

ÍNDICE ANALÍTICO

ZEPHYRVS

REVISTA DE PREHISTORIA Y ARQUEOLOGÍA

ISSN: 0514-7336 – e-ISSN: 2386-3943 – DOI: <http://dx.doi.org/10.14201/zephyrus201881> – CDU: 902 : 903

IBIC: Arqueología (HD) – BIC: Archaeology (HD) – BISAC: SOCIAL SCIENCE / Archaeology (SOC003000)

LXXXI, enero-junio 2018 - 252 páginas

Fuente de la clasificación: CDU. Fuente de los Descriptores: Autor. Todos los derechos reservados

*Lawrence Guy STRAUS**, *Jeanne-Marie GEILING*** y *Manuel R. GONZÁLEZ MORALES***. * Dpt. of Anthropology. University of New Mexico. MSC01 1040, Albuquerque, NM 87131 (USA). Correo-e: lstraus@unm.edu. ID ORCID: 0000-0003-0348-3338. ** Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas (IIIPC-UC). Edificio Interfacultativo. Avda. de los Castros, s/n. 39005 Santander. Correo-e: jeanmarie.geiling@unican.es; manuel-ramon.gonzalez@unican.es. ID ORCID: 0000-0003-0147-3611; 0000-0001-7277-7837

La industria ósea del Magdaleniense Inferior del Nivel 17 de la Cueva de El Mirón (Ramales de la Victoria, Cantabria): una revisión preliminar

Zephyrus, LXXXI, enero-junio 2018, pp. 15-30

El Nivel 17 es el principal estrato del Magdaleniense Inferior Cantábrico en el área exterior del vestíbulo de la Cueva de El Mirón, datado por el radiocarbono en c. 15,500 uncal BP. Este nivel ha proporcionado colecciones ricas de materiales asociados con numerosos hogares y abundantes cantos rotos por el fuego. Entre los muchos instrumentos óseos hay una escápula con grabados estriados y un propulsor ya publicados anteriormente. Este artículo presenta una descripción y análisis tipológicos y métricos preliminares de puntas de asta, de agujas de hueso y otros objetos, y también de los soportes empleados para su producción, es decir, astas y huesos con huellas de extracciones. Las azagayas son numerosas, con características propias de este periodo –secciones cuadrangulares, bases de bisel simple, decoraciones grabadas geométricas, incluso tectiformes–. La producción, el uso –para fines cinegéticos o domésticos–, la reutilización y el abandono de los artefactos óseos fueron actividades importantes durante el largo periodo de reiterada ocupación humana de El Mirón durante el Dryas Inicial.

Palabras clave: España cantábrica; tecnología del Paleolítico Superior; utensilios de hueso y asta; azagaya; propulsor.

José E. MÁRQUEZ ROMERO, Elena MATA VIVAR y Víctor JIMÉNEZ JAÍMEZ. Dpto. de Ciencias Históricas. Facultad de Filosofía y Letras-UMA. Campus Teatinos, s/n. 29071 Málaga. Correo-e: jemarquez@uma.es; elemavi@uma.es; vjjaimez@uma.es. ID ORCID: 0000-0003-1861-8338; 0000-0002-8690-8268; 0000-0003-0534-8543

El Foso 1 de Perdigões dentro de la tradición arquitectónica monumental de la Prehistoria Reciente en la cuenca media del Guadiana (IV-III milenios cal AC)

Zephyrus, LXXXI, enero-junio 2018, pp. 31-45

Las lecturas históricas tradicionales sobre la Prehistoria Reciente realizadas en la cuenca media del Guadiana –so de Iberia– han unificado bajo un mismo concepto de ‘poblado’ o ‘asentamiento’ yacimientos muy distintos en su morfología, en la formación del registro arqueológico o en su cronología. Bajo ese etiquetado se han incluido tanto los *yacimientos de hoyos* como los *recintos de fosos y/o los recintos murados/fortificados*. Sin embargo, todos ellos son muy diferentes en su forma y características, la formación de depósitos arqueológicos y su cronología. Esto sugiere que un análisis más preciso, en el que la aparición y la evolución de cada tipo de sitio se estudie por sí solo, podría ser fructífero. En el presente artículo se sitúa el Foso 1 de Perdigões (Reguengos de Monsaraz, Portugal) en el contexto más amplio del proceso de monumentalización de los paisajes del medio Guadiana durante el IV y el III milenio cal AC. Desde la perspectiva anteriormente descrita, haremos un primer intento de exponer la genealogía de los recintos amurallados, los sitios de fosos y los recintos abandonados en esta región.

