

# ÍNDICE ANALÍTICO

## ZEPHYRVS

REVISTA DE PREHISTORIA Y ARQUEOLOGÍA

ISSN: 0514-7336

LXXII, julio-diciembre 2013 - 216 páginas

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

903.27 (4060.13) "632"

*Joseba RIOS-GARAZAR\**, *Diego GARATE MAIDAGAN\*\**, *Asier GÓMEZ OLIVENCIA\*\*\**, *Diego ARCERDILLO ALONSO\*\*\*\**, *Eneko IRIARTE AVILÉS\*\*\*\*\**, *Alejandro GARCÍA MORENO\*\*\*\*\**, *Daniel GARRIDO PIMENTEL\*\*\*\*\** y *Ziortza SAN PEDRO CALLEJA\*\*\*\*\**.

\* CENIEH. Paseo Sierra de Atapuerca, s/n. 09002 Burgos. Correo-e: joseba.rios@cenieh.es. \*\* CREAP Car-tailhac-TRACES-UMR 5806. Université de Toulouse-Le Mirail. \*\*\* Centro Mixto UCM-ISCH. Avda. Monfor-te de Lemos, 5 (p. 14). 28029 Madrid. \*\*\*\* Dpto. de Ciencias Históricas y Geografía. Edif. I +D + i. Plaza Misael Bañuelos, s/n. UBU. 09001 Burgos. \*\*\*\*\* Laboratorio de Evolución Humana. Dpto. de Ciencias Históricas y Geografía. Edif. I +D + i. 09001 Burgos. \*\*\*\*\* MONREPOS. Archeological Research Centre and Museum for Human Behavioural Evolution, RGZM. Schloss Monrepos 56567 Neuwied (Alemania). \*\*\*\*\* Cuevas Prehistóricas de Cantabria. Soc. Reg. de Cultura y Deporte. Pasaje de Peña, 2. 39008 San-tander. \*\*\*\*\* Museo Vasco. Plaza Miguel de Unamuno, 4. 48006 Bilbao

### **El final del Solutrense en el Oriente cantábrico a través de las ocupaciones de la cueva de Arlanpe (Lemoa, Vizcaya)**

*Zephyrus*, LXXII, julio-diciembre 2013, pp. 15-38

El yacimiento de Arlanpe, situado en un área estratégica a medio camino entre la costa cantábrica y la Llanada Alavesa, presenta un nivel solutrense (nivel II) datado al final de este periodo, entre 21047 y 19909 cal BP. La industria lítica destaca respecto a otros yacimientos contemporáneos por el uso de materias primas locales de calidad mediocre (lutita), el transporte de sílex desde localidades lejanas situadas al N (Flysch) y al S (Treviño) del yacimiento, la abundancia de laminillas de dorso y la escasez de utillaje típico solutrense. El nivel es pobre en industria ósea, habiéndose recuperado tanto utillaje doméstico como de caza. Los objetos de adorno son escasos y están poco estandarizados. La fauna recuperada está dominada por animales de roquedo, especialmente *Capra pyrenaica* y *Rupicapra pyrenaica*, y aparece intensamente procesada. Las características del conjunto permiten interpretar las ocupaciones como un alto de caza complejo en el que se realizan tareas relacionadas con la preparación de la caza junto a otras actividades de carácter más doméstico.

Los resultados del análisis detallado del conjunto arqueológico del nivel II de Arlanpe nos permiten valorar la naturaleza de los procesos de cambio acaecidos en las sociedades del final del Solutrense y proponer hipótesis que expliquen estas transformaciones.

*Palabras clave:* Paleolítico. Transición. Dataciones. Industria lítica. Alto de caza. Análisis territorial.

903.01 (930.237) “632”

*Sergio GARCÍA CATALÁN\**, *Bruno GÓMEZ DE SOLER\**, *María SOTO QUESADA\** y *Manuel VAQUERO RODRÍGUEZ\*\**.

