.

Esa penumbra a la que aludíamos para esta parte de la historia no se debía únicamente a la escasez y parquedad de las fuentes escritas o a los relativamente escasos hallazgos arqueológicos, sino también a que las Baleares han sido, a menudo, olvidadas por parte de la investigación. Esto obedece a diversos motivos. En primer lugar, porque se han considerado un territorio marginal, sin demasiado interés, comparado con Hispania, la península itálica, Galia o el norte de África por mencionar algunas zonas del Mediterráneo occidental que han sido objeto siempre de una mayor atención. En segundo lugar, porque, ciertamente, en muchos aspectos no siguieron los designios de la península ibérica y eso ha hecho que, muchas veces, hayan quedado fuera del interés hispánico. En tercer

lugar, porque la investigación desarrollada, en general y salvo excepciones, no había tenido la proyección necesaria para entrar en debates internacionales más amplios. Esto se debe a múltiples factores que tienen que ver con los lugares escogidos para publicar los resultados o el idioma en que se publican. Se produce también el efecto contrario y es que, a veces, la investigación más local no recoge aquello que se publica en foros más internacionales. En estos últimos años, la arqueología tardoantigua de las Baleares ha entrado progresivamente en los circuitos internacionales, aunque sigue existiendo un cierto desconocimiento de los trabajos que se realizan.

Existe, en cambio, otra forma de ver las Baleares. El archipiélago ocupó una posición de privilegio en las rutas de navegación y, por tanto, comerciales de la Antigüedad, con un papel fundamental en los derroteros que unían la península itálica con la Galia. Por consiguiente, su posicionamiento estratégico las convierte en un punto nodal del comercio marítimo y, por ende, del movimiento de productos, personas e ideas, por lo que siempre fueron objetivo de los diferentes poderes dominadores del Mediterráneo. Eso mismo las convierte en un escenario ideal para comprender muchas de las transformaciones acaecidas en el tránsito entre época romana y época medieval. Cada vez más, en la era del *'spatial turn'* y de la globalización, la identidad y el lugar cobran más significado. En este sentido, compartimos plenamente las palabras que en su día expresara Chris Wickham (2006) y de las que se hacía eco para las Baleares Catalina Mas (2021). Cada vez más las *'local histories'* (van Dommelen y Cau 2024) cobrarán importancia si queremos construir un relato de este período de transición que se ajuste a la realidad de todos los territorios y que no esté dominado por los resultados de aquellas zonas donde existe más tradición de investigación y, por consiguiente, donde disponemos de más datos. Queríamos, por tanto, compilar este volumen para mostrar el dinamismo de la investigación sobre este período en Baleares, que está, me atrevería a

¹ Signes 2005: 60-64.

decir, más viva que nunca, y publicarlo en una colección de una editorial internacional de prestigio con el objetivo de que tuviera una distribución adecuada.

El marco geográfico insular

Las contribuciones de este volumen se centran en las islas Baleares entendidas como el archipiélago actual, considerando tanto las islas Pitiusas como las Baleares propiamente dichas. Situadas en el centro oeste del Mediterráneo occidental, constituyen uno de los archipiélagos del Mediterráneo más alejados de tierra firme y con una colonización humana relativamente tardía que, aunque no exenta de debate, se remonta al tercer milenio a. C.² Lo que hoy conocemos como Baleares fueron claramente diferenciadas por los navegantes antiguos en dos grupos de islas. Los griegos las conocieron como las *Gymnesiae* y, por otro, lado como las *Pityussae*. Esa distinción se mantuvo en época romana con las *Baliares/Balearides* representadas por Mallorca y Menorca y sus islotes adyacentes y las *Pityussae* con Eivissa y Formentera y también una serie de islotes menores³. Hubo importantes diferencias culturales entre estos dos subarchipiélagos, con las Pitiusas como centro de cultura púnica con *Ebussus* a la cabeza, mientras que en las Baleares se desarrolló la cultura talayótica caracterizada por sus construcciones ciclópeas. La intervención militar romana del 123 a. C. en las Baleares y la progresiva integración de las islas en la República y el Imperio llevaron a la unificación de todas las islas como Baleares a partir del siglo IV d. C.

El archipiélago en su conjunto está formado por tres islas de una cierta extensión: Mallorca (3.640,16 km²), Menorca (701,84 km²) e Ibiza (541,22 km²); dos más pequeñas: Formentera (82,08 km²) y Cabrera (15,70 km²); 189 islotes con nombre y unos 70 más sin denominación específica. Las islas forman dos subarchipiélagos. El de las Baleares propiamente dichas está formado por Mallorca y Menorca, el pequeño archipiélago de Cabrera (al sur de Mallorca), la isla de Dragonera (en la parte oeste de Mallorca) y otros islotes adyacentes. El subarchipiélago de las Pitiusas, por su parte, está formado por Ibiza, Formentera y los islotes próximos. El clima y la vegetación son típicamente mediterráneos, pero existen algunas diferencias físicas en el relieve, clima y vegetación de estas islas. Menorca y Formentera son relativamente llanas, por lo que están muy expuestas

a los vientos dominantes. Ibiza, en cambio, presenta un relieve caracterizado por colinas de poca altitud. En Mallorca encontramos la Serra de Tramuntana con altitudes de más de mil metros, que contrastan con el denominado Pla, una extensa zona llana, limitado al sur por el macizo de Randa y por el este por las Serres de Llevant, con alturas más modestas que llegan a los 500 m, y más al sur y al este la zona de Marina que acaba en el mar, albergando numerosas calas y playas de arena. En el extremo este de la Serra de Tramuntana los cabos de Formentor y cabo Pinar acogen amplias bahías como las de Pollença y Alcúdia. Al oeste la costa se articula en cabos y calas entre las que hay que destacar el puerto de Andratx y la extensa bahía de Palma. En general, se encuentran buenos puertos y fondeaderos, pero no exentos de peligros debido a los islotes y escollos, que supusieron una amenaza para las embarcaciones que navegaron sus aguas.

Encuadre cronológico

El encuadre cronológico de este volumen se centra en lo que denominamos de forma genérica Antigüedad Tardía y que incluye, en el caso de las Baleares el Bajo Imperio, época vándala y época bizantina. Hemos utilizado el término Antigüedad Tardía, con mayúsculas, por entenderlo como un período particular distinto a la Edad Antigua y a la Edad Medieval, en un posicionamiento que abraza el concepto de *The World of Late Antiquity* que propusiera Peter Brown (1971)⁴ y que abarcaba del 150 al 750 d. C., aunque se expande hasta el año 1000 en su libro *The Rise of Western Christendom* (Brown 2013). Se trata de un vasto período en el que se produjeron profundas transformaciones del mundo antiguo; mutaciones que el registro arqueológico permite acotar, puesto que no fue un proceso uniforme ni cronológica ni territorialmente hablando. Otros preferirán Alta Edad Media, fijando su inicio con la caída de Roma en el 476 d. C., o incluso haciéndola arrancar en torno al 450. En el auge de lo “altomedieval”, casi por contraposición a la ‘*esplosione di tardoantico*’ que se había producido en décadas anteriores, quizás debamos reconocer la influencia de alguna tradición académica (me atrevería a decir que la italiana preferentemente), que ha permeado en otras, y donde el relato de una sociedad campesina y de aldeas parece haberse impuesto sobre una realidad que, al menos para las zonas costeras de la franja mediterránea y los territorios insulares, muestra una gran complejidad. No se trata ahora de entrar en argumentaciones profundas, ni tampoco en debates estériles —por más que el debate entre Antigüedad

² Sobre el problema de la cronología del poblamiento inicial, *vid.*, por ejemplo: Alcover 2008; Cherry y Leppard 2018; Guerrero 2001; Guerrero y Calvo 2008; Micó 2006; Ramis y Alcover 2001; Ramis *et al.* 2002; Waldren 1982.

³ Sobre el nombre de las islas, puede verse: Zucca 1998: 15-35. Se trata, por otra parte, de una obra fundamental para muchos aspectos de las Baleares en época romana y tardoantigua.

⁴ Ese pensamiento enraizaba con las propuestas de otras figuras tan relevantes como H. Pirenne, A. H. M. Jones, P. A. Février, N. Duval, A. Cameron o Marrou.

Tardía y Edad Media sigue absolutamente vigente y es, además, apasionante— sino simplemente de esbozar los motivos por los que en este volumen se ha escogido una terminología particular y se abarcan unos siglos, que, en el caso balear, se extienden más allá de lo habitualmente aceptado. Quizás debamos pensar en no poner etiquetas como sugerían algunos colegas hace ya algunos años (Azkárate *et al.* 2000: 457) y expresarlo en siglos. En cualquier caso, también los límites cronológicos —que, por otra parte, serán en muchos casos relativamente arbitrarios— podrían ser motivo de discusión. Lo cierto es que, independientemente de etiquetas y de límites cronológicos precisos, al estudio de este período se está accediendo en la práctica desde la arqueología clásica y desde la arqueología medieval o, en aquellos lugares donde existe tradición, desde la arqueología de la Antigüedad Tardía propiamente dicha. En un mundo académico donde la transdisciplinariedad se impone y donde las fronteras de las disciplinas se difuminan (incluso donde la indisciplina, como pudiera sostener Jacques Rancière, va ganando terreno), podríamos afirmar que la Antigüedad Tardía (Alta Edad Media para otros) (términos que pueden coincidir cronológicamente, al menos en parte, según los territorios y las tradiciones académicas y/o escuelas) se ha convertido en un terreno en el que es posible ahondar desde diferentes disciplinas y tradiciones. Esto debería ser beneficioso, especialmente desde un punto científico para liberarnos de la fragmentación del saber y del encorsetamiento disciplinar.⁵

En general, y a grandes rasgos, puede sostenerse que, entre la reforma tetrárquica de Diocleciano en el siglo III y la coronación de Carlomagno en el 800, el mundo mediterráneo sufrió un largo proceso de profunda transformación. De alguna manera, podría argumentarse que, para el caso de las Baleares, esta transmutación culminará con la conquista islámica de inicios del siglo X, que supondrá una ruptura con la tradición anterior. Las contribuciones de corte histórico de este volumen ayudan a construir el relato histórico de estos siglos.

Desde un punto de vista de la historia política, y al margen de ciertas matizaciones, pueden definirse para las islas tres épocas diferenciadas: Bajo Imperio (c. 200-455), época vándala (455-533) y época bizantina (534-902/903). Estos setecientos años habían sido considerados, como hemos señalado, como los más confusos y desconocidos de la Antigüedad en las

Baleares debido, en parte, a la parquedad de las fuentes escritas⁶ y a la escasez de testimonios arqueológicos, pero también por el peso historiográfico de las “*dark ages*”. Por lo que se refiere al archipiélago en su conjunto, sabemos que constituye una provincia al menos desde el siglo IV, momento en que aparece citada en la *Notitia Dignitatum*. De principios del siglo V, disponemos de algunas fuentes escritas fundamentales como la circular del obispo Severo de Menorca⁷ y las cartas de Consencio.⁸ La primera explica la confrontación entre cristianos y judíos, desencadena por la llegada a la isla de las reliquias del protomártir San Esteban, y la conversión al cristianismo de los judíos de la ciudad de *Magona* (Maó). Por su parte, las cartas de Consencio, reflejan la importancia de los contactos de este personaje intrigante que se carteaba con el propio San Agustín, con Patrocles de Arlés y Frontón de Tarragona.

La irrupción de los vándalos en la órbita del Mediterráneo occidental había supuesto un punto de inflexión durante el siglo V, atravesando las fronteras del Imperio para alcanzar la península ibérica hacia el 409 e instalarse en la *Baetica*. El Cronicón de Hidacio señala las incursiones de saqueo vándalas del 425 que afectan a Cartagena, las Baleares y Sevilla. En el año 426, dirigidos por Genserico, atraviesan el estrecho de Gibraltar y se expanden por el norte de África, conquistando Cartago en el año 433 y asegurándose el control del norte de África y una posición estratégica para el control del Mediterráneo occidental. Las Baleares serán conquistadas en el 455, tras una acción de saqueo contra la propia Roma tras la muerte de Valentiniano III. De época vándala conocemos, gracias a la información de Víctor de Vita, la celebración del Sínodo de Cartago en el 484, convocado por Hunerico con la intención de condenar a los obispos católicos entre los que se convoca a Macario de Menorca, Helías de Mallorca y Opilio de Eivissa. La misma fuente permite pensar que las Baleares forman una provincia junto a Cerdeña, denotando una constante para toda la Antigüedad Tardía como es la relación directa del archipiélago balear más con el norte de África y el centro del Mediterráneo que con la península ibérica. Durante los años de dominio vándalo de las Baleares, el Imperio de Occidente toca a su fin. Rávena cae en el 476 en manos del general germano Odoacro y, finalmente, en el año 496 toda Italia se convierte en un reino ostrogodo independiente de la mano de Teodorico. Por contra, en el Imperio Oriental se asiste a la consolidación de su

⁵ Aunque esto se está produciendo a nivel científico, sigue coexistiendo con ciertos encorsetamientos disciplinares, especialmente en un mundo académico donde los concursos de provisión de plazas y los planes docentes siguen siendo necesarios, por poner dos ejemplos, y en estos casos es fácil que se originen fricciones.

⁶ Para un mayor conocimiento de las fuentes nos remitimos a los distintos trabajos de Josep Amengual (e.g., Amengual, 1979, 1982, 1983, 1987, 1988, 1991-1992, 1993, 2005, 2007, 2008, 2013; Amengual y Cau 2005, Amengual y Orfila 2007).

⁷ Vid., por ejemplo, Amengual 1981, 1991-1992; Seguí 1937.

⁸ Vid., por ejemplo, Amengual 1979, 1982, 1987, 1988, 1991-1992.

hegemonía y se incuba la idea de la restauración del Imperio (*Renovatio Imperii*) de Justiniano.

El fin del reino vándalo (*Regnum Vandalorum*) debe verse, entre otros factores, como un error político, al permitir al imperio bizantino, intervenir en asuntos de política interna vándala. De este modo, Justiniano, en consonancia con su concepción expansionista, encontró el momento propicio para ordenar la conquista del norte de África. En una acción rápida, el general Belisario se hizo con Cartago hacia el 533. En diciembre de ese mismo año, a su vuelta a Cartago tras la batalla de Tricamaro, da la orden de conquistar todas las posiciones en manos vándalas entre las que se encuentran las Baleares que son confiadas a Apolinario, como recompensa por su actuación durante la guerra y, especialmente, en la batalla de Tricamaro. Cabe suponer pues que, en la primavera del 534, momento de *mare apertum*, Ibiza, Mallorca y Menorca, quedarían anexionadas al poder bizantino.⁹ La acción militar en la península ibérica, por la que partes del sur y del sudeste peninsular pasan a manos bizantinas, es más tardía que la intervención en Baleares. Entre las fuentes escritas fechables en época bizantina que hacen referencia al archipiélago destacan la carta de Liciniano de *Cartagho Spartaria* (Cartagena) a Vicente de Eivissa (595), de fuerte contenido teológico, o la Epístola XII, 48 de San Gregorio Magno al defensor Juan (603) con la orden de corregir los desmanes de la comunidad monástica de Cabrera, al sur de la isla de Mallorca.

Los visigodos consolidarán su reino en la península ibérica que no llegará a su fin hasta la conquista musulmana del 711. La conquista visigoda de las últimas posiciones bizantinas del sudeste de la península Ibérica hacia el 625, bajo el reinado de Suintila, convierte a las Baleares en uno de los enclaves bizantinos más occidentales. La conquista del norte de África y la toma de Cartago en el 698 por parte de los musulmanes aíslan aún más al archipiélago. Se abre entonces, entre finales del siglo VII y la conquista musulmana del siglo X, una de las épocas más oscuras de la historia insular. En efecto, para esos momentos las fuentes escritas y arqueológicas son muy escasas, lo que ha llevado incluso a sugerir un despoblamiento, al menos parcial, del archipiélago. Empiezan a tenerse noticias de las continuas correrías musulmanas por el Mediterráneo, destacando entre las fuentes islámicas la noticia del ataque de 'Abd Allah en el 707 que afecta a las Baleares. En este ataque se capturan unos "reyes" (*muluk* = "rey") de Mallorca y Menorca que

son llevados ante el califa y cuya identidad y naturaleza han sido siempre objeto de discusión: posibles notables locales de tradición romana, obispos que detentaron el poder, o autoridades bizantinas de estos territorios insulares.¹⁰ El reciente hallazgo en Menorca de un sello con el nombre de un arconte de Mallorca ilustra un tipo de organización arcontal, similar al de Cerdeña para estos momentos del dominio bizantino (Nicolás y Moll 2015). Los analistas del emergente reino carolingio señalan que los isleños llegan a solicitar, hacia el 799, protección de Carlomagno frente a los ataques musulmanes. En este hecho se ha visto la confirmación de que las islas gozan de una cierta autonomía alejadas como están de Constantinopla. Se conoce también la emboscada de Ermenguer de Ampurias en el 812 contra piratas sarracenos y la posible presencia de mercaderes Radanitas en Eivissa a mediados del siglo IX (Amengual 2005). Hacia 848/9 se conoce una expedición musulmana de castigo por haber violado un pacto preexistente cuyas cláusulas desconocemos y también se tienen noticias de una incursión normanda hacia el 844. Esta situación confusa se prolonga hasta la conquista de Isam-al-Jawlani en el 902/903, momento en que las Baleares entran definitivamente a formar parte del mundo islámico.

