

ÍNDICE ANALÍTICO

ZEPHYRVS

REVISTA DE PREHISTORIA Y ARQUEOLOGÍA

ISSN: 0514-7336

LXII, julio-diciembre 2008 - 241 páginas

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

903.3(460.185)“632”

*Fernando DÍEZ MARTÍN**, *Polcarpo SÁNCHEZ YUSTOS**, *José Ángel GÓMEZ GONZÁLEZ*** y *Diana GÓMEZ DE LA RÚA**. * Universidad de Valladolid. Departamento de Prehistoria y Arqueología. Pza. del Campus, s/n. 47011 Valladolid. ** Agencia Estatal de Meteorología. 47620 Villanubla, Valladolid

La ocupación paleolítica en los páramos del Duero. Nuevos datos procedentes de Valdecampaña (Olivares de Duero, Valladolid)

Zephyrus, LXII, julio-diciembre 2008, pp. 19-39

En este artículo se presentan los recientes trabajos de excavación arqueológica y de interpretación sedimentaria y kárstica que, junto a otros de prospección y documentación en superficie, se han acometido recientemente en el páramo de Valdecampaña (Olivares de Duero, Valladolid). El estudio llevado a cabo en Valdecampaña se enmarca dentro de un amplio proyecto de investigación de arqueología del paisaje que, desde 1996 y de forma continuada, estamos abordando en los páramos del Duero con el objetivo de ampliar nuestro conocimiento sobre la presencia paleolítica en estas planicies. En primer lugar, el estudio de las columnas estratigráficas de cuatro formaciones exokársticas nos ha permitido ampliar de forma considerable los conocimientos sobre la génesis del karst establecido en los páramos del Duero desde comienzos del Cuaternario, aporta datos de relevancia para la reconstrucción de las condiciones paleoambientales de estos entornos durante el Pleistoceno y permite enmarcar la presencia humana en estos ecosistemas alternativos a los cercanos ambientes fluviales. En segundo lugar, la excavación de la dolina denominada Valdecampaña 4 ha permitido, por primera vez en los páramos terciarios del Duero, y tras más de una decena de intervenciones dedicadas a este fin, documentar la existencia de materiales líticos en niveles no alterados por la acción mecánica del arado. Las características del conjunto lítico se enmarcan dentro de los rasgos ampliamente observados a lo largo de los páramos del Duero. La datación por TL de una cuarcita termoalterada ofrece una fecha de 143464 ± 10827 BP para este conjunto y aporta un referente cronológico para la ocupación paleolítica en estas plataformas precuaternarias que, a la luz de estos y otros datos cronológicos, debe situarse en el tránsito Pleistoceno medio/superior y estar ligado al modelo de ocupación neandertal.

Palabras clave: Páramos del Duero. Paleolítico antiguo. Ocupación humana. Excavación. Ambiente exokárstico. Datación por TL.

903.22(460.11)“632”

Eduardo MÉNDEZ QUINTAS. Sección de Xeografía, Historia, Arqueoloxía e Etnografía del Instituto de Estudos Miñoranos. Rúa do Castelo, 29. 36379 Nigrán, Pontevedra. Correo-e: eduardomendez@minhor.org

La industria lítica de las facies coluviales del yacimiento achelense de As Gándaras de Budiño. El Locus V en las excavaciones de Vidal Encinas

Zephyrus, LXII, julio-diciembre 2008, pp. 41-61

Las excavaciones de Emiliano Aguirre en As Gándaras de Budiño inauguran los trabajos en el yacimiento más importante del Paleolítico gallego y uno de los más importantes de la Península Ibérica. Desde este momento, las polémicas por su cronología y su industria lítica fueron frecuentes. Las excavaciones de Aguirre afectaron exclusivamente a niveles “coluviales”, donde la industria estaba desplazada de su posición original. El intento de datación de K. W. Butzer, mediante la técnica del C¹⁴, deparó resultados totalmente anómalos. Apoyándose en las mencionadas dataciones, situaron la ocupación achelense del yacimiento en un momento avanzado del Pleistoceno Superior. Ahora bien, ni el rango de aplicación del método de datación, ni el propio contexto de la industria (posición secundaria), justifican la adscripción cronológica propuesta. Trabajos posteriores, de Julio Vidal Encinas, ponen de manifiesto la existencia de industrias achelenses en un contexto estratigráfico diferente (terrazza fluvial) y sin alteraciones postdeposicionales importantes. La posición morfoestratigráfica de la terraza es propia de la segunda mitad del Pleistoceno Medio. Así mismo, las características de estas industrias son idénticas a las de cualquier otro yacimiento achelense mesopleistoceno de la Península Ibérica. En este artículo analizamos los materiales (inéditos) procedentes del “Locus V” de las excavaciones de Vidal Encinas. Esta industria procede de niveles análogos a los identificados en las excavaciones de Aguirre. La comparación con los materiales, recuperados en niveles fluviales, sugiere que se trata de conjuntos semejantes, es decir, que forman parte de una misma ocupación (en sentido amplio). Las únicas diferencias apreciables derivan de los procesos sedimentarios (clasificación por tamaños principalmente), que intervinieron en la deposición de la industria de los niveles “coluviales”.

Palabras clave: Galicia. Budiño. Achelense. Pleistoceno Medio. Niveles coluviales.

551.791(460.311)

*Ruth BLASCO**, *Josep FERNÁNDEZ PERIS*** y *Jordi ROSELL****. * IPHES (Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social)-URV (Universitat Rovira i Virgili). Plaça Imperial Tarraco, 1. 43005 Tarragona (España). Correo-e: rblasco@prehistoria.urv.net. Responsable de la correspondencia. ** SIP (Servei de Investigació Prehistòrica). Museo de Prehistoria. Diputación de Valencia. C/ Corona, 36. 46003 Valencia (España). Correo-e: FDEZPERIS@terra.es. *** IPHES (Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social)-URV (Universitat Rovira i Virgili). Plaça Imperial Tarraco, 1. 43005 Tarragona (España). Correo-e: jordi.rosell@urv.cat

Estrategias de subsistencia en los momentos finales del Pleistoceno medio: el nivel XII de la Cova del Bolomor (La Valldigna, Valencia)