\* Institut Català de Paleocologia Humana i Evolució Social. C/ Escorxador, s/n. 43003 Tarragona. Correo-e: sgarc64@xtec.cat; bgomez@iphes.cat; msoto@iphes.cat. \*\* Área de Prehistoria. Universidad Rovira i Virgili. Avda. de Catalunya, 35. 43002 Tarragona. Correo-e: manuel.vaquero@urv.cat

### **Los sistemas de producción lítica en el Paleolítico superior final: el caso del nivel Asup del Molí del Salt (Vimbodí i Poblet, Tarragona)**

*Zephyrus*, LXXII, julio-diciembre 2013, pp. 39-58

En este trabajo se presentan los resultados obtenidos del análisis de los núcleos del nivel Asup del Molí del Salt (Vimbodí i Poblet, Tarragona) datado en torno a los 11 ka <sup>14</sup>C BP (c. 12700-13000 años cal BP). Este análisis se ha llevado a cabo a partir de las propuestas metodológicas planteadas por diversos autores como Guilbaud (1995) y Vaquero (1997). Con este estudio se pretende definir el campo operativo con el objetivo de reflejar la variabilidad en las estrategias de talla y las posibles relaciones de continuidad entre ellas que utilizaron los pobladores que ocuparon el yacimiento durante el Paleolítico superior final. Esta variabilidad tecnológica se ha podido corroborar. En general, los núcleos presentan jerarquización facial, los levantamientos son alargados y estrechos y, por tanto, hay una presencia significativa de la talla laminar. Además, se han diferenciado seis tipos de materias primas silíceas utilizados para la talla.

*Palabras clave:* Cataluña meridional. Manufactura lítica. Talla laminar. Campo operativo. Materias silíceas.

903.27 (4060.13) “632”

*Olivia RIVERO VILÁ* y *DIEGO GARATE MAIDAGAN*. CREAP Cartailhac-TRACES-UMR 5806. Université de Toulouse-Le Mirail. Correo-e: oliviariver@hotmail.com; diegogarate@harpea.org

### **Arte parietal paleolítico en la cueva de Hornos de la Peña (Cantabria): nuevos datos sobre su conjunto exterior**

*Zephyrus*, LXXII, julio-diciembre 2013, pp. 59-72

La cueva de Hornos de la Peña forma parte de la primera serie de cavidades descubiertas a inicios del s. XX en la región cantábrica y que fueron compendiadas en la obra clásica *Les Cavernes de la Région Cantabrique* (1911). Tal y como sucede con otros sitios estudiados en dicho trabajo, la cavidad no ha sido objeto hasta la fecha de un reestudio exhaustivo más allá de algunas aproximaciones puntuales que no han sustituido a la publicación original. Recientemente, una revisión parcial de las representaciones de la cueva, que aplica las últimas metodologías de estudio del arte parietal, ha permitido a los autores identificar tres ciervas trilineales grabadas completas en el vestíbulo de la cavidad que anteriormente habían sido interpretadas como trazos no figurativos, así como una cuarta situada en el interior. Mediante el presente artículo se pone en relieve la importancia del hallazgo, y sus implicaciones tanto para el conocimiento de la actividad gráfica de la cavidad como para la región cantábrica. Resulta especialmente relevante el caso de la cierva

grabada en la parte profunda de la cueva, primera de estas características, que reafirma la vinculación de los esquemas formales de los conjuntos exteriores con algunas representaciones situadas en las zonas interiores de las cuevas.

*Palabras clave:* Arte rupestre. Paleolítico Superior. Cierva. Grabado profundo. Cantábrico.

903.5 (460.12) “634”

*Miguel Ángel DE BLAS CORTINA.* Dpto. de Historia. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Oviedo. Correo-e: [deblas@uniovi.es](mailto:deblas@uniovi.es)

## **La implantación neolítica en la bahía de Gijón desde las postrimerías del V milenio a. C.: enfoque arqueológico y paleoambiental y notas sobre la monumentalidad megalítica**