Este es, en breve, el marco cronológico que abrazan las contribuciones de este libro, por más que alguna contribución se adentra en algún momento aún más tardío, como veremos. La relectura de las fuentes y una mirada cada vez más global han ido contribuyendo en estos decenios a un renovado interés por la historia de las Baleares en estos momentos.

La arqueología

En apenas tres decenios hemos asistido una mejora substancial del conocimiento de las islas en este dilatado período histórico. El interés por el estudio de la Antigüedad Tardía no es nuevo. Las pocas fuentes escritas disponibles habían llamado ya la atención de eruditos locales y de algunos historiadores. La Encíclica del Obispo Severo de Menorca, que narra el conflicto entre cristianos y judíos en la isla a principios del siglo V y que acabaría con la conversión de los judíos de *Magona* (actual Maó), sin duda excepcional para el estudio del cristianismo insular, había sido objeto de diversas ediciones y estudios monográficos de importancia. No es momento de referirnos a todas sus ediciones o a las de las cartas de Consencio, pero merece la pena recordar la labor del padre Gabriel Seguí (1936), seguida, posteriormente por Josep Amengual

⁹ Además de los trabajos de Josep Amengual, véanse, para el período bizantino, los de Margarita Vallejo (1993, 2012 y su contribución en este volumen), Juan Signes (2005 y su contribución en este volumen), especialmente importante para los siglos VIII y IX, y Jaime Vizcaíno (2009).

¹⁰ Puede seguirse esta discusión, por ejemplo, en: Amengual 1991-1992; Barceló 1975; Rosselló 1973; Signes 2005.

(1991-1992), de manera magistral, con su análisis de todas las fuentes literarias disponibles, que mantuvo viva la llama de la tardoantigüedad, principalmente desde la historia de la iglesia. De hecho, podríamos afirmar que fue precisamente con el descubrimiento de las primeras iglesias cristianas cuando se inicia la arqueología de este período, en forma de una arqueología cristiana centrada en la arquitectura y en aspectos litúrgicos de los edificios. Entre la segunda mitad del siglo XIX y principios del XX, la excavación de la basílica de Cas Frares¹¹ (1833) (Santa María del Camí) (Mallorca), el descubrimiento del mosaico de la que se identificaría después como la basílica de Illa del Rei (1888) en Menorca,¹² o el descubrimiento y estudio de las basílicas de sa Carrotja (1908-1909) en Portocristo y Son Peretó (1910) en Manacor (Mallorca)¹³ constituyen el inicio de una arqueología cristiana y, por ende, de una arqueología de la Antigüedad Tardía incipiente. A estos hallazgos habría que sumar, años después, las basílicas menorquinas de Cap des Port (Fornells)¹⁴, Son Bou (Alaior)¹⁵, es Fornàs de Torelló (Maó)¹⁶, las de Sanitja¹⁷ y posiblemente la de Illa d'en Colom¹⁸, o, en Mallorca, la de Son Fadrintet¹⁹ (Campos), que completaban el elenco de los edificios emblemáticos para el estudio del primer cristianismo insular.²⁰

En los últimos años, la investigación arqueológica ha experimentado un avance muy notable de la mano de proyectos de investigación, pero también de la arqueología de intervención. Proyectos consolidados como los desarrollados en los yacimientos de *Pollentia* o Son Peretó en Mallorca, en la isla de Cabrera,²¹ o las excavaciones en Sanitja, la antigua *Sanisera*, en Menorca, contribuyen de manera notable a nuestra comprensión de la Antigüedad Tardía insular. No es ahora el momento

de realizar un repaso exhaustivo de todas las novedades, muchas de las cuales, con bibliografía adicional, pueden ser consultadas en las contribuciones de este mismo volumen. Sin embargo, quisiera detenerme en algunos aspectos, haciendo hincapié especialmente en las investigaciones desarrolladas desde la Universitat de Barcelona (UB) y, en particular, en el marco del Equip de Recerca Arqueològica i Arqueomètrica (ERAAUB) (Cau *et al.* 2015), ahora adscrito al Institut d'Arqueologia de dicha universidad (IAUB), en el que interés por la investigación de las Baleares ha sido una constante.²² Cabe recordar que el ERAAUB, se había originado en la cátedra que dirigía Pere de Palol, quien dedicó parte de su investigación a las Baleares cristianas. El equipo, liderado por Josep Maria Gurt, asumió de forma natural la continuidad de las investigaciones de la UB en Baleares, utilizándolas como caso de estudio preferente, por varios motivos. En primer lugar, por tradición, puesto que, como decíamos, estas islas fueron siempre objeto de interés por parte de investigadores e investigadoras de la UB. Baste, en este sentido, recordar la implicación de Pere de Palol en la arqueología tardoantigua insular, reforzando la investigación con sus trabajos en las basílicas de Cap des Port de Fornells en Menorca y Son Peretó en Mallorca. Bajo esa misma órbita se produjeron las excavaciones de Maria Luisa Serra en las basílicas de la Illa del Rei, en el puerto de Mahón, o de es Fornàs de Torelló, ambas en Menorca. A estas se unirían las diferentes intervenciones en la basílica de Son Bou, en la costa sur de Menorca, por parte de Francesc Tuset y Margarita Orfila, discípulos del Palol, y más tarde las de Son Fadrintet (Campos, Mallorca) en una colaboración entre Thilo Ulbert, Margarita Orfila y Francesc Tuset. Esta tradición de la UB no fue la única, puesto que también resultó fundamental el papel que M. Tarradell desempeñó al frente de la codirección de las excavaciones de *Pollentia* (Alcúdia, Mallorca), en la que también estuvo implicada, años más tarde, nuestra querida y malograda compañera M. Roca y un nutrido equipo ligado a la UB.²³ Además del interés por continuar con esta tradición de investigación, cabe recordar que las Baleares cambiaron sucesivamente de dominio por parte de las principales potencias mediterráneas, como hemos comentado. Esta realidad cambiante permitía investigar las transformaciones acaecidas en estos

¹¹ Vid., por ejemplo, Assas 1877; Godoy 1995; Guàrdia 1988b; Palol 1967a, 1967b; Schlunk y Hauschild 1978.

¹² Vid., por ejemplo, Alcaide 2011; Godoy 1995; Guàrdia 1988a; Lorente 1988; Serra 1967.

¹³ Sobre las basílicas de Manacor Vid., por ejemplo (Palol *et al.* 1967; Schlunk y Hauschild 1978). Para Son Peretó pueden verse, la noticia del hallazgo (Puig i Cadafalch 1923) y diferentes trabajos de interpretación (Palol 1967a, 1989a, 1994a), así como los trabajos más recientes (e.g., Alcaide 2001; Cau *et al.* 2012, 2013, 2014; Riera *et al.* 2012, 2013, 2022a). Sobre Sa Carrotja puede verse la noticia del hallazgo J. Rubió (1909-1910), también los trabajos de Godoy (1995) y Alcaide (2011) donde se recoge toda la bibliografía anterior.

¹⁴ Vid., por ejemplo, Alcaide 2011; Godoy 1995; Palol 1962, 1967a; Serra 1967.

¹⁵ Vid., por ejemplo, Alcaide 2011; Godoy 1995; Orfila y Tuset 1988; Palol 1952, 1962, 1967a, 1989a.

¹⁶ Vid., por ejemplo, Alcaide 2011; Godoy 1995; Guàrdia 1988a; Palol 1962, 1967a.

¹⁷ Vid., por ejemplo, Bravo y Contreras 2015; Rita *et al.* 1988.

¹⁸ Nicolás y Moll 2017, donde se recoge bibliografía anterior.

¹⁹ Ulbert 2003; Ulbert y Orfila 2002.

²⁰ Otros topónimos y algunos hallazgos, como en s'Hort des Palmer o s'hort d'en Poll (Eivissa) o Alconàsser (Sóller, Mallorca) sugieren la presencia de otras basílicas rurales a las que habría que añadir a las que a buen seguro existieron en las ciudades.

²¹ Véase, por ejemplo, Riera 2009, 2017.

²² Una síntesis de las actividades del equipo por lo que se refiere al estudio de mundo tardoantiguo se presentaba en el volumen de *Mainake* 31 (Cau 2009).

²³ Queremos recordar también a nuestro malogrado compañero Joan Sanmartí, vinculado también al proyecto de *Pollentia*. Esa relación de la UB con la ciudad pollentina continúa ahora de la mano de Catalina Mas, profesora agregada de arqueología clásica y de la Antigüedad Tardía, en dicha universidad (ERAAUB/IAUB) y quien suscribe esta introducción por parte de ICREA y de la Universitat de Barcelona (ERAAUB/IAUB), quienes, junto a Esther Chávez (Universidad de la Laguna), codirigen el proyecto científico actual sobre esta ciudad y han dado continuidad a los trabajos.

sucesivos periodos históricos, tratando de entender si pudieran estar relacionadas con estos estímulos externos o más bien con dinámicas internas.

En este sentido, los trabajos del equipo han intentado abordar el estudio de la Antigüedad Tardía insular desde una perspectiva amplia incluyendo numerosos aspectos para una comprensión más global del período, incluyendo desde prospecciones y excavaciones a una ingente labor de estudio arqueológico y caracterización arqueométrica de la cultura material, especialmente la cerámica.

El estudio de la ciudad se ha visto liderado históricamente por las excavaciones de la ciudad romana de *Pollentia* en Alcúdia en la que, ya desde las primeras excavaciones sistemáticas y después en las promovidas por la Fundación W. L. Bryant, se ponía de manifiesto la presencia de materiales tardoantiguos (p.ej., Arribas *et al.* 1973, 1978; Arribas 1983; Gumà *et al.* 1997). Algunas zonas de la ciudad presentaban potentes niveles de destrucción relacionados con un incendio que se fecharon aproximadamente entre el 270 y el 280 d. C. y esto despertó el interés por la crisis del siglo III d. C. que apasionó a Miquel Tarradell (e.g., Tarradell 1977, 1978). En estos últimos años, se ha vuelto nuevamente la mirada hacia el siglo III d. C.,²⁴ primero con la tesis doctoral de Gema Pérez, que contextualizaba los hallazgos de *Pollentia* en un marco más amplio, y, más tarde, con la de Joan Tuset sobre los contextos cerámicos de la destrucción del siglo III d. C. En los últimos decenios, se ha prestado más atención a las fases tardoantiguas de la ciudad y se ha investigado la fortificación bizantina que cerró el espacio foral a modo de ciudadela, dando origen a diferentes publicaciones sobre el papel de *Pollentia* y otras ciudades baleares durante este período.²⁵ También la extensa necrópolis altomedieval que se asentó sobre el solar ha sido objeto de investigación continuada.²⁶ En este sentido, las dataciones radiocarbónicas obtenidas sobre muestras de restos humanos procedentes de excavaciones recientes demostraban que la cronología de los 15 enterramientos analizados abarcaba aproximadamente entre el siglo X y el XII. Lo más interesante era que pese a datarse en período islámico, los cuerpos no fueron

depositados en decúbito lateral, sino en decúbito supino. Se habría entonces la posibilidad de la presencia de una comunidad no islámica enterrada sobre el antiguo solar del foro y situada alrededor de lo que había sido el antiguo templo toscano (quizás un capitolio) de la ciudad, como si tal vez se hubiese transformado en una iglesia que hubiera originado una zona de necrópolis en su entorno. Asimismo, se han reabierto, en colaboración con la University of Portland, las excavaciones de la necrópolis de Can Fanals al sur de la ciudad donde se han reexcavado tumbas recortadas en la roca ya descubiertas en excavaciones de la década de 1930, asociadas a restos muy maltrechos de un edificio, cuyos primeros excavadores sugirieron que tal vez pudiera corresponder a una basílica, y algunas tumbas que no habían sido violadas, que están permitiendo obtener nuevos datos de sumo interés.

El estudio de los edificios religiosos de carácter rural, que como hemos visto tenía una larga tradición, cobró un nuevo impulso y viró progresivamente de una aproximación más de arqueología cristiana y liturgia a intentar entender también el papel de estos edificios en el contexto del poblamiento tardoantiguo insular. Los trabajos de Palol, se vieron complementados con otras contribuciones, como la reflexión sobre la naturaleza de la ocupación de la basílica de Cap des Port ligándola a un posible monasterio de carácter oriental (Gurt 2007; Gurt y Buxeda 1996) y con las excavaciones de la basílica de Son Fadriet (e.g., Ulbert 2003; Ulbert y Orfila 2002). El renovado interés por la arquitectura cristiana llevó a reemprender las excavaciones del complejo de Son Peretó (Manacor, Mallorca). Promovido por el Museu d'Història de Manacor, el ERAAUB se embarcaba en un nuevo proyecto,²⁷ en el que había sido un yacimiento que había sido ya investigado por Pere de Palol. El proyecto ha proporcionado importantes novedades en relación con la cronología y funcionalidad de las habitaciones anejas a los pies de la basílica en el llamado Sector Oeste,²⁸ en el Sector Sur²⁹ y, especialmente, por lo que se refiere al baptisterio y el problema de las dos piscinas bautismales³⁰ con estudios complementarios, como, por ejemplo, análisis orgánicos e inorgánicos sobre morteros y pavimentos (Miriello *et al.* 2013, 2022; Pecci y Cau 2022). En fechas recientes, se ha intervenido en el edificio basilical. También en

²⁴ También Busquets y Rosselló (2015) se han adentrado en el problema del siglo III insular. Véase también la contribución de Ricardo González Villaescusa en este mismo volumen.

²⁵ Sobre *Pollentia* y otras ciudades baleares, véase, por ejemplo, Cau 2004, 2009, 2012; Cau y Chávez 2003; Cau *et al.* 2021; Cau y Mas 2013; Orfila y Cau 2004; Orfila *et al.*, 1999, 2000a y b, 2005a; Riera *et al.*, 1999.

²⁶ Destacan los trabajos de los colegas de la Universitat Autònoma de Barcelona, liderados por Assumpció Malgosa, que desde la antropología física han investigado diferentes aspectos de esta población enterrada sobre el antiguo foro (e.g., Díaz de Villabona 2009; Fiorin 2015; Fiorin *et al.* 2016, 2017, 2019; García y Subirà 2001, 2003; García Sívoli, 2009; García *et al.* 2004; Subirà y García 2002; Subirà *et al.* 2005).

²⁷ Dirigido por M. Riera y M.Á. Cau, y coordinado por M. Salas desde el Museu d'Història de Manacor y del Ajuntament de Manacor (Riera *et al.* 2009).

²⁸ Véase, por ejemplo, Alapont *et al.* 2012; Cau *et al.* 2012; Riera y Cau 2013a y b; Riera *et al.* 2012, 2013; Sastre *et al.* 2020.

²⁹ Alapont *et al.* 2013. Véase, en este volumen la contribución de M. Riera Rullan, M.Á. Cau y M. Salas.

³⁰ Sobre los trabajos más recientes en el baptisterio de Son Peretó, véase Riera y Cau 2022; Riera *et al.* 2019, 2022a y b, donde puede encontrarse la bibliografía anterior.

Menorca se reemprendieron las actividades en el marco del proyecto “Las iglesias paleocristianas de Menorca y su territorio adyacente: un proyecto de revisión”, dirigido por Miguel Ángel Cau y Catalina Mas. El proyecto pretendía determinar la extensión real y funcionalidad de los edificios de culto y sus anexos, así como explorar su relación con el entorno inmediato y definir la cultura material de los asentamientos. Como primera acción se desarrolló el subproyecto de Re-excavación y consolidación del conjunto paleocristiano de l’illa del Rei (Maó). Se desarrollaron dos campañas de excavación: la primera centrada en la limpieza general del conjunto, el inicio de la re-excavación de la iglesia y el *stybadium* y en la realización de una nueva planimetría del conjunto; y la segunda centrada en la cabecera de la iglesia. Los resultados de estas intervenciones permitieron fijar la cronología del edificio (Cau *et al.* 2012) y revisar el pavimento musivario de la iglesia (Ripoll *et al.* 2022). Además, se emprendió, en colaboración con la University of Southampton, una prospección geofísica y la realización de una microtopografía en el yacimiento de Es Cap des Port en Fornells (Murrieta *et al.* 2012). En este mismo período, se efectuaron visitas preliminares a los restos de la posible basílica cristiana de la Illa d’en Colom en la que estaba prevista una prospección geofísica y una excavación del conjunto que no se desarrollaron. Toda esta actividad llevó a plantear el proyecto *Minorica, isla de basílicas*, que tenía por objeto un vasto proyecto de investigación, revisión y revalorización del patrimonio arqueológico relacionado con el cristianismo primitivo, que no tuvo el apoyo necesario para ser ejecutado, pero que estamos intentando recuperar. Se iniciaba además un trabajo de revisión de la arquitectura eclesíastica balear a través de algunos proyectos de Plan Nacional y en colaboración muy estrecha con el *Corpus architecturae religiosae Europaeae (saec. IV-X) (CARE)*, dirigido por Miljenko Jurkovich y Gian Pietro Brogiolo y liderado para la parte española por Gisela Ripoll (Ripoll *et al.* 2012). En este contexto, se desarrolló la tesis doctoral de Silvia Alcaide (2011) que recogía y analizaba la información disponible sobre la arquitectura cristiana en Baleares, que ha permitido disponer de la síntesis más completa y publicar algunos resultados sobre diferentes aspectos (Alcaide 2005, 2006; Alcaide y Cau 2016). En estas últimas fechas, hemos sabido que se han reiniciado excavaciones en las basílicas de Son Bou y de Cap des Port, que a buen seguro proporcionaron nuevos datos.

