

VIII

**CONGRESO INTERNACIONAL
DEL NEOLÍTICO
EN LA PENÍNSULA IBÉRICA**

LIBRO DE RESÚMENES



Todos los derechos reservados.

© Fundación General de la Universidad de Alcalá
c/ Imagen 1 y 3. 28801 Alcalá de Henares (Madrid). España

VIII Congreso Internacional del Neolítico en la Península Ibérica
[www.neolitico2024.com /](http://www.neolitico2024.com/)

© De los textos: sus autores.

Maquetación y creación de libro digital: <https://maquetadordelibros.es/>

El contenido de este libro no podrá ser reproducido, ni total ni parcialmente, sin el previo permiso escrito de los responsables o autores.

Índice

Comités organizadores	IV
Programa del Congreso.....	V
Relación de resúmenes	XIV
Resúmenes de presentaciones orales.....	1
• Asentamiento, hábitat y territorio	1
• Minería, cantería y sistemas de explotación.....	23
• Determinación de materias primas y circulación	29
• Aproximación tecnológica a la cultura material.....	36
• Simbolismo, arte y mundo funerario	66
• Medio ambiente y economía.....	92
• Desarrollos regionales	111
Resúmenes de contribuciones en formato póster	120
Índice de autores	133

Comités organizadores

Comité científico

- ✓ **Pablo Arias Cabal**
Universidad de Cantabria
- ✓ **Rosa María Barroso Bermejo**
Universidad de Alcalá
- ✓ **Joan Bernabeu Aubán**
Universidad de Valencia
- ✓ **Josep Bosch Argilagós**
*Museo de Gavà y Parque Arqueológico
Minas de Gavà*
- ✓ **Primitiva Bueno Ramírez**
Universidad de Alcalá
- ✓ **Antonio F. Carvalho**
Universidade do Algarve
- ✓ **Nuria Castañeda**
Universidad Autónoma de Madrid
- ✓ **Miriam Cubas Morera**
Universidad de Alcalá
- ✓ **Mariana Diniz**
UNIARQ-Universidade de Lisboa
- ✓ **Gabriel García Atiénzar**
Universidad de Alicante
- ✓ **Juan F. Gibaja Bao**
Institució Milà i Fontanals-CSIC
- ✓ **Francisco Martínez Sevilla**
Universidad de Alcalá
- ✓ **Miguel Molist Montaña**
Universitat Autònoma de Barcelona
- ✓ **Leonor Peña Chocarro**
*Centro de Ciencias Humanas y Sociales
(CCHS)-CSIC*
- ✓ **Xavier Terradas**
Institució Milà i Fontanals-CSIC
- ✓ **Juan Manuel Vicent García**
Instituto de Historia del CSIC

Secretaría científico-técnica

- ✓ **Marta Francés Negro**
Universidad de Alcalá
- ✓ **Alia Vázquez Martínez**
Universidad de Alcalá

Colaboradores

- ✓ **Estíbaliz Espada Martín**
Universidad Autónoma de Madrid
- ✓ **Esther Navajo Samaniego**
Universidad de Alcalá
- ✓ **Néstor Lozano López**
Universidad Nacional de Educación a Distancia
- ✓ **Izaro Quevedo Semperena**
Institució Milà i Fontanals-CSIC
- ✓ **Urko Santamaría Díaz**
Universidad del País Vasco

Programa del Congreso

Miércoles, 11 de septiembre de 2024

08:00	Registro de congresistas	
09:00	Presentación del congreso	
09:30	Conferencia inaugural: Entre grutas e antas. O Algar do Bom Santo e as estruturas e dinâmicas sociais no megalitismo do Baixo Tejo Antonio F. Carvalho	
10:30	Pausa café	
11:00	Presentaciones orales	
	Salón de Actos	Sala de Conferencias Internacionales
	<u>Sesión temática: Asentamiento, hábitat y territorio</u>	<u>Sesión temática: Minería, cantería y sistemas de explotación</u>
11:00	El poblado del Neolítico antiguo de Plansallosa. Nuevos datos y interpretaciones. Angel Bosch Lloret	Comunidades locales del Neolítico antiguo en el centro peninsular: la distribución del sílex Casa Montero. Nuria Ester Castañeda Clemente
11:15	La fase reciente del poblado lacustre de La Draga (Banyoles). Cronología y elementos constructivos 4943-4713 cal BC. Antoni Palomo	El complejo minero de Serra Llarga y las canteras de sílex de Montvell (Lleida). Xavier Terradas
11:30	El paisaje de los primeros grupos megalíticos en el Empordà: una aproximación desde el cálculo de caminos óptimos y el análisis de visibilidad. Biel Soriano Elias	Los contextos de producción de láminas de sílex en el valle del río Tajuña (Brihuega, Guadalajara). Ignacio Triguero Perucha
11:45	Nuevas evidencias de las ocupaciones neolíticas en la costa central del noreste peninsular durante el V milenio (Barcelonés, Maresme, Baix Empordà). Anna Bach Gomez	La cantera neolítica al aire libre de Pozarrate, en el complejo minero del sílex de Treviño (Burgos y Álava): nuevos datos sobre los sistemas de explotación y los materiales extractivos. Antonio Tarrío Vinagre
12:00	Nuevos datos sobre el poblamiento entre 8000-4000 cal BC en el prelitoral central de Catalunya. F. Xavier Oms	Nuevas evidencias mineras en el sector Ferreres de las Minas de Gavà (Baix Llobregat, Barcelona). Ferran Borrell Tena

	Sesión temática: Asentamiento, hábitat y territorio	Sesión temática: Determinación de materias primas y circulación
12:15	Cal Conde (Cabrera de Mar): un nuevo yacimiento del neolítico en la zona de la Costa central del nordeste peninsular. Miquel Molist Montaña	Aprovisionamiento y producción de utillaje lítico en torno a la transición Mesolítico-Neolítico en la región cantábrica. Diego Herrero-Alonso
12:30	Movilidad, circulación y redes de intercambio durante del Neolítico medio en el NE peninsular: una aproximación a partir del análisis isotópico de $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ y $\delta^{18}\text{O}$ de Mas d'en Boixos (Pacs del Penedès, Tarragona) y de la Bòbila Madurell/Can Gambús (Sant Quirze, Barcelona). Rubén de la Fuente Seoane	La variscita en el NE peninsular durante el Neolítico antiguo epicardial. Manuel Edo Benaiges
12:45	Cova Gran y Cova Freda (Collbató, Montserrat), nuevos datos sobre su funcionalidad durante el Neolítico. F. Xavier Oms	
13:00	Discusión y debate	
13:30	Pausa comida	
15:00	Presentaciones orales	
	Salón de Actos	Sala de Conferencias Internacionales
	Sesión temática: Asentamiento, hábitat y territorio	Sesión temática: Determinación de materias primas y circulación
15:00	Reactivando el estudio de la neolitización del valle inferior del Ebro: nuevos trabajos sobre las ocupaciones mesolíticas y neolíticas de Cova del Vidre (Roquetes, Baix Ebre). Iván Gironès Rofes	Los agregados de fibrolita en la península ibérica: tecnología y fuentes geológicas de una materia prima de excelencia. José Antonio Lozano Rodríguez
15:15	Maneras de vivir: Patrones de ocupación entre el VI-IV milenio en la Cova Gran de Santa Linya. Cèlia Rodríguez Pérez	Coral holoceno y gasterópodos marinos en el dolmen de El Pendón (Reinoso, Burgos): los neolíticos que sí vieron el mar. Manuel Ángel Rojo Guerra
15:30	Nuevas evidencias de la ocupación del Pirineo Central durante el Neolítico antiguo. Las Cuevas de Artiga Viturián y Lobrica (Sobrarbe, Huesca). Ermengol Gassiot Ballbè	Causas y consecuencias de la explotación de la calaita durante el Neolítico en Gavá (Barcelona). Josep Bosch Argilagós
15:45	Volviendo al abrigo de Huerto Raso (Asque-Colungo, Huesca). Alejandro Sierra	Trazando rutas, abriendo caminos: áreas de aprovisionamiento y uso de rocas silíceas en la Prehistoria reciente del valle del Tàmega (Noroeste Peninsular). Lucía Rodríguez Álvarez

16:00	<p>Les Coves Llongues (Sorita, Els Ports, Castelló). Un nuevo yacimiento del Neolítico antiguo en el norte del País Valenciano.</p> <p>Didac Roman Monroig</p>
16:15	<p>Las ocupaciones neolíticas de El Arsenal de Elche (Alicante). Espacios de hábitat y áreas de actividad en la desembocadura del río Vinalopó.</p> <p>Israel Serna Martínez</p>
16:30	Pausa café
17:00	Presentaciones orales
	Salón de Actos
	<u>Sesión temática: Asentamiento, hábitat y territorio</u>
17:00	<p>Novelda neolítica: hábitat y áreas de actividad en el valle medio del Vinalopó durante el Neolítico antiguo y medio (C. 5300-4000 Cal BC).</p> <p>Gabriel García Atiénzar</p>
17:15	<p>El Neolítico en el yacimiento de El Portalón de Cueva Mayor (Sierra de Atapuerca, Burgos). Un contexto de habitación en cueva.</p> <p>Amalia Pérez Romero</p>
17:30	<p>¿Campos de hoyos o poblados? Consideraciones sobre el Neolítico antiguo en la península ibérica.</p> <p>Michael Kunst</p>
17:45	<p>O sítio neolítico antigo do Freixo do Meio (Montemor-o-Novo, Évora, Portugal) e a neolitização do Alentejo Central.</p> <p>Manuel Calado</p>
18:00	<p>El Cerro del Cercado (Zamoranos, Priego de Córdoba, Andalucía). Arqueología de un asentamiento al aire libre del Neolítico antiguo andaluz de entre el VI y V Milenios a.C.</p> <p>Rafael M. Martínez Sánchez</p>
18:15	<p>Más allá de las formas. Análisis y significado del material cerámico del Neolítico final en el yacimiento de Uranio 1 (Fuenlabrada, Madrid).</p> <p>Javier Martínez-González</p>

18:30	La ocupación del Neolítico antiguo del yacimiento de Valde lasilla (Illescas, Toledo) y su contexto. Rosa Barroso Bermejo
--------------	---

18:45 **Discusión y debate**

Jueves, 12 de septiembre de 2024

08:30 **Acreditaciones /Registro de congresistas**

09:00 **Presentaciones orales**

	Salón de Actos	Sala de Conferencias Internacionales
	<u>Sesión temática: Aproximación tecnológica a la cultura material</u>	<u>Sesión temática: Simbolismo, arte y mundo funerario</u>
09:00	Economía ósea neolítica: un estudio de ZooMS sobre los artefactos de la Cueva de Chaves y su impacto cultural. María Saña	
09:15	La industria ósea neolítica de Coves del Fem. Miriam de Diego	Análisis multidisciplinar de una familia neolítica pirenaica: parentesco biológico, apariencia física y biogeografía. Cláudia Lopes Gomes
09:30	Tecnología textil y del trabajo de la piel en el Neolítico antiguo de La Draga, Banyoles (España) (5300-4900 Cal BC). Aproximación funcional y experimental a los instrumentos óseos y de madera. Miriam de Diego	Dinámicas y relaciones sociales en el Noreste peninsular: nuevos enfoques desde el análisis de redes sociales. Andreu Monforte-Barberán
09:45	La producción de calzado de esparto durante el Neolítico medio en la Cueva de los Murciélagos (Albuñol, Granada): selección, procesado de la materia prima y tecnología. María Herrero-Otal	Nuevos datos sobre el episodio funerario del Neolítico medio en la cueva de Can Sadurní (Begues, Barcelona). Manuel Edo Benaiges
10:00	El uso de fibras de origen animal en la producción de cuerdas en Cueva de los Murciélagos (Albuñol, Granada). Ingrid Bertin	Interpretaciones a la luz de la Investigación del registro óseo de la Cova del Randero, Pedreguer (V- III Milenio a.C.): antropofagia, reliquias y depósitos funerarios. Jorge A. Soler Díaz
10:15	Otra vez el tipo Penha. Una visión actual a través de la cerámica del Neolítico final en Galicia (NW de la península ibérica). M. Guadalupe Castro González	Patrones de movilidad durante el Neolítico final en el NE de la península ibérica: la Cova del Frare (Matadepera, Vallès Occidental, Barcelona). Berta Morell Rovira