Palabras clave: paisaje; Neolítico; Calcolítico; Megalitismo; monumentalidad; recinto de fosos; recinto murado.

Cristina CAMARERO ARRIBAS y Erik ARÉVALO MUÑOZ. Dpto. de Geografía, Prehistoria y Arqueología. Facultad de Letras UPV-EHU. C/ Tomás y Valiente, s/n. 01006 Vitoria. Correo-e: cristina.camarero.a@ehu.es; erik.arevalo@ehu.es. ID ORCID: 0000-0002-4274-5268; 0000-0003-3879-8268

Las técnicas decorativas del Campaniforme Marítimo en el Centro-Norte peninsular a partir de nuevos hallazgos en el yacimiento de Los Husos I (Laguardia, Álava)

Zephyrus, LXXXI, enero-junio 2018, pp. 47-70

A partir del hallazgo de dos fragmentos de Campaniforme Marítimo en el abrigo rocoso de Los Husos I (Laguardia, Álava) y debido a lo extraordinario de este tipo de cerámica en la provincia, estudiamos 14 vasos de las tres variantes del estilo Internacional –MHV, ILV y CZM– repartidos en 11 yacimientos en el contexto más próximo a Los Husos I.

Desde esta premisa en el siguiente trabajo presentamos los resultados tanto de los análisis tecnopológicos como de la tecnología de la decoración, así como un programa experimental para replicar esas decoraciones y determinar la herramienta usada para elaborarlas. Se han utilizado un peine de hueso y cuatro especies de conchas distintas.

Los resultados de la experimentación se han comparado con las cerámicas arqueológicas y se ha determinado que la herramienta usada en todos estos recipientes era un peine de alfarero o gradina, debido a la similitud de estas improntas con las realizadas con el peine experimental y a la incompatibilidad con las huellas dejadas

por las conchas usadas. Este análisis nos ha permitido reconstruir los gestos que la alfarera llevó a cabo para realizar estas decoraciones.

Palabras clave: Calcolítico; puntillado; arqueología experimental; técnicas decorativas cerámicas; peine; concha.

*Pedro GONZÁLEZ QUINTERO**, *Alfredo MEDEROS MARTÍN***, *Antonio DÍAZ CANTÓN****, *Charles BASHORE ACERO*****, *Jorge CHAMÓN FERNÁNDEZ****** y *Marco A. MORENO BENÍTEZ******. * Dpto. de Ciencias Históricas-ULPGC. Edificio de Humanidades. Plaza de la Constitución, s/n. 35003 Las Palmas de Gran Canaria. Correo-e: pgonzalez@dch.ulpgc.es. ID ORCID: 0000-0002-4632-5009. ** Dpto. de Prehistoria y Arqueología-UAM. Facultad de Filosofía y Letras. Campus de Cantoblanco. 28049 Madrid. Correo-e: alfredo.mederos@uam.es. ID ORCID: 0000-0002-0036-7940. *** Univ. de Almería. C/ Lope de Vega, 8, 1.º A. Edificio La Almunia. 04003 Almería. Correo-e: dressel20@hotmail.com. ID ORCID: 0000-0002-7403-2553. **** Dpto. de Prehistoria y Arqueología. Facultad de Filosofía y Letras-UGR. Campus Universitario de Cartuja. 18071 Granada. Correo-e: charlesbashoreadero@gmail.com. ID ORCID: 0000-0001-6161-1997. ***** Dpto. de Física-Química. Centro Tecnológico AIMEN. Edificio A. Priegue. C/ Relva, 27. 36410 Pontevedra. Correo-e: jorge.chamon@aimen.es. ID ORCID: 0000-0002-8092-7150. ***** Tibicena Arqueología y Patrimonio SLC. C/ Obispo Rabadán, 41 Bajo. 35003 Las Palmas de Gran Canaria. Correo-e: tibicena@tibicena.com. ID ORCID: 0000-0002-5840-111x