*Zephyrus*, LXXII, julio-diciembre 2013, pp. 73-93

Los primeros indicios antropogénicos en la bahía de Gijón pudieran delatar una precoz actividad pastoril *c.* 7300 cal BP, mientras que la agricultura de cereales se documenta en 4700-4500 cal BC en Monte Areo, donde poco después serían erigidos los túmulos más antiguos, en paralelo con la consolidación de la economía agropecuaria. Hacia 5000 cal BC el mar alcanzó un nivel cercano al actual, sumergiendo una franja litoral en la que hubo de transcurrir parte de la vida mesolítica. Los estudios arqueobotánicos descubren durante ese tiempo la alta potencialidad alimenticia del medio vegetal. El litoral aportaba además cuantiosos recursos piscícolas y malacológicos. Todo ello justifica la concentración humana y la permanencia de gentes cuyo vínculo con un ámbito rico y reducido las abocaría a su explotación intensiva, generando condiciones materiales que favorecerían el arraigo de la economía campesina. La erección de megalitos a partir de 4000 a. C. denuncia tanto la tensión territorial derivada del conflicto entre el modelo ancestral de caza/recolección y las formas paleocampesinas como la presumible ruptura de una dominante horizontalidad social. Al mismo tiempo, del número de monumentos y de ciertos rasgos de los mismos, se infiere un hábitat disperso, organizado en grupos compuestos por pocos individuos, circunstancia extrapolable a buena parte del territorio cantábrico.

*Palabras clave:* Mesolítico. Territorio cantábrico. Morfología costera. Horizonte marino. Recursos vegetales. Agricultura. Túmulos.

903.28 (460.355) “634”

*David CUENCA SOLANA\**, *Juan Jesús CANTILLO DUARTE\*\**, *Eduardo VIJANDE VILA\*\**, *Manuel MONTAÑÉS CABALLERO\*\*\**, *Ignacio CLEMENTE CONTE\*\*\*\** y *Antonio VILLALPANDO MORENO\*\*\**

\* Centre de Recherche en Archéologie, Archéosciences et Historie. 263. Avenue du général Leclerc. Campus de Beaulieu, bât. 24-25. 35042 Rennes. CEDEX. Correo-e: [david.cuencasolana@univrennes1.fr](mailto:david.cuencasolana@univrennes1.fr). \*\* Área de Prehistoria. Dpto. de Historia, Geografía y Filosofía. Facultad de Filosofía y Letras. Avda. Gómez Ulla, s/n. 11003 Cádiz. Correo-e: [jesus.cantillo@uca.es](mailto:jesus.cantillo@uca.es); [eduardo.vijande@uca.es](mailto:eduardo.vijande@uca.es). \*\*\* Arqueólogo. GEHAARQUEOLOGÍA, S. C. P. SN. C/ Alarcón, 6. 11170 Medina Sidonia (Cádiz). Correo-e: [geha-arqueologia@hotmail.com](mailto:geha-arqueologia@hotmail.com). \*\*\*\* Dpto. de Arqueología y Antropología. IMF-CSIC. C/ Egipcíacques, 15. 08001 Barcelona. Correo-e: [ignacio@imf.csic.es](mailto:ignacio@imf.csic.es).

## Utilización de instrumentos de concha para la realización de actividades productivas en sociedades tribales comunitarias del sur de la Península Ibérica. El ejemplo de Campo de Hockey (San Fernando, Cádiz) y SET Parralejos (Vejer de la Frontera, Cádiz)

*Zephyrus*, LXXII, julio-diciembre 2013, pp. 95-111

La metodología de análisis funcional ha sido aplicada principalmente para el estudio de instrumentos líticos, mientras que su utilización ha sido muy marginal para el estudio de los instrumentos de trabajo constituidos con materia de origen animal. Sin embargo, a través de la aplicación de esta metodología ha sido posible documentar diez instrumentos de concha en los yacimientos de Campo de Hockey y SET Parralejos, ocupaciones del IV-V milenio a. C. situadas en la banda atlántica de Cádiz. La interpretación de las huellas de uso desarrolladas en las superficies de estas conchas ha permitido establecer algunas hipótesis acerca de su participación activa en diferentes procesos productivos relacionados con el procesado de materias de origen animal y vegetal. Estos resultados han posibilitado establecer una relación entre el uso de estos instrumentos de concha y la eficacia de otros instrumentos empleados en las estrategias de subsistencia, contribuyendo a ampliar el conocimiento acerca de los medios de trabajo de estas sociedades tribales comunitarias.

*Palabras clave:* Análisis funcional. Arqueomalacología. Huellas de uso. Sociedades tribales. Península Ibérica.