10:30 **Pausa café**

11:00 Presentaciones orales		
	Salón de Actos	Sala de Conferencias Internacionales
	<u>Sesión temática: Aproximación tecnológica a la cultura material</u>	<u>Sesión temática: Simbolismo, arte y mundo funerario</u>
11:00	Tecnología cerámica y movilidad en contextos de montaña: procesos de neolitización en los Pirineos occidentales. Urko Santamaría Díaz	El complejo arqueológico neolítico de la Cova del Pasteral (La Cellera de Ter, Girona). Rafel Rosillo Turrà
11:15	Alfareros con sus herramientas: identificación de las técnicas de producción de cerámica en la Cueva de Coro Trasito a través de la traceología de superficie. Sara Díaz Bonilla	La sepultura neolítica de Tito Bustillo (Ribadesella, Asturias). Contribución al estudio del comportamiento funerario de las primeras sociedades campesinas de la región cantábrica. Pablo Arias Cabal
11:30	Aproximación al Neolítico a partir de la cerámica, el caso de la Cueva de Els Trocs (Bisaurri, Huesca). Izaro Quevedo Sempere	Restos humanos del Neolítico temprano de la Galería del Sílex en la Sierra de Atapuerca (Burgos, España). Antonio Molina Almansa
11:45	Estudio traceológico del tratamiento de superficie en las ocupaciones neolíticas de la Cova del Frare (NE de la península ibérica, 5200-4800 cal ANE). Sara Díaz Bonilla	¿Es esto ritual? Los niveles del Neolítico reciente en la Cueva de los Murciélagos (Albuñol, Granada). Francisco Martínez-Sevilla
12:00	Prácticas alfareras y procesos de modelado de cerámicas durante el Neolítico antiguo en Andalucía oriental (5300-4800 cal. ANE). Javier Cámara Manzaneda	Análisis espacial de la necrópolis neolítica de Campo de Hockey (San Fernando, Cádiz). Eduardo Vijande Vila
12:15	Métodos de fabricación y formas de hacer de los recipientes cerámicos en el Pla Baix de Domeny (Girona). Silvia Calvo Peña	Enterramientos en silos en el asentamiento neolítico de SET Parralejos (Vejer de la Frontera, Cádiz). Análisis bioarqueológico. Adolfo Moreno Márquez
12:30	Técnicas de modelado de cerámicas durante el Neolítico antiguo postcardial: análisis traceológico de las producciones cerámicas del yacimiento de Quatre Pilans (NE península ibérica). María Beltrán Querol	Prácticas funerarias del Neolítico final en Humanejos (Parla, Madrid, España). Rodrigo Paulos-Bravo
12:45	Estudio multianalítico de las cerámicas neolíticas de El Portalón de Cueva Mayor (Sierra de Atapuerca, Burgos). Marta Francés Negro	Death Valley. Novos dados sobre a ocupação funerária do vale do Carvalho de Aljubarrota (Alcobaça, Portugal) durante o Neolítico e Calcolítico. Cátia Delicado
13:00	Reciclando durante la Prehistoria. La tecnología cerámica del yacimiento neolítico de Pico Tienda III (Hellín, Albacete). Néstor Lozano-López	Sobre a cronologia da Gruta Dos Carrascos (Alcanena, Portugal) E O Contributo para as práticas funerárias neolíticas do Maciço Calcário Estremenho. Daniel Van Calker
13:15	Discusión y debate	
13:30	Pausa comida	

15:00 Presentaciones orales		
	Salón de Actos	Sala de Conferencias Internacionales
	<u>Sesión temática: Aproximación tecnológica a la cultura material</u>	<u>Sesión temática: Simbolismo, arte y mundo funerario</u>
15:00	Estudio petroarqueológico de las cerámicas del sitio de El Tonto (Elías del Rey, Toledo): nuevos datos sobre el uso de hueso triturado durante el Neolítico antiguo peninsular. Xavier Clop García	Determinación sexual a través de péptidos de la amelogenina y su contribución al conocimiento de la movilidad en la Prehistoria: el yacimiento de Perdigões (Reguengos de Monsaraz, Portugal). Marta Cintas Peña
15:15	Tecnología lítica en el tránsito Mesolítico - Neolítico en la alta montaña: Obagues de Ratera. Marcos Barba Pérez	AGENDER: Políticas de la muerte y diacronía de la desigualdad en las tumbas megalíticas del valle del Duero a lo largo del IV milenio a.C. Cristina Tejedor-Rodríguez
15:30	Microlitos geométricos del Neolítico en Coves del Fem: un análisis tecnológico y cultural. Arnau Minguell	El cuaderno de obra de la fase III de la Cobertoria (Salas, Asturias): despiece constructivo de un dolmen de corredor de mediados del cuarto milenio a.C. Fernando Rodríguez del Cueto
15:45	El instrumental lítico de la Cueva de los Gitanos (Castro Urdiales, Cantabria): una perspectiva funcional a través del estudio de las huellas de uso. Jorge Calvo-Gómez	La Mina y el Pendón: entrelazando la materialidad de dos biografías megalíticas excepcionales. Cristina Tejedor-Rodríguez
16:00	Aproximación a la diacronía de la industria lítica del dolmen de el pendón a través de su análisis tecno-tipológico y funcional. Alejandra Arranz Lázaro	El fenómeno megalítico en las tierras del Guadalteba (Málaga). Caracterización y análisis territorial. Serafín Becerra Martín
16:15	Exploración del sistema alimentario del Neolítico inicial mediante análisis de piedras. Margherita Cantelli	El sitio megalítico de La Janera (Huelva): avances y perspectivas de investigación del PGI Menhigua. José Antonio Linares Catela
16:30	Pausa café	
17:00 Presentaciones orales		
	Salón de Actos	Sala de Conferencias Internacionales
	<u>Sesión temática: Aproximación tecnológica a la cultura material</u>	<u>Sesión temática: Simbolismo, arte y mundo funerario</u>
17:00	¿Cambio o continuidad tecnológica? Transición a través del análisis de la industria lítica del Neolítico final en el yacimiento de Uranio 1 (Fuenlabrada, Madrid). Víctor Lamas Navarro	Sesgo femenino en las sociedades megalíticas del sureste peninsular: la necrópolis de Panoría (Darro, Granada). Miriam Vílchez Suárez

17:15	Evidencias del uso del cobre en la configuración de útiles líticos en el noreste peninsular durante el III milenio a. C. Cynthia Belén González Olivares	A Anta dos Currais do Galhordas: questões de diacronia, funcionamento, gestão mortuária e simbólica. Sérgio Monteiro-Rodrigues
17:30	El sistema de producción de pigmentos minerales en el yacimiento de Coves del Fem (Ulldemolins, Priorat-Tarragona). María Lucía Alonso Robleda	Símbolos en el paisaje de la Prehistoria reciente: el lenguaje gráfico en Campisábalos, Guadalajara. M ^a Angeles Lancharro Gutiérrez
17:45	El Neolítico final y el Calcolítico del Nordeste Peninsular. Araceli Martín Cólliga	Mulheres e Ídolos: uma leitura a partir das sociedades neolíticas do Ocidente peninsular. Mariana Diniz
18:00	Nuevos datos sobre el Neolítico antiguo Epiocardial del Macizo de Garraf a partir de las capas 13 a 16 de la Cueva de Can Sadurní (Begues, Barcelona). Manuel Edo Benaiges	Adornos neolíticos sobre soporte malacológico en estructuras funerarias del extremo sur peninsular. Juan Jesús Cantillo Duarte
18:15	O Vouga no contexto das transformações tecnológicas, sociais e políticas da Pré-história recente da fachada atlântica: Contributo do planalto do Casarão (Águeda, Portugal). Mónica Corga	
18:30	Recursos y áreas de actividad en el Neolítico Cardial de Les Guixeres de Vilobí (Penedès, Barcelona). Cristian Emens	
18:45	Voltar ao Castro de Ponte de Lousa (Loures, Portugal): enquadramento do sítio e dos objectos na ocupação Neo-Calcolítica da Estremadura portuguesa. Ana Rosa	
19:00	Discusion y debate	

Viernes, 13 de septiembre de 2024

08:30 **Acreditaciones /Registro de congresistas**

09:00 **Presentaciones orales**

Salón de Actos

Sesión temática: Medio ambiente y economía

09:00 **Las estrategias de recolección de moluscos marinos entre 15.100-6.700 cal BP en la costa ibérica del Mar de Alborán: los casos de la Cueva de Nerja-Sala de La Mina (Málaga) y el Abrigo de Zacatín (Granada).**
Amaia Aguirre Uribealago

09:15 **Cambios en la gestión del litoral durante la neolitización en la Cueva de Nerja (Malaga, Spain): una aproximación desde la morfometría geométrica.**
Kaveh Yousef Pouran

09:30	Nuevas evidencias de agricultura en el Neolítico andaluz: los restos carpológicos de la Cueva de los Murciélagos (Albuñol, Granada). Antonio Peralta-Gómez
09:45	La explotación estacional del intermareal cantábrico a inicios del Neolítico: nuevos datos a partir de la revisión del registro de la Cueva de los Gitanos (Cantabria). Asier García-Escárzaga
10:00	¿Pastores y/o agricultores? Una aproximación isotópica al modo de subsistencia de los primeros grupos neolíticos del Norte Peninsular. Borja González-Rabanal
10:15	La cocina en el Neolítico peninsular: un acercamiento a partir del análisis de lípidos en cerámicas. Miriam Cubas
10:30	Pausa café
11:00	Presentaciones orales
Salón de Actos	
<u>Sesión temática: Medio ambiente y economía</u>	
11:00	(In)tolerancia a la lactosa en el Neolítico: el estudio de una familia pirenaica. Claudia Lopes Gomes
11:15	Explorando la gastronomía neolítica, análisis de residuos en cerámica cardial y epicardial del noreste de la península ibérica. Adrià Breu
11:30	Entre cereales y frutos silvestres: un estudio carpológico de los niveles epicardiales en Les Coves del Fem (Priorat, Tarragona). Blanca Garay Palacios
11:45	Análisis arqueobotánico de un contexto de alta montaña en el Neolítico: aportaciones del estudio de Abric de les Obagues de Ratera. David Rodríguez Antón
12:00	Movilidad y permanencia de los rebaños domésticos a inicios del Neolítico en ambientes de alta montaña: el caso de Coro Trasito (4.800 - 4.400 cal. ANE) (Tella-Sin, Huesca). Sergi Mata Ferrer
12:15	Cova del Sardo: un abrigo neolítico de alta montaña. El análisis de fitolitos y la ocupación del interior de los Pirineos. David Rodríguez Antón
12:30	Zonas agrícolas en el Pirineo Central durante el Neolítico (5600 - 2100 cal ANE). Modelización espacial del potencial agrícola mediante el uso de los SIG. Guillem Salvador Baiges
12:45	Pastoreando ibones. La ocupación neolítica del Pirineo Central a partir de la arqueología y el ADN sedimentario. M. ^a Lourdes Montes Ramírez
13:00	Prácticas ganaderas durante el Neolítico en el este de la península ibérica: nuevos datos y aproximaciones respecto al mantenimiento y uso de los rebaños. Vanessa Navarrete
13:15	Discusión y debate
13:30	Pausa comida

15:00 Presentaciones orales

Salón de Actos

Sesión temática: Medio ambiente y economía

15:00 **Reconstruyendo el ganado bovino de La Draga: estructura y uso de un rebaño de vacas del Neolítico antiguo.**
Joaquim Ripoll-Miralda

15:15 **Introducción y adaptación de los rebaños ovinos en la península ibérica durante el Neolítico.**
Alejandro Sierra

15:30 **La transición Mesolítica-Neolítica en Iberia.**
Michael Templer

Sesión temática: Desarrollos regionales

15:45 **Introducción, Gestión y Explotación del Ganado vacuno en la península ibérica durante el Neolítico.**
Roger Alcántara Fors

16:00 **La secuencia estratigráfica de Coves del Fem (Ulldemolins, Tarragona) y la implantación de las formas de vida neolíticas en la Sierra del Montsant.**
Xavier Terradas

16:15 Pausa café

16:45 Presentaciones orales

Salón de Actos

Sesión temática: Desarrollos regionales

16:45 **Que les ocurrió a los últimos cazadores-recolectores en la península ibérica.**
Michael Templer

17:00 **Dos últimos caçadores-recolectores às primeiras sociedades camponesas na região de Lisboa (Portugal): (des)construindo as dinâmicas de povoamento.**
Ana Catarina Sousa

17:15 **Mariscadores e agricultores neolíticos da Costa Sudoeste portuguesa: O sítio da Oliveirinha-Sines.**
Joaquina Soares

17:30 **Estilos decorativos: Cardial y Gradina. Evolución en las comarcas centromeridionales valencianas.**
María del Pilar Escribá Ruiz

17:45 **Frente de avance, sumatorios de probabilidad radiocarbónica y velocidades de expansión neolítica en la península ibérica.**
Salvador Pardo-Gordó

18:00 **Las aportaciones mesolíticas en el registro de la neolitización y del Neolítico antiguo: espejismos o realidades.**
Iñigo García Martínez de Lagrán

18.30 Discusión y debate



Relación de Resúmenes

RESÚMENES DE PRESENTACIONES ORALES	1
<i>Asentamiento, hábitat y territorio</i>	1



Minería, cantería y sistemas de explotación. 23



Determinación de materias primas y circulación. 29

Aproximación tecnológica a la cultura material. 36





Simbolismo, arte y mundo funerario..... 66





Medio ambiente y economía 92



***Desarrollos regionales* 111**



RESÚMENES EN FORMATO PÓSTER.....120





**VIII Congreso Internacional del Neolítico en la Península Ibérica
(CNP 2024)**

Resúmenes de presentaciones orales

**Asentamiento,
hábitat y territorio**

*Universidad de Alcalá,
11 – 13 de septiembre de 2024*

El poblado del Neolítico Antiguo de Plansallosa. Nuevos datos e interpretaciones

Àngel Bosch¹, Antoni Palomo², Raquel Piqué³, Xavier Terradas⁴, Rafel Rosillo⁵,
Ramon Buxó⁶, Roger Sala⁷

¹Investigador independiente, ORCID: 0000-0003-0275-1337, aboschlloret@gmail.com

²Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, ORCID: 0000-0001-9954-7310, antoni.palomo@uab.cat

³Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, ORCID: 0000-0002-8253-6874, raquel.pique@uab.cat

⁴Centre Superior d'Investigacions Científiques, Institució Milà i Fontanals, Barcelona,
ORCID: 0000-0002-8000-5607, terradas@imf.csic.es

⁵Investigador independiente, ORCID: 0000-0002-9684-9556, rafelrosillo@gmail.com

⁶Museu d'Arqueologia de Catalunya, ORCID: 0000-0003-1428-3673, rbuxo@gencat.cat

⁷SOT Archaeological Prospection, roger_sala_bar@yahoo.es

Con el nombre de Plansallosa se conoce una pequeña planicie situada en el margen derecho del río Llerca, afluente del Fluviá, que fue ocupada diversas veces durante el neolítico antiguo, concretamente entre finales del período Cardial y el período Epicardial. Fue objeto de excavación entre 1987 y 1994 y de una publicación monográfica por parte del Museu Comarcal de la Garrotxa en 1998. Entre las aportaciones de esta fase de investigación cabe destacar las referidas a las estructuras de habitación, con diferentes hogares, fosos, bases empedradas y agujeros de poste, así como un pequeño taller de fabricación de herramientas pulimentadas.