Zephyrus, LXII, julio-diciembre 2008, pp. 63-80

La Cova del Bolomor, situada en Tavernes de la Valldigna (Valencia), ofrece uno de los mejores registros faunísticos de la segunda mitad del Pleistoceno medio de la Península Ibérica. La cavidad contiene un relleno sedimentario formado por diecisiete niveles estratigráficos que abarcan desde el OIS 9 al OIS 5e. Esta amplia secuencia

cronológica permite abordar diferentes cuestiones relacionadas con los grupos humanos de este periodo y sus relaciones con el medio ambiente. Concretamente, a partir del estudio zooarqueológico del nivel XII (OIS 6), se ha reconstruido la secuencia antrópica de obtención y procesamiento de los recursos faunísticos. De este modo, se han identificado diferentes estrategias de subsistencia llevadas a cabo por los homínidos para la obtención de los animales. Estas técnicas van desde el carroñeo hasta la caza e incluyen el aprovisionamiento de pequeñas presas como las aves (*Cygnus olor*) o los lepóridos (*Oryctolagus cuniculus*). Esta variabilidad de estrategias podría interpretarse como la gran capacidad de adaptación que poseen estos grupos humanos para aprovechar las oportunidades que el medio les ofrece. También se ha observado la existencia de patrones bien sistematizados tanto en el aprovechamiento de los recursos faunísticos externos (piel, carne, tendones) como en la obtención de los recursos internos (médula). Muchos de los elementos diagnósticos que evidencian la fracturación antrópica en el nivel XII presentan cierta sistematización en zonas y partes anatómicas concretas. La existencia de morfologías repetidas en algunos elementos esqueléticos indica una cierta estandarización a la hora de fracturar los huesos. Esta reiteración podría implicar la existencia de mecanismos de aprendizaje o de transmisión de información intergrupala por parte de los grupos humanos del Pleistoceno medio final. En general, este estudio pretende aportar datos sobre las estrategias de subsistencia de los homínidos de la Cova del Bolomor y contribuir al conocimiento de los modos de vida de los grupos humanos del Pleistoceno medio final.

Palabras clave: Pleistoceno medio. Cova del Bolomor. Zooarqueología. Estrategias de subsistencia.

903.28(460.358)“632”

José YRAVEDRA SAINZ DE LOS TERREROS. Departamento de Prehistoria y Arqueología. UNED. Correo-e: joyravedra@hotmail.com

Los lagomorfos como recursos alimenticios en Cueva Ambrosio (Almería, España)

Zephyrus, LXII, julio-diciembre 2008, pp. 81-99

Entre los yacimientos del Paleolítico Superior mediterráneos de la Península Ibérica es frecuente que predominen los lagomorfos entre los perfiles taxonómicos, superando en muchas ocasiones más del 90% de los restos. Sin embargo, el aporte de estos animales en yacimientos paleolíticos de la Península Ibérica muchas veces puede responder a orígenes diversos. Así, además de los lepóridos aportados por el ser humano, también pueden serlo por otros predadores, ya que son presas potenciales de linceos, zorros, mustélidos y aves como búhos, cárabos y águilas. Junto a los aportes de estos animales podemos añadir otros factores de aporte, como los ocasionados por procesos naturales de mortalidad en el interior de sus madrigueras. Por este motivo es importante conocer bien las características que genera cada agente en sus acumulaciones para distinguirlas entre sí, y poder así interpretarlas adecuadamente. En los últimos años se han desarrollado una gran cantidad de estudios tafonómicos destinados a verificar el origen de estos animales, y las características que deja cada agente. El análisis de los patrones de fracturación, la morfología de las fracturas, las trazas que presentan los huesos, los patrones de edad, la distribución de cuartos delanteros contra traseros y los perfiles esqueléticos son los medios que podemos utilizar para discriminar el origen de estos lepóridos. En este artículo analizamos los lagomorfos de la Cueva Ambrosio (Almería) bajo esa premisa, y concluimos que en sus niveles correspondientes al Solutrense Medio, el Solutrense Superior y el Solutrense Superior Evolucionado se deben principalmente a la intervención humana. A pesar de esto, la evidencia de algunas trazas concretas, como marcas de diente y de pico, reflejan que en ciertas ocasiones algunos animales introdujeron presas al yacimiento. De modo que la cueva, aunque fue ocupada por el ser humano durante todas las estaciones, en realidad su habitación no fue constante ni permanente, permitiendo a otros predadores morar en la cavidad en momentos de desocupación.

Palabras clave: Solutrense. Conejos. Tafonomía. Procesos naturales.

903.2(460.189)“634/638”

Antonio BLANCO GONZÁLEZ. Departamento de Prehistoria, H.^a Antigua y Arqueología. Universidad de Salamanca. Correo-e: ablancoglez@usal.es

Tendencias del uso del suelo en el Valle Amblés (Ávila, España). Del Neolítico al Hierro Inicial

Zephyrus, LXII, julio-diciembre 2008, pp. 101-123

Este trabajo avanza una exploración preliminar, en clave diacrónica, de la explotación agropastoril del Valle Amblés (Ávila) desde los primeros grupos agrarios hasta la Edad del Hierro. Se ha elegido una unidad geográfica con un nivel aceptable de información arqueológica y complementariedad paisajística entre las ocupaciones del fondo de valle, de tradicional explotación agropastoril y las zonas serranas, de vocación pastoril y forestal. En ese marco de estudio se han estudiado los territorios de explotación de un centenar de sitios de carácter habitacional, clasificados según criterios estilísticos de cultura material, tratando de evaluar de forma cuantitativa la potencialidad agraria de los terrenos en su entorno. Usando modelos de coste-distancia en un Sistema de Información Geográfica (SIG) se han generado los polígonos correspondientes a media hora y una hora de marcha a pie desde cada yacimiento. Con ellos se han medido las superficies de los suelos clasificados según el sistema de evaluación del Mapa de Clases Agrológicas. Los resultados se describen mediante simples resúmenes numéricos y gráficos para ofrecer una lectura preliminar de los contrastes en el tiempo, advirtiéndose la parcialidad de una interpretación directa de los mismos, sin considerar otros factores locativos.