El poblado fortificado metalúrgico del Calcolítico Medio y Final de Puente de Santa Bárbara (Huércal-Overa, Almería)

Zephyrus, LXXXI, enero-junio 2018, pp. 71-91

El poblado fortificado calcolítico de Puente de Santa Bárbara (Huércal-Overa, Almería), de 1,5 ha, está situado a 3 km de las minas de cobre de Cerro Minado, explotadas al menos durante el Calcolítico Final, y presenta mineral en bruto, escorias parcialmente procesadas y nodulillos de cobre. Un 4% de todos los fragmentos cerámicos corresponde a fragmentos de vasijas de reducción y crisoles, distribuidos espacialmente por los tres sectores excavados del yacimiento y sugieren la generalización de la metalurgia dentro del hábitat. El porcentaje de evidencias metalúrgicas solo podría equipararse en el sudeste de la Península Ibérica a los poblados calcolíticos de Parazuelos (Lorca, Murcia) y Agua Amarga (Lorca, Murcia), otro pequeño poblado de 0,25 ha. Estos datos permiten plantear la hipótesis de si ya en el Calcolítico Final pudieron surgir en el sudeste de la Península Ibérica pequeños asentamientos especializados en la producción de útiles o pequeños lingotes metálicos elaborados en crisoles rectangulares.

Palabras clave: Sureste ibérico; Edad del Cobre; Campaniforme; metalurgia; análisis microespacial.

*Francisco RODRÍGUEZ VINCEIRO**, *Mercedes MURILLO BARROSO***, *Luis-Efrén FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ**** e *Ignacio MONTERO RUIZ*****. * C/ Ribera del Genil, 7, 1.º A. 18005 Granada. Correo-e: fvinceiro@gmail.com. ** Dpto. de Prehistoria y Arqueología. Facultad de Filosofía y Letras-UGR. Campus Universitario de Cartuja. 18071 Granada. Correo-e: murillobarroso@ugr.es. ID ORCID: 0000-0002-2271-291x. *** Cueva de Nerja-ICN. Carretera de Maro, s/n. 29787 Nerja (Málaga). Correo-e: conservador@cuevadenerja.es. **** Instituto de Historia-CSIC. C/ Albasanz, 26-28. 28037 Madrid. Correo-e: ignacio.montero@cchs.csic.es. ID ORCID: 0000-0003-0897-1031

Metalurgia prehistórica en Tierras de Antequera y su contexto andaluz

Zephyrus, LXXXI, enero-junio 2018, pp. 93-115

La zona de Tierras de Antequera se sitúa entre los dos principales focos de investigación de la Prehistoria Reciente de la Península Ibérica: el SO y el SE. Este carácter limítrofe o periférico, unido a una tradicional escasez de evidencias metalúrgicas en la zona, contribuyó a generalizar la idea de que el metal malagueño era sistemáticamente importado de otras regiones. No obstante, a principios de los años 90 el *Proyecto de Investigación Arqueometalúrgica de la Provincia de Málaga* demostró la existencia de recursos minerales de cobre potencialmente explotables en la provincia, y de los principales elementos de la cadena de producción metalúrgica en varios yacimientos del III y II milenios AC. Asimismo, intervenciones arqueológicas recientes han vuelto a poner de actualidad la cuestión al documentar hallazgos de producción metalúrgica prehistórica en el corazón de las Tierras de Antequera, forzándonos a replantearnos nuestras teorías sobre el modelo de apropiación de recursos cupríferos de estas comunidades.

En este trabajo revisamos las evidencias arqueometalúrgicas prehistóricas, presentamos nuevos datos de composición e isótopos de plomo, y a la luz de los últimos hallazgos realizamos una aproximación al papel socioeconómico que esta desempeñó, en su contexto andaluz y especialmente en relación a los principales focos metalúrgicos.

Palabras clave: Edad del Cobre; Edad del Bronce; Málaga; mineralizaciones de cobre; producción metalúrgica; isótopos de plomo; análisis de composición.