La proximidad geográfica y cronológica con el poblado de La Draga (Banyoles, Girona) ha motivado la reanudación de las investigaciones sobre este yacimiento. En una primera fase, se ha realizado una prospección geofísica con el objetivo de conocer las dimensiones de este asentamiento, así como de determinar el posible número de unidades de habitación. Los resultados de esta primera intervención permiten vislumbrar diferentes unidades estructurales que formarían, en su conjunto, un pequeño poblado situado entre el llano fluvial y el interior montañoso del macizo de la Alta Garrotxa, en el Prepirineo oriental.

Palabras clave: Poblado, estructuras, geofísica, Cardial, Epicardial.

La fase reciente del poblado lacustre de La Draga (Banyoles). Cronología y elementos constructivos 4943-4713 cal BC

Antoni Palomo¹, Raquel Piqué², Xavier Terradas³, Vasiliki Andreaki⁴, Joan Anton Barceló⁵,
Anna Barberà⁶, Àngel Bosch⁷, Júlia Chinchilla⁸, Oriol López-Bultó⁹, Núria Morera¹⁰,
Jordi Revelles¹¹, Rafel Rosillo¹², Josep Tarrús¹³

¹Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, ORCID: 0000-0001-9954-7310, antoni.palomo@uab.cat

²Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, ORCID: 0000-0002-8253-6874, raquel.pique@uab.cat

³Centre Superior d'Investigacions Científiques, Institució Milà i Fontanals, Barcelona,
ORCID: 0000-0002-8000-5607, terradas@imf.csic.es

⁴Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona,
ORCID: 0000-0002-1381-2994, vasiliki.andreaki@uab.cat,

⁵Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona,
ORCID: 0000-0001-6965-4342, juanantonio.barcelo@uab.cat

⁶Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona anna.barbera@uab.cat

⁷Investigador independent, aboschloret@gmail.com

⁸Investigador independent juliachinchi@hotmail.com

⁹Museu d'Arqueologia de Catalunya, ORCID: 0000-0001-5327-1881, joseporiollopez@gencat.cat

¹⁰Departament d'Antropologia Social i Cultural, DAI: Natural Sciences Division, German Archaeological Institute,
ORCID: 0000-0003-3932-4881, nuria.morera@uab.cat

¹¹Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social/Universitat Rovira i Virgili,
ORCID: 0000-0003-4803-9513, jrevelles@iphes.cat

¹²Investigador independent, ORCID: 0000-0002-9684-9556, rafelrosillo@gmail.com

¹³Museu arqueològic Comarcal de Banyoles, joseptarrus@gmail.com

Los últimos trabajos de excavación y estudio realizados en el yacimiento de La Draga (Banyoles) se han focalizado, entre otros, en la caracterización detallada de la estratigrafía y la secuenciación cronológica de toda el área excavada (ca. 1.000 m²), lo que ha permitido reconstruir las diferentes fases constructivas del asentamiento que abarcan desde el 5292-5216 cal BC hasta el 4943-4713 cal BC. Esta horquilla cronológica contempla desde la construcción y el uso de plataformas de madera de la fase inicial, sobre las que se construyeron varias cabañas, hasta la última fase documentada donde se evidencia el uso importante de la piedra como elemento constructivo. En este trabajo nos centramos en las estructuras construidas durante la fase más reciente del asentamiento. Se trata de un conjunto que incluye amplias superficies empedradas, algunas de ellas a modo de pavimentos construidos como los documentados en el sector B, y estructuras negativas de tipología y funcionalidad diversa que a veces se superponen entre ellas, como las fosas y hogares documentados en el sector A. Se presenta la secuenciación cronológica de las estructuras, su caracterización morfométrica y el análisis de los contenidos. Finalmente se discute su función y su contribución a cuestiones relacionadas con ciertas producciones técnicas y en algún caso incluso sobre las prácticas simbólicas desarrolladas en el asentamiento de La Draga.

Palabras clave: Estratigrafía, cronología, lacustre, arquitectura, estructuras de hábitat.

El paisaje de los primeros grupos megalíticos en el Empordà: una aproximación desde el cálculo de caminos óptimos y el análisis de visibilidad

Biel Soriano Elias¹, Anna Bach Gómez², Miquel Molist Muntanya³

¹Universitat Autònoma de Barcelona, Espanya, ORCID: 0009-0000-2336-0242, biel.soriano@uab.cat

²Universitat Autònoma de Barcelona, Espanya, ORCID: 0000-0003-3419-8396, anna.bach.gomez@uab.cat

³Universitat Autònoma de Barcelona, Espanya, ORCID: 0000-0002-2212-4384, miquel.molist@uab.cat

La relación de las estructuras megalíticas y los asentamientos con los caminos y la movilidad de las sociedades humanas del pasado se ha hecho, con el paso de los años, cada vez más evidente. La implementación de las técnicas aportadas desde los SIG ofrece la posibilidad de abordar de una manera cuantitativa procesos observados habitualmente en el registro. En este sentido, el presente trabajo pretende abordar a partir de diversas de estas metodologías, las primeras evidencias del megalitismo en este territorio del noreste peninsular (V milenio cal ANE). A partir de los datos recogidos se realiza un análisis de caminos óptimos y un estudio de visibilidad, el patrón de ocupación del territorio y la disposición del paisaje de los principales yacimientos que forman este fenómeno en la región del Empordà. Se considera relevante mostrar los resultados obtenidos a partir de la identificación de lo que se denomina “corredores naturales”, un término importado de la ecología que puede ser muy útil en este tipo de estudio, y la combinación de este con una aproximación estadística del análisis de visibilidad.

Palabras clave: V milenio, Caminos de coste, Análisis de visibilidad, Arqueología de Paisaje, Empordà.

Nuevas evidencias de las ocupaciones neolíticas en la costa central del noreste peninsular durante el V milenio (Barcelonés, Maresme, Baix Empordà)

Anna Bach-Gómez¹, Miquel Molist²

¹Universitat Autònoma de Barcelona, Espanya, ORCID: 0000-0003-3419-8396, anna.bach.gomez@uab.cat

²Universitat Autònoma de Barcelona, Espanya, ORCID: 0000-0002-2212-4384, miquel.molist@uab.cat

La amplia porción de costa ubicada entre las desembocaduras del río Llobregat y el río Ter constituye un amplio espacio geográfico configurado por un litoral de relieves suaves donde desembocan algunos de los principales ríos (caso de Ter y Llobregat como más importantes) junto con un amplio número de ramblas que recogen las aguas de la cadena prelitoral. Paisajes que configuran unos ambientes ecológicos ricos en recursos aptos para las ocupaciones humanas de la Prehistoria Reciente.

En los últimos decenios la arqueología preventiva ha ampliado de manera significativa el registro de los asentamientos y ocupaciones neolíticas de la zona tanto en el subsuelo de la actual ciudad de Barcelona como, en menor grado, pero menos conocidos y estudiados, en la zona costera más al norte de la misma. De manera paralela el V milenio y la denominada transición entre las facies de Neolítico Antiguo y Medio se está erigiendo como un periodo de gran dinamismo poblacional que permite inferir la evolución de las características culturales y económicas de este territorio.

En la presente comunicación se aborda el estudio de la dinámica y evolución del poblamiento y se ponen, a través de las evidencias materiales las principales innovaciones tecnológicas que infieren en los cambios en el registro material de este largo y dinámico milenio.

Palabras clave: Neolítico Antiguo, Neolítico Medio Inicial, asentamiento, noreste península ibérica.

Nuevos datos sobre el poblamiento entre 8000-4000 cal BC en el prelitoral central de Catalunya

F. Xavier Oms¹, Josep Mestres², Artur Cebrià³, Alejandro Emens⁴, Cristian Emens⁵, Clàudia Masó⁶, Laura Vidal⁷, Rafael Laborda⁸, Paula Piedra⁹, Alba Sánchez de la Blanca¹⁰, Laura Xamena¹¹, Josep M. Fullola¹²

¹SERP-Universitat de Barcelona / IAUB (Institut d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-1642-548X, oms@ub.edu

²Proyecto Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya (ARQ001SOL 172 2022). VINSEUM-Museu del Vi, Vilafranca del Penedès, España, ORCID: 0000-0002-7839-7082, josepmestres@hotmail.com

³Proyecto Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya (ARQ001SOL 172 2022). SERP-Universitat de Barcelona / IAUB (Institut d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-5674-4135, arturcebria@gmail.com

⁴Proyecto Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya (ARQ001SOL 172 2022). SERP-Universitat de Barcelona / España, ORCID: 0000-0002-9492-1366 ; emensalejandro@gmail.com

⁵SERP-Universitat de Barcelona / IAUB (Institut d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona, España, ORCID: 0000-0001-7091-8608, emens@ub.edu

⁶Proyecto Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya (ARQ001SOL 172 2022). SERP-Universitat de Barcelona / España, ORCID: 0000-0001-5063-6144 ; masorriols@gmail.com

⁷Proyecto Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya (ARQ001SOL 172 2022). SERP-Universitat de Barcelona / España, ORCID: 0000-0001-5566-2229; laura.vidal1998@gmail.com

⁸Proyecto Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya (ARQ001SOL 172 2022). Arqueólogo profesional / España, ORCID: 0000-0002-0925-6390; rafaellaborda@gmail.com

⁹Proyecto Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya (ARQ001SOL 172 2022). SERP-Universitat de Barcelona / España, vilaspiedrapaula@gmail.com

¹⁰Proyecto Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya (ARQ001SOL 172 2022). SERP-Universitat de Barcelona / España, ORCID: 0009-0002-8059-1156; albasanchezdelablanca02@gmail.com

¹¹Proyecto Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya (ARQ001SOL 172 2022). SERP-Universitat de Barcelona / España, ORCID: 0009-0004-5336-9589; lauraxamena80@gmail.com

¹²Proyecto Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya (ARQ001SOL 172 2022). SERP-Universitat de Barcelona / IAUB (Institut d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona, España, ORCID: 0000-0001-7089-1425, fullola@ub.edu

Un proyecto autonómico actualmente en curso (2022-2025) cuenta con un total de 11 yacimientos que están proporcionando datos entre el Holoceno inicial y medio. En esta comunicación presentaremos datos procedentes de poblados y de cuevas de variada función entre el Mesolítico de Muecas y Denticulados y el Neolítico medio. Si bien presentaremos nuevos datos de campo de yacimientos en curso de hace tiempo (Les Guixeres, Cova de la Guineu), priorizaremos aquellos inéditos o con nuevos datos respecto a antiguas excavaciones, como el asentamiento de la Bardera y las cuevas de la Font del Molinot, del Garrofet, Valldecerves, de la Canal y de les Ànimes entre otras, con fases de hábitat, redil, almacenaje y funerario, en las comarcas centrales del prelitoral catalán.

Palabras clave: Mesolítico, Neolítico, poblados, cuevas, nordeste peninsular.

Cal Conde (Cabrera de Mar): un nuevo yacimiento neolítico en la zona de la costa central del noreste peninsular

Miquel Molist¹, Anna Bach-Gómez², Andreu Monforte³, Lara Marín⁴, Ana Sanmiguel⁵, Adrián Segarra⁶, Aaron Nisa⁷, José Alva⁸, Jordi Nadal¹⁰, Joaquim Ripoll¹¹, Albert Castellà¹⁴, Jordi Chorén¹⁵, Ivan Salvadó¹⁶

¹Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-2212-4384, miquel.molist@uab.cat

²Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0003-3419-8396, anna.bach.gomez@uab.cat

³Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-0140-0159 andreumonbar@gmail.com

⁴Universitat Autònoma de Barcelona, España lara.marin@autonoma.cat

⁵Universitat Autònoma de Barcelona, España ana.sanmiguel@autonoma.cat

⁶Gual Universitat Autònoma de Barcelona, España adrian.segarra@autonoma.cat

⁷Universitat Autònoma de Barcelona, España aaron.nisa@autonoma.cat

⁸Universitat Autònoma de Barcelona, España joseismael.alva@autonoma.cat

⁹Forn Universitat Autònoma de Barcelona, España astrid.ortega@autonoma.cat

¹⁰Universitat de Barcelona, España, ORCID: 0000-0003-1305-617X, jordinadal@ub.edu

¹¹Universitat Autònoma de Barcelona, España, joaquim.ripoll@uab.cat

¹²Abans, Serveis Culturals, SL. martamerino.abans@gmail.com

¹³Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-8344-0639 maria.sana@uab.cat

¹⁴Abans, Serveis Culturals, SL. Albertcastella.abans@gmail.com

¹⁵Abans, Serveis Culturals, SL. jordichoren.abans@gmail.com

¹⁶Abans, Serveis Culturals, SL. Ivansalvador.abans@gmail.com

En 2018 ante la aparición de algunos restos arqueológicos se llevó a cabo una extensa excavación arqueológica por parte de la empresa ABANS Servicios Culturales S.L., en la zona del Maresme (Barcelona), concretamente cerca de la Masía de Cal Conde (Cabrera de Mar). La excavación arqueológica en extensión permitió documentar ocupaciones que abarcan los periodos Neolítico y Calcolítico, además de restos de menor entidad datados en la Edad del Bronce, y en la época ibérica.

En la presente comunicación se presentan los resultados del estudio interdisciplinar de las ocupaciones neolíticas, fruto del análisis de la colaboración entre la empresa que realizó la excavación y el grupo de investigación Grampo-Sappo de la UAB. Se analizan tanto las evidencias de hábitat al aire libre con estructuras de grandes dimensiones semi-excavadas, como el uso funerario en el mismo espacio, ambos claramente asociados al neolítico medio inicial. El estudio incluye tanto los resultados que caracterizan el uso del espacio como de las evidencias artefactuales y de los análisis de recursos de subsistencia y explotación del entorno.

Uno de los factores que hace importante este yacimiento es el hecho de que se encuentra en la zona de la costa y no en los valles interiores o montaña prelitoral como suele ser más habitual.