En todas las etapas queda clara la tendencia a explotar diferentes tipos de suelos, relacionada con el acceso a un amplio rango de recursos complementarios entre estas comunidades campesinas. Los principales cambios se acusan a comienzos de las Edades del Bronce y del Hierro, conforme con las discontinuidades manifiestas en otros aspectos del registro arqueológico. Se aprecia una relación significativa entre la importancia del acceso a las tierras óptimas para una agricultura primitiva y los momentos de mayor sequía. Los suelos que requieren mayores inversiones de trabajo en infraestructuras agrarias y tecnologías de laboreo más complejas alcanzaron un creciente interés entre las comunidades de la Edad del Hierro, en el contexto de la intensificación agraria.

Palabras clave: Análisis de territorios de explotación. Sistemas de Información Geográfica (SIG). Neolítico. Calcolítico. Edad del Bronce. Primera Edad del Hierro. Valle Amblés (Ávila).

902.4

Victor JIMÉNEZ JAÍMEZ. Investigador en Formación (PIF) de la Universidad de Málaga. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. Área de Prehistoria. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Málaga. Campus de Teatinos, s/n. 29071 Málaga. Correo-e: vjjaimetz@gmail.com

El ciclo formativo del registro arqueológico. Una alternativa a la dicotomía deposicional/posdeposicional

Zephyrus, LXII, julio-diciembre 2008, pp. 125-137

El interés de los investigadores peninsulares sobre la formación del registro arqueológico decreció considerablemente una vez que, en los años ochenta del pasado siglo, la influencia de la obra de L. Binford fue remitiendo y la Nueva Arqueología entró en decadencia. No obstante, la reflexión sobre los procesos de formación del registro arqueológico ha continuado hasta la actualidad, y de hecho ha ido progresivamente cobrando mayor importancia. Las últimas tendencias en este campo han insistido en la aplicación de lo que llamaremos el *ciclo*

formativo del registro arqueológico, un esquema conceptual que viene siendo profusamente empleado en muchos estudios sobre formación del registro arqueológico, especialmente entre los seguidores de la Arqueología Conductual de M. Schiffer.

En efecto, sus últimas propuestas no usan las nociones de deposicional y posdeposicional, sino que asumen, con ligeras variaciones de unos autores a otros, un esquema biográfico que sitúa los procesos de formación del registro en una de estas tres fases: 1) ocupación/uso; 2) abandono; 3) posabandono. Dentro de este esquema, la denuncia a lo que se denomina *Premisa Pompeya* es una clave esencial. Desgraciadamente, y pese a su utilidad, este marco conceptual sigue siendo ignorado por los arqueólogos de la Península Ibérica. En el presente artículo definiremos el concepto, expondremos algunas de sus implicaciones, señalaremos el escaso eco que ha tenido en el ámbito académico peninsular y, finalmente, indicaremos las críticas que ha recibido desde las Arqueologías Posprocesuales. Como conclusión, afirmaremos su utilidad en la práctica arqueológica, aunque convenientemente matizada por los apuntes realizados por autores como Hodder o Moore. Como ejemplo de las posibilidades interpretativas que abre un esquema como el referido, en la última parte del texto se hará una breve exposición de la que actualmente es una de las nociones más de moda en la teoría de la formación del registro arqueológico: los procesos de abandono ritual.

Palabras clave: Registro arqueológico. Procesos deposicionales. Procesos posdeposicionales. Ciclo formativo. Premisa Pompeya. Abandono ritual.

903.3(460.187)“638/639”

F. J. GONZÁLEZ-TABLAS SASTRE. Dto. de Prehistoria, H.^a Antigua y Arqueología. Universidad de Salamanca

Los castros del occidente salmantino. Edad del Hierro y romanización

Zephyrus, LXII, julio-diciembre 2008, pp. 139-149

La elevada concentración de castros en el occidente de la provincia de Salamanca plantea una serie de problemas interpretativos a los que la investigación no ha dado respuesta. En el trabajo se presenta una nueva línea interpretativa de este fenómeno, basada tanto en el análisis de los datos arqueológicos como en los literarios, que pretende superar los interrogantes que genera.

La propuesta plantea la posibilidad de que el fenómeno de concentración de castros en el occidente salmantino responda a un proceso enmarcado en una política generalizada, emanada de la conquista y pacificación de estas tierras por los ejércitos romanos.

Tomando como base un análisis comparativo de los datos arqueológicos de los castros orientales y sus correspondientes de los occidentales, unido a los datos aportados por la epigrafía y las referencias textuales, en concreto el *ager per extremitatem mensura comprehensus*, relatado por Frontino, así como los datos que sobre el proceso de conquista y pacificación nos proporcionan las fuentes literarias y que nos permiten intuir, a partir de acontecimientos como el de *mons Herminius*, la existencia de una política de reubicación de los habitantes de estas regiones y el consiguiente abandono de los poblados y castros originarios, se propone considerar el fenómeno como un proceso de concentración de poblaciones llevado a cabo por la potencia conquistadora con un doble objetivo: por una parte liberar suelo y tierras de la zona central, alejando a las poblaciones indígenas de las vías de comunicación y, por otra, ejercer un control más severo sobre esa población aun permitiéndoles un desarrollo autónomo.

Palabras clave: Edad del Hierro. Vettones. Castros. Murallas. Conquista. Romanización. *Termini augustales*. Organización territorial.

903.14(460.182)“634”

Ana Belén MARÍN ARROYO* y Miguel CISNEROS CUNCHILLOS**. * *Leverhulme Centre for Human Evolutionary Studies. University of Cambridge. The Henry Wellcome Building. Fitzwilliam Street. CB2 1QH Cambridge, UK.* ** *Grupo de Historia y Arqueología del Mundo Antiguo y Medieval. Departamento de Ciencias Históricas. Universidad de Cantabria. Avenida de los Castros, s/n. 39005 Santander. Correo-e: cisnerom@unican.es*

Consideraciones económicas sobre el *oppidum* de La Ulaña (Humada, Burgos): la explotación ganadera