Francisco B. GOMES. UNIARQ-Centro de Arqueologia da Universidade de Lisboa. Faculdade de Letras da Univ. de Lisboa. Alameda da Universidade. 1600-214 Lisboa (Portugal). Correo-e: f.gomes@campus.ul.pt. ID ORCID: 0000-0003-0664-6374

La necrópolis de Olival do Senhor dos Mártires (Alcácer do Sal, Portugal) en la Segunda Edad del Hierro: nuevas lecturas sociales, políticas y culturales

Zephyrus, LXXXI, enero-junio 2018, pp. 117-139

La transición hacia la Segunda Edad del Hierro en la necrópolis de Olival do Senhor dos Mártires (Alcácer do Sal, Portugal) estuvo marcada por importantes transformaciones a nivel de los ritos y de los ajueres funerarios. Estos parecen señalar cambios ideológicos, sociales y políticos igualmente importantes, comparables con los que se documentan por las mismas fechas en otros ámbitos peninsulares y circunmediterráneos. Se aprecia, de hecho, la aparente afirmación de élites guerreras, quizás en el marco de una transición hacia fórmulas políticas de tipo aristocrático. El desarrollo de esta nueva realidad política parece ir acompañado por una reordenación de las relaciones suprarregionales de la comunidad de Alcácer do Sal, como atestiguan múltiples convergencias con las fórmulas de representación social propias de las élites íberas del Sureste y del Levante peninsulares.

Palabras clave: Arqueología de la Muerte; prácticas funerarias; identidades sociales; ideología; ‘iberización’.

Macarena LARA MEDINA. Área de Arqueología. Dpto. de Historia, Geografía y Filosofía. Facultad de Filosofía y Letras-UCA. Avda. Dr. Gómez Ulla, s/n. 11003 Cádiz. Correo-e: macarena.lara@uca.es. ID ORCID: 0000-0003-2574-7875

Sobre el abastecimiento, la distribución y la evacuación hídrica en *Gades*

Zephyrus, LXXXI, enero-junio 2018, pp. 141-163

Desde el s. XVI algunos autores, como A. de Horozco y Suárez de Salazar, han abordado aspectos relativos al acueducto gaditano que ha ocupado capítulos en sus grandes obras. Esta construcción hidráulica ha sido objeto de numerosos estudios que han generado una notable producción bibliográfica. A pesar de ello, hasta la actualidad no se ha prestado atención a las estructuras hidráulicas romanas exhumadas en la capital gaditana. Esta situación sorprende más cuando se constata que, aunque el volumen de restos no es excesivo, la información disponible sí es abundante.

En este trabajo presentamos un análisis tipológico y funcional de las estructuras de captación, almacenaje y distribución identificadas en el *pomerium* de *Gades* y asociadas al período romano. Su revisión y análisis nos ha permitido conocer la evolución de las estructuras y las técnicas de aprovisionamiento hidráulico en la ciudad, así como de la evacuación de los residuos líquidos. Estos datos además aportan información significativa sobre la posible trama urbanística gaditana.

Palabras clave: Urbanismo romano; *Baetica*; instalaciones hidráulicas; *castellum aquae*; cisterna; *aquae ductus*; evacuación.

Rafael GONZÁLEZ FERNÁNDEZ*, Francisco FERNÁNDEZ MATA LLANA** y José Antonio ZAPATA PARRA***. * Dpto. de Prehistoria, Arqueología, H.^a Antigua, Medieval y CC y TT Historiográficas. Facultad de Letras-UMU. C/ Santo Cristo, 1. Campus de La Merced. 30001 Murcia. Correo-e: rafaelg@um.es. ID ORCID: 0000-0002-7758-8565. ** Arqueólogo. C/ Carlos Valcárcel, 11. 30150 Murcia. Correo-e: ffmatalana@hotmail.com. ID ORCID: 0000-0002-9492-39. *** Servicio Municipal de Arqueología. Ayto. de Mula. Plaza del Ayuntamiento, 8. 30170 Mula (Murcia). Correo-e: jzapata@aytomula.es. ID ORCID: 0000-0002-5003-7413

Sobre la producción del primer *torcularium* de la villa romana de Los Villaricos (Mula, Murcia)

Zephyrus, LXXXI, enero-junio 2018, pp. 165-186

Entre 1990 y 1994 se realizaron una serie de trabajos arqueológicos en la villa romana de Los Villaricos que sacaron a la luz diversas estructuras que fueron interpretadas como de producción de aceite. Se trataba, por tanto, de un *torcularium* en el que se identificaron algunas estancias destinadas a ese fin específico: un *tabulatum*, una sala de prensado, un *lacus*, unas cubetas y, por último, una gran sala que se identificó como una *cella olearia*. Ahora, casi 25 años después, y gracias a los continuos trabajos desarrollados en este yacimiento, con la documentación de un gran edificio de casi 700 m² destinado con toda seguridad a la producción de aceite, creemos estar en condiciones de demostrar que la producción de este primer *torcularium* no estaba destinada al aceite sino al vino, lo que convertiría a este yacimiento en uno de los más importantes centros de producción vinícola de *Hispania* romana.