Palabras clave: V milenio cal ANE, Maresme, asentamiento al aire libre, Neolítico medio inicial.

Movilidad, circulación y redes de intercambio durante del Neolítico medio en el NE peninsular: una aproximación a partir del análisis isotópico de $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ y $\delta^{18}\text{O}$ de Mas d'en Boixos (Pacs del Penedès, Tarragona) y de la Bòbila Madurell/Can Gambús (Sant Quirze, Barcelona)

Rubén de la Fuente-Seoane¹, Marta Díaz-Zorita Bonilla², Ariadna Nieto-Espinet³,
M. Eulàlia Subirà⁴

¹Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0003-2626-8323, ruben-dela Fuente@uab.cat

²Universidad de Tübingen, Alemania, ORCID: 0000-0002-1697-0111, marta.diaz-zorita-bonilla@uni-tuebingen.de

³Universitat de Lleida, España, ORCID: 0000-0001-6038-995X, ariadna.nieto@udl.cat

⁴Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0001-5315-0051, eulalia.subira@uab.cat

Los análisis de isótopos se han convertido en una herramienta fundamental para investigar aspectos relacionados con la dieta, la subsistencia, los sistemas productivos, la movilidad y las prácticas sociales de las comunidades prehistóricas.

El Neolítico medio (4140-4075/3630-3585 cal ANE) en el noreste peninsular se caracteriza por cambios significativos en los patrones de asentamiento y prácticas funerarias de las poblaciones locales, observables a través del registro arqueológico y la cultura material. Resultados aportados por investigaciones previas sugieren que estas sociedades eran sedentarias, con una economía de autoabastecimiento de la comunidad, basada en la agricultura intensiva y la ganadería extensiva de pequeños rebaños, sin evidencia de consumo de productos marinos y con baja incidencia de la caza. Sin embargo, la circulación de ciertos materiales y objetos procedentes de otras zonas del Mediterráneo occidental evidencia una conectividad significativa entre estos territorios. ¿Cómo impactó la circulación de materias primas y objetos exógenos en las estructuras socioeconómicas de estas comunidades? ¿Es un reflejo del grado de movilidad de las poblaciones del Neolítico Medio?

Esta comunicación se centra en la aplicación de los análisis de isótopos estables de estroncio ($^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$) y de oxígeno ($\delta^{18}\text{O}$) para estudiar y caracterizar los patrones de movilidad durante este periodo clave de la prehistoria peninsular. Para ello, se han realizado análisis en el esmalte dental de restos humanos provenientes de diversos contextos funerarios de dos yacimientos clave del Neolítico medio del NE: Mas d'en Boixos y de la Bòbila Madurell/Can Gambús. Además, se han recogido muestras de sedimento y vegetación moderna en los alrededores de los yacimientos, para establecer el referencial de estroncio local. Esto permitirá comparar estos valores con los de los 132 individuos analizados y, así, profundizar en la comprensión de las diferencias en los patrones de movilidad de las comunidades del Neolítico Medio en el noreste peninsular.

Palabras clave: Isótopos estables, Neolítico medio, movilidad humana, península ibérica.

Cova Gran y Cova Freda (Collbató, Montserrat), nuevos datos sobre su funcionalidad durante el Neolítico

F. Xavier Oms¹, Juan I. Morales², Artur Cebrià³, Josep Mestres⁴, Josep M. Fullola⁵

¹Proyecto *Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya* (ARQ001SOL 172 2022). SERP-Universitat de Barcelona / IAUB (Institut d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona, ESPAÑA, ORCID: 0000-0002-1642-548X, oms@ub.edu

²Proyecto *Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya* (ARQ001SOL 172 2022), IPHES-Universitat Rovira i Virgili, España, ORCID: 0000-0002-8253-414X, jmorales@iphes.cat

³Proyecto *Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya* (ARQ001SOL 172 2022). SERP-Universitat de Barcelona / IAUB (Institut d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona, ESPAÑA, ORCID: 0000-0002-5674-4135, arturcebria@gmail.com

⁴Proyecto *Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya* (ARQ001SOL 172 2022). VINSEUM-Museu del Vi, Vilafranca del Penedès, ESPAÑA, ORCID: 0000-0002-7839-7082, josepmestres@hotmail.com

⁵Proyecto *Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya* (ARQ001SOL 172 2022). SERP-Universitat de Barcelona / IAUB (Institut d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona, ESPAÑA, ORCID: 0000-0001-7089-1425, fullola@ub.edu

Cova Gran y Cova Freda son dos de los yacimientos más emblemáticos de la historiografía neolítica peninsular, gracias a la publicación de 1925. En 2018 se inició un nuevo proyecto de excavación que está proporcionando datos para contextualizar aquellos materiales de inicios de siglo y también para determinar la funcionalidad y temporalidad de uso de ambas cuevas. Los primeros datos apuntan a que Cova Gran fue utilizada como lugar de almacenaje durante el Neolítico Cardial y como lugar de inhumación colectiva durante el Neolítico final. Por su parte, Cova Freda fue un redil entre el Neolítico antiguo y el Neolítico medio, y nuevamente un espacio funerario colectivo durante el Neolítico final-Calcolítico.

Palabras clave: Neolítico antiguo, cuevas, nordeste peninsular, funcionalidad.

Reactivando el estudio de la neolitización del valle inferior del Ebro: nuevos trabajos sobre las ocupaciones mesolíticas y neolíticas de Cova del Vidre (Roquetes, Baix Ebre)

Ivan Gironès Rofes¹, Joaquim Sisa-López de Pablo², Josep Bosch Argilagós³, Roger Alcàntara Fors⁴, Xavier Sicart Chavarria⁵, Cristina Jiménez Fuentes⁶, Salvador Pardo-Gordó⁷, Anna Bach Gómez⁸, Miquel Molist Montaña⁹

¹SAPPO-GRAMPO. Departamento de Prehistoria, Universidad Autónoma de Barcelona, España. ORCID: 0000-0002-6924-0382, Ivan.Girones@uab.cat

²SAPPO-GRAMPO. Departamento de Prehistoria, Universidad Autónoma de Barcelona, España. ORCID: 0000-0003-3138-2577, joaquim.sisa@uab.cat

³SAPPO-GRAMPO. Departamento de Prehistoria, Universidad Autónoma de Barcelona / Museu de Gavà, España. ORCID: 0000-0002-2610-1120, jbosch@gava.cat

⁴SAPPO-GRAMPO. Departamento de Prehistoria, Universidad Autónoma de Barcelona, España. ORCID: 0000-0002-0193-7714, Roger.Alcantara@uab.cat

⁵GRESEPIA. Universitat Rovira i Virgili, España. ORCID: 0000-0002-7495-5059, sicart07@gmail.com

⁶Arqueóloga independiente. cristinajimenezfuentes@hotmail.com

⁷Departamento de Geografía e Historia, Universidad de la Laguna, España. ORCID: 0000-0002-1060-1526, spardogo@ull.edu.es

⁸SAPPO-GRAMPO. Departamento de Prehistoria, Universidad Autónoma de Barcelona, España. ORCID: 0000-0003-3419-8396, Anna.Bach@uab.cat

⁹SAPPO-GRAMPO. Departamento de Prehistoria, Universidad Autónoma de Barcelona, España. ORCID: 0000-0002-2212-4384, Miquel.Molist@uab.cat

En esta comunicación presentamos una visión actualizada de Cova del Vidre (Roquetes, Baix Ebre), yacimiento clave en el sector nororiental peninsular por sus ocupaciones pertenecientes al Mesolítico Reciente y Neolítico Antigo Cardial.

La fase del Neolítico Antigo, detectada por los trabajos de excavación de F. Esteve Gálvez (1945, 1954, 1957-1958), I. Cantarell (1957, 1958 y 1960) y en las últimas excavaciones de J. Bosch (1992), estas últimas con la identificación de la fase mesolítica, pusieron de relieve las únicas evidencias estratificadas asociadas a estos periodos. Tales registros han contribuido a la identificación de esta transición ocupacional en el valle inferior del Ebro y su estudio continuado.

Después de 30 años desde la última intervención arqueológica en la cavidad presentamos, bajo el objetivo de revitalizar las investigaciones con nuevos datos en este sitio clave, los trabajos de recuperación y revisión estratigráfica efectuados por el grupo SAPPO-GRAMPO (UAB) en el año 2023 en el Sector Central. Con ello, pretendemos exponer las nuevas aportaciones y una visión comparativa de las producciones líticas y de la secuencia estratigráfica que las contienen con las zonas vecinas.

Palabras clave: Cova del Vidre, Cuenca inferior del Ebro, Industria lítica, Neolítico Antigo Cardial, Mesolítico Reciente.

Maneras de vivir: Patrones de ocupación entre el VI-IV milenio en la Cova Gran de Santa Linya

Cèlia Rodríguez-Pérez¹, Paloma González Marcén², Jorge Martínez-Moreno³,
Rafael Mora Torcal⁴

¹Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0009-0003-7870-9992, Celia.RodriguezP@autonoma.cat

²Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-9410-8826, Paloma.Gonzalez@uab.cat

³Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-6326-7058, jorge.martinez@uab.cat

⁴Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0001-7824-6818, Rafael.Mora@uab.cat

En ausencia de elementos constructivos articuladores del espacio, muchos yacimientos neolíticos de la península presentan problemáticas relacionadas con la lectura social de las ocupaciones. Este es el caso de la Cova Gran de Santa Linya (Les Avellanes, Lleida), que presenta una sucesión de ocupaciones neolíticas ininterrumpidas durante más de 2000 años, documentándose dos unidades litoestratigráficas diferenciadas. El nivel 3NB, correspondiente a un nivel de fumier generado por la estabulación de ovicapridos, y el nivel 3N, formado por un palimpsesto de estructuras como fosas hogares y agujeros de poste que se destruyen y superponen entre ellas, haciendo especialmente difícil su interpretación a nivel social. En esta presentación se exponen los resultados de un estudio dirigido a analizar las dinámicas de ocupación de este abrigo durante el neolítico.

Para tal cosa se han aplicado transversalmente diversas metodologías destinadas a la definición espacial y temporal de estos contextos, aplicando técnicas geoestadísticas con el tratamiento cronométrico de las dataciones radiocarbónicas disponibles. Sin embargo, el análisis de los productos cerámicos en cuestiones como la morfometría, la decoración, la tafonomía y los remontajes han sido claves para entender la naturaleza de los contextos. Por una parte, para entender los procesos de formación del registro arqueológico, así como para generar referencias temporales a partir de los diferentes estilos decorativos recuperados.

La metodología aplicada ha permitido desglosar el complejo palimpsesto neolítico definiendo así un total de 4 fases de ocupación que pueden relacionarse con un uso social del espacio diferente. Estos cambios en el modelo de ocupación a escala micro son claves para explicar los cambios sociales y económicos de las comunidades neolíticas de la Cova Gran, siendo de gran interés para el estudio de la evolución y transformación del Prepirineo de Lleida.

Palabras clave: Patrón de ocupación, palimpsesto, cronometría, cerámica neolítica.

Nuevas evidencias de la ocupación del Pirineo Central durante el Neolítico antiguo. Las Cuevas de Artiga Viturián y Lobrica (Sobrarbe, Huesca)

Ermengol Gassiot Ballbè¹, Javier Rey Lanaspá², Sara Díaz Bonilla³, Thomas Huet⁴, José Antonio López Sáez⁵, Niccolò Mazzucco⁶, Alejandro Sierra Sainz-Aja⁷, Davide Visentin⁸, Ignacio Clemente Conte⁹

¹*Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0003-0457-4805, ermengol.gassiot@uab.cat*

²*Departamento de Presidencia, Interior y Cultura, Gobierno de Aragón, España, jreylanaspa@gmail.com*

³*Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-8612-7496, Sara.Diaz@uab.cat*

⁴*School of Archaeology, University of Oxford, Reino Unido, ORCID: 0000-0002-1112-6122, thomas.huet@arch.ox.ac.uk*

⁵*Departamento de de Arqueología y Procesos Sociales, Instituto de Historia - CSIC, España, ORCID: 0000-0002-3122-2744, joseantonio.lopez@cchs.csic.es*

⁶*Dipartimento di Civiltà e Forme del Sapere, Università di Pisa, Italia, ORCID: /0000-0002-9315-3625, niccolo.mazzucco@unipi.it*

⁷*Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0003-2903-7846, alejandro.sierra@uab.cat*

⁸*Dipartimento di Studi Umanistici, Università degli Studi di Ferrara, Italia, ORCID: 0000-0003-3790-6677, davide.visentin@unife.it*

⁹*Departamento de Antropología y Arqueología, Institución Milà i Fontanals - CSIC, España, ORCID: 0000-0002-3190-215X, ignacio@imf.csic.es*

Durante la última década la investigación arqueológica ha puesto de relieve la presencia, hasta la fecha considerada anecdótica, de comunidades agropastorales en diferentes zonas del Pirineo durante la segunda mitad del VI Milenio y primeros siglos del V Milenio calANE. Estas ocupaciones se han localizado tanto en altitudes medias, entre los 1000 y 2000 m. de altitud (Els Trocs, Coro Trasito, Puyascada, Sardo) como en cotas altas, por encima los 2000 m. (Portarró, Obagues de Ratera, Pla de l'Orri, Torbera de Perafita, etc.).

En este trabajo se presentan las evidencias de ocupación durante el Neolítico antiguo localizadas en los últimos años en las cuevas de Artiga de Viturián y Lobrica, identificadas mediante campañas de prospección. Ambas se localizan entre los 1000 m. y 1500 m. de altitud en el norte de la comarca de Sobrarbe, en Huesca. En las dos se han realizado pequeñas excavaciones arqueológicas que permiten obtener una primera caracterización de sus ocupaciones. La Cueva Lobrica fue utilizada como lugar de hábitat humano entre el 5450 y 4850 cal ANE. Por su parte, Artiga de Viturián presenta una secuencia arqueológica comprendida con fechas comprendidas entre el 5300 y 4400 cal ANE, unas fechas que coinciden plenamente con las ocupaciones del Neolítico antiguo de Coro Trasito, situado a sólo 1 km. de distancia en línea recta. Como Coro Trasito, Artiga Viturián contiene niveles de fumier atestiguando el uso de la cueva como redil al menos durante una parte de su ocupación. En esta comunicación se analizan los datos procedentes de ambos yacimientos y su relevancia para la comprensión del patrón de ocupación de las áreas de media montaña del Pirineo central durante el Neolítico antiguo.