El estudio de los patrones de asentamiento en el mundo rural ha seguido la tradición del pionero trabajo de Margarita Orfila (1988) sobre la zona sur de Mallorca. La revisión de los datos conocidos permitió algunas

reflexiones iniciales sobre la ocupación del mundo rural insular (e.g., Alcaide *et al.* 2005; Cau y Mas 2007; Mas y Cau 2006, 2007). Nuevas prospecciones en diferentes territorios como los de la zona este de la isla de Mallorca (Cau y Mas 2013; Mas y Cau 2011a y b), comprendiendo los municipios de Manacor, Sant Llorenç des Cardassar o Felanitx constituyeron la tesis doctoral de Catalina Mas Florit (2021). Igualmente, se volvió la mirada hacia algunas consideraciones más generales sobre la ocupación de Menorca (Mas *et al.* 2007). Asimismo, se abordó un análisis de los edificios cristianos en un proceso más amplio de ocupación del territorio (Mas *et al.* 2020). En estos momentos, estamos desarrollando un proyecto específico sobre el hinterland de *Pollentia* que tiene por objeto estudiar el patrón de asentamiento de las áreas cercanas a la ciudad. Para ambas islas, se compiló la información publicada y se consultaron las cartas arqueológicas existentes, aislando los yacimientos con evidencias de ocupación tardía y revisando algunos de los materiales recogidos. De forma muy sintética, los resultados muestran que el patrón de asentamiento durante la Antigüedad Tardía no experimenta un cambio significativo con respecto a períodos anteriores. Se constata, como fenómeno ampliamente extendido, la pervivencia y/o reocupación de los núcleos indígenas,³¹ abriéndose nuevos interrogantes en relación con la naturaleza y el papel que desempeñaron estos asentamientos en la configuración del paisaje tardío. La comparación del número de yacimientos tardoantiguos con los de época romana e islámica permite advertir un descenso del número de núcleos habitados en el siglo III, que se ha interpretado como una concentración de la propiedad (Mas 2021). A partir de época vándala vuelve a experimentarse un incremento del número de estaciones detectadas, que será aún mayor en época bizantina, para ir languideciendo, aunque, al menos para el caso de Mallorca, no se trata de un paisaje vacío al menos con toda seguridad hasta el siglo VIII (Mas y Cau, 2013, 2019). Todo ello ha permitido reavivar el debate sobre la ocupación tardoantigua, incluyendo la época bizantina,³² y alimentar el debate internacional sobre la ocupación de las islas mediterráneas.³³ El estudio del mundo rural se ha completado con excavaciones en la villa romana de sa Mesquida que presenta evidencias de ocupación tardía, siendo especialmente interesante una cisterna que fue utilizada como vertedero y en la que se recuperaron numerosas cerámicas (Cau 2003;

³¹ El fenómeno de pervivencia o reutilización de asentamientos pre y protohistóricos es bien conocido un fenómeno bien conocido en las Baleares (Cardell *et al.* 1990) y son numerosos los yacimientos indígenas que presentan evidencias de ocupación o frecuentación tardoantiguas. En estos últimos años, véase el ejemplo de S’illot (Valenzuela *et al.* 2000).

³² E.g., Cardell y Cau 2005; Cau y Mas 2007, 2013a, 2013b, 2019.

³³ Cau y Mas 2019; Jarrett 2019; Zavagno 2019.

Marimón *et al.* 2005; Orfila 1989; Orfila y Cau 1994). La villa presentaba también un horno de producción cerámica, aunque de cronología altoimperial (Cau 2008). Los trabajos antiguos fueron completados con nuevas excavaciones y estudios de diferentes materiales que han permitido precisar algunas cuestiones sobre este asentamiento (Mas *et al.* 2015, 2018, 2023).

Tal vez la innovación más significativa haya sido la incorporación de técnicas de teledetección y prospección geofísica para la detección y comprensión de los yacimientos. Esto se ha aplicado tanto en la ciudad de *Pollentia* (Ranieri *et al.* 2010, 2016; Cau *et al.* 2023) como en diferentes yacimientos rurales (Mas *et al.* 2018, 2021; Murrieta *et al.* 2012) con algunos resultados interesantes. Destaca la aplicación en Son Peretó (Mas *et al.* 2021) donde, además de permitir localizar restos de estructuras y enterramientos relacionados con la basílica, ha revelado la presencia de otras estructuras en algunos de los campos circundantes, incluyendo lo que parece ser una villa romana de cierta importancia o alguna otra forma de asentamiento rural a unos 300 m de la iglesia, lo que cambia completamente la interpretación del complejo cristiano. También en la basílica de Son Fadrinet (Campos) los estudios geofísicos han permitido detectar otras estructuras más allá de las ya excavadas. Igualmente, en los asentamientos rurales romanos de Can Maiol (Felanitx) y Son Joan Jaume (Manacor) la prospección geofísica revelaba la presencia de más estructuras de las que hasta entonces se conocían (Mas *et al.* 2018). Otros resultados interesantes se han obtenido en el yacimiento conocido como es Velar (Santanyí, Mallorca), donde las anomalías, que han podido ser comprobadas con sondeos manuales, revelan la presencia de un asentamiento indígena que debió ser transformado durante la época romana y que debió tener continuidad en época tardoantigua (Cau *et al.* 2023). En otros lugares como los yacimientos mallorquines de Firella (Felanitx) o Bòquer (Pollença) se han ido detectando estructuras que pertenecen a asentamientos rurales de diversa naturaleza y cuyos resultados permanecen todavía inéditos. Estas tareas se han combinado con un estudio de viabilidad de la utilización de técnicas de teledetección utilizando RPAS y la ventaja de la miniaturización de los diferentes sensores, utilizando sensores multispectrales y térmicos, con resultados muy prometedores por ejemplo en la ciudad de *Pollentia* o en las estaciones rurales de Son Peretó o Es Velar (Angelats *et al.* 2018, 2019, Cau *et al.* 2023). Todo ello nos ha permitido aproximaciones que incluyen teledetección, prospección geofísica y sondeos manuales de comprobación de las anomalías, en un ejercicio que está siendo sumamente interesante y proporcionando resultados prometedores.

Para investigar las poblaciones antiguas se ha extendido el uso de dataciones radiocarbónicas en diferentes necrópolis, como la de Son Peretó (Cau *et al.* 2014), la situada sobre el antiguo foro de *Pollentia* (Cau *et al.* 2017) o la aparecida en un solar de la población de Felanitx en Mallorca (Mas *et al.* 2021). Se está colaborando, además, en un proyecto sobre ADN antiguo en colaboración con el Max Plank Institute y la Harvard University y que esperamos pueda contribuir a comprender mejor el origen de esta población enterrada sobre el foro de *Pollentia* y de otros lugares como Son Peretó o la necrópolis aparecida en un solar del centro de la población de Felanitx.

En estos últimos decenios, se ha trabajado también intensamente para entender los patrones de producción, distribución y consumo de las producciones cerámicas tardías a partir de la caracterización arqueológica y arqueométrica que ha sido y sigue siendo una de las líneas prioritarias de nuestra actividad investigadora desde inicios de los años noventa del siglo XX y una buena parte de la investigación se ha centrado en las Baleares y, en particular, en cerámicas comunes y de cocina, aunque también en ánforas.³⁴ Los trabajos iniciales se centraron en la villa romana de sa Mesquida,³⁵ para extenderse progresivamente a otros yacimientos como Son Peretó (Cau *et al.* 2010; Tsantini *et al.* 2013), *Pollentia* (Cau *et al.* 2023; Fantuzzi *et al.* 2020; Tuset *et al.* 2022), *Palma* (Cau *et al.* 2014), la basílica de Cap des Port (Buxeda *et al.* 1997), ses Païsses de Cala d'Hort (Cau 1999; Cau *et al.* 2019), es Castell (Eivissa) (Ramon y Cau 1997) y Illot des Frares (Colònia de Sant Jordi, Mallorca) (Cau *et al.* 2004). Todo este trabajo ha dado lugar a otras contribuciones sobre materiales tardoantiguos en Baleares (Cau 1994a y b, 1996, 1998, 2003, 2007a y b) y también de otros lugares de la península ibérica y el Mediterráneo occidental, incluyendo una aproximación etnoarqueométrica con ceramistas tradicionales actuales que permite estudiar las cadenas operativas y las materias primas disponibles en determinados territorios.

En fechas más recientes, en el marco del proyecto ARQUEOMALLORNAUTA, estamos implicados en la excavación y estudio del pecio de ses Fontanelles en la bahía de Palma, una nave hundida en el siglo IV d. C. que constituye uno de los hallazgos más importantes de estos últimos años.³⁶

³⁴ Véase, por ejemplo: Buxeda *et al.* 1997, 1999, 2005, 2007; Cau 2008; Cau *et al.* 2020; Cau *et al.* en este mismo volumen; Macías y Cau 2012; Pecci y Cau 2014.

³⁵ El estudio de las cerámicas de Sa Mesquida, tanto altoimperiales como tardoantiguas, puede seguirse en diferentes trabajos: Buxeda *et al.* 1999; Cau 1994a, 2003; Cau *et al.* 1997, 2018, 2022;

³⁶ Algunos resultados del proyecto pueden verse en: Bernal *et al.* en prensa a y b; Cardell *et al.* en prensa; Cau *et al.* en prensa; Munar *et al.* 2022; Solana *et al.* 2023; Soler *et al.* 2021; en este mismo volumen la

Sigue habiendo algunos fenómenos por investigar como pueden ser las condiciones paleoambientales, la incidencia de desastres naturales o pandemias, o el tema de los enclaves defensivos, aspectos sobre los que se ha investigado solo tímidamente, pero en los que la arqueología puede contribuir de forma notable. Las investigaciones efectuadas, por ejemplo, en el puerto de *Pollentia* (Vallori *et al.* 2022) han permitido además de avanzar en el conocimiento de la configuración de la laguna, obtener datos paleoclimáticos interesantes (Kaniewsky *et al.* 2020). Los trabajos de Alejandro Valenzuela sobre arqueozoología han permitido avanzar en la comprensión de la utilización de los recursos faunísticos, entre los que destaca la importancia del gamo en las poblaciones locales, con una posible explotación en *vivaria* en la villa romana de sa Mesquida y un consumo significativo en *Pollentia* (Valenzuela *et al.* 2016, 2017). Un aspecto no resuelto todavía es el que tiene que ver con los denominados castillos roqueros.³⁷ Estos enclaves erigidos en parajes defendidos de forma natural suponen un lugar idóneo para intentar abordar el problema de los momentos finales de la Antigüedad y lo que siguen siendo los ‘siglos oscuros’ de la historia de las Baleares como son los siglos VIII y IX para los que la arqueología, por el momento, no está siendo capaz de definir contextos culturales claros y con dataciones precisas. Algunas fuentes islámicas nos informan de la ocupación de algunos de estos enclaves en los momentos anteriores a la conquista islámica de inicios de siglo X (e.g., Barceló 1975; Kirchner 1998). A finales de la década de 1990 se materializó, por encargo del Consell de Mallorca, el Pla de Castells, un documento que tras un análisis de los restos constructivos de estos castillos y de sus entornos, proponía una serie de medidas para su protección, investigación, conservación, restauración, adecuación y disfrute. Aquel proyecto nunca se ejecutó. En fechas más recientes, se produjo el lamentable episodio del expolio del castell de Santueri con detector de metales, que puso de manifiesto la importancia del lugar para entender un enclave bizantino y, desgraciadamente, la pérdida de una información esencial, porque, aunque los materiales (como monedas, sellos de plomo y otros objetos) se pudieron recuperar y, de hecho, algunos se han ido publicando progresivamente (e.g., Aguiló y Conde 2015; Gomila 2016; Illisch *et al.* 2005; Marimón 2018; Nadal 2006), lo cierto es que fueron descontextualizados. En estos últimos años, se han

llevado a cabo algunas intervenciones arqueológicas en algunos de estos yacimientos como en el castell d’Alaró o Sa Bastida que esperamos contribuyan a una mejor comprensión del papel de estas fortificaciones en altura. Igualmente, hemos abordado una prospección geofísica en el castell de Santueri con resultados poco claros, como paso previo a un proyecto de excavación del yacimiento con especial interés por las fases de la tardoantigüedad.

Por supuesto, no han sido solo los trabajos del ERAAUB los que han permitido avanzar nuestro conocimiento arqueológico de este vasto período de transición. De hecho, este volumen recoge parte de otras investigaciones que han contribuido a mejorar nuestra comprensión de este período. El trabajo arqueológico es lento y cuesta sobremanera procesar y estudiar los materiales recogidos y sintetizar los resultados, que no acaban entrando en el discurso, a veces, hasta décadas después. Los esfuerzos que se han hecho en los últimos decenios aún darán más resultados. En particular, resulta muy significativo el avance producido en Eivissa con diversas excavaciones preventivas y de urgencia, incluyendo la excavación de diferentes asentamientos con fases de ocupación tardoantigua o con la excavación de necrópolis urbanas y rurales, que han aportado datos muy interesantes sobre el período que nos ocupa.³⁸ Entre las necrópolis destacan, por ejemplo, la de s’Hort des Llimoners (e.g., Ramon 2005; Ramon *et al.* 2005), la del Porxet de sa Joveria (Marlière *et al.* 2013), la necrópolis de Vía Púnica 34 (Llinàs *et al.* 2009) o la de la calle Joan Planells (Ezquembre *et al.* 2005), con diferentes fases de ocupación, pero entre las que destaca la correspondiente a la necrópolis tardoantigua. La excavación de urgencia en un solar de la calle Sant Cristòfol, liderada por Glenda Graziani, ha permitido documentar restos de edificios, tumbas de diferentes tipologías correspondientes a diferentes fases de necrópolis, e incluso un fragmento de mosaico con temas marinos (Graziani 2004). Estos datos contribuyen a comprender mejor el yacimiento conocido como hort des Palmer, donde se ha sostenido, tradicionalmente, la posible existencia de una basílica. Inhumaciones tardías se han encontrado también en la propia necrópolis del Puig des Molins en un espacio adyacente al Museo Monográfico (Mezquida *et al.* 2007). El hallazgo de todas estas necrópolis ha permitido interesantísimas aportaciones al conocimiento de estas poblaciones a partir de estudios antropológicos y análisis complementarios.³⁹ En Formentera se han

contribución sobre Ses Fontanelles por parte del equipo investigador.

³⁷ Estos castillos han llamado siempre la atención. El Archiduque Luis Salvador de Hausburgo-Lorena les dedicó un volumen en 1910, puesto a disposición en catalán en una edición de 1994: *Els Castells roquers de Mallorca. Història i Llegenda*. Desde un punto de vista más actual, véanse, por ejemplo: (e.g., Kirchner 1998; Cau *et al.* 2005; Marimón; Goffriller 2021)

³⁸ Para una síntesis de los avances en Eivissa hasta 2005, véase Ramon 2005. Véanse, también, en este mismo volumen las contribuciones de Joan Roig sobre Can Pere Arabí y de Jonathan Castro y Joan Roig sobre Can Talaies.