902.2 (460.253) “638”

Macarena BUSTAMANTE ÁLVAREZ. Instituto de Arqueología de Mérida, CSIC. Correo-e: macarena.bustamante@iam.csic.es

## El trabajo artesanal en *Augusta Emerita* durante los ss. I-IV d. C.

*Zephyrus*, LXXII, julio-diciembre 2013, pp. 113-138

Actualmente en la antigua capital lusitana es posible examinar, además de los restos arquitectónicos de sus edificios públicos y de una espléndida musivaria en ámbito doméstico, los indicios de otras producciones locales a las que hasta ahora no se les había concedido más que un interés de tipo secundario.

En el presente trabajo damos a conocer una síntesis de las evidencias arqueológicas existentes del artesanado emeritense durante los ss. I-IV d. C. Este tema había sido revisado de manera aislada y esporádica en este solar. Aquí se valoran las estructuras, modos productivos y posibles evidencias de la mano de obra usada. Las constantes excavaciones que se han desarrollado en las últimas décadas han sacado a la luz 33 hornos cerámicos, 2 molinos alimentarios, 7 *fullonicae*, 1 *officina infectae*, 4 talleres de vidrio, 1 *lanifricaria*, 2 talleres de hueso, 2 *pistrinae*, 2 hornos metalúrgicos y 3 caleras que permiten el desarrollo de estudios de cierta envergadura. La industrial textil, la alfarera, alimentaria o metalúrgica, entre otras, son analizadas arqueológicamente. A partir de ello ha sido posible establecer un mapa de distribución de las distintas áreas manufactureras y de sus posibles zonas de influencia.

*Palabras clave:* Manufacturas romanas. *Lusitania*. Análisis topográfico. Evidencias arqueológicas. Talleres locales.

902.2 (460.357) “638”

Elena SÁNCHEZ LÓPEZ. Dpto. de Prehistoria y Arqueología. Facultad de Filosofía y Letras. Campus de Cartuja, s/n. 18071 Granada. Correo-e: elenasanchez@ugr.es

### **El puerto de *Sexi Firmum Iulium*. Evidencias de una estructura portuaria en las excavaciones realizadas en 1972 en El Majuelo (Almuñécar, Granada)**

*Zephyrus*, LXXII, julio-diciembre 2013, pp. 139-151

Las excavaciones desarrolladas por Manuel Sotomayor en 1972 en El Majuelo (Almuñécar, Granada) permitieron confirmar la existencia en el sector occidental de la ciudad de una amplia factoría de salazones de época romana. Sin embargo, a pesar de que las excavaciones en la factoría se sucedieron hasta mediados de la década de los ochenta del s. XX, los resultados de dicha campaña seguían aún inéditos. Presentamos aquí una revisión de los principales resultados obtenidos en los seis cortes realizados, centrándonos de forma particular en el hallazgo y documentación de la única evidencia segura de la existencia de algún tipo de estructura portuaria en el *municipium Sexi Firmum Iulium*. Se trata concretamente de un noray realizado en piedra, un elemento que consideramos que permite plantear la posibilidad de que el puerto romano de Almuñécar no funcionase simplemente como un fondeadero, tipología a la que podría responder en palabras de *al-Himyari* el puerto medieval, sino que en época romana contaría con cierto tipo de acondicionamientos destinados al amarre de las embarcaciones.

*Palabras clave:* *Baetica*. Infraestructuras costeras. Línea de costa. Anillo de amarre. Salazones.

903.5 (460.224) “09”

J. Carlos SAENZ PRECIADO y Manuel MARTÍN-BUENO. Dpto. de Ciencias de la Antigüedad. Facultad de Filosofía y Letras. C/ Pedro Cerbuna, 12. 50009 Zaragoza. Correo-e: casaenz@unizar.es

### **La necrópolis musulmana de Valdeherrera (Calatayud, Zaragoza): nuevos datos cronológicos sobre la fundación de Calatayud**

*Zephyrus*, LXXII, julio-diciembre 2013, pp. 153-171

Una de las novedades más importantes del recién iniciado proyecto de investigación en el yacimiento de Valdeherrera ha sido el descubrimiento de una necrópolis musulmana o *maqbara* de cronología emiral ubicada entre los restos de la ciudad celtíbero-republicana existente en el lugar. Dada la ausencia total de materiales islámicos en el yacimiento, este descubrimiento ha marcado un hito en la investigación histórica de la ocupación islámica del territorio y del origen de *Qal'at Ayyub*, confirmando lo que las fuentes escritas musulmanas narraban.