Palabras clave: Neolítico antiguo, Pirineo central, media montaña, ganadería, agricultura, cueva redil.

Volviendo al abrigo de Huerto Raso (Asque-Colungo, Huesca)

Alejandro Sierra¹, Marta Alcolea², Rafael Laborda³, Patrick Rossetti⁴, Lourdes Montes⁵

¹Universitat Autònoma de Barcelona, Laboratorio de Arqueozoología, España.

ORCID: 0000-0003-2903-7846. alejandro.sierra@uab.cat;

²Universidad de Zaragoza, Grupo P3A-IUCA, España, ORCID: 0000-0003-4280-3971, malcolea@unizar.es

³Investigador independiente. Zaragoza, España. ORCID 0000-0002-0925-6390, rafaellaborda@gmail.com

⁴CIRAM, Bordeaux, Francia, ORCID: 0000-0001-8770-6732, patrick.rossetti@ciram-art.com

⁵Universidad de Zaragoza, Grupo P3A-IUCA, España, ORCID: 0000-0003-0628-2582, lmontes@unizar.es

Desde mediados del sexto milenio cal BCE, las primeras sociedades agropecuarias del Mediterráneo occidental comenzaron a ocupar diferentes áreas del Valle del Ebro. Desde entonces se documentan grupos con una economía agroganadera en diferentes áreas del Pirineo, lo que ha generado un amplio debate sobre el modelo económico y de ocupación de este territorio de montaña. En este contexto se engloba el proyecto Huerto Raso, cuya excavación reemprendemos con el fin de obtener la máxima información posible sobre el sitio y el modelo de ocupación del área pirenaica.

El yacimiento de Huerto Raso (630 m snm), se sitúa en el conocido cañón del río Vero en las sierras prepirenaicas, entre un importante conjunto de abrigos con pinturas levantinas y esquemáticas. Sondeado sucesivamente por I. Barandiarán (1972), V. Baldellou (1986) y L. Montes (2001), muestra un solo nivel de ocupación, cuyos escasos materiales y datación C14 (ca. 5300 cal BCE) lo sitúan en el Neolítico antiguo. Una primera aproximación a partir de los materiales obtenidos y de la presencia de bolsadas de color cambiante en la capa arqueológica, sugieren la recurrencia de ocupaciones estacionales que podrían relacionarse tanto con la caza de las especies silvestres presentes, como su posible empleo como redil temporal de animales domésticos. Por su ubicación, Huerto Raso enlazaría los asentamientos del llano con las cuevas redil frecuentes en alta montaña.

Sin embargo, quedan demasiadas cuestiones pendientes de precisar, como la duración y régimen de estacionalidad de la(s) ocupación(es), y la función del sitio, que solo pueden ser concretadas a partir de su excavación en extensión y de la aplicación de nuevos enfoques analíticos. Esta comunicación pretende difundir el estado actual de los trabajos arqueológicos en Huerto Raso y las perspectivas de futuro del proyecto.

Palabras clave: Neolítico, Pirineos, Estacionalidad, Economía.

Les Coves Llongues (Sorita, Els Ports, Castelló). Un nuevo yacimiento del Neolítico antiguo en el norte del País Valenciano

Dídac Roman¹, Inés Domingo², Gustau Aguilera³, Jacopo Armellini⁴,
Alfredo Sánchez-Hernández⁵

¹Universitat Jaume I, España, ORCID: 0000-0002-9883-1448, romand@uji.es

²ICREA-Universitat de Barcelona, España, ORCID: 0000-0003-4707-8094, ines.domingo@ub.edu

³Servei d'Arqueologia-Diputació de Castelló, ORCID: 0000-0002-5197-8274, gustauaguilera@dipcas.es

⁴Universitat Jaume I, España, ORCID: 0009-0005-6061-2783, armellin@uji.es

⁵Universitat Jaume I, España, ORCID: 0000-0003-2629-7589, sancheal@uji.es

El yacimiento de les Coves Llongues es un abrigo de grandes dimensiones situado en Sorita (Castelló) en el que se han desarrollado dos campañas de excavación. Estos trabajos han permitido documentar la existencia de diversas ocupaciones prehistóricas, en un contexto con arte rupestre, entre las que destaca la correspondiente al Neolítico antiguo.

En esta comunicación ofrecemos una primera aproximación a los trabajos realizados, valorando sucintamente las ocupaciones existentes, y centrándonos en la cultura material y las dataciones del Neolítico antiguo, que nos remiten al tercer cuarto del VI milenio cal. BC. Entre los materiales recuperados merece la pena destacar la presencia de cerámicas impresas, junto con piezas características de industria lítica y ósea, además de diversos adornos.

El interior norte de Castelló es una zona de gran interés para conocer la expansión de las primeras comunidades productoras a lo largo del Mediterráneo Ibérico y el Valle del Ebro, ya que se encuentra en un paso natural entre ambas zonas, especialmente a través del río Bergantes.

En la comarca de Els Ports los yacimientos conocidos del Neolítico antiguo son escasos, y por lo general se trata de contextos poco conocidos, con la excepción del Cingle del Mas Cremat en Portell de Morella. Además, la mayor parte cabe considerarlos como pertenecientes al Neolítico epicardial de la primera mitad del V milenio cal BC.

En el término de Sorita en particular, se conocía la existencia de un fragmento de cerámica inciso-impresa recuperada sin contexto arqueológico en 1970, pero hasta ahora no se había documentado ningún yacimiento arqueológico perteneciente a esta etapa antigua. Es por ello por lo que los datos proporcionados por Coves Llongues son muy relevantes para el conocimiento de las primeras etapas de la neolitización en la zona dentro del VI milenio cal BC.

Palabras clave: Neolítico antiguo, Neolitización, Territorio, Excavación.

Las ocupaciones neolíticas de El Arsenal de Elche (Alicante). Espacios de hábitat y áreas de actividad en la desembocadura del río Vinalopó

Israel Serna Martínez¹, Gabriel García Atiénzar², Eduardo López Seguí³,
Francisco Andrés Molina Mas⁴, Inmaculada Reina Gómez⁵, Sergio Martínez Monleón⁶

¹Instituto Universitario de Investigación en Arqueología y Patrimonio Histórico (INAPH, UA), España,
ORCID: 0000-0003-3543-8443, israel.serna@ua.es

²Instituto Universitario de Investigación en Arqueología y Patrimonio Histórico (INAPH, UA), España,
ORCID: 0000-0001-9390-8111, g.garcia@ua.es

³Alebus Patrimonio Histórico S.L., España, elopez@alebusph.com

⁴Alebus Patrimonio Histórico S.L., España, alebus@alebusph.com

⁵Alebus Patrimonio Histórico S.L., España, alebus@alebusph.com

⁶Alebus Patrimonio Histórico S.L., España, ORCID: 0000-0002-6352-4499, alebus@alebusph.com

El proyecto de urbanización de la zona sur de la ciudad de Elche (Alicante) ha supuesto una ingente cantidad de actuaciones arqueológicas que han deparado interesantes hallazgos relacionados con la Prehistoria reciente, desde el Neolítico hasta la Protohistoria. En el año 2010 se produjo la excavación, en una pequeña parcela de la finca de El Arsenal, de un fondo de cabaña asociado a materiales campaniformes. En los años sucesivos, en esta misma partida se ha desarrollado un significativo número de intervenciones arqueológicas que han permitido documentar un importante volumen de estructuras de cronología neolítica. En su mayor parte se trata de estructuras negativas, como pequeñas fosas, silos o fosos, pero también posibles fondos de cabaña asociados a elementos constructivos en barro. El material asociado abarca un amplio periodo, al haberse documentado desde cerámicas impresas cardiales hasta materiales campaniformes. La variedad y cantidad de este registro, que supera los 15.000 registros, permite ahondar en la evolución tecno-tipológica de diferentes materialidades, especialmente de las producciones cerámicas y líticas talladas y pulimentadas. Esta información, unida a la paleoeconómica y paleobotánica, hacen de este yacimiento –o conjunto de yacimientos– un espacio de primer nivel que, unido a los sitios ya publicados de Limoneros, Galanet y La Alcudia, permiten profundizar en el conocimiento de las comunidades neolíticas asentadas desde el VI hasta el III milenio cal BC en la desembocadura del río Vinalopó.

Palabras clave: Neolítico, río Vinalopó, Hábitat, Áreas de actividad.

Novelda neolítica: hábitat y áreas de actividad en el valle medio del Vinalopó durante el Neolítico antiguo y medio (c. 5300-4000 Cal BC)

Silvia Martínez Amorós¹, Gabriel García Atiénzar², Daniel Andrés Díaz³

¹Universidad de Alicante, España, ORCID: 0000-0002-5099-2189, silvia.ma@ua.es

²Universidad de Alicante, España, ORCID: 0000-0001-9390-8111, g.garcia@ua.es

³Museo Histórico-Artístico de la ciudad de Novelda, España, ORCID: 0009-0005-0785-2905, museoarqnovelda@gmail.com

El desarrollo urbano y la consecuente actividad arqueológica de salvamento desarrollada durante los últimos años en el casco urbano de Novelda (Alicante), ha permitido constatar en diferentes zonas conjuntos de estructuras y niveles con evidencias neolíticas. El registro material, aunque alterado por diferentes procesos postdeposicionales, es amplio. En el repertorio cerámico destacan tipos decorativos como las impresiones, tanto cardiales como de instrumento, las incisiones, los peinados y los esgrafiados, que permiten datar estas ocupaciones entre el Neolítico antiguo epicardial y el Neolítico medio. El registro lítico tallado es abundante, con productos tanto laminares – elementos de hoz y microlitos geométricos– como lascas retocadas, además de una gran cantidad de restos y accidentes de talla que permiten identificar espacios de talla de sílex. También se han documentado instrumentos macrolíticos, como molinos y percutores, asociados a posibles áreas de trabajo y transformación de alimentos. La presencia de elementos de adorno sobre concha marina es igualmente significativa, destacando valvas sin transformar interpretadas como materia prima en reserva. Además, se han hallado fragmentos de barro con improntas vegetales y encachados, así como diversas concentraciones de piedra relacionadas con diferentes tipos de estructuras arquitectónicas.

Si bien la información es parcial y fragmentaria al estar limitada a sondeos y solares urbanos (calles Sentenero, Joanot Martorell y Alcalde Manuel Alberola y Ermita de San Felipe), estas distintas intervenciones, unidas a los datos ya conocidos para Ledua y la calle Colón, permiten plantear la existencia tanto de zonas de hábitat como de áreas de actividad relacionadas con el procesado de alimentos o con la transformación de materias primas. La localización de estos hallazgos en diferentes puntos en ambos márgenes del río Vinalopó señalarían la existencia de una ocupación prolongada, aunque poco concentrada, de carácter efímero y con cierta movilidad en torno a los mejores suelos agrícolas.

Palabras clave: Neolítico, Áreas de actividad, Hábitat, Impresa, Esgrafiada.

El Neolítico en el yacimiento de El Portalón de Cueva Mayor (Sierra de Atapuerca, Burgos). Un contexto de habitación en cueva

Amalia Pérez-Romero¹, Eneko Iriarte², Marta Francés-Negro³, M^a Ángeles Galindo-Pellicena⁴, Ana Álvarez-Fernández⁵, Juan Antolinos-Díaz⁶, Alfonso Alday⁷, José Miguel Carretero⁸

¹Universidad de Burgos, España. ORCID: 0000-0002-9283-7574, apromero14@gmail.com

²Universidad de Burgos, España. ORCID: 0000-0001-8365-5616, eiriarte@ubu.es

³Universidad de Alcalá, España. marta.frances@uah.es

⁴Centro Mixto UCM-ISCII de Evolución y comportamiento humanos, España.
ORCID: 0000-0003-3331-1043, mariangalindo79@gamil.com

⁵Universidad de Alcalá, España. ORCID: 0000-0003-2200-9869, a.alvafer@gamil.com

⁶Universidad de Burgos, España. ORCID: 0000-0001-5847-387X, jaantolinos@ubu.es

⁷Universidad del País Vasco, España. ORCID: 0000-0002-0024-3462, a.alday@ehu.es

⁸Universidad de Burgos, España. ORCID: 0000-0003-0409-8087, jmcarre@ubu.es

Se presenta en esta comunicación los resultados obtenidos, hasta el momento, en el nivel neolítico del yacimiento El Portalón de Cueva Mayor (Sierra de Atapuerca, Burgos). Este nivel forma parte de una secuencia estratigráfica Pleistocena y Holocena de más de 10 m de potencia, en la que se ha podido diferenciar ocupaciones, prácticamente ininterrumpidas, y con diferentes grados de intensidad desde el Neolítico a la Edad Media

En la ocupación neolítica, registrada en el Nivel 9 (N), se han obtenido dataciones que van desde el 7270-7030 cal BP 2σ al 5464-5372 cal BP 2σ reconociendo que la más antigua de todas merecerá un análisis de mayor profundidad en la medida que aumentemos los datos de unos niveles en procesos de excavación.

La génesis de la mayor parte del depósito arqueológico deriva del uso de la cueva como un espacio de hábitat, en la que se ha podido constatar la presencia de potentes suelos de ocupación con estructuras de combustión asociadas sobre suelos pasivos realizados en arcilla y “cocidos” documentados por la presencia de quema de madera debajo de ellos. La serie de dataciones radiocarbónicas obtenidas, junto a la trascendental información proporcionada por los elementos de cultura material, faunística y paleobotánica recuperados, aportan información fundamental sobre la implantación y el desarrollo de la economía de producción en la submeseta norte. El análisis riguroso de estos elementos y su comparativa con las producciones recuperadas en contextos de similares características tipológicas y cronológicas nos ha proporcionado la posibilidad de plantear un concepto dinámico e integrador del territorio, en donde no solo las relaciones inter y suprarregionales juegan un papel esencial, sino que se han podido constatar contactos muy tempranos, en muchos casos directos, con el Continente Europeo.