³⁹ Cabe destacar el trabajo realizado sobre diferentes necrópolis con

retomado las excavaciones de Can Blai o Can Pins una fortificación de sumo interés y se ha estudiado el territorio circundante.⁴⁰ En Menorca, las excavaciones de Sanitja⁴¹ han revelado interesantes aspectos de la configuración del asentamiento en época tardía, la importancia de su puerto y su fuerte impronta religiosa, con varias basílicas y necrópolis asociadas en lo que parece configurarse como un posible centro de peregrinación. También se han localizado estructuras de sumo interés en el casco antiguo de Ciutadella, incluyendo la aparición de tumbas y un mosaico, noticias de las que se hacía eco la prensa. Y se ha puesto de manifiesto la importancia de algunos asentamientos rurales romanos con ocupación tardoantigua como puede ser el de es Banyul de Favàritx, al norte de la isla, con una necrópolis tardorromana cercana (Nicolás 2020), o el costero de S'Embarcador de Salairó con un importante conjunto de mármoles (Nicolás y Pons 2020). En Cabrera, la tarea de Mateu Riera está permitiendo obtener cada vez más datos sobre la ocupación tardoantigua del archipiélago y sobre la comunidad monástica que sabemos que se asentó en la isla gracias a un documento del año 603 d. C. (e.g., Riera 2009, 2013, 2017, 2023). En Mallorca, el asentamiento romano, también con ocupación tardoantigua, de Son Sard, que fue objeto de excavaciones de urgencia,⁴² está siendo investigado de nuevo por parte de Antoni Puig en colaboración con la universidad de Leiden. También en s'Illot des Frares en la Colònia de Sant Jordi, al sur de la isla de Mallorca, se ha trabajado en estos últimos decenios (Riera 2004, 2012). Cabe recordar también el que ha sido uno de los hallazgos más singulares como es el sello encontrado en Menorca que menciona un arconte de Mallorca (Nicolás y Moll 2015) y que permite sugerir que las Baleares tuvieron una organización arcontal similar a la isla de Cerdeña. Los controles efectuados en los drenajes u otro tipo de obra en algunos de los puertos y fondeaderos que salpican la geografía insular han permitido recuperar materiales que indican su frecuentación en época tardoantigua, como los de Portocolom (Mallorca) (Riera 2007), Cala en Busquets en Ciutadella (Menorca) (Riera *et al.* 2011) o Portocristo (Mallorca) (Riera *et al.* 2017).

la aplicación de diferentes tipos de análisis de la mano de Nicholas Márquez-Grant en colaboración con otros/as colegas (e.g., Fuller *et al.* 2010; García-Donas *et al.* 2015; Girwood *et al.* 2015; Kranioti *et al.* 2015; Márquez *et al.* 2003; Nehlich *et al.* 2012; Osipov *et al.* 2020).

⁴⁰ Véanse en este mismo volumen las contribuciones de Ricardo González Villaescusa y co-autores/as.

⁴¹ Alapont 2017; Bravo y Contreras 2013; Contreras *et al.* 2013; Sales *et al.* 2019; Pacheco *et al.* 2013; Valente y Contreras 2012; en este mismo volumen, véanse, las contribuciones de Fernando Contreras y Antonio Jesús Talavera, la de Llorenç Alapont o la de Fernando Contreras y Nil Carcaer. Para una crítica de la identificación del edificio XI como basílica, véase Rosselló 2017.

⁴² Véanse, Palomar *et al.* 2013; Riera *et al.* 2015; o en este mismo volumen la contribución de Bea Palomar, Francisca Cardona y Sebastià Munar.

Por supuesto, esta breve introducción y las referencias citadas, en su mayoría de finales de la década de 1990 en adelante, no reflejan, ni mucho menos, toda la investigación realizada sobre la Antigüedad Tardía en las Baleares, mucha de la cual se verá reflejada en este volumen de manera directa o indirecta. Aunque incompletas y citadas casi a vuelapluma, estas referencias bibliográficas ayudan a poner de manifiesto la vitalidad de la investigación sobre la Antigüedad Tardía que se ha producido en estos últimos decenios, pero que a menudo, ha pasado desapercibida.

La idea del volumen

Este volumen de síntesis partía, precisamente, de la idea de mostrar de forma conjunta algunos de los avances producidos en la investigación histórica y arqueológica de las Baleares durante la Antigüedad Tardía en los últimos decenios. Este libro se fue gestando progresivamente y se materializó como parte de dos proyectos de investigación⁴³ y cobró forma durante un período sabático en el Joukowsky Institute for Archaeology and the Ancient World en la Brown University (EE.UU.), donde encontré el ambiente idóneo para esta iniciar esta empresa.⁴⁴

La edición del volumen ha sido una tarea larga y dilatada en el tiempo, mucho más allá de lo inicialmente previsto. Diversas circunstancias personales retrasaron en exceso esta publicación. Quisiera mostrar mi profundo agradecimiento a quienes han contribuido en este volumen por su confianza y, sobre todo, por su paciencia. En este sentido, cabe advertir que si en alguna contribución no se citan algunas referencias más recientes no es achacable en absoluto a los autores o autoras, puesto que sus contribuciones reflejan un momento determinado en el tiempo. La falta de actualización, en caso de haberla, se explica debido a este dilatado proceso de edición, que es, exclusivamente, responsabilidad del que suscribe estas líneas y no de quienes han contribuido. En cualquier caso, ello en nada invalida lo esencial de

⁴³ Este trabajo se gestó en el marco del proyecto ARCHREMOTELANDS (HAR2017-83335-P) (IP: Miguel Ángel Cau-Ontiveros) y se ha culminado en el del proyecto *Archaeology and Archaeometry Applied to the Study of Pottery and Settlement in the Roman city of Pollentia and its Hinterland (Mallorca, Balearic Islands)* (ARQCERPOL) (PID2021-123223NB-I00) (IP: Miguel Ángel Cau-Ontiveros y Catalina Mas-Florit), financiado por MCIN/ AEI/10.13039/501100011033/ y “FEDER Una manera de hacer Europa”. Este trabajo es parte de las actividades del Equip de Recerca Arqueològica i Arqueomètrica de la Universitat de Barcelona (ERAAUB) financiado por la DIUE de la Generalitat de Catalunya a través de la AGAUR (2021 SGR 00696).

⁴⁴ Quiero agradecer a Peter Van Dommelen, Ayla Cevic, Felipe Rojas, Sarah Newman, John Cherry, Yannis Hamilakis, Sarah Thomas y Daniel Blanco, y a todos los amigos y amigas del Joukowsky Institute, Brown University y de Providence por un período inolvidable, tanto desde un punto de vista académico como personal.

las contribuciones que siguen siendo absolutamente vigentes. Quisiera también agradecer a Archaeopress, y en particular a David Davison y Rajka Majkanic, por su constante apoyo y comprensión. Finalmente, aunque pueda parecer extraño hacerlo con un libro editado, quisiera dedicárselo a Cati, Maria y, allá donde esté, a Lucía, sobre todo por acompañarme en los momentos más difíciles y enseñarme que incluso en los períodos más oscuros podemos vislumbrar destellos de luz.

El libro se organiza en tres bloques diferenciados. Una primera parte recoge contribuciones de síntesis de corte más histórica que nos permiten una aproximación a las Baleares desde el siglo III hasta el siglo X, incluso adentrándonos en alguna contribución hasta el siglo XIII. Ricardo González Villaescusa aborda de forma reflexiva el siglo III en las islas. Las contribuciones de Josep Amengual y Sabine Pazram nos adentran en la historia del siglo V donde la relación entre cristianos y judíos cobra una especial relevancia con el importante episodio de la conversión de los judíos de *Magona* liderada por el obispo Severo de Menorca. Henry Gruber aporta su mirada al período vándalo desde una perspectiva global. Christopher Lillington valora el papel de las Baleares bizantinas en el entramado de Justiniano. Margarita Vallejo esboza una historia del archipiélago en época bizantina desde un profundo conocimiento de la realidad territorial de *Spania*. Juan Signes aborda los momentos más difíciles, con un acercamiento a los siglos VIII y IX en el que analiza las fuentes disponibles y ofrece una nueva mirada a unos siglos ampliamente debatidos. Cierra este bloque la contribución de Helena Kirchner sobre la migración de clanes bereberes y árabes a las Baleares entres los siglos X y XIII, en la contribución que se adentra en momentos más tardíos de lo que es el eje central del volumen.

El segundo bloque del libro recoge contribuciones de corte más arqueológico. Se trata de contribuciones que, aunque de naturaleza dispar, quieren mostrar resultados obtenidos en proyectos de investigación o en arqueología preventiva y de urgencia. El poblamiento tardoantiguo de la isla de Formentera es reanalizado por Ricardo González Villaescusa y Pierre-Yves Larrat mostrando unas dinámicas interesantes, coincidentes parcialmente con otras áreas de las Baleares. Una Josep Amengual y Sabine Pazram sobre el yacimiento de Son Fornés nos permite adentrarnos en la temática de la perduración o reocupación de asentamientos pre y protohistóricos durante la Antigüedad Tardía, como ejemplo de uno de los yacimientos con mayor tradición de investigación en Mallorca. El equipo de las excavaciones de Son Peretó, representado por Mateu Riera, Magdalena Salas y el que suscribe, proporciona una síntesis de las excavaciones en el denominado

Sector Sur del yacimiento, especialmente relevante para conocer las prácticas funerarias. El interés por el mundo rural se plasma en este volumen con un estudio de simulación de corte metodológico sobre la posible relación entre basílicas y vías de comunicación en un trabajo, liderado por Catalina Mas, Patricia Murrieta y David Wheatley. La arqueología subacuática también tiene cabida con tres contribuciones. En la primera, se recogen los resultados de las tareas de excavación del pecio de Ses Fontanelles, por parte del equipo del proyecto. Se ofrece también una síntesis de los hallazgos tardoantiguos en aguas de Menorca por parte de Octavi Pons. Una tercera contribución, por parte de Fernando Contreras y Antonio Talavera, presenta los resultados de las prospecciones de la bahía de Sanitja, al norte de Menorca, en lo que debió ser el puerto de la antigua *Sanisera*. Siguiendo con Menorca, la contribución de Llorenç Alapont nos ofrece una visión sobre los espacios y ritos funerarios también de Sanitja, a partir de un riguroso estudio de antropología física de algunos de los restos humanos recuperados. La cultura material queda reflejada con una síntesis de los resultados de la caracterización arqueométrica de cerámicas comunes tardoantiguas de las Baleares, como contribución del ERAAUB, a cargo de Leandro Fantuzzi, Evanthia Tsantini y Miguel Ángel Cau. En cierta forma, como excepción dentro de la planificación de la obra, se ha decidido incluir dos contribuciones con sus respectivos catálogos de accesorios de indumentaria, por una parte, y de anillos, por otra, de la mano de Joan de Nicolás y Bartomeu Obrador. El corpus principal procede de museos y colecciones particulares de la isla de Menorca, aunque se incluyen algunas piezas de Mallorca e Ibiza. Se trata de un esfuerzo por poner a disposición unos materiales que de otra forma hubiesen quedado relegados al olvido. Las contribuciones sobre cultura material se completan con una contribución de Francisco Retamero y Bernat Moll sobre moneda islámica en Menorca y las Pitiusas.

Finalmente, en un tercer bloque del volumen se recogen una serie de notas cortas sobre diversos hallazgos, nuevos o ya conocidos, particularmente singulares o importantes, que completan una visión de conjunto de la Antigüedad Tardía insular, ordenados por islas. Para Mallorca, Javier Aramburu sintetiza los resultados de la excavación del abrigo rocoso del Puig de s'Escolà (Llucmajor, Mallorca), con ocupación prehistórica, pero reocupado durante la Antigüedad Tardía. Está representado también el yacimiento rural romano de Son Sard, uno de los hallazgos, sin duda, más interesantes producidos en los últimos años en Mallorca. El equipo que lideró las primeras excavaciones de urgencia, Bea Palomar, Francisca Cardona y Sebastià Munar, nos ofrece una breve síntesis que permite

conocer las características principales y cronología de este importante asentamiento. Silvia Alcaide repasa algunos de los edificios cristianos como sa Carrotja y Cas Freres en Mallorca. El libro incluye una revisión de los plomos hebraicos aparecidos en unas sepulturas en la zona de ses Fontanelles (Santa Maria, Mallorca) firmada por Jordi Casanova. Su inesperada desaparición fue un duro golpe y seguro que estaría encantado de ver este libro finalmente publicado. En Menorca, el yacimiento de Fornàs de Torelló (S. Alcaide) y el puerto de Sanitja (Fernando Contreras y Nil Carcacer) completan otras contribuciones del volumen. Finalmente, para Eivissa, se presentan la importante fortificación de Can Pins o Can Blai, reinvestigada en fechas recientes por Ricardo González Villaescusa y Jordi Fernández, y una serie de nuevos yacimientos rurales como Can Pere Arabí (presentado por Joan Roig) o Can Talaies (por Jonathan Castro y Joan Roig), que se complementan con algunos conocidos ya desde hace tiempo como Can Fita (Ricardo González Villaescusa). Completa la síntesis de Eivissa un recinto fortificado costero conocido como sa Muradeta por parte de Ricardo González Villaescusa.

En su conjunto, el volumen, aunque sin ninguna pretensión de exhaustividad, intenta ofrecer un panorama general de los avances sobre la Antigüedad Tardía en las Baleares de la mano de la historia y la arqueología que esperamos que puedan ser de interés. La investigación continua y, a buen seguro, arrojará aún más y mejores resultados en los próximos años, especialmente si somos capaces de coordinarnos de manera efectiva y de tejer una red que se retroalimente para avanzar de forma exponencial en la investigación de este largo período de profunda transformación. Las Baleares merecen encontrar su lugar en el panorama internacional de la investigación sobre el mundo tardoantiguo y para ello una mayor y mejor coordinación y una estrecha colaboración entre la academia y la arqueología de intervención serán fundamentales en los decenios venideros.

Providence y Barcelona

Bibliografía

Aguiló Fiol, Rosa M.^a y E. Conde 2015. *Les sivelles del Castell de Santueri. De l'antiguitat tardana a l'edat mitjana* (Quaderns de Ca la Gran Cristiana 15). Palma: Museu de Mallorca/Amics del Museu de Mallorca.

Alaica, A. K., J. Schallburg-Clayton, A. Dalton, E. Kranioti, G. Graziani Echávarri y C. Pickard 2019. Variability along the frontier: stable carbon and nitrogen isotope ratio analysis of human remains from the Late Roman–Early Byzantine cemetery

site of Joan Planells, Ibiza, Spain. *Archaeological and Anthropological Sciences* 11: 3783-3796.

Alapont Martín, Ll. 2017. Enterramientos alrededor de la Basílica de Sanisera (Menorca): estudio antropológico y de los rituales funerarios, en M. Anglada Fontestad, M. Riera Rullan y A. Martínez Ortega (coords) *VII Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears*: 251-260. Menorca: Consell Insular de Menorca-Secció d'Arqueologia del Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i Ciències de les Illes Balears.

Alapont, Ll., A. Malgosa, G. Prats, R. Real y M. Sastre 2012. Interpretació de les pràctiques funeraries i anàlisi antropològic dels enterraments del sector oest del conjunt paleocristià de Son Peretó (Manacor), en M. Riera Rullan (coord.) *IV Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears (Eivissa, 1 i 2 d'octubre, 2010)*: 151-158. Eivissa: Vessants, Arqueologia i Cultura SL.

Alapont, Ll., M. Sastre y R. Real 2013. Gestes, rituals funeraris i anàlisi antropològica dels enterraments de l'àmbit lateral sud del baptisteri i de l'àmbit a del sector sud del conjunt paleocristià de Son Peretó (Manacor), en M. Riera y J. Cardell (coords) *V Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears*: 213-221. Palma: Documenta Balear.

Alcaide, S. 2005. Los altares de las basílicas cristianas de las islas Baleares. Reflexiones en torno a su problemática. *Hortus Artium Medievalium* 11: 81-97.

Alcaide, S. 2006. Arquitectura cristiana balear en la antigüedad tardía. *Bulletin de l'Association pour l'Antiquité Tardive* 15: 62-68.

Alcaide, S. 2011. Arquitectura cristiana balear en la Antigüedad tardía (siglos V-X d.C.). Tesis doctoral, Universitat Rovira y Virgili-Institut Català d'Arqueologia Clàssica.

Alcaide, S. y M. Á. Cau 2016. Les esglésies de domini bizantí de la costa oriental d'Espanya i les Balears, en J. Guitart i Duran, M. Pagès i Paretas, I. Rodà y J. M. Sans i Travé (eds) *Josep Puig i Cadafalch, Antoni de Falguera, Josep Goday, L'arquitectura cristiana preromànica a Catalunya*: 527-542. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans, Arxiu Nacional de Catalunya, Museu Nacional d'Art de Catalunya, Institut Català d'Arqueologia Clàssica.

Alcaide, S., C. Mas y M. Á. Cau 2005. L'Antiguitat tardana al municipi de Manacor: arquitectura cristiana i territori, en *Espai, fet urbà i societat a Manacor. III Jornades estudis locals de Manacor, 21 i 22 de maig de 2004*: 171-188. Manacor: Ajuntament de Manacor.

Alcover, J.A. 2008. The first Mallorcans: Prehistoric colonization in the western Mediterranean, *Journal of World Prehistory* 21: 19-84.

Amengual i Batle, J. 1991-1992. *Els orígens del cristianisme a les Balears i el seu desenvolupament fins a l'època musulmana* (2 vols.). Palma de Mallorca: Editorial Moll.