En este trabajo no pretendemos ofrecer una visión de conjunto ni un estudio exhaustivo de la *maqbara* descubierta, ya que los trabajos de excavación continúan y todavía no ha sido posible determinar su extensión. El fin último es dar a conocer su descubrimiento y aportar una secuencia cronológica que complete el vacío de información existente en este momento sobre el inicio de la presencia árabe en el valle medio del Jalón, donde se encuentra la ciudad de *Qal'at Ayyud*, que jugará un importante papel a lo largo de la Edad Media.

*Palabras clave:* *Maqbara*. Período emiral. Valle del Jalón. Muerte violenta.

903.5. (460.281) “638”

*María Luisa CERDEÑO y Emilio GAMO.* Dpto. de Prehistoria. Facultad de Geografía e Historia. Avda. Profesor Aranguren, s/n. 28040 Madrid. Correo-e: mluisac@ucm.es; emiliogamo@hotmail.com

### **Fíbula romana “de rodilla” (*Kniefibeln*) procedente de Hijes (Guadalajara)**

*Zephyrus*, LXXII, julio-diciembre 2013, pp. 175-182

En este artículo se quiere llamar la atención sobre la aparición de una “fíbula de rodilla” (*Kniefibeln*) en el yacimiento romano de Los Arroyos II en Hijes (Guadalajara); su presencia es muy significativa dado que se trata de un tipo propio de Europa central y este es el primer ejemplar conocido en la Península Ibérica. El estudio tipológico de los elementos materiales es imprescindible en la investigación arqueológica pero, más allá de su mera clasificación, deben ser considerados como parte de las prácticas sociales y como reflejo de las personas que los fabricaron y utilizaron. La presencia de esta fíbula en la Meseta, lugar muy alejado de los territorios centroeuropeos, puede indicar movimientos de personas, presumiblemente militares termestinos, entre los ejércitos que defendían el *limes* germánico y renano-danubiano. Esta conclusión está avalada no solo por los datos que aporta la arqueología, sino también por documentos epigráficos, lo que confirma la necesidad metodológica de manejar diferentes fuentes de información para abordar un mismo estudio histórico.

*Palabras clave:* Fíbula de rodilla. *Territorium* de *Tiermes*. Ejército romano. *Limes* germánico y renano-danubiano. Datos arqueológicos y epigráficos.

903.5 (460.253) “638”

*Antonio RODRÍGUEZ-HIDALGO\**, *Victor GIBELLO BRAVO\*\**, *Andrea MENÉNDEZ MENÉNDEZ\*\**, *Diego SANABRIA MURILLO\*\** y *Fernando SÁNCHEZ HIDALGO\*\**. \* Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social. Univ. Rovira i Virgili. C/ Marcel·li Domingo, s/n. 43007 Tarragona. Correo-e: arodriguez@iphes.cat. \*\* Arqveocheck S.L.U. C/ Cervantes, 14, bloque 2, locales 2-3. 06800 Mérida. Correo-e: victor.gibello@arqveocheck.com; andreamdz@gmail.com; disanabria@yahoo.es; fernando.sanchez@arqveocheck.com

### **Un ejemplar de *Cypraea pantherina* en una tumba altoimperial de Augusta Emerita**

*Zephyrus*, LXXII, julio-diciembre 2013, pp. 183-193

En este trabajo se presenta un ejemplar de concha de molusco marino recuperado como parte de un depósito funerario de época altoimperial. El elemento procede de una tumba excavada en la ciudad de Mérida (España). El análisis taxonómico indica su pertenencia a la especie *Cypraea pantherina*. Se trata de un elemento exótico de procedencia indopacífica incluido muy ocasionalmente en depósitos funerarios en el mundo romano desde el s. I a. C. La especie suele aparecer asociada a tumbas femeninas por sus connotaciones relativas a la fertilidad, la procreación y el buen parto. El caso emeritense es el único del que se tiene noticia hasta el momento en la Península Ibérica, permitiendo así ampliar nuestro conocimiento sobre la distribución de especies exóticas procedentes de mares lejanos mediante la actividad humana.

*Palabras clave:* Arqueomalacología. Concha marina. *Cauris*. Depósito funerario. Ritos de fertilidad. Siglo I d. C.