Zephyrus, LXII, julio-diciembre 2008, pp. 151-162

El *oppidum* de La Ulaña, que tiene una extensión de 285 ha, es el mayor de los asentamientos de la Península Ibérica durante la Segunda Edad del Hierro. Los trabajos arqueológicos han puesto en evidencia un sistema defensivo que combina elementos naturales, como un gran foso de 301 ha, que rodea el yacimiento y que tiene una serie de muros que lo compartimentaban, limitando la circulación y el acceso a los recursos hídricos, y estructuras antrópicas, como una muralla en su lado Norte, el más accesible, y otra que corta el asentamiento en dos partes desiguales. Una serie de caminos entraban en él a través de portillas naturales, dejando expuestos a los visitantes frente a los pobladores. Las viviendas excavadas y los materiales exhumados lo relacionan, fundamentalmente, con la Meseta Norte y el Valle del Ebro. Asimismo, los datos arqueológicos indican un abandono, no necesariamente voluntario, en la segunda mitad del siglo I a. e. El estudio de los restos de macromamíferos encontrados en él muestra una economía basada, principalmente, en la explotación de ganado vacuno, seguida del aprovechamiento de ovicaprinos y suidos. Destaca, a pesar de la escasez de restos hallados, el consumo alimenticio de caballo. Las evidencias de caza han resultado mínimas, sólo representadas por jabalí. Esta información se contextualiza con el resto de los datos arqueológicos que, hasta la fecha, ha proporcionado el *oppidum*, con objeto de establecer un panorama de las actividades económicas realizadas en él durante la Segunda Edad del Hierro, haciéndose hincapié en los problemas de conservación de los materiales alterados por diversos procesos post-depósito.

Palabras clave: Segunda Edad del Hierro. Cantabros. Actividades económicas. Arqueozoología. Tafonomía. Materiales arqueológicos. Procesos post-depósito.

903.3(460.283)“638”

Sara Isabel NÚÑEZ HERNÁNDEZ. Dpto. de Prehistoria, H.^a Antigua y Arqueología. Universidad de Salamanca. Correo-e: saranune@hotmail.com - saraisabel@usal.es

Conjuntos termales públicos en ciudades romanas de la cuenca del Duero

Zephyrus, LXII, julio-diciembre 2008, pp. 163-193

Este trabajo pretende realizar un estudio comparativo de los diferentes edificios termales localizados en distintas ciudades romanas del Valle del Duero (*Aquae Flaviae, Bracara Augusta, Asturica Augusta, Clunia Sulpicia, Lancia, Termes, Tongobriga, Uxama Argaela*). Se analiza su localización dentro del plano urbano, sus características, dimensiones, esquema de circulación, planta y estancias, fases constructivas, además de la cronología inicial y de fin de uso propuesta para cada una de estas construcciones.

De todas ellas, en los casos que ha sido posible, se han realizado tablas que muestran sus dimensiones, por menorizadas por estancias y totales, dependiendo de las fases constructivas por las que pasa el complejo termal a lo largo del tiempo. Además, se acompaña cada ejemplar de diferentes planos, tanto de las termas en sus

distintas fases como de la posición dentro del esquema urbano donde se ubican estos edificios o, en su caso, se indican las diversas hipótesis acerca de su posible localización exacta.

Realizamos un resumen somero de las diferentes características que destacan en cada una de las etapas constructivas de los edificios y, a partir de estos datos y de las investigaciones realizadas por distintos investigadores, se analiza la cronología propuesta para cada fase de las termas consideradas. Por otro lado, se estudian los esquemas de circulación de cada uno de los complejos, y se establecen similitudes y paralelos con cada uno de ellos.

Para terminar, en el apartado de conclusiones, se realizan comparaciones entre los edificios estudiados, mostrando analogías y diferencias entre ellos. Los distintos aspectos analizados son: esquema de circulación; existencia, o no, de palestra; extensión total de los complejos termales, o sólo de aquellas estancias conservadas en algunos casos peor conocidos; dimensiones por habitaciones; y cronología de los conjuntos termales. Acompañando a todo ello, se aporta una extensa bibliografía referente a las termas estudiadas en este artículo y a distintos temas tratados relacionados con los edificios y las ciudades donde se encuentran.

Palabras clave: Termas. Valle del Duero. *Aquae Flaviae*. *Bracara Augusta*. *Asturica Augusta*. *Clunia Sulpicia*. *Lancia*. *Termes*. *Tongobriga*. *Uxama Argaela*.

903.3(469)“632/636”

Rosa María SALVADOR MATEOS* y José Antonio FERREIRA PEREIRA**. * Arqueóloga *Novarqueología* (Portugal). Correo-e: rmateos@novarqueologia.pt. ** Arqueólogo *Novarqueología* (Portugal)

Reflejos de la complejidad social del III al II milenio a.C. en el Alto Ribatejo portugués: “ídolos oculados” del *Povoado da Fonte Quente* (Tomar, Portugal)

Zephyrus, LXII, julio-diciembre 2008, pp. 197-205

En este trabajo queremos exponer un avance de los primeros resultados sobre la intervención arqueológica llevada a cabo en el *Povoado da Fonte Quente* (Tomar, Portugal). El proceso de excavación reveló la falta de secuencias estratigráficas claras, sin embargo fue recuperado un destacado conjunto artefactual.

El estudio de este material ha posibilitado la identificación de un asentamiento habitacional con una ocupación continua desde mediados de la 2.^a mitad del III milenio a.C. hasta finales del III milenio a.C. e inicios del II milenio a.C., momento que coincide con el Campaniforme. La ocupación campaniforme aparece bien definida no sólo por los tipos cerámicos característicos sino también por la presencia de determinados artefactos de carácter *ideotécnico*: ídolos oculados.

Se facilita una aproximación a la temática de los oculados a través del análisis de estas representaciones en diferentes manifestaciones culturales del registro arqueológico desde finales del V milenio a.C. hasta el II milenio a.C.

Estamos ante un “ideograma” definido e integrado en un código ideológico, en el que se identifican pautas de comportamiento propias de sistemas simbólicos. A través de las cuales podemos inferir su posible valor social, como símbolo integrante de un *sistema comunalista* de tipo parental, de tradición neolítica, resultado de un largo proceso de formación desde finales del V milenio a.C. hasta el inicio del II milenio a.C. Este sistema será desplazado con la aparición de nuevos elementos que surgen con el propósito de reforzar nuevas posiciones sociales, claves en los procesos de diferenciación y jerarquización social incipiente.

Finalmente, se pone de manifiesto la relevancia del yacimiento dentro del panorama intrarregional y suprarregional durante el III milenio a.C. e inicios del II milenio a.C., como uno de los focos interiores más avanzados del Calcolítico de la *Estremadura*, destacando su posible papel dinamizador en la proyección de determinados elementos de esta cultura.