- Amengual i Batle, J. 2005. *Vbi pars graecorum est*: medio milenio de historia relegada de las Baleares y las Pitiusas. *Pyrenae* 36: 87-113.
- Amengual i Batle, J. 2007. Las Baleares tardo-romanas: judíos, católicos y priscilianistas, en R. Durán (coord.) *Mallorca Romana* (Cuadernos de Historia 3): 15-63. Palma de Mallorca: Aula General Weyler.
- Amengual i Batle, J. 2008. *Judíos, católicos y herejes: el microcosmos balear y tarraconense de Seuerus de Menorca, Consentius y Orosius (413-421)*. Granada: Publicaciones de la Universidad de Granada.
- Amengual i Batle, J. 2013. Els inicis del cristianisme a les Illes Balears: una perspectiva històrica. *Mūsā, Revista del Museu d'Historia de Manacor* 8: 10-27.
- Amengual i Batle, J. y M.Á. Cau-Ontiveros 2005. Antiquitat tardana a les Illes Balears, en F. Tugores (coord.) *El món romà a les Illes Balears*: 131-138. Barcelona: Obra Social, La Caixa.
- Angelats, E., M.Á. Cau-Ontiveros y C. Mas Florit 2018. High Resolution Orthophotos and a Digital Surface Model of the Roman City of *Pollentia* (Mallorca, Spain) using RPAS imagery, aerial images, and open data archives. *Proceedings of the 2018 IEEE International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage*, 22-24 October 2018, Cassino (Italy).
- Angelats, E., M.ªE. Parés, C. Mas-Florit y M.Á. Cau-Ontiveros 2019. A methodology for semi-automatic documentation of archaeological elements using RPAS imagery. *Proceedings of 2019 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage*, 4-6 December 2019. Florence (Italy): Zenodo.
- Assas, M. 1877. Mosaico descubierto en Mallorca en 1833. *Museo Español de Antigüedades* 8: 259-289.
- Azkárate, A., G. Ripoll y J.A. Souto 2000. Algunas reflexiones personales sobre el Simposio <<Visigodos y Omeyas>>, en L. Caballero y P. Mateos, *Visigodos y Omeyas. Un debate entre la Antigüedad Tardía y la Alta Edad Media* (Anejos del Archivo Español de Arqueología XXIII): 457-459. Madrid: CSIC y Consorcio de la ciudad monumental de Mérida.
- Barceló, M. 1975. Comentaris a un text sobre Mayurqa del geògraf al Zuhri (s. VI/XII). *Mayurqa* 14: 155-164.
- Barceló, M. 1976-1977. La pretesa al.lusió a Mallorca i a Menorca en unes butlles dels papes Fromòs (892) i Romà (897) al bisbe Servusdei de Girona. Nota sobre la fabricació d'un fet. *Anales del Instituto de Estudios Gerundenses* 23: 247-255.
- Bernal-Casasola, D., M.Á. Cau-Ontiveros, P. Berni, A. Pecci, J.A. Retamosa, J.L. Portillo, J. Oviedo, E. Fernández Tudela, M. Goñalons Lapiedra, E. García Riaza y J. Cardell en prensa. *Ánforas tardorromanas, crismones y el oleum dulce ¿consagrado?: reflexiones sobre el pecio mallorquín de Ses Fontanelles*, en Y. Peña e I. Sánchez (eds) *Actividades productivas en ámbitos eclesiásticos en épocas tardoantigua y altomedieval* (Romula, 21).
- Bernal-Casasola, D., M.Á. Cau-Ontiveros, J. Cardell, E. García Riaza, J. A. Retamosa, J. Portillo, L. Fantuzzi, A. Pecci, C. de Juan, S. Munar, P. Berni, J.A. Moya y J. Oviedo en prensa a. *Ánforas vinarias de la Cartaginense: aportaciones del pecio mallorquín de Ses Fontanelles*, *El vi a l'Antiguitat. Producció i comerç al Mediterrani*, 19-21 Octubre 2022. Badalona: Museu de Badalona.
- Bernal-Casasola, D., M.Á. Cau-Ontiveros, J.L. Portillo Sotelo, J.A. Retamosa Gámez, L. Fantuzzi, S. Munar i Llabrés, C. de Juan Fuertes, J. Cardell Perelló, A. Pecci, A. Valenzuela, E. García Riaza y P. Berni Millet en prensa b. *Ánforas tardorromanas de la Carthaginensis en Mallorca: primera valoración del cargamento del pecio de Ses Fontanelles*, *Archaeologies of the Roman Mediterranean. Papers Presented in Honour of Prof. Simon Keay*. Oxford: Archaeopress.
- Bravo, C. y F. Contreras 2013. Aproximación al estudio de la ciudad romana de Sanisera (Sanitja-Menorca), en M. Riera y J. Cardell (coords) *V Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears*: 189-197. Palma: Documenta Balear.
- Brown, P. 1971. *The world of Late Antiquity. AD 150-750*. London: Thames and Hudson Ltd.
- Brown, P. 2013. *The rise of Western Christendom: triumph and diversity, AD 200-1000*. Chichester: John Wiley & Sons.
- Busquets Porcel, I. y J.M. Rosselló Esteve 2015. La crisis del siglo III y las Islas Baleares, en A. Martínez Ortega y G. Graziani Echávarri (coords) *VI Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears (Formentera, 26, 27 i 28 de setembre, 2014)*: 303-308. Formentera: Consell Insular d'Eivissa i Formentera y Secció d'Arqueologia del Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i Ciències de les Illes Balears.
- Buxeda, J., M.Á. Cau y F. Tuset 1997. Las cerámicas de la Habitación 39 de la basílica de Es Cap des Port (Fornells, Menorca): primeros resultados, en M. Comas, J.M.ª Gurt, A. López, P. Padrós y M. Roca (eds) *Contextos ceràmics d'època tardana i de l'Alta Edat Mitjana (segles, IV-X)* (Arqueo-Mediterrània, 2): 229-248 Barcelona: Universitat de Barcelona.
- Buxeda, J., M.Á. Cau, J.M.ª Gurt, A.M.ª Rauret y E. Tsantini 2005. Late Roman Coarse Wares and Cooking Wares in the Balearic Islands: Archaeology and Archaeometry, en J.M. Gurt, J. Buxeda y M.Á. Cau (eds) *LRCW I. Late Roman Coarse Wares, Cooking Wares and Amphorae in the Mediterranean: Archaeology and Archaeometry* (British Archeological Reports, International Series 1340): 223-254. Oxford: Archeopress.
- Buxeda, J., M.Á. Cau, A.G. Loschi y A. Medici 1999. Caracterización arqueométrica de las ánforas tardías de la cisterna de Sa Mesquida (Sta. Ponça, Calvià, Mallorca). Resultados preliminares, en *El vi a l'Antiguitat: economia, producció i comerç al Mediterrani*

- occidental (Monografies Badalonines): 530-542. Badalona: Museu de Badalona.
- Cardell Perelló, J., D. Bernal Casasola, M. Á. Cau-Ontiveros y E. García Ríaza en prensa. ARQUEOMALLORNAUTA. Un proyecto de investigación sobre el comercio y el tráfico marítimo mallorquín en la Antigüedad Tardía, en *Actas del I Congreso Iberoamericano de Arqueología Náutica y Subacuática*. Cádiz: Universidad de Cádiz.
- Cardell, J. y M. Á. Cau 2005. Las Baleares bizantinas a partir de la documentación arqueológica, en R. Durán (coord.) *Mallorca y Bizancio*: 157-187. Palma de Mallorca: Aula General Weyler.
- Cardell, J., M. Á. Cau y M. Orfila 1990. La continuidad de ocupación en época romana de los asentamientos prerromanos de Mallorca, en A. Mastino (ed.) *L'Africa Romana. Atti del VII convegno di studio Sassari, 15-17 dicembre 1989*: 703-725.
- Cardona, F. 2009. Resultados del estudio antropológico de la necrópolis del foro de Pollentia (Alcudia, Mallorca). Campañas 2004-2008, *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada* 19: 429-447.
- Cau, M. Á. 1994a. Las cerámicas tardorromanas de cocina de Santa Ponça (Mallorca). *Bulletin de l'Association pour l'Antiquité Tardive* 3: 97-98.
- Cau, M. Á. 1994b. Una fábrica importada de cerámica tardorromana de cocina., en V. M. Oliveira (coord.) *Actas del 1º Congresso de Arqueologia Peninsular, Porto, 12-18* (Trabalhos de Antropologia e Etnologia 3): 391-417.
- Cau, M. Á. 1996. Cerámicas de cocina con inclusiones de rocas metamórficas halladas en las Islas Baleares: ¿posibles producciones de Cartagena?. *Revue d'Archéométrie, Supplement*: 101-106.
- Cau, M. Á. 1998. Cerámica tardorromana de cocina de las Islas Baleares: Estudio arqueométrico. Col·lecció de Tesis Doctorals Microfixades, Universitat de Barcelona.
- Cau, M. Á. 1999. Importaciones de cerámicas tardorromanas de cocina en las Islas Baleares: el caso de Can Sorà (Eivissa), en J. Capel (ed.) *Arqueometría y Arqueología* (Monográfica Arte y Arqueología 47): 198-219. Granada: Universidad de Granada.
- Cau, M. Á. 2003. *Cerámica tardorromana de cocina de las Islas Baleares: Estudio arqueométrico* (BAR International Series 1182). Oxford: Archaeopress.
- Cau, M. Á. 2004. La ciutat romana de Palma: hipòtesis sobre el seu traçat urbà i restes arqueològiques, en M. Orfila y M. Á. Cau (coords) *Les ciutats romanes del llevant peninsular i les Illes Balears*: 191-237 (Els Juliol, Biblioteca Universitària). Barcelona: Ed. Pòrtic.
- Cau, M. Á. 2007a. El estudio de las cerámicas tardorromanas de cocina de ámbito mediterráneo: el ejemplo de las Baleares, en A. Malpica y J.C. Carvajal (coords) *Estudios de cerámica tardorromana y altomedieval*: 247-289. Granada: Universidad de Granada.
- Cau, M. Á. 2007b. Mediterranean Late Roman Cooking Wares: Evidence from the Balearic Islands, en M. Bonifay y J.C. Treglia (eds) *LRCWII. Late Roman Coarse Wares, Cooking Wares and Amphorae in the Mediterranean: Archaeology and Archaeometry*: 219-246 (British Archaeological Reports, International Series 1662(I)). Oxford: Archaeopress.
- Cau, M. Á. (coord.) 2008. *Estudi arqueològic i caracterització arqueomètrica de la ceràmica comuna romana del forn de Sa Mesquida (Calvià, Mallorca)*. Palma de Mallorca: El Tall.
- Cau, M. Á. 2009. Las Baleares durante la Antigüedad Tardía: investigaciones recientes en un sistema insular. *Mainake* 31: 63-70.
- Cau, M. Á. 2012. Urban Change in Late Antiquity in the Balearic Islands, en N. Christie y A. Augenti (eds) *Vrbes Extinctae. Approaches to archaeologies of abandoned classical towns*: 115-144. Aldershot-Burlington: Ashgate Publishing Company.
- Cau, M. Á., R.M.^a Albert, J.M.^a Gurt, V. Martínez, C. Mas Florit, A. Pecci, P. Reynolds, G. Ripoll, E. Tsantini y F. Tuset 2015. Equip de Recerca Arqueològica i Arqueomètrica de la Universitat de Barcelona (ERAAUB) (1992-2015). *Pyrenae, Número Especial 50è Aniversari*: 181-244.
- Cau-Ontiveros, M. Á., D. Bernal-Casasola, L. Fantuzzi, J.A. Retamosa, J.L. Portillo, A. Pecci, A. Valenzuela, S. Munar Llabrés, J. Cardell y E. García Ríaza en prensa. First approach to the typology and provenance of the amphorae from Ses Fontanelles shipwreck (Mallorca, Balearic Islands), en *Los cursos fluviales, vías de comercio cerámico, VI Congreso de la Sociedad de Estudios de la Cerámica Antigua en Hispania*.
- Cau-Ontiveros, M. Á., D. Bernal Casasola, A. Pecci, L. Fantuzzi, L. Picornell, A. Valenzuela, J.A. Retamosa, J.L. Portillo, J. Cardell, S. Munar Llabrés y E. García Ríaza en prensa: Multianalytical approach to the exceptional Late Roman shipwreck of Ses Fontanelles (Mallorca, Balearic Islands). *Archaeological and Anthropological Sciences*.
- Cau, M. Á. y M.^aE Chávez 2003. El fenómeno urbano en Mallorca en época romana: los ejemplos de Palma y Pollentia. *Mayurqa* 29: 29-49.
- Cau-Ontiveros, M. Á., E. Chávez-Álvarez y C. Mas Florit 2021. *Pollentia. Una ciudad romana en Alcúdia (Mallorca)*. Alcúdia: Consorci de la ciutat romana de Pollèntia, Gràfiques Gelabert.
- Cau-Ontiveros, M. Á., L. Fantuzzi, E. Tsantini, C. Mas Florit y E. Chávez-Álvarez 2020. Archaeometric characterization of water jars from the Muslim period at the city of Pollentia (Mallorca, Balearic Islands). *ARCHEOSCIENCES. Revue d'Archéométrie* 44 (1): 7-17.
- Cau, M. Á., J.M.^a Macías y F. Tuset 1997. Algunas consideraciones sobre cerámicas de cocina de

- los siglos IV al VIII, en *Ceràmica Medieval Catalana* (Quaderns Científics i Tècnics 9): 7-37. Barcelona: Diputació de Barcelona.
- Cau-Ontiveros, M. Á., V. Martínez Farreras, Pecci A., C. Mas-Florit y L. Fantuzzi 2018. Provenance and Content of Roman Amphorae from the Site of Sa Mesquida (Mallorca, Spain). *Mediterranean Archaeology and Archaeometry* 18 (2): 87-105.
- Cau, M. Á. y C. Mas 2007. El tránsito de época romana a la Edad media en el mundo rural de Mallorca, en R. Durán (coord.) *La Mallorca Romana* (Cuadernos de Historia 3): 143-178. Palma de Mallorca: Aula General Weyler.
- Cau, M. Á. y C. Mas 2013a. The early Byzantine period in the Balearic Islands, en E. Zanini, P. Pergola y D. Michaelidis (eds) *The Insular System of early Byzantine Mediterranean. Archaeology and history* (Limina/Limites. Archeologie, storie, isole e frontiere nel Mediterraneo (365-1556), 2, British Archaeological Reports, International Series, 2523): 31-45. Oxford: Archaeopress.
- Cau, M.Á. y C. Mas 2013b. Tracing settlement patterns in late antique Mallorca (Balearics Islands): a field survey in the eastern territories. *Hortus Artium Medievalium* 19: 247-265.
- Cau-Ontiveros, M.Á. y C. Mas Florit (eds) (2019). *Change and Resilience. The occupation of Mediterranean Islands in Late Antiquity* (Joukowsky Institute Publication 9). Oxford: Oxbow Books.
- Cau-Ontiveros, M.Á., C. Mas-Florit, E. Angelats Company, F. Cecília Conesa y M.ª Llinàs Riera 2023. Teledetecció i geofísica aplicades a l'arqueologia: resultats preliminars en es Velar (Santanyí, Mallorca), en *Jornades d'Estudis Locals de Santanyí*. Santanyí (Mallorca): Ajuntament de Santanyí.
- Cau-Ontiveros, M.Á., C. Mas-Florit, E. Chávez-Álvarez, R. Sala, C. Meyer, H. Ortiz y P. Simón 2023. Comprehensive geophysical prospection of the Roman and Late Antique city of *Pollentia* (Alcúdia, Mallorca, Spain). *Archaeological Prospection*, <https://doi.org/10.1002/arp.1900>
- Cau-Ontiveros, M.Á., C. Mas Florit, M.E. Chávez Álvarez, A. Valenzuela, L. Fantuzzi, J. Tuset 2023. A Ceramic Assemblage from the Byzantine Period in the City of Pollentia (Alcudia, Mallorca), en V. Caminneci, M. C. Parello y M. S. Rizzo (eds) *LRCW 6, Late Roman Coarse Wares, Cooking Wares and Amphorae in the Mediterranean: Archaeology and archaeometry. Land and Sea: pottery routes* (Roman and Late Antique Mediterranean Pottery 19): 738-748. Oxford: Archaeopress.
- Cau-Ontiveros, M.Á., C. Mas-Florit, L. Fantuzzi y E. Tsantini 2022. Roman and Late Roman Common Buff Wares from the rural site of Sa Mesquida (Mallorca, Balearic Islands): continuity of local production?. *Journal of Archaeological Sciences: Reports*, 42: April 2022, 103355.
- Cau, M.Á., C. Mas y J.C. Lladó 2005. Fortificaciones de la Antigüedad tardía en las Baleares, en M.ªL. Sánchez-León y M.ª Barceló (coords) *L'Antiguitat clàssica i la seva pervivència a les Illes Balears*: 217-229. Palma de Mallorca: Institut d'Estudis Baleàrics.
- Cau, M.Á., C. Mas, P. Reynolds y J. Riutort 2014. Two late antique ceramic deposits from Can Muntanyans (Palma de Mallorca, Balearic Islands, Spain), en N. Polou-Papadimitriou, E. Nodaru y V. Kilikoglou (eds) *LRCW4. Late Roman Coarse Wares, Cooking Wares and Amphorae: Archaeology and Archaeometry. The Mediterranean: A market without frontiers* (British Archaeological Reports, International Series 2616 (II)): 1049-1060. Oxford: Archaeopress.
- Cau M. Á., C. Mas, G. Ripoll, F. Tuset, M. Orfila y M. Valls 2012. El conjunto eclesiástico de la illa del Rei en Mahón (Menorca, Islas Baleares). *Hortus Artium Medievalium* 18: 415-432.
- Cau M.Á., M. Riera Rullan y M. Salas 2012. The early christian complex of Son Peretó (Mallorca, Balearic Islands): excavations in the 'West Sector' (2005-2008). *Archeologia Medievale* XXXIX: 213-225.
- Cau, M.Á., M. Riera, M. Salas y M. Van Strydonck 2014. Radiocarbon Dating of the necropolis of the Early Christian Site of Son Peretó (Mallorca, Balearic Islands). *Radiocarbon* 56(2): 1-12.
- Cau, M.Á., M. Salas, y M. Riera 2013. Conclusions: Son Peretó, una comunitat tardoantiga a Mallorca, en M. Riera, M. Á. Cau y M. Salas (eds), *El conjunt paleocristià de Son Peretó (Manacor, Mallorca). Excavació i adequació de les habitacions del Sector Oest* (MUSA. Revista del Museu d'Història de Manacor 8): 180-181. Manacor: Ajuntament de Manacor.
- Cau, M.Á., E. Tsantini y J. Buxeda 2004. Caracterització arqueomètrica de ceràmiques tardanes, en M. Riera (coord.) *Illot des Frares* (Col·lecció Quaderns de Patrimoni Cultural 9): 57-63. Palma de Mallorca: Consell de Mallorca.
- Cau-Ontiveros, M. Á., E. Tsantini, L. Fantuzzi y J. Ramon 2019. Archaeometric characterisation of Late Antique pottery from the rural site of Ses Païsses de Cala d'Hort (Eivissa, Balearic Islands, Spain). *Archaeological and Anthropological Sciences* 11 (2): 627-649.
- Cau, M.Á., E. Tsantini y J.M.ª Gurt 2010. Late Roman Coarse Wares and Cooking Wares from Son Peretó (Mallorca, Balearic Islands): archaeometrical approach, en S. Menchelli, S. Santoro, M. Pasquinucci y G. Guiducci (eds) *LRCW3. Late Roman Coarse Wares, Cooking Wares and Amphorae in the Mediterranean: Archaeology and Archaeometry. Comparison between western and eastern Mediterranean* (British Archaeological Reports, International Series, 2185(I)): 193-206. Oxford: Archaeopress.
- Cau, M.Á., M. Van Strydonck, M. Boudin, C. Mas Florit, J.S. Mestres, F. Cardona, M.ªE. Chávez y M. Orfila 2017. Christians in a Muslim World? Radiocarbon