Palabras clave: Holoceno, Neolítico, cueva, contexto de hábitat, relaciones.

¿Campos de hoyos o poblados? Consideraciones sobre el Neolítico antiguo en la península ibérica

Michael Kunst¹

¹*Institut für Archäologische Wissenschaften der Goethe Universität Frankfurt, Alemania, m.kunst@em.uni-frankfurt.de*

Cerca de 20 años después de mis excavaciones en La Revilla del Campo y La Lámpara en el Sur de la provincia de Soria quiero explicar unas nuevas contemplaciones sobre los resultados de mis excavaciones en comparación de otros sitios en la Península Ibérica. Las excavaciones era una muy prolifera cooperación entre el Instituto Arqueológico Alemán, donde trabajé de 1994 a 2019, y con Manuel Rojo Guerra y su equipo de la Universidad de Valladolid. Me parece, que ciertos hoyos pequeños en La Revilla del Campo son restos de postes de una casa acompañada por hoyos alrededor, una situación parecida a la que ha publicado Joan Bernabeu Aubán de Mas d'Is. Probablemente se trate del mismo problema que Oscar Paret descubrió en Alemania en 1946 en relación con los asentamientos de la Bandkeramik (cerámica de bandas). Dos otros ejemplos de poblados neolíticos en la Península Ibérica revelan muy bien lo que tenemos tener en cuenta en nuestras excavaciones de asentamientos del Neolítico Antiguo en las Mesetas: La Draga en Catalunya y Castelo Belinho en el Sur de Portugal. De esta manera hay que repensar bien nuestros métodos de excavación e interpretación de los asentamientos del Neolítico Antiguo, especialmente en las Mesetas.

Palabras clave: Neolítico Antiguo, poblados, métodos de excavación.

O sítio neolítico antigo do Freixo do Meio (Montemor-o-Novo, Évora, Portugal) e a neolitização do Alentejo Central

Manuel Calado¹, Conceição Roque²

¹*Centro de Investigação e Estudo em Belas Artes, Portugal, caladomanuel@gmail.com*

²*Arqueóloga na Câmara Municipal de Alandroal, Portugal, conceição.roque@cm-alandroal.pt*

O sítio neolítico do Freixo do Meio foi identificado, em 2021, por um dos signatários (MC) e objeto de duas curtas campanhas de escavação (2021 e 2022), dirigidas por Conceição Roque, cujos resultados agora se apresentam, juntamente com os dados obtidos na prospeção dos arredores.

O Freixo do Meio corresponde a uma escolha paisagística, característica do Neolítico antigo centro-alentejano, materializada em lugares em que se destacam afloramentos graníticos notáveis, como é o caso da Valada do Mato, do Xarez 12 (juntamente com o conjunto da Baixa do Xarez), da Lajinha 8, e de muitos outros, conhecidos apenas através de prospeções de superfície. A dominância das cerâmicas impressas, com a presença, estatisticamente relevante, de decoração cardial, as indústrias líticas microlaminares, com destaque para os crescentes, escassa pedra polida e elementos de mó, permitem um enquadramento cronológico e cultural dentro do Neolítico antigo, cuja contrastação com os dados regionais disponíveis, se impõe. Em última análise, o sítio neolítico do Freixo do Meio, será o nosso ponto de partida para participar nas discussões, recorrentes na arqueologia europeia, sobre o papel desempenhado pelas comunidades dos últimos caçadores-recolectores (nomeadamente, neste caso, os concheiros do Tejo) no processo de neolitização.

O Freixo do Meio localiza-se nas proximidades imediatas (3-4 km) de uma necrópole protomegalítica (as antas do Deserto), publicada por Manuel Heleno e recentemente reestudada por V.S. Gonçalves e M. Andrade. Este conjunto constitui o núcleo mais ocidental do megalitismo dolménico centro-alentejano e, por isso, chegou a ser visto, por vários autores, como o elo de ligação entre os concheiros mesolíticos do Tejo e o megalitismo funerário alentejano. O Freixo do Meio representa, de fato, mais uma etapa fundamental nessa sequência cronológica e geográfica.

Palavras-chave: Neolitização, protomegalitismo, Alentejo Central.

El Cerro del Cercado (Zamoranos, Priego de Córdoba, Andalucía). Arqueología de un asentamiento al aire libre del Neolítico antiguo andaluz de entre el VI y V milenios a.C.

Rafael M. Martínez Sánchez¹, M. Dolores Bretones García², Santiago Guillamón Dávila³,
Alexis Maldonado Ruiz⁴, Guillem Pérez Jordá⁵, M. José Martínez Fernández⁶,
María Chavet Lozoya⁷, J. Carlos Vera-Rodríguez⁸

¹Universidad de Córdoba, España, ORCID: 0000-0002-8947-117X, rmmartinez@uco.es

²Investigadora Independiente, España, ORCID: 0000-0003-4941-0310, lolabre@gmail.com

³Universidad de Córdoba, España, ORCID: 0000-0003-4641-4754, b52gudaa@uco.es

⁴Universidad de Santiago, España, ORCID: 0000-0002-6602-9514, alexis.maldonado@usc.es

⁵Universidad de Valencia, España, ORCID: 0000-0003-1459-0219, guillem.perez@uv.es

⁶Universidad de Huelva, España, ORCID: 0000-0003-3049-0082, mariajose.martinez@uhu.es

⁷Universidad de Granada, España, ORCID: 0000-0003-0050-130X, mariachavet@hotmail.com

⁸Universidad de Huelva, España, ORCID: 0000-0002-5989-2694, juan.vera@dhis1.uhu.es

En verano de 2022 se iniciaron los trabajos arqueológicos en el Cerro del Cercado, una pequeña elevación de aproximadamente 3,6 ha situada en la aldea de Zamoranos, en Priego de Córdoba (Córdoba, Andalucía). Este sitio arqueológico, descubierto durante la década de 1990, constituye un testimonio de enorme potencial en el conocimiento de distintos aspectos vinculados al tipo de asentamiento, modos de vida y bases económicas de las sociedades del Neolítico Antiguo de Andalucía Central. Las intervenciones arqueológicas realizadas hasta hoy, a partir de sondeos manuales, revelan la presencia de una particular arquitectura interna, donde destacan disposiciones a base de bloques de piedra, agujeros y calzos de poste, así como estructuras negativas de planta circular, a modo de fosas y cubetas. La cultura material destaca por su riqueza y variedad, en cuanto a cerámica (impresa, incisa y a la almagra), lítica (soportes laminares obtenidos por talla a presión) y elementos de adorno (soportes malacológicos, cuentas discoidales y brazaletes de piedra), presentan analogías con las conocidas para el Neolítico A de Murciélagos de Zuheros. Aproximarnos al conocimiento de este tipo de emplazamientos arqueológicos al aire libre, resulta fundamental para responder a problemáticas concretas de las primeras sociedades neolíticas en el sur de Iberia, difíciles de responder con las, mucho mejor conocidas, secuencias en cueva de la región.

Palabras clave: Neolítico Antiguo, Andalucía, Asentamientos al aire libre, arquitectura doméstica.

Más allá de las formas. Análisis y significado del material cerámico del Neolítico final en el yacimiento de Uranio 1 (Fuenlabrada, Madrid)

Javier Martínez-González¹, Estíbaliz Espada-Martín², Víctor Lamas Navarro³, Miguel Ángel López Blanco⁴

¹Arqueólogo, España, ORCID: 0000-0003-0113-9103, javiermargonzalez@gmail.com

²Departamento de Prehistoria y Arqueología, Universidad Autónoma de Madrid, España. ORCID: 0000-0001-6728-5109, eespada.martin@gmail.com

³Arqueólogo, España, ORCID: 0009-0008-2051-2747, victor_vkas@hotmail.com

⁴Arqueólogo, España, ORCID: 0009-0009-6397-843X, arqueojobs@gmail.com

En este trabajo se pretende exponer los resultados del estudio del material cerámico recuperado en una intervención de urgencia en el yacimiento de Uranio 1 (Fuenlabrada, Madrid), en el que se han identificado 24 estructuras tipo «hoyo». Estas son solo una parte de lo que sería un yacimiento más extenso, desaparecido hoy día a causa de las tareas de urbanización de la zona. La datación efectuada sobre una muestra ósea de una hemimandíbula de suído procedente de la estructura 15 (UE 35) ha arrojado una fecha que situaría la ocupación del enclave en el Neolítico Final e inicios del Calcolítico (c. 3.210 cal BC)

De tal forma, la excavación de estas estructuras ha permitido realizar un estudio pormenorizado de los restos cerámicos. En concreto, para esta ocasión se presentará una primera aproximación al conjunto correspondiente al análisis morfotipológico y estilístico de los restos cerámicos. Para su desarrollo, se han tenido en cuenta una serie de aspectos como la valoración de las formas que presentan los elementos diagnósticos y sus características, así como el número total de fragmentos cerámicos (NR) por Unidad Estratigráfica (UE), su estado de conservación, el tamaño y el peso.

De esta manera, comparando con datos de otros yacimientos conocidos, los resultados de esta investigación nos han permitido contribuir a la sistematización y comprensión de la cultura material de un momento relativamente desconocido en el centro peninsular, como es este momento de transición entre el final del Neolítico e inicios del Calcolítico. Así mismo, este estudio busca ofrecer el planteamiento de nuevas hipótesis tanto interpretativas, como metodológicas, para el estudio y entendimiento de la formación de este tipo de yacimientos, caracterizados por la abundancia de estructuras negativas, a través de cerámica.

Palabras clave: Neolítico Final, Cuenca del Tajo, Campo de hoyos, Cultura material, Tafonomía cerámica.

La ocupación del Neolítico antiguo del yacimiento de Valdelasilla (Illescas, Toledo) y su contexto

Rosa Barroso Bermejo¹, Francisco Martínez-Sevilla², Miriam Cubas³, Primitiva Bueno Ramírez⁴, Estíbaliz Espada-Martín⁵, Juan Manuel Rojas Rodríguez-Malo⁶, José Antonio Riquelme Cantal⁷

¹ Universidad de Alcalá, Departamento de Historia y Filosofía, Área de Prehistoria, Alcalá de Henares, España, ORCID: 0000-0003-3129-4497, rosa.barroso@uah.es

² Universidad de Alcalá, Departamento de Historia y Filosofía, Área de Prehistoria, Alcalá de Henares, España, ORCID: 0000-0002-1385-3585, f.martinezs@uah.es

³ Universidad de Alcalá, Departamento de Historia y Filosofía, Área de Prehistoria, Alcalá de Henares, España, ORCID: 0000-0002-2386-8473, miriam.cubas@uah.es

⁴ Universidad de Alcalá, Departamento de Historia y Filosofía, Área de Prehistoria, Alcalá de Henares, España, ORCID: 0000-0001-8958-8928, p.bueno@uah.es

⁵ Universidad Autónoma de Madrid, Departamento de Prehistoria y Arqueología, Madrid, España, ORCID: 0000-0001-6728-5109, estibaliz.espada@uam.es

⁶ Rojas Arqueología S.L. Toledo, España, ORCID: 0000-0002-9699-5246, jmrojasrodriguez@yahoo.es

⁷ Universidad de Córdoba, Departamento de Historia, Córdoba, España, ORCID: 0000-0002-4959-8029, jriquelme@uco.es

En esta comunicación se dan a conocer las estructuras del Neolítico antiguo localizadas en el asentamiento al aire libre de Valdelasilla (Illescas, Toledo) a partir de sus restos materiales y dataciones radiocarbónicas. El enclave ha sido recientemente excavado y dentro de su extensa y larga ocupación hasta el Calcolítico destaca un pequeño conjunto de estructuras atribuibles a las primeras comunidades productoras de la región. La situación del yacimiento al noreste de la provincia de Toledo permite contextualizar yacimientos poco conocidos en su entorno más inmediato, así como aproximarlos al registro de poblados, cada vez más numerosos, del sur de Madrid. Esta aportación resulta relevante para mejorar el exiguo conocimiento del neolítico en el interior peninsular tanto por las cronologías obtenidas como por el registro material que caracterizan el yacimiento.

Palabras clave: Meseta Sur, Neolítico antiguo, poblados, radiocarbono, zoología.



**VIII Congreso Internacional del Neolítico en la Península Ibérica
(CNP 2024)**

Resúmenes de presentaciones orales

**Minería, cantería
y sistemas de explotación**

*Universidad de Alcalá,
11 – 13 de septiembre de 2024*

Comunidades locales del Neolítico antiguo en el centro peninsular: la distribución del sílex Casa Montero

Nuria Castañeda¹, Diego Herrero-Alonso², Antonio Tarrío³, Pedro Díaz-del-Río⁴

¹Universidad Autónoma de Madrid, España, ORCID: 0000-0001-6563-5750, nuria.castanneda@uam.es

²Universidad de Vigo, España. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal.

ORCID: 0000-0001-9013-0092, diego.herrero.alonso@uvigo.es

³Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, España,

ORCID: 0000-0002-1717-7457, antonio.tarrinno@ehu.eus

⁴Instituto de Historia, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España,

ORCID: 0000-0002-4150-6185, pedro.diazdelrio@cchs.csic.es

Las comunidades del Neolítico antiguo del interior peninsular debieron ser relativamente pequeñas y móviles, lo que previsiblemente requirió desarrollar mecanismos de agregación para fomentar y mantener relaciones extra-locales. Una de estas actividades probablemente fue la minería del sílex. Los repetidos eventos comunitarios crearon conocimiento compartido, experiencias y tradiciones que reforzaron el sentido de pertenencia y de comunidad. Quizás la evidencia principal de la existencia de estas tradiciones compartidas a escala local sea la adición deliberada de desgrasantes de hueso en una parte considerable de los contenedores cerámicos.