Palabras clave: *Pars fructuaria*; bodega; *calcatorium*; *lacus*; *cella vinaria*; vino.

Simon CAHANIER. Dpt. de Langues et Littératures Anciennes. Université Jean Moulin-Lyon 3. 32 Quai Saint Antoine. 69002 Lyon (Francia). Correo-e: cahaniersimon@orange.fr. ID ORCID: 0000-0003-4266-0042

Circulación monetaria en el yacimiento arqueológico de *Dessobriga* (Osorno, Palencia/Melgar, Burgos). Estudio numismático de una *mansio* romana militarizada

Zephyrus, LXXXI, enero-junio 2018, pp. 187-220

Los numerosos hallazgos monetarios habidos en el transcurso de las excavaciones realizadas desde 2014 en el yacimiento de *Dessobriga* y la aportación de cinco nuevas colecciones particulares de monedas procedentes de dicho yacimiento hacen necesaria la actualización del conjunto monetario de esta antigua *mansio*. El estudio de los horizontes cronoestratigráficos de circulación de las monedas descubiertas en contexto arqueológico, así como la valoración de todo el conjunto, de acuerdo con el enfoque más tradicional del estudio estadístico de los horizontes productivos basado en las cecas y en la cronología de las emisiones, permiten formular nuevas hipótesis respecto a la identidad de *Dessobriga*, a su contexto regional y a la cronología de su ocupación en la Antigüedad. Ha sido posible establecer que la fundación romana de la aglomeración urbana tuvo lugar durante la primera mitad del Principado augústeo y la frecuencia de ciertos fenómenos numismáticos –contramarcas y particiones– pone de relieve las estrechas relaciones que mantuvo, al menos en una primera etapa de su historia, con los campamentos militares del Noroeste peninsular, con los que está conectada por una vía de capital importancia. El abandono paulatino del yacimiento parece producirse a mediados del s. II d. C. y podría deberse a una mutación de la trama viaria que los antiguos itinerarios permiten suponer.

Palabras clave: abastecimiento monetario; ejército; vía romana; Augusto; Tiberio; Claudio.

Jordi VIDAL PALOMINO. Dpto. de Ciencias de la Antigüedad y de la Edad Media. Edificio B. Facultad de Filosofía y Letras-UAB. 08193 Bellaterra (Barcelona). Correo-e: jordi.vidal.palomino@uab.cat. ORCID ID: 0000-0001-5405-0140

Khirbet Arair, 1964. El origen de la Arqueología Bíblica en España

Zephyrus, LXXXI, enero-junio 2018, pp. 223-236

El propósito del presente artículo es el de reconstruir la historia y el significado de las excavaciones de Emilio Olávarri en Khirbet Arair en 1964. Ese episodio constituye un hito en la historia de la arqueología española por cuanto fue la primera excavación de un yacimiento de época histórica en la región de Siria-Palestina. De ahí que pueda considerarse como la excavación fundacional de la Arqueología Bíblica en España. El artículo se basa en el análisis de cuatro informes inéditos emitidos por los arqueólogos de la Casa de Santiago y conservados en el Archivo General de la Administración (AGA, Alcalá de Henares). Los datos de dichos informes, completados con información bibliográfica reciente, permiten una reconstrucción y un análisis detallado de dicho episodio. Allí se aprecia con claridad el difícil desarrollo que tuvo el Orientalismo Antiguo en España, quiénes fueron los personajes y las instituciones clave para el arranque de la Arqueología Bíblica española, así como las circunstancias políticas y económicas que lo determinaron de forma decisiva.

Palabras clave: Emilio Olávarri; Casa de Santiago; Aroer; Joaquín González Echegaray; Orientalismo.