- dating of the cemetery over the forum of Pollentia (Mallorca, Balearic Islands). *Archaeological and Anthropological Sciences* 9 (7): 1529–1538.
- Contreras Rodrigo, F., A.J. Talavera Montes y P. Massó Bachpol 2013. Estudio de las ánforas de la África Bizacena localizadas en el fondo subacuático del puerto de Sanitja (Menorca), en M. Riera Rullan y J. Cardell Perelló (coords) *V Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears (Palma, 28 a 30 de setembre, 2012)*: 119–126. Palma: Documenta Balear.
- Díaz de Villabona, N. 2009. Bahía de Alcudia: Un crisol genético en el Mediterráneo. Tesis Doctoral, Universitat Autònoma of Barcelona.
- Epalza, M. de 1987. Los cristianos en las Baleares musulmanas, en G. Rosselló Bordoy (ed.) *Les illes orientals d'Al-Andalus i les seves relacions amb Sharq Al-Andalus, Magrib i Europa cristiana (ss. VIII-XIII)*: 133–143. Palma de Mallorca: Institut d'Estudis Baleàrics.
- Ezquembre, M.A., G.J. Graziani, F.J. Moltó y J.R. Ortega 2005. Excavaciones arqueológicas en un solar de la calle Joan Planells (Eivissa). *Fites* 5: 9–16.
- Fantuzzi, L., M.À. Cau-Ontiveros, C. Mas Florit y E. Chávez-Álvarez 2020. Primera evidencia de ánforas tardorromanas del sur de Galicia (tipo San Martiño de Bueu 2) en las Baleares: un ejemplar hallado en Pollentia (Alcúdia, Mallorca). *Boletín Ex Officina Hispana* 11: 32–35.
- Fiorin, E. 2015. The necropolis of Can Reiners (7th c. AD, Mallorca, Spain): demography, health, and lifestyle. Tesis doctoral, Universitat Autònoma de Barcelona.
- Fiorin, E., P. Ibáñez-Gimeno, D.H. Ubelaker, A. Isidro y A. Malgosa 2017. The population of Can Reiners. Demography and life conditions on Mallorca (Balearic Islands, Spain) during the Middle Ages. *Journal of Archaeological Science: Reports* 15: 120–131.
- Fiorin, E., A. Isidro, D.H. Ubelaker y A. Malgosa 2016. A congenital sternum anomaly from a Late Roman burial from Mallorca, Spain. *Anthropologie (1962-)* 54(3): 285–290.
- Fiorin, E., L. Sáez y A. Malgosa 2019. Ferns as healing plants in medieval Mallorca, Spain? Evidence from human dental calculus. *International Journal of Osteoarchaeology* 29(1): 82–90.
- Fuller, B.T., N. Márquez-Grant y M.P. Richards 2010. Investigation of Diachronic Dietary Patterns 592 on the Islands of Ibiza and Formentera, Spain: Evidence from Carbon and Nitrogen Stable 593 Isotope Ratio Analysis. *American Journal of Physical Anthropology* 143: 512–522.
- García, E. y M.E. Subirà 2001. Dieta y sociedad en Can Reinés (análisis de elementos traza en una necrópolis del 600 dC). *Revista Española de Antropología Biológica* 22: 107–114.
- García, E. y M.E. Subirà 2003. La població de Can Reinés (600 d. C.) a partir del anàlisi de elements traza, en M.P. Aluja, A. Malgosa y R.M. Nogués (coords) *Antropología y Biodiversidad. Actas del XII Congreso de la Sociedad Española de Antropología Biológica*, Vol. 1: 176–184. Bellaterra: Ediciones Bellaterra.
- García, E., M.E. Subirà y M.P. Richards 2004. Régime et société d'après l'analyse des isotopes stables: l'exemple de la population de «Can Reinés» (Mallorca, Espagne, 600 ap. J.C.). *Antropo* 7: 171–176.
- García-Donas, J.G., H. Langstaff y E. Kranioti 2015. Vía Púnica 34 and Joan Planells: demographic study of two cemetery populations from Ibiza, en A. Martínez Ortega y G. Graziani Echávarri (coords) *VI Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears (Formentera, 26, 27 i 28 de setembre, 2014)*: 285–294. Formentera: Consell Insular d'Eivissa i Formentera y Secció d'Arqueologia del Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i Ciències de les Illes Balears.
- García Sívoli, C. 2009. Estudio Diacrónico de los Rasgos Dentales en poblaciones del Mediterráneo Occidental: Mallorca y Cataluña. Tesis Doctoral, Universitat Autònoma de Barcelona.
- Giaime, M., C. Morhange, M.À. Cau-Ontiveros, J. Fornós, M. Vacchi y N. Marriner 2017. In search of southern Pollentia's harbor: geoarchaeological evidence from the bay of Alcúdia. *Paleo3. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 466: 184–201.
- Girdwood, L. K., H. Langstaff y E. Kranioti 2015. Settlement of Ibiza, Spain: From Rome to Islam, the Biological Evidence from the Dentition, en A. Martínez Ortega y G. Graziani Echávarri (coords) *VI Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears (Formentera, 26, 27 i 28 de setembre, 2014)*: 323–330. Formentera: Consell Insular d'Eivissa i Formentera y Secció d'Arqueologia del Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i Ciències de les Illes Balears.
- Godoy, C. 1995. *Arqueología y liturgia. Iglesias Hispánicas (siglos IV-VIII)*. Barcelona: Publicacions UB, Port de Tarragona.
- Goffriller, M. 2021. *The Castles of Mallorca. Fortification and state-formation during the Islamic period* (BAR International Series 3024). Oxford: BAR Publishing.
- Gomila Gomila, J. 2016. *Els anells del Castell de Santueri i un peu de canelobre bizantí* (Quaderns de Ca la Gran Cristiana 6). Palma: Museu de Mallorca/Amics del Museu de Mallorca.
- Graziani, G. 2004. Noves dades arqueològiques del pla de Vila a l'antiguitat: excavacions d'urgència al carrer de Sant Cristòfol durant l'any 2002. *Fites* 4: 21–28.
- Guàrdia, M. 1988a. Les basíliques cristianes de Menorca: Es Fornàs de Torelló i s'illa del Rei i els tallers de musivària balears, en P. de Palol (ed.) *Les Illes Balears en temps cristians fins els àrabs*: 65–71. Mahón: Institut Menorquí d'Estudis.
- Guàrdia, M. 1988b. Qüestions iconogràfiques entorn al mosaic de la basílica de Santa Maria del Camí (Mallorca), en P. de Palol (ed.) *Les Illes Balears en temps cristians fins els àrabs*: 73–79. Mahón: Institut Menorquí d'Estudis.

- Guerrero, V.M., 2001. The Balearic Islands: prehistoric colonization of the furthest Mediterranean islands from the mainland. *Journal of Mediterranean Archaeology* 14: 136-158.
- Guerrero, V.M. y M. Calvo 2008. Resolviendo incertidumbres. Nuevos datos sobre las primeras ocupaciones humanas de las Baleares, en M. Hernández, J.A. Soler y J.A. López (eds) *Actas del IV Congreso del Neolítico Peninsular (Alicante, 27 al 30 noviembre 2006)*. Tomo II: 331-339. Alicante: Museo Arqueológico de Alicante.
- Gumà, M., M.^a M. Riera y F. Torres 1997. Contexts de ceràmica a Mallorca, segles IV-X, en M. Comas, J. M.^a Gurt, A. López, P. Padrós y M. Roca (eds) *Contextos ceràmics d'època romana tardana i de l'Alta Edat Mitjana (segles IV-X)* (Arqueo Mediterrània 2. Treballs de l'Àrea d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona): 249-256. Barcelona: Universitat de Barcelona.
- Gurt, J. M.^a 2007. Complejos eclesiásticos no episcopales: función y gestión, en J.L. Quiroga, A.M. Martínez y J. Morín (eds) *Monasteria et territoria. Elites, edilicia y territorio en el Mediterraneo medieval (siglos V-XI)* (BAR Internacional Series S1720): 203-232. Oxford: John and Erica Edges Ltd.
- Gurt, J. M.^a y J. Buxeda 1996. Metrologia, composició modular i proporcions de les basíliques cristianes del Llevant peninsular i de les Balears, en *Spania. Estudis d'antiguitat tardana oferts en homenatge al professor Pere de Palol i Salellas*: 37-156. Barcelona: Publicacions de l'Abadia de Montserrat.
- Ilisch, L., M. Matzke y W. Seibt 2005. *Die mittelalterlichen Fundmünzen, Siegel und Gewichte von Santueri, Mallorca*. München: Arbeiten zur islamischen Numismatik 1.
- Jarrett, J. 2019. Nests of Pirates?“Islandness” in the Balearic Islands and La Garde-Freinet. *Al-Masāq* 31(2): 196-222.
- Kaniewski, D., N. Marriner, R. Cheddadi, C. Morhange, M.Á. Cau-Ontiveros, J. J. Fornós, M. Giaime, V. Trichon, T. L. Otto y E. Frédéric Van Campo 2020. Recent anthropogenic climate change exceeds the rate and magnitude of natural Holocene variability on the Balearic Islands. *Anthropocene* 32, December 2020, 100268.
- Kranioti, E., J.G. García-Donas y H. Langstaff 2015. Cranial variation of the Ibizan populations, en A. Martínez Ortega y G. Graziani Echávarri (coords) *VI Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears (Formentera, 26, 27 i 28 de setembre, 2014)*: 273-284. Formentera: Consell Insular d'Eivissa i Formentera y Secció d'Arqueologia del Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i Ciències de les Illes Balears.
- Laurière, J. 1881-2. Mosaique Chrétienne des Iles Baléares. *Bulletin Monumental*, Series VII, 7: 141-155.
- Llinàs Riera, M. y J.J. Marí Casanova 2009. La intervenció arqueològica a la Via Púnica, 34. Vestigis de la ciutat d'Eivissa en època antiga. *Intervencions* 2008. *Quaderns d'Arqueologia Ebusitana* 1: 79-86, 2009.
- Lorente, H. 1888. Pavimento de mosaico descubierto en enero del año 1888 en la isleta del Rey. *Boletín de la Real Academia de Historia* XIII: 7 y 478.
- Macias, J.M. y M.Á. Cau 2012. Las cerámicas comunes del Noreste Peninsular y las Baleares (siglos V-VIII): balance y perspectivas de la investigación, en D. Bernal y A. Ribera (eds) *Cerámicas hispanorromanas II. Producciones regionales*: 511-542. Cádiz: Universidad de Cádiz.
- Marimon, P. 2018. Mallorca en els confins de l'Imperi bizantí: canvi, continuïtat i atzar. *Estudis Romànics* 40: 339-348.
- Marimon, P., M. Riera, M.Á. Cau y M. Orfila 2005. Ánforas de la Antigüedad Tardía de la cisterna de Sa Mesquida (Calvià, Mallorca), en M.^aL. Sánchez-León y M.^a Barceló (coords) *L'Antiguitat clàssica i la seva pervivència a les Illes Balears*: 409-421. Palma de Mallorca: Institut d'Estudis Baleàrics.
- Marlière, E., J. Roig Ribas y J. Torres Costa 2013. La necròpolis des Porxet de sa Joveria (Eivissa). *Quaderns d'arqueologia ebusitana* 3: 57-63.
- Márquez-Grant N., B. Fuller y M.P. Richards. 2003. Análisis de patrones de dieta en restos humanos de la isla de Ibiza a partir del contenido de los isótopos estables de carbono, nitrógeno y azufre, en M.P. Aluja, A. Malgosa y R. Nogués (eds) *Antropología y biodiversidad*: 352-356. Barcelona: Ediciones Bellaterra.
- Mas Florit, C. 2021. *La transformación del mundo rural en la isla de Mallorca durante la Antigüedad tardía (c. 300-902/903 d. C.)* (Limina/Limites: Archaeologies, histories, islands and borders in the Mediterranean (365-1556) 7). Oxford: Archaeopress.
- Mas, C. y M.Á. Cau 2006. El poblamiento rural en la isla de Mallorca (Balears) durante la Antigüedad tardía (siglos IV-X). *Bulletin de l'Association pour l'Antiquité Tardive* 15: 76-88.
- Mas, C. y M.Á. Cau 2007. Rural settlement in Late Antique Mallorca (Balearic Islands): an interim approach. *Archeologia Medievale* 34: 171-180.
- Mas, C. y M.Á. Cau 2011a. Aplicaciones SIG para el estudio del poblamiento rural de la isla de Mallorca durante la Antigüedad tardía: el caso de la zona este, en S. Celestino y V. Mayoral (eds) *Tecnologías de información geográfica y análisis arqueológico del territorio* (Anejos de Archivo Español de Arqueología LIX): 253- 260. Madrid: CSIC.
- Mas, C. y M.Á. Cau 2011b. From Roman to Byzantine: The Rural Occupation of Eastern Mallorca (Balearic Islands). *Journal of Mediterranean Archaeology* 24(2): 191-217.
- Mas, C. y M.Á. Cau 2013. Christians, peasants and shepherds: the transformation of the countryside in late antique Mallorca (Balearic Islands, Spain). *Antiquité Tardive* 21: 27-42.
- Mas Florit, C. y M.Á. Cau-Ontiveros 2019. The Occupation of Mallorca (Balearic Islands, Spain) in