Palabras clave: Calcolítico. Ídolos oculados. *Povoado da Fonte Quente* (Tomar, Portugal). III milenio a.C.-II milenio a.C.

903.5(460.237)“638”

*Margarida GENERA I MONELLS**, *Magdalena BARRIL VICENTE *** y *Jordi PEIRET I ESTRADA****.

* Servei d'Arqueologia i Paleontologia. Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació de la Generalitat de Catalunya. ** Museo Arqueológico Nacional. *** ICAC Institut Català d'Arqueologia Clàssica

Datos para una redefinición de la necrópolis de Mianes, Santa Bàrbara-Tortosa (Montsià-Baix Ebre, Tarragona)

Zephyrus, LXII, julio-diciembre 2008, pp. 207-229

Exponemos los resultados de las últimas investigaciones, efectuadas a mediados de los años ochenta, a raíz de los trabajos de revestimiento del canal de la orilla derecha del Ebro, en el paraje conocido a través de la bibliografía científica como la necrópolis ibérica de Mianes (Santa Bàrbara-Tortosa), Montsià-Baix Ebre, Tarragona.

A pesar de que se trató de una excavación de urgencia muy condicionada por las obras que habían originado la propia intervención, tuvimos la posibilidad de localizar algunos vestigios de hábitat, que atribuimos a las pos-trimerías de la Edad del Bronce-inicios de la del Hierro y también de estudiar un sector (que denominamos A) de la necrópolis ibérica de unos 4 m² (4 x 1 m), donde aparecieron todos los materiales *in situ* concentrados en varios puntos que interpretamos como los restos de 4 sepulturas, una de ellas posiblemente doble, además de otros vestigios que habrían pertenecido a otras tumbas, pero en este caso ya totalmente destruidas.

En conclusión, estas últimas intervenciones nos han permitido comprobar, una vez más, la importancia de este yacimiento, que formaba parte de la misma zona investigada por los profesores F. Esteve Gálvez y J. Maluquer de Motes, que permaneció sin excavar durante los años setenta. También, nos ha resultado posible definir con mayor precisión los límites y cronología de las diferentes fases de ocupación del paraje, comprendidas entre el Bronce Final y la época medieval, períodos a los que atribuimos algunos vestigios, localizados superficialmente, y en un punto próximo a la torre de la Carrova, una villa romana, excavada recientemente.

Esta continuidad ocupacional queda perfectamente justificada por su situación privilegiada en las orillas de la gran arteria fluvial del Ebro en las proximidades de su desembocadura en el Mediterráneo, rica en puntos acuíferos, tierras fértiles y otros recursos naturales que fueron explotados desde tiempos prehistóricos.

Palabras clave: Mianes. Época ibérica. Necrópolis. Ebro final. Últimas investigaciones.

ANALYTIC SUMMARY

ZEPHYRVS

REVISTA DE PREHISTORIA Y ARQUEOLOGÍA

ISSN: 0514-7336

LXII, July-December 2008 - 241 páginas

Source classification: CDU. Source Keywords: Author. All rights reserved

903.3(460.185)“632”

*Fernando DÍEZ MARTÍN**, *Policarpo SÁNCHEZ YUSTOS**, *José Ángel GÓMEZ GONZÁLEZ*** and *Diana GÓMEZ DE LA RÚA**. * Universidad de Valladolid. Departamento de Prehistoria y Arqueología. Pza. del Campus, s/n. 47011 Valladolid. ** Agencia Estatal de Meteorología. 47620 Villanubla, Valladolid

The Palaeolithic occupation on the Duero plateaus. New data from Valdecampaña (Olivares de Duero, Valladolid)

Zephyrus, LXII, July-December 2008, pp. 19-39

In this paper, the results of an archaeological excavation, and the sedimentary and karstic studies carried out on the Valdecampaña plateaus (Olivares de Duero, Valladolid) are introduced. The fieldwork undertaken in the Valdecampaña area is situated in the framework of a long-term landscape archaeology research project carried out since 1996 on the river Duero Tertiary plateaus. This project has the main goal of understanding the Palaeolithic occupation on these tablelands adjacent to the river Duero. Firstly, the analysis of the stratigraphic columns in four exo-karstic formations enlarges our present knowledge on karst genesis in the Duero plateaus, offers fresh data on the Pleistocene palaeo-environmental conditions in this area, and allows introducing a framework for the human presence in this particular ecosystem, alternative to the nearby fluvial contexts. Secondly, the excavation of the sinkhole known as Valdecampaña 4 has allowed, for the first time in the Duero Tertiary plateaus and after more than ten text-excavations devoted to fulfil this goal, to document a lithic aggregate preserved in levels non-disturbed by ploughing. The techno-typological traits of the lithic assemblage are similar to those already observed in the surface collections retrieved on the Duero platforms. TL dating of a burnt quartzite brackets this assemblage to 143464 ± 10827 BP, and offers a chronological framework for the Palaeolithic human occupation in this region. In line with the dating furnished by TL in this and other sites of these highlands, human occupation of the Duero plateaus must be situated during the Middle/Upper Pleistocene interface and, therefore, can be linked to the Neanderthal occupational models.

Key words: Duero plateaus. Earlier Palaeolithic. Human occupation. Excavation. Exo-karstic environment. TL dating.