Un segundo tipo de evidencias procede del extraordinario registro recuperado en la mina de sílex de Casa Montero. Este exhibe la complejidad organizativa de las primeras comunidades productoras, muy notable en la variedad de actividades de aprendizaje que aseguraban la continuidad de conocimientos y tradiciones. Este yacimiento y la proporcionalmente enorme cantidad de trabajo colectivo invertido contrastan con la sorprendente escasez de su registro doméstico contemporáneo. La principal producción realizada durante el proceso minero en Casa Montero fue el de pequeñas láminas de sílex, láminas que previsiblemente se distribuyeron tanto mediante movilidad de las propias poblaciones como de sus redes sociales.

En este trabajo presentamos el primer análisis tecnológico y de materias primas de un conjunto de producciones líticas del Neolítico antiguo pertenecientes a varios yacimientos arqueológicos del entorno de Casa Montero. Sugerimos que esta producción lítica forma parte del conjunto de tradiciones tecnológicas locales de estos grupos del Neolítico antiguo en el interior peninsular.

Palabras clave: Neolítico antiguo, Meseta peninsular, Minería, Materia prima, Tecnología lítica, Transmisión del conocimiento.

El complejo minero de Serra Llarga y las canteras de sílex de Montvell (Lleida)

Xavier Terradas¹, David Ortega², Carles Roqué³, Arnau Minguell⁴, Rafel Rosillo⁵

¹ CSIC-IMF, Barcelona, ORCID: 0000-0002-8000-5607, terradas@imf.csic.es

² CSIC-IMF, Barcelona, ORCID: 0000-0001-7601-9996, ortega@imf.csic.es

³ Universitat de Girona, ORCID: 0000-0003-0650-160X, carles.roque@udg.edu

⁴ Universitat Autònoma de Barcelona, ORCID: 0000-0002-4977-6649, arnau.minguell@uab.cat

⁵ Investigador independiente, ORCID: 0000-0003-3007-6981, rafelrosillo@gmail.com

El complejo minero de Serra Llarga (cuena del Ebro, Lleida) es un conjunto singular de canteras focalizadas en la extracción de nódulos de sílex a lo largo de la prehistoria. Ocupa una superficie superior a las 200 hectáreas en las que hemos documentado más de un centenar de frentes de explotación, de probable cronología prehistórica. La singularidad de este complejo minero radica en su extensión y la intensidad de su explotación, más en el contexto del NE peninsular donde el sílex es una materia prima relativamente escasa y las evidencias de prácticas extractivas eran inéditas hasta hace poco tiempo.

Entre todas estas canteras destacan las de Montvell (Castelló de Farfanya, Lleida), donde hemos venido excavando los últimos años y puesto en evidencia un sistema de explotación de canteras escalonadas ubicadas en la parte baja de una ladera. Este patrón de explotación parece repetirse con cierta regularidad y está estrechamente vinculado a la accesibilidad de los nódulos de sílex y a la gestión de los residuos de cantería.

Si bien este sílex ya fue explotado en el Pleistoceno, siendo objeto de una distribución a escala regional durante el Paleolítico medio y superior, es a lo largo del Neolítico cuando se intensifican las actividades de cantería en el lugar y la distribución de las producciones manufacturadas con esta materia prima en la cuena del Ebro.

A lo largo de la exposición se mostrarán los resultados de las prospecciones y excavaciones llevadas a cabo, estableciendo las pautas seguidas en la explotación minera, la gestión practicada con los residuos mineros, determinando el objetivo de las actividades de cantería y los marcos cronológicos de dicha explotación, así como el alcance de su distribución.

Palabras clave: Complejo minero, Cantería, Sílex, Neolítico, Cuenca del Ebro.

Los contextos de producción de láminas de sílex en el valle del río Tajuña (Brihuega, Guadalajara)

Ignacio Triguero¹, Luis Luque², José A. Lozano Rodríguez³, Samuel Castillo-Jiménez⁴, Francisco Martínez-Sevilla⁵

¹ Investigador Independiente, Brihuega, España, ORCID: 0000-0003-4685-0134, ignaciotriguero@gmail.com

² Boscalia Technologies, España, ORCID: 0000-0001-5695-3036, luisluque.geologo@gmail.com

³ Centro Oceanográfico de Canarias (COC), Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC), Tenerife, España, ORCID: 0000-0003-4598-4472, ja.lozano@ieo.csic.es

⁴ Departamento de Historia y Filosofía, Área de Prehistoria, Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España, ORCID: 0000-0003-3042-8940, samuel.castillo@uah.es

⁵ Departamento de Historia y Filosofía, Área de Prehistoria, Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España, ORCID: 0000-0002-1385-3585, f.martinezs@uah.es

El sílex del valle del río Tajuña aparece en afloramientos de gran entidad y alta visibilidad, lo que ha propiciado su empleo intensivo a lo largo de la Prehistoria y hasta época contemporánea. Debido a esta potencialidad, se inició el proyecto “Aprovisionamiento y gestión del sílex durante la Prehistoria en los valles de los ríos Tajuña y Ungría (23.2140 P1)”, con dos objetivos: 1) la identificación de lugares de aprovechamiento y sus cadenas operativas y 2) la posible movilidad territorial de los productos líticos. La primera fase de la actuación, que aquí presentamos, ha consistido en la prospección extensiva de los afloramientos geológicos primarios.

Los resultados preliminares apuntan a actividades de extracción y talla que se pueden fechar entre el Neolítico Final y el Calcolítico, cronológicamente entre finales del IV y la primera mitad del III milenio a.C. Esto se colige de la masiva presencia de núcleos de láminas, en ocasiones de grandes dimensiones, en ocho afloramientos. Además, se ha documentado la extracción de materia prima mediante frentes de cantera o remociones de terreno en la mitad de los sitios.

Estas explotaciones sitúan los yacimientos del valle del río Tajuña como un nuevo foco de producción de láminas y grandes láminas en la península ibérica. Este producto constituye uno de los útiles más destacados de las poblaciones de la Prehistoria Reciente, considerado como objeto de prestigio de alto valor social para las poblaciones del Neolítico Final-Calcolítico. La extensión e intensidad de las producciones del Tajuña puede asimilarse a otros contextos peninsulares, por lo que se trata de un hallazgo de suma relevancia científica que completa un vacío de conocimiento para la Meseta Central.

Palabras clave: Cantería, sílex, Grandes láminas, Brihuega, Neolítico Final-Calcolítico.

La cantera neolítica al aire libre de Pozarrate, en el complejo minero del sílex de Treviño (Burgos y Álava): nuevos datos sobre los sistemas de explotación y los materiales extractivos

Andoni Tarrinno¹, Hugo H. Hernández², Cristina López-Tascón³, Diego Herrero-Alonso⁴, Nuria Castañeda⁵, Irantzu Elorrieta⁶, José Antonio Mujika⁷, Alberto Bandrés⁸, Iván Martín-Martín⁹

¹Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, España,
ORCID: 0000-0002-1717-7457, antonio.tarrinno@ehu.es

²Universidad de Zaragoza, España, ORCID: 0000-0002-8854-5202, hugohdezhdz@hotmail.com

³Universidad de Oviedo, Universidad de Zaragoza, IUCA, Social Landscapes-LANDS, España,
ORCID: 0000-0002-9936-727X, c.lopeztascon@gmail.com

⁴GEAAT, Universidade de Vigo, España y Centro de Geociências, Universidades de
Tras-os-Montes e Alto Douro, Portugal, ORCID: 0000-0001-9013-0092, diego.herrero.alonso@uvigo.es

⁵Universidad Autónoma de Madrid, España, ORCID: 0000-0001-6563-5750, nuria.castaneda@uam.es

⁶Investigadora Independiente, Getxo, Bizkaia, España,
ORCID: 0000-0002-9159-788X, irantzu.elorrieta@gmail.com

⁷Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, España,
ORCID: 0000-0002-2130-6338, joseantonio.mugica@ehu.es

⁸TÜD SÜD Iberia S.A.U., Logroño, España, albertobandres@yahoo.es

⁹Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, España,
ORCID: 0000-0003-0171-2061, i.martin@ehu.es

El Complejo Minero del Sílex de Treviño, entre Condado de Treviño (Burgos) y Berantevilla (Álava) es el gran conjunto de explotación del sílex de Treviño, una materia prima intensamente empleada en la Prehistoria con una amplia dispersión, desde el Cantábrico occidental y la submeseta norte hasta la cuenca aquitana, al norte de los Pirineos occidentales. Los indicios mineros de su explotación alcanzan las 1200 ha., tratándose de uno de los entornos de aprovisionamiento de sílex más extensos de la península Ibérica. Desde un punto de vista geológico, el complejo está situado en el sinclinal surpirenaico de Miranda-Treviño, donde pueden encontrarse sílex miocenos que aparecen como nódulos y silcretas englobados en materiales lacustres-palustres incluidos en estratos carbonatados que aparecen a lo largo de la Sierra de Araico-Cucho.

A nivel arqueológico, la prospección de campo y teledetección, así como los modelos de sombras 3D (LiDAR) han hecho posible la identificación de multitud de morfologías como resultado del trabajo minero prehistórico (pozos, trincheras, canteras, etc). Entre ellas destaca una secuencia de 8 estructuras en forma de media luna, a lo largo de una ladera, de las cuales venimos excavando la inferior de ellas desde 2010, en el collado de Pozarrate. Se trata de una cantera al aire libre datada en el Neolítico antiguo regional, que ha arrojado gran cantidad de materiales y datos acerca de los procesos prehistóricos de extracción del sílex y las herramientas implicadas. Por ello, nuestro objetivo principal es ofrecer una visión actualizada de este yacimiento, con los últimos avances en la investigación de las estructuras mineras y los materiales arqueológicos documentados, poniendo énfasis en los resultados del estudio interdisciplinar de una parte importante de los restos recuperados en las recientes intervenciones arqueológicas.

Palabras clave: Minería prehistórica, aprovisionamiento de sílex, Neolítico antiguo, sílex de Treviño, grandes objetos de percusión.

Nuevas evidencias mineras en el sector Ferreres de las Minas de Gavà (Baix Llobregat, Barcelona)

Ferran Borrell Tena¹

¹Institución Milá y Fontanals de Investigación en Humanidades, CSIC, España,
ORCID: 0000-0001-9464-5798, ferran.borrell@imf.csic.es

Desde 2018 se han desarrollado dos proyectos de investigación en el sector Ferreres de las Minas de Gavà. El objetivo principal ha sido la localización de nuevas minas de variscita, actualizando la extensión del complejo minero neolítico en su límite noroeste. La prioridad de los trabajos realizados ha sido la identificación de los accesos originales evitando cualquier afectación a las estructuras mineras que se pudieran localizar.

La primera intervención (2020-2021) supuso la exposición de la roca madre por medios mecánicos y manuales en una superficie de casi 400 m². En dicha superficie se localizaron 21 nuevos puntos de mina, todos ellos a escasos centímetros de la superficie. La segunda intervención (2023) consistió en la prospección superficial sin remoción de tierras de la parcela boscosa al norte de la intervenida anteriormente, localizando 3 nuevas evidencias mineras. Los materiales arqueológicos recuperados durante la delimitación de las nuevas minas, así como las dataciones de C¹⁴ de los restos óseos identificados, han confirmado la cronología neolítica de las estructuras.

El hallazgo de 24 nuevos puntos de mina en el sector Ferreres evidencia la importancia e intensidad de la actividad minera en este sector del complejo minero neolítico. Por otra parte, la morfología de algunos de los recortes identificados y el hecho de que los accesos originales se encuentren casi en superficie podría estar indicando que se llevó a cabo extracción superficial en trincheras o rasas y que las nuevas minas puedan corresponder a los estadios iniciales de la explotación minera de Gavà. A nivel patrimonial, el nuevo conjunto minero constituye la mayor reserva arqueológica de las Minas de Gavà. Su excavación durante los próximos años aportará sin duda datos relevantes y novedades sobre aspectos clave aun desconocidos de la explotación de la variscita de Gavà durante el Neolítico.

Palabras clave: Minas de Gavà, sector Ferreres, variscita, Neolítico Medio.



**VIII Congreso Internacional del Neolítico en la Península Ibérica
(CNP 2024)**

Resúmenes de presentaciones orales

**Determinación de materias
primas y circulación**

*Universidad de Alcalá,
11 – 13 de septiembre de 2024*

Aprovisionamiento y producción de utillaje lítico en torno a la transición Mesolítico-Neolítico en la región cantábrica

Diego Herrero-Alonso¹, Miguel Ángel Fano²

¹ *Universidade de Vigo, España; Universidade Tras-os-Montes e Alto Douro, Portugal;*
ORCID: 0000-0001-9013-0092, diego.herrero.alonso@uvigo.es

² *Universidad de La Rioja, España;*
ORCID: 0000-0003-2145-5875, miguel-angel.fano@unirioja.es

A pesar de la nueva y variada información generada por la investigación de las últimas décadas, todavía no resulta posible establecer un modelo integrador sobre el proceso de neolitización en el norte de la península ibérica (hacia 5000 cal BC aprox.). Establecer ese modelo pasa, entre otros aspectos, por precisar la atribución cultural de determinados registros, que carecen de una resolución cronológica suficiente. Parte de esos registros se están revisando, desde distintas perspectivas (tecnológica, arqueozoológica, y cronológica, esencialmente), en el marco del proyecto HunTran (PID2020-112915GB-100), con el fin de solventar los problemas descritos.