- Late Antiquity: Tracing Change and Resilience, en M.Á. Cau-Ontiveros y C. Mas Florit (eds) *Change and Resilience. The occupation of Mediterranean Islands in Late Antiquity*: 1-24 (Joukowsky Institute Publication 9). Oxford: Oxbow Books.
- Mas Florit, C., M.Á. Cau-Ontiveros y S. Alcaide 2020. Buildings of Faith: Early Christianity in the countryside of the Balearics (Spain). *Journal of Roman Archaeology* 33: 271-290.
- Mas, C., M.Á. Cau, J.M.^a Gurt y M. Sales 2007. El poblamiento de Menorca durante la Antigüedad tardía: primera aproximación. *Revista de Menorca* 90(1): 177-215.
- Mas Florit, C., M.Á. Cau-Ontiveros, C. Meyer, L. Goossens, R. Sala y H. Ortiz 2018. Geophysical survey of two rural sites in Mallorca (Balearic Islands, Spain): unveiling Roman villae. *Journal of Applied Geophysics* 150: 101-117.
- Mas Florit, C., M.Á. Cau-Ontiveros, C. Meyer, R. Sala, H. Ortiz y P. Rodríguez Simón 2021. Geophysical Survey at the early Christian complex of Son Peretó (Mallorca, Balearic Islands, Spain). *Archaeological Prospection*, <https://doi.org/10.1002/arp.1808>
- Mas, C., M.Á. Cau y M. Orfila 2005. El taller de cerámica de Sa Mesquida (Calviá, Mallorca): una aproximación a la tipología de la cerámica común fina, en M.^aL. Sánchez-León y M.^a Barceló (coords) *L'Antiguitat clàssica i la seva pervivència a les Illes Balears*: 395-408. Palma de Mallorca: Institut d'Estudis Baleàrics.
- Mas Florit, C., M.Á. Cau-Ontiveros, A. Pecci y A. Valenzuela 2023. A Late Roman Deposit from the Roman Villa of Sa Mesquida (Mallorca, Balearic Islands, Spain), en V. Caminneci, M. C. Parello y M. S. Rizzo (eds) *LRCW 6, Late Roman Coarse Wares, Cooking Wares and Amphorae in the Mediterranean: Archaeology and archaeometry. Land and Sea: pottery routes* (Roman and Late Antique Mediterranean Pottery 19): 729-737. Oxford: Archaeopress.
- Mas Florit, C., M.Á. Cau-Ontiveros, M. Van Strydonck, M. Boudin, F. Cardona y S. Munar 2021. Radiocarbon dating of Late Antique necropolis from Felanitx (Mallorca, Balearic Islands). *Radiocarbon* 63(2): 727-739.
- Mas, C., B. Vallori, P. Murrieta, M.^aJ. Rivas y M.Á. Cau 2015. The Roman villa of Sa Mesquida: a rural settlement on the island of Mallorca (Balearic Islands, Spain), en P.M. Militello y H. Öñiz (eds) *SOMA 11, Proceedings of the 15th Symposium on Mediterranean Archaeology, held at the University of Catania 3-5 March 2011*, Vol. I (British Archaeological Reports, International Series, 2695): 461-466. Oxford: Archaeopress.
- Merino Santisteban, J. 2001. *Llibre dels Castells*. Palma: El día del Mundo-Baleares.
- Mezquida, A., S. Moreno, E. Sintés, F. Moltó y M.A. Esquemre 2007. Excavaciones en la necropolis del Puig des Molins. Campaña de 2006. *Fites* 6: 24-33.
- Micó, R. 2006. Radiocarbon dating and Balearic prehistory: reviewing the periodization of the prehistoric sequence. *Radiocarbon* 48: 421-434.
- Miriello, D., A. Bloise, G.M. Crisci, M.Á. Cau-Ontiveros, A. Pecci y M. Riera Rullan 2013. Compositional Analyses of Mortars from the Late Antique Site of Son Peretó (Mallorca, Balearic Islands, Spain): Archaeological Implications. *Archaeometry* 55 (6): 1101-1121.
- Miriello, D., M.Á. Cau-Ontiveros, A. Pecci, A. Bloise, G.M. Crisci y M. Riera Rullan 2022. Capítulo 6 — Caracterización arqueométrica de morteros y revestimientos del yacimiento tardoantiguo de Son Peretó (Mallorca, islas Baleares), en M. Riera Rullan, M.Á. Cau-Ontiveros y M. Salas Burguera (eds) *Excavaciones en el baptisterio del conjunto eclesiástico de Son Peretó (Manacor, Mallorca, islas Baleares)* (Limina/Limites: Archaeologies, histories, islands and borders in the Mediterranean (365-1556), 8): 213-228. Oxford: Archaeopress.
- Munar Llabrés, S., J. Cardell Perelló, C. de Juan Fuertes, M.Á. Cau-Ontiveros, D. Bernal-Casasola, Ll. Picornell y E. García Rianza 2022. Ses Fontanelles Shipwreck (Mallorca, Balearic Islands): An Exceptional Late Roman Vessel and Its Cargo. *Journal of Maritime Archaeology* 17: 487-505.
- Munar Llabrés, S., A. Martín Menéndez, M. Riera Rullan y J. Santaolaria Sarabia 2015. Noves actuacions arqueològiques al port de Porto Cristo: resultats de la campanya de prospecció i sondejos subaquàtics del 2012, en A. Martínez Ortega y G. Graziani Echávarri (coords) *VI Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears (Formentera, 26, 27 i 28 de setembre, 2014)*: 295-302. Formentera: Consell Insular d'Eivissa i Formentera y Secció d'Arqueologia del Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i Ciències de les Illes Balears.
- Murrieta, P.A., D.W. Wheatley, K. Strutt, C. Mas y M.Á. Cau 2012. Resultados preliminares de la prospección geofísica en la basílica de Fornells (Mercadal, Menorca). *Revista de Menorca* 91: 59-82.
- Nadal Cañellas, J. 2006. Las bulas de plomo bizantinas del Castillo de Santueri. *Bolletí de la Societat Arqueològica Lul·liana* 62: 325-340.
- Nehlich, O., B.T. Fuller, N. Márquez-Grant y M.P. Richards 2012. Investigation of diachronic dietary patterns on the islands of Ibiza and Formentera, Spain: evidence from sulfur stable isotope ratio analysis. *American Journal of Physical Anthropology* 149(1): 115-124.
- Nicolás Mascaró, J.C. de 2020. Possible vil·la romana i la seva necròpolis a l'ombra del puig de sa Sella (es Banyul de Favàritx, Maó, Menorca), en J. Hernández-Gasch, M.^aJ. Rivas Antequera y M. Rivas Llompart (coords) *VIII Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears Alcúdia, 11, 12 i 13 d'octubre de 2018*: 251-259. Muro: Departament de Cultura, Patrimoni i Esports del Consell Insular de Mallorca y Secció d'Arqueologia

- del Col·legi Oficial de doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de les Illes Balears.
- Nicolás Mascaró, J.C. de y M.A. Pons Carreras 2020. El dipòsit de marbres romans del segle II dC d'Anatòlia i de l'Egeu al magatzem de s'embarcador de Salairó (Es Mercadal, Menorca), en J. Hernández-Gasch, M.ª J. Rivas Antequera y M. Rivas Llompart (coords) *VIII Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears Alcúdia, 11, 12 i 13 d'octubre de 2018*: 239-249. Muro: Departament de Cultura, Patrimoni i Esports del Consell Insular de Mallorca y Secció d'Arqueologia del Col·legi Oficial de doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de les Illes Balears.
- Nicolás Mascaró, J.C. de y B. Moll Mercadal 2013. Sellos bizantinos de Menorca. Un arconte mallorquín para las Baleares en el siglo VIII, en A. Mastino, P.G. Spanu y R. Zucca (eds) *Tharros Felix 5*: 537-582. Roma: Carocci.
- Nicolás Mascaró J.C. de y B. Moll Mercadal 2017. Aportació a la cronologia de la possible església o instal·lació monacal antiga de l'illa d'en Colom, Maó, en M. Anglada Fontestad, M. Riera Rullan y A. Martínez Ortega (coords) *VII Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears*: 251-260. Menorca: Consell Insular de Menorca-Secció d'Arqueologia del Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i Ciències de les Illes Balears.
- Orfila, M. 1988. *La necrópolis de Sa Carrotja y la romanización del Sur de la isla de Mallorca*. British Archaeological Reports International Series 397. Oxford: B.A.R., Hands and Walker general editors.
- Orfila, M. 1989. Cerámicas de la primera mitad del s.V d.C., procedentes de la cisterna de Sa Mesquida (Santa Ponça, Mallorca), en A. Mastino (ed.) *L'Africa romana, 6. Atti dell' VI convegno di studio. Sassari, 16-18 dicembre 1988*: 513-533. Sassari: Edizioni Gallizzi.
- Orfila, M. y M.ª. Cau 1994. Las cerámicas finas procedentes de la cisterna de Sa Mesquida, Calvià (Mallorca), en *III Reunión d'Arqueologia Cristiana Hispànica, Maó, 12-17 de setembre de 1988* (Monografies de la Secció Històrico-Arqueològica): 257-288. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans.
- Orfila, M. y M.ª. Cau (coords) 2004. *Les ciutats romanes del llevant peninsular i les Illes Balears* (Els Juliols, Biblioteca Universitària). Barcelona: Ed. Pòrtic,
- Orfila, M., A. Arribas Palau y M.ª. Cau 1999. La ciudad romana de Pollentia: el foro. *Archivo Español de Arqueología* 72(1): 99-118.
- Orfila, M., M.ª. Cau y M.ª E Chávez 2005a. Últimos avances sobre la ciudad romana de Pollentia (Alcúdia, Mallorca): 1996-2004, en M.ª L. Sánchez-León y M.ª Barceló (coords) *L'Antiguitat clàssica i la seva pervivència a les Illes Balears*: 341-354. Palma de Mallorca: Institut d'Estudis Balears.
- Orfila, M., M. Riera y M.ª. Cau 2000a. El recinte fortificat, quadres: K11, K12, K13, K14, K15, K16, K17, K18, K19, J11, J12, J13, J14, J15, J16, J17, J18, L14 i L15, en M. Orfila (coord.) *El foro de Pollentia*: 123-130. Alcúdia: Ayuntamiento de Alcúdia.
- Orfila, M., M. Riera, M.ª. Cau y A. Arribas 2000b. Aproximación a la topografía tardía de Pollentia (Mallorca): construcciones defensivas, en J.M.ª Gurt y N. Tena (eds.) *V Reunión d'Arqueologia Cristiana Hispànica*: 229-236. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans.
- Orfila, M. y F. Tuset 1988. La basílica cristiana de Son Bou», en P. de Palol (ed.) *Les Illes Balears en temps cristians fins els àrabs*: 21-24. Mahón: Institut Menorquí d'Estudis.
- Osipov, B., A.K. Alaica, C. Pickard, J. Gómez García-Donas, N. Márquez-Grant y E.F. Kranioti 2020. The effect of diet and sociopolitical change on physiological stress and behavior in late Roman-Early Byzantine (300-700 AD) and Islamic (902-1,235 AD) populations from Ibiza, Spain. *American Journal of Physical Anthropology* 172(2): 189-213.
- Pacheco, G., C. Olivares, J. Hurts y F. Contreras 2013. Estudio bioarqueológico de las necrópolis de Sanisera (Sanitja-Menorca), en M. Riera Rullan y J. Cardell Perelló (coords) *V jornades d'Arqueologia de les Illes Balears: Palma, 28 a 30 de setembre, 2012*: 205-212. Palma: Documenta Balear.
- Palol, P. de 1952. Descubrimiento y excavaciones de una basílica paleocristiana en la Isla de Menorca (Balears). *Ampurias* XIV: 214-216.
- Palol, P. de, 1962. Basílicas paleocristianas en la isla de Menorca, Baleares», en J.A. Schmoll (ed.) *Kunsthistorische Studien Festschrift Friedrich Gerke*: 39-53. Baden-Baden: Holle-Verlag.
- Palol, P. de 1967a. *Arqueologia Cristiana de la España romana, siglos IV y VI*. CSIC. Madrid-Valladolid: Instituto Enríquez Flórez.
- Palol, P. de 1967b. En torno a la iconografía de los mosaicos cristianos de las Islas Baleares, en *Iª Reunión d'Arqueologia Cristiana Hispànica, Vitoria, 1966*: 131-151. Barcelona: Universitat de Barcelona.
- Palol, P. de 1989. La arqueología cristiana en la Hispania romana y visigoda. Descubrimientos recientes y nuevos puntos de vista, en N. Duval (ed.) *Actes du XI Congrès International d'Archéologie Chétienne, Lyon, Vienne, Grenoble, Genève et Aosta. Volume II, 16971736. Città del Vaticano-Roma: 1975-2022*. Rome: École française de Rome-Pontificio Istituto di archeologia cristiana.
- Palol, P. de, 1994a. L'Arqueologia cristiana hispànica després del 1982, en *Actas de la III Reunión de Arqueología Cristiana Hispànica (Mahón, 1988)*: 3-40. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans, Universitat de Barcelona, Consell Insular de Menorca.
- Palol, P. de, A. Alomar, J. Camps y G. Rosselló 1968. Notas sobre las basílicas de Manacor en Mallorca. *Boletín del Seminario de Arte y Arqueología* 3: 5-45.
- Palomar Puebla, B., Cardona López, F. y S. Munar Llabrés 2013. La vil·la romana de Son Sard. Dades preliminars

- de les intervencions arqueològiques subsidiàries de les obres de millora de les carreteres MA-4032 i MA-4034 de Son Servera-Mallorca, en M. Riera Rullan y J. Cardell Perelló (coords) *V Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears (Palma, 28 a 30 de setembre, 2012)*: 181-188. Palma: Documenta Balear.
- Pecci, A. y M.À. Cau 2014. Residue analysis of Late Roman cooking pots and amphorae from Sa Mesquida (Mallorca, Balearic Islands), en N. Polou-Papadimitriou, E. Nodaru y V. Kilikoglou (eds) *LRCW4. Late Roman Coarse Wares, Cooking Wares and Amphorae: Archaeology and Archaeometry. The Mediterranean: A market without frontiers* (British Archaeological Reports, International Series 2616 (II)): 833-842. Oxford: Archaeopress.
- Pecci, A. y M.À. Cau-Ontiveros 2022. Capítol 7 — Anàlisi de residus orgànics en paviments y piscines del Baptisterio de Son Peretó (Manacor, Mallorca), en M. Riera Rullan, M.À. Cau-Ontiveros y M. Salas Burguera (eds) *Excavaciones en el baptisterio del conjunto eclesiástico de Son Peretó (Manacor, Mallorca, islas Baleares)* (Limina/Limites: Archaeologies, histories, islands and borders in the Mediterranean (365-1556), 8): 229-234. Oxford: Archaeopress.
- Puig i Cadafach, J., 1915-20. Basílica cristiana primitiva en el paratge de Son Peretó, a Manacor. *Anuari de l'Institut d'Estudis Catalans* 6: 737-746.
- Ramis, D. y J.A. Alcover 2001. Revisiting the earliest human presence in Mallorca, western Mediterranean. *Proceedings of the Prehistoric Society* 67: 261-269.
- Ramis, D., J.A. Alcover, J. Coll y M. Trias 2002. The chronology of the first settlement of the Balearic Islands. *Journal of Mediterranean Archaeology* 15: 3-24.
- Ramon, J. 2004. L'Antiguitat Tardana a Eivissa: dades de l'arqueologia recent, en M.ªL. Sánchez León y M.ª Barceló Crespi (coords) *L'Antiguitat clàssica i la seva pervivència a les illes Balears*: 487-500. Palma de Mallorca: Institut d'Estudis Balearics.
- Ramon Torres, J., A. Martín Parrilla y N. Márquez-Grant 2005. Llimoners, hort des, en *Enciclopèdia d'Eivissa i Formentera* Vol. 8: 22-23. Ibiza: Consell Insular d'Eivissa i Formentera.
- Ramon, J. y M.À. Cau 1997. Niveles de época vándala de Es Castell (Eivissa), en M. Comas, J.M. Gurt, A. López, P. Padrós y M. Roca (eds) *Contextos ceràmics d'època tardana i de l'Alta Edat Mitjana (segles, IV-X)* (Arqueo-Mediterrània 2): 269-311. Barcelona: Universitat de Barcelona.
- Ranieri, G., A. Godio, F. Loddo, S. Stocco, P. Capizzi, P. Messina, M. Orfila, M.À. Cau y M.ªE. Chávez 2016. Geophysical prospection of the Roman city of Pollentia, Alcúdia (Mallorca, Balearic islands, Spain). *Journal of Applied Geophysics* 134: 125-135.
- Ranieri, G., F. Loddo, A. Godio, S. Stocco, P. Capizzi, P. Messina, A. Savini, V. Bruno, M.À. Cau y M. Orfila 2010. Reconstruction of archaeological features in the mediterranean coastal environment by means of non-invasive techniques and digital museums, en J.W. Crawford, B.D. Frischer y D. Koller (eds) *Making History Interactive. Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA)* (British Archaeological Reports, International Series 2079): 329- 336. Oxford: Archaeopress.
- Riera Rullan, M. (ed.) 2004. *Illot des frares* (Col·lecció Quaderns de Patrimoni Cultural 9). Palma de Mallorca: Consell de Mallorca.
- Riera Rullan, M. (coord.) 2007. *Arqueologia i Història a Portocolom*. Palma: Govern de les Illes Balears.
- Riera Rullan, M. (ed.) 2009. *Investigaciones arqueológicas sobre el monasterio de época bizantina del archipiélago de Cabrera (siglos V a VII d.C.)*. Madrid: Ministerio de medio ambiente y medio rural y marino (Organismo autónomo parques nacionales).
- Riera Rullan, M. 2012. Excavació i museïtzació del jaciment arqueològic de l'illot dels Frares (Ses Salines, Mallorca). Campanyes 2009-2010, en M. Riera Rullan (coord.) *IV Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears (Eivissa, 1 i 2 d'octubre, 2010)*: 123-134. Eivissa: Vessants, Arqueologia i Cultura SL.
- Riera Rullan, M. 2013. El monasterio de la isla de Cabrera (Islas Baleares. Siglos V-VIII d.C.). Testimonios arqueológicos de los monjes reprobados por el papa Gregorio Magno, en *19th Annual International Scientific Symposium of the International Research Center for Late Antiquity and Middle Ages University of Zagreb, Le monachisme insulaire du IV^e à la fin du XI^e s. (Hortus Artium Medievalium, 19)*: 47-61.
- Riera Rullan, M. 2017. *El Monacat insular de la Mediterrània Occidental. El monestir de Cabrera (Balears, segles V-VIII)*. Barcelona: Ateneu Universitari Sant Pacià, Institut Català d'Arqueologia Clàssica.
- Riera Rullan, M. 2023. *Cabrera. Del paradís a l'infern. Noves aportacions arqueològiques al coneixement de la comunitat monàstica dels segles V a VIII dC i del captiveri dels soldats napoleònics (1809-1814)*. Palma: Arbre de Mar 83.
- Riera, M. y M.À. Cau 2013a. Interpretació del sector oest de Son Peretó, en M. Riera, M.À. Cau y M. Salas (eds) *El conjunt paleocristià de Son Peretó (Manacor, Mallorca). Excavació i adequació de les habitacions del Sector Oest* (MUSA. Revista del Museu d'Història de Manacor 8) : 112-121. Manacor: Ajuntament de Manacor.
- Riera, M. y M.À. Cau 2013b. Resultats de les investigacions arqueològiques al Sector Oest de Son Peretó: 2005-2008, en M. Riera, M. À. Cau y M. Salas (eds) *El conjunt paleocristià de Son Peretó (Manacor, Mallorca). Excavació i adequació de les habitacions del Sector Oest* (MUSA. Revista del Museu d'Història de Manacor 8): 32-81. Manacor: Ajuntament de Manacor.
- Riera Rullan, M. y M.À. Cau-Ontiveros 2022. Capítol 9 — Los ambientes bautismales de Son Peretó entre los siglos V y VIII d. C.: a modo de conclusión, en M. Riera Rullan, M.À. Cau-Ontiveros y M. Salas