903.22(460.11)“632”

Eduardo MÉNDEZ QUINTAS. Sección de Xeografía, Historia, Arqueoloxía e Etnografía del Instituto de Estudos Miñoranos. Rúa do Castelo, 29. 36379 Nigrán, Pontevedra. Correo-e: eduardomendez@minhor.org

Lithic assemblage of the coluvial environments of As Gándaras de Budiño Acheulian site. The Locus V in the Vidal Encinas excavations

Zephyrus, LXII, July-December 2008, pp. 41-61

Emiliano Aguirre's excavations in As Gándaras de Budiño site begin the study of the most important site in the Galician Paleolithic and one of most important of Iberian Peninsula. Since this moment, the controversy for its chronology and lithic industry is constant. Aguirre's excavations affected exclusively at "coluvial" levels, where the industry was displaced of its original position. Attempt dating of K. W. Butzer, by C¹⁴ method, provided totally anomalous results. Leaning in this datation, they situated the Acheulian occupation of the site in a advanced moment of the Late Pleistocene. However, neither the application range of dating method, nor the own context of the industry (secondary position), justify the chronological propose. Later works, of Julio Vidal Encinas, show the existence of Acheulean industries in different stratigraphic context (fluvial terrace) and without important postdepositional alterations. Morphostratigraphic position of terrace is own of second half of Middle Pleistocene. Also, characteristics of these industries are identical to those of any other Middle Pleistocene site of the Iberian Peninsula. In this article we analyzed the materials (unpublished) coming from "Locus V" of Vidal Encinas' excavations. This industry comes from analogous levels to identified ones in Aguirre's excavations. The comparison with the materials, recovered in the fluvial deposits, suggests is similar sets, which are to say, that comprise of a same occupation (in ample sense). Only appreciable differences derive from the sedimentary processes (classification by sizes mainly), that took part in the industry deposition of "coluvial" levels.

Key words: Galicia. Budiño. Acheulian. Middle Pleistocene. Coluvial levels.

551.791(460.311)

*Ruth BLASCO**, *Josep FERNÁNDEZ PERIS*** and *Jordi ROSELL****. * IPHES (Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social)-URV (Universitat Rovira i Virgili). Plaça Imperial Tarraco, 1. 43005 Tarragona (España). Correo-e: rblasco@prehistoria.urv.net. Responsable de la correspondencia. ** SIP (Servei de Investigació Prehistòrica). Museo de Prehistoria. Diputación de Valencia. C/ Corona, 36. 46003 Valencia (España). Correo-e: FDEZPERIS@terra.es. *** IPHES (Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social)-URV (Universitat Rovira i Virgili). Plaça Imperial Tarraco, 1. 43005 Tarragona (España). Correo-e: jordi.rosell@urv.cat

Subsistence strategies at the last moments of Middle Pleistocene: level XII of Bolomor Cave (La Valldigna, Spain)

Zephyrus, LXII, July-December 2008, pp. 63-80

Bolomor Cave, located in Tavernes de la Valldigna (Valencia), offers one of the best faunal records in the second half of the Middle Pleistocene in the Iberian Peninsula. The cavity contains a sedimentary deposit composed of seventeen stratigraphical levels ranging from OIS 9 to OIS 5e. This wide chronological sequence allows to deal with different issues related to human groups this period and their relationship with the environment. Specifically, from zooarchaeological study of level XII (OIS 6), we have reconstructed the anthropic sequence of obtaining and processing of faunal resources. Thus, different subsistence strategies carried out by hominids to

obtain the animals were identified. These practices range from scavenging to the hunting and include the supply of small prey such as birds (*Cygnus olor*) or leporids (*Oryctolagus cuniculus*). This variability of strategies could be interpreted as the great adaptability that possesses these groups to take advantage of the opportunities the environment offers. It was also noted the existence of systematic patterns well both in the utilization of faunal external resources (skin, meat, tendons) and the obtaining of internal resources (marrow). Many of the diagnostic elements that demonstrate the anthropic breakage at level XII show systematization both in areas and in specific anatomical parts. The existence of morphologies repeated in some skeletal elements indicates a high degree of standardization at the time of bone breakage. This reiteration could imply the existence of learning mechanisms or transmission of information within the group in this chronological period. Overall, this study aims to provide data about the subsistence strategies of hominids in Bolomor Cave and contribute to knowledge about the way of life of human groups in the Last Middle Pleistocene.

Key words: Middle Pleistocene. Bolomor Cave. Zooarchaeology. Subsistence strategies.

903.28(460.358)“632”

José YRAVEDRA SAINZ DE LOS TERREROS. Departamento de Prehistoria y Arqueología. UNED. Correo-e: joyravedra@hotmail.com

The leporids of Ambrosio Cave (Almería, Spain)

Zephyrus, LXII, July-December 2008, pp. 81-99

The rabbits is an important animal in the taxonomic patterns of the Upper Palaeolithic of the Iberian Peninsula. His abundance is high 90% in many sites but sometimes his presence is a consequence of a no human assemblage. In the last years many researches have made taphonomics studies to compare the origin of this rabbits. Humans, lynx, fox, eagles, owls are a potential predator of this small animals. Also the natural mortality patterns are important assemblage factors, for these reason is important to know and distinguish the different processes and the characteristics that the every agents made in the bones accumulations of leporids. The analysis generated in the last years of fragmentation patterns, the fracture morphology, the bones traces, the age patterns, the distribution anterior versus posterior limbs and the skeletal profiles are the analytics tools that we can use for to distinguishing the different assemblages factors of rabbits. In this paper, we use this method for analyze the rabbits bones of the Solutrean levels of Ambrosio Cave (Almería, South-East of Spain). We conclude that the rabbits of Ambrosio Cave are a consequence of the human behaviours. But the tooth mark, the fragmentation pattern and other processes present in the site reveal that some individuals were introduced for carnivorous and birds. So if the cave was occupied by the human being during all the stations, really the occupation was neither constant nor permanent, allowing to other predators to be in the cavity in moments of no occupation.

Key words: Solutrean. Rabbits. Taphonomy. Natural processes.

903.2(460.189)“634/638”

Antonio BLANCO GONZÁLEZ. Departamento de Prehistoria, H.^a Antigua y Arqueología. Universidad de Salamanca. Correo-e: ablancoglez@usal.es

Land-use tendencies in Amblés Valley (Ávila, Spain). From Neolithic to Early Iron Age

Zephyrus, LXII, July-December 2008, pp. 101-123

This paper shows a preliminary diachronic exploration on agrarian exploitation in the Amblés Valley (Ávila, Central Spain) from the first agrarian communities to Early Iron Age. The study area has both acceptable archaeological knowledge and economic complementarity between the traditionally agrarian capability in the bottom valley and the mountain highlands, with pastoral and forestal potential uses. Site catchment analysis has been carried out on a hundred residential sites, classified according to stylistic material culture criteria. It is intended to evaluate in a quantitative way the agrarian potentiality of the lands in their surrounding catchment areas. Cost-distance models in a Geographic Information System (GIS) have been used to generate isochronic polygons for half-an-hour walk and one-hour walk from each site. These polygons have been used to measure the land extension of soils classified in agrological types. The findings are described through numerical and graphic resumes to offer a preliminary reading on the contrasts over the time, and it is noticed the partiality of their direct interpretation without considering other locational factors. These data are interpreted from the available palaeoeconomic and palaeoenvironmental informations on the archaeological record in this area.