- Burguera (eds) *Excavaciones en el baptisterio del conjunto eclesiástico de Son Peretó (Manacor, Mallorca, islas Baleares)* (Limina/Limites: Archaeologies, histories, islands and borders in the Mediterranean (365-1556), 8): 257-292. Oxford: Archaeopress.
- Riera, M., M.Á. Cau y M. Salas, (eds) 2012. *Cent anys de Son Peretó: descobrint el passat cristià*. Palma: Consell de Mallorca
- Riera, M., M. Á. Cau y M. Salas (eds) 2013. *El conjunt paleocristià de Son Peretó (Manacor, Mallorca). Excavació i adequació de les habitacions del Sector Oest* (MUSA. Revista del Museu d'Història de Manacor 8). Manacor: Ajuntament de Manacor.
- Riera Rullan, M., M.Á. Cau-Ontiveros y M. Salas Burguera (eds) 2022a. *Excavaciones en el baptisterio del conjunto eclesiástico de Son Peretó (Manacor, Mallorca, islas Baleares)* (Limina/Limites: Archaeologies, histories, islands and borders in the Mediterranean (365-1556), 8). Oxford: Archaeopress.
- Riera Rullan, M., M.Á. Cau-Ontiveros y M. Salas Burguera 2022b. Capítulo 2 — Las excavaciones recientes en el baptisterio en el marco del nuevo proyecto sobre Son Peretó (2005-2016) en M. Riera Rullan, M.Á. Cau-Ontiveros y M. Salas Burguera (eds) *Excavaciones en el baptisterio del conjunto eclesiástico de Son Peretó (Manacor, Mallorca, islas Baleares)* (Limina/Limites: Archaeologies, histories, islands and borders in the Mediterranean (365-1556), 8): 33-109. Oxford: Archaeopress.
- Riera Rullan, M., M.Á. Cau-Ontiveros y M. Salas Burguera 2019. Noves dades sobre la cronologia dels Baptisteris i del Sector Sud de Son Peretó (Mallorca – Illes Balears), en J. López (ed.) *Tarraco Biennal. Actes 4t Congrés Internacional d'Arqueologia i Món Antic. VII Reunió d'Arqueologia Cristiana Hispànica. El cristianisme en l'Antiguitat Tardana. Noves perspectives*: 323-333. Tarragona: Publicacions URV i Institut d'Estudis Catalans.
- Riera Rullan, M., A. Martín Menéndez, J. Santaolaria Sarabia, M. Izaguirre Lacoste, A. Higuera-Milena Castellano, N. Martínez Rengel, J.M. Higuera-Milena Castellano, I. Alonso Díaz de Alda, S. Ruiz Aguilar y A. Martínez Ortega 2011. Primera aproximació al material arqueològic ceràmic trobat a Cala en Busquets (Ciutadella-Menorca), en J. Gual (coord.) *III Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears (Maó, 3 i 4 d'octubre, 2008)*: 149-162. Maó: Consell Insular de Menorca.
- Riera Rullan, M., S. Llabrés Munar y A. Martín Menéndez 2017. Estudi dels materials ceràmics d'època antiga trobats a Portocristo (Manacor-Mallorca), durant la campanya de prospeccions i sondejos subaquàtics de 2012, en M. Anglada Fontestad, M. Riera Rullan y A. Martínez Ortega (coords) *VII Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears (Maó, 30 de setembre i 1 i 2 d'octubre de 2016)*: 225-236. Menorca: Consell Insular de Menorca y Secció d'Arqueologia del Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i Ciències de les Illes Balears.
- Riera, M., M. Orfila y M.Á. Cau 1999. Els darrers segles de *Pollentia* (Alcúdia, Mallorca). *Bolletí de la Societat Arqueològica Lul·liana* 55: 335-346.
- Riera Rullan M., B. Palomar Puebla, F. Cardona López y S. Munar Llabrés 2015. Primera aproximació a la ceràmica trobada a la vil·la romana de Son Sard (Son Servera-Mallorca)", en A. Martínez Ortega y G. Graziani Echávarri (coords) *VI Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears (Formentera, 26, 27 i 28 de setembre, 2014)*: 225-233. Formentera: Consell Insular d'Eivissa i Formentera y Secció d'Arqueologia del Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i Ciències de les Illes Balears.
- Riera, M., M. Salas, M. Munar, S. Alcaide y M.Á. Cau 2009. El conjunt paleocristià de Son Peretó (Manacor): projecte de revisió i adequació, en M. Salas Burguera (coord.) *1ª Trobada d'arqueòlegs de les illes Balears. Manacor, 15/16 de setembre de 2006*: 111-119. Palma: Consell de Mallorca.
- Ripoll, G., E. Carrero, D. Rico, F. Tuset, I. Velázquez, A. López Batlle, C. Mas, M. Valls y M.Á. Cau, 2012. La arquitectura religiosa hispànica del siglo IV al X y el proyecto del *Corpus Architecturae Religiosae Europaeae – CARE-Hispania. Hortus Artium Medievalium* 18: 45-73.
- Ripoll López, G., C. Mas Florit y M.Á. Cau-Ontiveros 2022. El mosaico pavimental de la basílica de Illa del Rei (Menorca, Balears). *Hortus Artium Medievalium* 28: 201-221.
- Rita, M^aC., J.L. La Torre y J.A. ORFILA 1988. Las excavaciones arqueológicas en el yacimiento de Sanitja (Menorca) hasta 1984, en P. de Palol (ed.) *Les Illes Balears en temps cristians fins els àrabs*: 38-50. Mahón: Institut Menorquí d'Estudis.
- Rosselló Bordoy, G. 1973. Los Siglos Oscuros de Mallorca. *Mayurqa* 10: 77-99.
- Rosselló Bordoy, G. 2006. Nueva luz sobre los siglos oscuros de Baleares y Pitiusas. *Bolletí de la Societat Arqueològica Lul·liana* 62: 307-314.
- Rosselló Esteve, J.M. 2015. Los oficiales bizantinos en las islas, en A. Martínez Ortega y G. Graziani Echávarri (coords) *VI Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears (Formentera, 26, 27 i 28 de setembre, 2014)*: 309-312. Formentera: Consell Insular d'Eivissa i Formentera y Secció d'Arqueologia del Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i Ciències de les Illes Balears.
- Rosselló Esteve, J.M. 2017. Reinterpretación del edificio 11 de Sanisera (Sanitja, Menorca): ¿es una basílica?, en M. Riera Rullan y A. Martínez Ortega (coords) *VII Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears*: 237-240. Menorca: Consell Insular de Menorca-Secció d'Arqueologia del Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i Ciències de les Illes Balears.

- Rubió, J. 1909-10. Trobada d'una basílica cristiana a les immediacions del port de Manacor. *Anuari de l'Institut d'Estudis Catalans* 3: 361-377.
- Sales, J., F. Contreras e I. Macías 2019. Entre *Iamona* y *Magona*: últimes excavacions y novedades interpretatives en el enclavament cristià de Sanisera (Sanitja, Menorca), en Jordi López Vilar (ed.) *El cristianisme en l'Antiguitat Tardana, noves perspectives. Actes del 4t Congrés Internacional d'Arqueologia i Món Antic. VII Reunió d'arqueologia cristiana hispànica*: 335-342. Tarragona: Publicacions Universitat Rovira i Virgili - Institut d'Estudis Catalans.
- Sastre Morro, M., M. Salas Burguera, Ll. Alapont Martín, M.À. Cau-Ontiveros y M. Riera Rullan, 2020. L'Àmbit D del Sector Sud de Son Peretó (Manacor, Mallorca-Illes Balears). Enterraments d'una comunitat cristiana dels segles V a VII d. C, en J. Hernández-Gasch, M.ªJ. Rivas Antequera y M. Rivas Llompарт (coords) *VIII Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears Alcúdia, 11, 12 i 13 d'octubre de 2018*: 321-333. Muro: Departament de Cultura, Patrimoni i Esports del Consell Insular de Mallorca y Secció d'Arqueologia del Col·legi Oficial de doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de les Illes Balears.
- Serra, M.ªL. 1967. La Basílica cristiana de la Isla del Rey, *Actas de la Reunión Nacional de Arqueología Paleocristiana (Vitoria, 1966)*: 27-42. Valladolid: Obra cultural de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad.
- Signes Codoñer J. 2005. Bizancio y las Baleares en los siglos VIII-IX, en R. Durán Tapia (ed.) *Bizancio y las Baleares*: 45-101. Palma de Mallorca: Aula General Weyler.
- Schlunk, H. y Hauschild, T. 1978. Die christlichen Denkmäler auf den balearischen Inseln», en *HISPANIA ANTIQUA. Die Denkmäler der frühchristlichen und westgotischen Zeit*: 75-85. Mainz am Rhein: Philipp von Zabern.
- Solana Rubio, S., F. Cerezo Andreo, S. Ramallo Asensio, D. Bernal Casasola, M.À. Cau-Ontiveros y F. López-Castejón 2023. Geophysical techniques for non-intrusive documentation of UCH: comparative analysis of the methodology developed in three study areas in Spain, *Abstracts of The Asia-Pacific Regional Conference on Underwater Cultural Heritage, Gwangju, Korea, November 13-18*.
- Soler i Nicolau, A., A. Font Jaume, P. Berni Millet, E. García Ríaza, D. Bernal-Casasola, M.À. Cau-Ontiveros, J. Cardell Perelló y S. Munar Lladrés 2021. El singular conjunt de *tituli picti* del pecio de Ses Fontanelles (Mallorca, illes Balears) y su contribució a la epigrafia anfòrica tardorromana hispànica. *Cuadernos de Arqueología y Prehistoria de la Universidad Autónoma de Madrid (CUPAUAM)* 47(1): 287-317.
- Subirà M.ªE y García E 2002. La població de Can Reinés (600 d. C.) a partir del anàlisi de elements traza, en A. Malgosa, R.M. Nogués y M.P. Aluja (eds) *Antropología y biodiversidad*, vol. 1: 176-184. Bellaterra: Ediciones Bellaterra.
- Subirà, M.E., E. García y M.I. Berrocal 2005. Evolución de la cribra orbitalia desde el siglo VI a.C. hasta el siglo VI d.C. en la Bahía de Alcudia. Aportación de la química del hueso, en A. Cañellas (ed.) *Nuevas perspectivas del diagnóstico diferencial en Paleopatología*: 297-303. Mahón: Asociación Española de Paleopatología.
- Tarradell, M. 1977. Primeres notícies de la crisi del segle III d.C. a Mallorca. *Memoria de l'Institut d'Arqueologia i Prehistoria de la Universitat de Barcelona* 28: 27-32.
- Tarradell, M. 1978. Pollentia. Esquema de aproximació històrica, en M. Tarradell, A. Arribas y G. Rosselló 1978 *Historia de Alcudia, Tomo I*: 293-357. Alcudia: Ayuntamiento de Alcudia.
- Tsantini, E., M.À. Cau y J.M.ª Gurt 2013. Caracterització arqueomètrica de la ceràmica comuna i de cuina de les habitacions del sector oest de Son Peretó (Manacor, Mallorca), en M. Riera, M.À. Cau y M. Salas (eds), *El conjunt paleocristià de Son Peretó (Manacor, Mallorca). Excavació i adequació de les habitacions del Sector Oest* (MUSA. Revista del Museu d'Història de Manacor 8): 122-140. Manacor: Ajuntament de Manacor.
- Tuset Estany, J., C. Mas Florit, M.À. Cau-Ontiveros, E. Chávez Álvarez, J. C. Quaresma y F. Rodríguez Martorell 2022. Tres conjunts ceràmics de los siglos VI-VII hallados en la zona adyacente a la fortificación bizantina del foro de Pollentia (Alcúdia, Mallorca), en J.C. Quaresma (ed.) *Cerámica en Hispania (siglos II a VII d. C.)*. Contextos estratigráficos entre el Atlántico y el Mediterráneo (EX OFFICINA HISPANA, Cuadernos de la SECAH, 5): 211-230. Madrid: Ediciones de La Ergástula.
- Ulbert, T. 2003. El yacimiento paleocristiano de Son Fadrinet (Campos, Mallorca), *Mayurqa* 29: 173-187.
- Ulbert, Th. y M. Orfila Pons 2002. Die frühchristliche Anlage von Son Fadrinet (Campos, Mallorca), *Madrid Mitteilungen* 43: 239-298.
- Valente, T. y F. Contreras 2012. Ceràmica de la Antigüedad Tardía de la ciudad romana de Sanisera (Port de Sanitja, Menorca), en M. Riera Rullan y J. Cardell Perelló (coords) *V Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears. Palma, 28 a 30 de setembre*: 199-204. Palma: Documenta Balear.
- Valenzuela, A., J.A. Alcover y M.À. Cau 2017. The impact of Roman conquest on the pattern of livestock exploitation on the Balearic Islands. *Archaeofauna* 26: 127-142.
- Valenzuela A., K. Baker, R.F. Carden, J. Evans, T. Higham, A. Rus Hoelzel, A. Lamb, R. Madgwick, H. Miller, J.A. Alcover, M.À. Cau y N. Sykes 2016. Both introduced and extinct: The fallow deer of Roman Mallorca. *Journal of Archaeological Science Reports* 9: 168-177.
- Valenzuela, A., J. Servera, B. Font y M. Rivas 2000. Nous indicadors cronològics de la freqüentació tardoantiga de S'Illot (Sant Llorenç des Cardassar),

- en J. Hernández-Gasch, M.^aJ. Rivas Antequera y M. Rivas Llompарт (coords) *VIII Jornades d'Arqueologia de les Illes Balears Alcúdia, 11, 12 i 13 d'octubre de 2018*: 431-440. Muro: Departament de Cultura, Patrimoni i Esports del Consell Insular de Mallorca y Secció d'Arqueologia del Col·legi Oficial de doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de les Illes Balears.
- Vallejo Girvés, M. 1993. *Bizancio y la España tardoantigua (ss. V-VIII): un capítulo de historia mediterránea*. Alcalá de Henares. Universidad de Alcalá.
- Vallejo Girvés, M. 2012. *Hispania y Bizancio. Una relación desconocida*. Tres Cantos, Madrid: Akal.
- Vallori Márquez, B., M.Á. Cau-Ontiveros y M. Orfila Pons 2022. La laguna de L'Albufera y la ciudad romana de *Pollentia* (Alcúdia, Mallorca): una primera aproximación. *SPAL-revista de Prehistoria y Arqueología* 31 (2): 184-214.
- Van Dommelen, P. y M. Á. Cau-Ontiveros 2024. Local Heroes: Alternative Histories of the Western Mediterranean, en L. Gosner and J. Hayne (eds) *Against the Grain: Local Experiences of Connectivity and Mobility in the Ancient West-Central Mediterranean* (Monographs in Mediterranean Archaeology). Sheffield: Equinox.
- Vizcaíno Sánchez, J. 2009. *La presencia bizantina en Hispania (siglos VI-VII). La documentación arqueológica* (Antigüedad y Cristianismo 24). Murcia: Universidad de Murcia.
- Waldren, W.H. 1982. *Early Settlement in the Balearic Islands* (DAMARC Series 13). Deià: DAMARC.
- Wickham, C. 2006. *Framing the early middle ages: Europe and the Mediterranean, 400-800*. Oxford: Oxford University Press.
- Zavagno, L. 2019. Going to the Extremes: The Balearics and Cyprus in the Early Medieval Byzantine Insular System. *Al-Masāq* 31(2): 140-157.
- Zucca, R. 1998. *Insulae Baliares. Le isole Baleari sotto il dominio romano*. Roma: Carocci.