In all phases it is clear the tendency to the exploitation of different types of soils, related with the access to a complementary and wide range of resources among these peasant communities. The main changes are noticeable in the beginnings of the Bronze Age and in the Early Iron Age, according with the discontinuities shown in other aspects of the archaeological record, like the material culture or the settlement patterns. It is shown a significant relation between the major importance of the vicinity to the best lands for a primitive agriculture and the driest moments. The soils that require more labour investments in agrarian infrastructures and more complex technologies for their exploitation were of increasing interest for Iron Age communities, in a context of agrarian intensification.

Key words: Site catchment analysis. Geographic Information Systems (GIS). Neolithic. Chalcolithic. Bronze Age. Early Iron Age. Amblés Valley (Ávila, Central Spain).

902.4

Víctor JIMÉNEZ JÁIMEZ. Investigador en Formación (PIF) de la Universidad de Málaga. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. Área de Prehistoria. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Málaga. Campus de Teatinos, s/n. 29071 Málaga. Correo-e: vjjaimez@gmail.com

The formative cycle of the archaeological record. An alternative to the depositional/ post-depositional dichotomy

Zephyrus, LXII, July-December 2008, pp. 125-137

The interest of Iberian archaeologists in the formation of the archaeological record decreased noticeably after the work of L. Binford lost much of its influence and the New Archaeology fell into decline. However, reflection on formation processes of the archaeological record has continued up to the present day, and in fact it has become increasingly important. Latest trends in this field have stressed the application of what we will call

the formative cycle of the archaeological record, a conceptual scheme widely used in many works about formation of the archaeological record, particularly by the advocates of M. Schiffer's Behavioral Archaeology.

Thus, their latest proposals do not use the notions of depositional and post-depositional. Instead, they assume, with slight differences depending on the author, a biographical framework which places formation processes of the record in one of these three phases: 1) occupation/use; 2) abandonment; 3) post-abandonment. In this scheme, the denounce of what is called Pompeii Premise is a crucial key. Unfortunately, despite its usefulness, this conceptual framework is still ignored by Iberian archaeologists. In the present article, we shall define the concept, show some of its implications, point out its limited impact in the Iberian academic environment and, lastly, we will mention the criticism which it has received from Post-Processual Archaeologies. Finally, we will assert its usefulness in archaeological practice, though the suggestions made by critics like Hodder and Moore must be seriously taken into account. As an example of the interpretative possibilities that a theoretical framework like the one described above opens up, in the last part of the text we will make a brief description of what currently is one of the trendiest notions in formation processes theory: ritual abandonment processes.

Key words: Archaeological record. Depositional processes. Post-depositional processes. Formative cycle. Pompeii Premise. Ritual abandonment.

903.3(460.187)“638/639”

F. J. GONZÁLEZ-TABLAS SASTRE. Dto. de Prehistoria, H.^a Antigua y Arqueología. Universidad de Salamanca

Hill-forts in the West of Salamanca. The Iron Age and romanization

Zephyrus, LXII, July-December 2008, pp. 139-149

The high concentration of hill-forts in the West of the province of Salamanca, raises a series of interpretative problems to which the investigation has not given an answer. In this work a new interpretative line on this phenomenon, based both in the analysis of the archaeological data and in the literary ones, trying to surpass the questions that it generates.

The proposal raises the possibility that the phenomenon of concentration of hill-forts in the West of Salamanca responds to a process framed in a generalized policy, emanated of the conquest and pacification of these lands by the Roman armies.

Taking as a base a comparative analysis of the archaeological data of the Eastern castros and their corresponding ones of the western zone, together with the data contributed by the epigraphy and the textual references, in particular the *ager per extremitatem mensura comprehensus*, related by Frontino, as well as the data that on the conquest process and pacification provide the literary sources to us and that allow to intuit us, from events like the one of *mons Herminius*, the existence of a policy of relocation of the inhabitants of these regions and the consequent abandonment of the towns and original hill-forts, set out to consider the phenomenon like a process of concentration of populations carried out by the conquering power with a double objective: on the one hand to release to ground and territories of the central zone, moving away to the indigenous populations of the communication routes and, in the other, to exert a more severe control on that population still allowing them an independent development.

Key words: Iron Age. Vettones. Hill-forts. Walls. Conquest. Romanization. *Termini augustales*. Territory organization.

903.14(460.182)“634”

Ana Belén MARÍN ARROYO* and Miguel CISNEROS CUNCHILLOS**. *Leverhulme Centre for Human Evolutionary Studies. University of Cambridge. The Henry Wellcome Building. Fitzwilliam Street. CB2 1QH Cambridge, UK. **Grupo de Historia y Arqueología del Mundo Antiguo y Medieval. Departamento de Ciencias Históricas. Universidad de Cantabria. Avenida de los Castros, s/n. 39005 Santander. Correo-e: cisnerom@unican.es

The economic framework of La Ulaña *oppidum* (Humada, Burgos): the livestock exploitation

Zephyrus, LXII, July-December 2008, pp. 151-162

La Ulaña *oppidum* occupies an area of 285 hectares. It is the biggest of the settlements of the Iberian Peninsula for the Second Iron Age. The archaeological works have shown a defensive system in which natural elements are combined, like a great moat that surrounds the archaeological site and that occupies 301 hectares, with a series of walls which cut it into compartments, limiting the circulation and the access to water supplies and human structures, like a wall fortification in its North side, the most accessible, and another that divides the *oppidum* into two unequal parts. The approaches to La Ulaña were through natural gateways, leaving the visitors immediately exposed to the inhabitants of the hillfort. The excavated houses and the uncovered materials relate the settlement, fundamentally, with the North Plateau and the Valley of the Ebro. Also, the archaeological data indicate an abandonment, not necessarily voluntary, in the second half of century 1 b. C. The study of the macro-mammal faunal remains recovered shows the existence of an economy, mainly, focused on bovine cattle exploitation followed by ovicaprins and pigs ones. In addition, the consumption of horse has been proved, despite the scarcity of its remains. On the other hand, hunting evidences are rare, only represented by wild boar. This information is analyzed together with other available archaeological data, with the aim of reconstructing the economic framework that was mostly adopted during the Second Iron Age at the settlement. Finally, several post-depositional processes affecting the conservation of faunal remains have been identified.

Key words: Second Iron Age. Cantabrian people. Economic activities. Archaeozoology. Taphonomy. Archaeological materials. Post-depositional processes.

903.3(460.283)“638”

Sara Isabel NÚÑEZ HERNÁNDEZ. Dpto. de Prehistoria, H.^a Antigua y Arqueología. Universidad de Salamanca. Correo-e: saranune@hotmail.com - saraisabel@usal.es

Public thermal buildings in Roman cities of the Duero basin

Zephyrus, LXII, July-December 2008, pp. 163-193

The aim of this paper is to carry out a comparative study of different thermal buildings/baths in several Roman cities in the Duero basin (*Aquae Flaviae, Bracara Augusta, Asturica Augusta, Clunia Sulpicia, Lancia, Termes, Tongobriga, Uxama Argaela*). It analyses their location on the city map, characteristics, size, circulation scheme, ground plan and rooms, constructive stages, as well as a proposed timeline/chronology for each of these buildings.

Tables have been used, when possible, to show their size, both total and detailed room by room, depending on the different constructive stages the building goes through over time. For each example, different plans have been drawn, showing both different stages of the thermal buildings and their location on the city map. When that hasn't been possible, various hypotheses about their possible exact location have been listed.

The most characteristic features that stand out in every constructive stage of buildings have been summarized. Thus we start from these data and the results of analyses carried out by different researchers, in order to discuss the proposed timeline for each phase of the thermal baths. Moreover, the scheme of circulation of each complex is studied, establishing similarities among them.

A comparison among the different buildings, showing their similarities and differences, is established in the last section. The conclusion analyzes: circulation scheme, possible existence of palestra, total size of each thermal building or of preserved rooms, room size, and timeline of each thermal complex. This study is accompanied by a complete/long bibliography/list of works cited about the thermal buildings we have analysed, as well as other aspects related to different buildings and the cities where they are located.

Key words: Baths. Duero basin. *Aquae Flaviae*. *Bracara Augusta*. *Asturica Augusta*. *Clunia Sulpicia*. *Lancia*. *Termes*. *Tongobriga*. *Uxama Argaela*.

903.3(469)“632/636”

Rosa María SALVADOR MATEOS* y José Antonio FERREIRA PEREIRA**. * *Arqueóloga Novarqueología (Portugal)*. Correo-e: rmateos@novarqueologia.pt. ** *Arqueólogo Novarqueología (Portugal)*

Reflections on social complexity in the 3rd to 2nd millennium B. C. E. in the Portuguese “Alto Ribatejo”. “Eye idols” of the *Povoado da Fonte Quente* (Tomar, Portugal)

Zephyrus, LXII, July-December 2008, pp. 197-205

This article aims to present a first analysis of the achievements of the archaeological interventions on *Povoado da Fonte Quente* (Tomar, Portugal). Although the excavation process revealed the lack of clear stratigraphic sequences, a valuable artefactual group was recovered.

The study of this material has led to the identification of a housing settlement with which was uninterruptedly occupied since the second half of the 3rd millennium BC until the end of the 3rd millennium and the beginning of the 2nd millennium BC. This period coincides with the Bell Beaker culture. The Bell Beaker occupation is clearly defined not only by the typical pottery, but also by the presence of several devices or artefacts of an ideotechnical nature: the eyed idols.

The article approaches the eyed idols through the analysis of these representations in different cultural expressions of the archaeological registry since the end of 5th millennium B.C until the 2nd millennium BC.

This is an “ideogram” defined and articulated in an ideological code, which indicates homogeneity of the symbolic and ideological patterns and reflects the existence of a social organization within a *communal system*, of a parental nature, enclosed within the Neolithic tradition. It is the result of a long formation process which begins at the end of the 5th millennium and finishes at the beginning of the 2nd millennium BC. This system will be replaced with the appearance of new elements which strengthen the new social status, critical in the incipient processes of social differentiation and hierarchization.

Lastly, the article emphasizes the importance of the archaeological site within the intraregional and supraregional scene during the 3rd millennium BC and beginning of the 2nd millennium BC as one of the most developed sitings from the interior of Extremadura during the Calcolithic Age. Ultimately, the article highlights its boosting effect in the projection of specific elements of this culture.

Key words: Calcolithic Age. “Eye idols”. *Povoado da Fonte Quente* (Tomar, Portugal). 3rd to 2nd millennium B. C. E.

903.5(460.237)“638”

*Margarida GENERA I MONELLS**; *Magdalena BARRIL VICENTE *** and *Jordi PEIRET I ESTRADA****.
* Servei d'Arqueologia i Paleontologia. Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació de la Generalitat de Catalunya. ** Museo Arqueológico Nacional. *** ICAC Institut Català d'Arqueologia Clàssica

Facts to re-define the Mianes necropolis, Santa Bàrbara-Tortosa (Montsià-Baix Ebre, Tarragona) position

Zephyrus, LXII, July-December 2008, pp. 207-229

Here is an exposition of the results of the archaeological rescue works carried out in the 80's at the place called the Iberian necropolis of Mianes by the scientific bibliography. In fact, the mentioned deposit is more complex and it has a wider chronology.

In spite of the fact that these rescue works were urgent and they were conditioned by the Ebro canal works, we had the possibility of finding some evidence of occupation of the late Bronze Age or early Iron Age. We could study also an area (we called it "A") of the Iberian necropolis of about 4 m² (4 x 1 m) where evidence of four graves and some other fragmentary materials were found.

As a conclusion, we had been able to prove the importance of this location with those short archaeological works. This area were studied by the professors F. Esteve Gálvez and J. Maluquer de Motes. We could also try to redesign it since a spatial and chronological point of view: from the late Bronze Age to Middle Age. We date some materials found on the surface and near Carrova tower in the Middle Ages period.

The reasons for this long time occupation are justified for the fertility of the land and the abundance of water and the geo-strategical conditions of the area by the Mediterranean Sea.

Key words: Mianes. Iberian period. Cemetery. Final Ebro. Last investigations.