En esta comunicación se presentan los resultados de la revisión correspondiente a la captación de materias primas líticas y a los procesos productivos llevados a cabo en tres yacimientos de especial interés para el proyecto: abrigo de Barcenilla, covacho de Arenillas, y cueva de El Tarrerón, todos ellos localizados en Cantabria. El estudio se ha llevado a cabo desde dos puntos de vista. Por un lado, identificación de los recursos líticos utilizados, tanto con técnicas macroscópicas (lupa binocular) como microscópicas (petrología). Por otro lado, análisis de los procesos productivos, basados en estudios tecno-tipológicos.

Palabras clave: Materias primas líticas, Tecnología lítica, Mesolítico, Neolítico, Región Cantábrica.

La variscita en el NE peninsular durante el Neolítico antiguo epicardial

Manuel Edo Benaiges¹, Carlos Odriozola Lloret², Pablo Martínez Rodríguez³, Elicinia Fierro Milà⁴, Alvaro Yegros Pérez⁵

¹CIPAG, Instituto de Arqueología Universidad de Barcelona. España, ORCID: 0000-0001-9997-9148, cipagmedo@gmail.com.

²Universidad de Sevilla. España, ORCID: 0000-0002-4411-2528, codriozola@us.es

³CIPAG. SERP-UB, España, ORCID: 0000-0001-5202-5638, pablomartrod@gmail.com

⁴CIPAG, España, ORCID: 0009-0003-6473-9058 eli.f.mila@gmail.com

⁵CIPAG, España, ORCID: 0009-0009-6337-5444, yegrosalvaro@gmail.com

La magnífica secuencia estratigráfica de la cueva de Can Sadurní (Begues, Barcelona) ha permitido durante el último decenio la excavación cronoestratigráfica completa del Neolítico Postcardial, perteneciente en su mayor desarrollo al Neolítico Medio I, y la del Neolítico Antiguo Epicardial. Uno de los objetivos de dicha investigación se centraba en la persecución del momento en el que se inicia la búsqueda selectiva de la piedra verde, la calaíta de Plinio, en el zócalo paleozoico del macizo de Garraf y el aprendizaje y desarrollo de las prácticas mineras en la zona hasta la eclosión de la minería de variscita de Can Tintorer (Gavà, Barcelona).

La reciente excavación (2021-2023) de las capas epicardiales (13 a 16) de la cueva de Can Sadurní permite de un lado situar el uso de la variscita y otras piedras verdes procedentes de Can Tintorer (Gavà) en el primer cuarto del V milenio desde la capa más antigua del Epicardial de Can Sadurní a la más moderna. De otro lado permite emparejar cronológicamente la variscita de los yacimientos pirenaicos navarros, altoaragoneses y catalanes, analíticamente procedente de Can Tintorer, con la de Can Sadurní, la comunidad prehistórica más cercana a la zona de afloramiento de las variscitas (4km) que aporta tanto útiles mineros como materia prima en fase de elaboración, así como elementos ornamentales ya acabados y usados.

Palabras clave: Epicardial, variscita, calaíta, piedra verde, Pirineos.

Los agregados de fibrolita en la península ibérica: tecnología y fuentes geológicas de una materia prima de excelencia

José A. Lozano Rodríguez^{1,2}, Francisco Martínez-Sevilla²

¹ Centro Oceanográfico de Canarias (COC), Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC), Tenerife, España, ORCID: 0000-0003-4598-4472, ja.lozano@ieo.csic.es, joseantonio.lozano@edu.uah.es

² Departamento de Historia y Filosofía, Área de Prehistoria, Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España, ORCID: 0000-0002-1385-3585, f.martinezs@uah.es

El mineral sillimanita es un silicato de aluminio que, junto a la andalucita y la distena, forma un polimorfo. La sillimanita, que se presenta en condiciones de alta temperatura, aparece con frecuencia en la naturaleza formando agregados fibrosos, a veces curvados, que suelen constituir parte de una roca caracterizada por una asociación de minerales que nos ayudarán a determinar su génesis y, por tanto, su procedencia.

Aunque no son frecuentes los afloramientos en la península ibérica con presencia de agregados de fibrolita lo suficientemente grandes para la elaboración de útiles de filo cortante, los yacimientos arqueológicos de la Prehistoria Reciente con presencia de agregados de fibrolita sí lo son, tanto en la península ibérica como en el resto de Europa.

Desde el punto de vista tecnológico los agregados de fibrolita presentan ciertas particularidades debido a su quimismo y a su estructura interna fibrosa heterogénea. La talla mediante golpeo es imposible y extraerla de los contextos geológicos en los que aparece resulta complicado.

En esta comunicación, presentamos las últimas investigaciones llevadas a cabo, donde hemos localizado diferentes afloramientos primarios de esta roca, así como realizado análisis tecnológicos y la determinación petrográfica de materiales arqueológicos.

Palabras clave: Agregados de fibrolita, Geología, Fuentes primarias, tecnología, Neolítico.

Coral holoceno y gasterópodos marinos en el dolmen de El Pendón (Reinoso, Burgos): los neolíticos que sí vieron el mar

Manuel A. Rojo-Guerra¹, Cristina Tejedor-Rodríguez², Sonia Díaz-Navarro³, Alberto San Juan Domínguez⁴, Ismael Coronado Vila⁵, Esperanza Fernández-Martínez⁶

¹Universidad de Valladolid, España, ORCID: 0000-0002-9317-8654, marojo@uva.es

²Universidad de Valladolid, España, ORCID: 0000-0002-3156-0866, cristina.tejedor@uva.es

³Universidad de Valladolid, España, ORCID: 0000-0001-6986-602X, sonia.diaz@uva.es

⁴Universidad de Valladolid, España, alberto.san-juan@estudiantes.uva.es

⁵Universidad de León, España, ORCID: 0000-0002-8469-6003, icorv@unileon.es

⁶Universidad de León, España, ORCID: 0000-0002-2288-4113, e.fernandez@unileon.es

En el presente trabajo damos a conocer, por primera vez, una pequeña colección de elementos de adorno realizados sobre coral holoceno proveniente, con toda probabilidad, de la costa cantábrica.

Los análisis mineralógicos han determinado que la materia prima de una de las cuentas de collar es la especie coral de agua fría, *Dendrophyllia cornígera*, mientras que las otras dos se elaboraron sobre *Madrepora oculata*, también de agua fría, junto a tres gasterópodos, habituales en la cornisa cantábrica.

La presencia de coral fósil entre los elementos de adorno depositados en los monumentos megalíticos del interior peninsular no resulta inusual, dada la abundancia de afloramientos de este mineral en numerosas formaciones calcáreas, tanto de la vertiente sur de los Picos de Europa como de la Sierra de Cantabria e, incluso, en algunos sectores de las estribaciones del Sistema Central. La novedad de estos hallazgos, al margen de su belleza y plasticidad, radica en que se elaboraron sobre especímenes actuales, no fósiles, y que, por tanto, debieron de ser recogidos en alguna playa del norte peninsular, entre el País Vasco y Galicia, o bien ser el resultado de algún sistema de intercambio o trueque.

A lo largo de esta presentación, se van a plantear diferentes hipótesis, valorando la información aportada por algunos trabajos actuales, en los que los análisis de isótopos de azufre sobre enterramientos de la cornisa cantábrica, con cronologías similares a las del monumento megalítico objeto de estudio, indican posibles desplazamientos o, al menos, cierta movilidad poblacional, desde territorios del interior peninsular, como la meseta norte, donde precisamente se ubica el dolmen de El Pendón.

Palabras clave: Megalitismo, Coral, Materia prima exógena, Redes de intercambio, Movilidad poblacional.

Causas y consecuencias de la explotación de la calaita durante el Neolítico en Gavá (Barcelona)

Josep Bosch Argilagós¹

¹Museo de Gavá, España, ORCID: 0000-0002-2610-1120, jbosch@gava.cat

Las minas neolíticas de Gavá, de reconocido interés, han estado presentes en todas las ediciones de este congreso, con aportaciones eminentemente empíricas. En esta ocasión, después de más de treinta años de trabajo en el Museo de Gavá y dado que probablemente será nuestra última participación en ellos como conservador del mismo, nos ha parecido justificado y pertinente proponer una contribución de corte más teórico. En Gavá, la obtención de calaita y la producción con ella de adornos corporales se inició en un Neolítico Antiguo tardío, pero fue durante el Neolítico Medio cuando recibió su máximo desarrollo, en paralelo al fuerte impulso otorgado en el occidente europeo a la circulación y el intercambio de elementos materiales e inmateriales. Gavá se convirtió en centro de producción para el intercambio, foco de irradiación y, a la vez, polo de atracción de dichos elementos.

Retomaremos el hilo de un artículo del Dr. Antonio Ramos Millán, publicado en las actas del II Congreso del Neolítico en la Península Ibérica celebrado en Valencia, sobre florecimiento material neolítico y liderazgo instituido. Basándonos en distintos trabajos realizados o promovidos por los equipos de dirección y conservación que se han sucedido en el Museo de Gavá desde su fundación, exploraremos las causas y las consecuencias de los citados impulso y desarrollo. En cuanto a las primeras, se defenderá el papel de una demanda de producciones excedentarias con las que crear y mantener unas alianzas de ayuda mutua entre sociedades, que el desarrollo del sistema económico habría convertido en necesarias. Mientras que en cuanto a las consecuencias, se propondrá la creación de una situación favorecedora de un orden social menos igualitario.

Palabras clave: Calaita, Neolítico Medio, intercambios, riqueza, desigualdades.

Trazando rutas, abriendo caminos: áreas de aprovisionamiento y uso de rocas silíceas en la Prehistoria reciente del valle del Támega (Noroeste Peninsular)

Lucía Rodríguez-Álvarez¹, Diego Herrero-Alonso², Beatriz P. Comendador-Rey³

¹Grupo de Estudos de Arqueoloxía, Antigüidade e Territorio (GEAAT),
Departamento de Historia, Arte e Xeografía, Universidade de Vigo, campus de Ourense (España),
ORCID: 0000-0003-3624-3058, lucia.rodriguez.alvarez@uvigo.es

²Grupo de Estudos de Arqueoloxía, Antigüidade e Territorio (GEAAT),
Departamento de Historia, Arte e Xeografía, Universidade de Vigo, campus de Ourense (España)/
Departamento de Geología. Centro de Geociências. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.
Quinta de Prados. 5000-801, Vila Real (Portugal), ORCID: 0000-0001-9013-0092, diego.herrero.alonso@uvigo.es

³Grupo de Estudos de Arqueoloxía, Antigüidade e Territorio (GEAAT),
Departamento de Historia, Arte e Xeografía, Universidade de Vigo, campus de Ourense (España).
ORCID: 0000-0002-7717-6464, beacomendador@uvigo.es

En esta comunicación se presenta un avance de la investigación desarrollada en el marco de la tesis doctoral titulada “Materialidade e Mobilidade na Prehistoria Recente no territorio do Alto Támega transfronteirizo”. Desde los años ochenta hasta la actualidad, en la región del Alto Támega, tanto en Trás-os-Montes (Portugal) como en Galicia (España), se realizaron diversas actuaciones arqueológicas en contextos pertenecientes a ocupaciones de comunidades agropastoriles. Este estudio se centra en la revisión y análisis de la cultura material recuperada en estas intervenciones y, especialmente, los materiales líticos, que habían tenido escasa atención en cuanto a sus características y estudios de procedencia.

El valle del Támega, por su condición de vía natural, actúa como un lugar de paso fundamental para la movilidad de personas, animales y materiales entre el IV y II milenio a.n.e. Las evidencias de esta movilidad se materializan a través de indicadores como la presencia de significativas manifestaciones de pintura rupestre esquemática, de relevantes patrones decorativos de los conjuntos cerámicos y la identificación de rocas alóctonas provenientes de otros territorios.

El reciente análisis sobre la procedencia y patrones de captación de la industria lítica ha revelado un aprovisionamiento mayor de materias primas de origen local, entre las que se encuentran rocas silíceas poco estudiadas y significadas en el contexto del noroeste peninsular. De igual importancia, las investigaciones han permitido identificar otras variedades de sílex trazadores, aquellos que superan el centenar de kilómetros. Este enfoque ha permitido ampliar el conocimiento sobre el uso de los recursos abióticos de este territorio, replantear los patrones de movilidad asociados y la red de interconexiones con otras áreas de la Península Ibérica.

Palabras clave: Prehistoria Reciente, Noroeste Peninsular, Alto Támega, recursos líticos, movilidad.



**VIII Congreso Internacional del Neolítico en la Península Ibérica
(CNP 2024)**

Resúmenes de presentaciones orales

**Aproximación tecnológica
a la cultura material**

*Universidad de Alcalá,
11 – 13 de septiembre de 2024*

Economía ósea neolítica: un estudio de ZooMS sobre los artefactos de la Cueva de Chaves y su impacto cultural

Jakob Hansen¹, Krista McGrath², Alejandro Sierra³, Pilar Utrilla⁴, José Maria Rodanés⁵, Frido Welker⁶, Maria Saña⁷

¹Universidad Autónoma de Barcelona, España, University of Copenhagen, Dinamarca, ORCID: 0000-0001-5795-1761, jakob@palaeome.org

²Universidad Autónoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0003-0692-1217, krista.mcgrath@uab.cat

³Departamento de Prehistoria, Universidad Autónoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0003-2903-7846, alejandro.sierra@uab.cat

⁴Área de Prehistoria, Departamento de Ciencias de la Antigüedad. Universidad de Zaragoza, España, ORCID: 0000-0002-9181-9833, utrilla@unizar.es

⁵Área de Prehistoria, Departamento de Ciencias de la Antigüedad. Universidad de Zaragoza, España, jrodanes@unizar.es

⁶University of Copenhagen, Dinamarca, ORCID: 0000-0002-4846-6104, frido.welker@sund.ku.dk

⁷Departamento de Prehistoria, Universidad Autónoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-8344-0639, maria.sana@uab.cat

Los artefactos óseos constituyen una categoría de materiales arqueológicos importante en la mayoría de yacimientos neolíticos peninsulares. Debido al elevado grado de transformación que suelen presentar, en pocas ocasiones es posible identificar taxonómicamente el soporte, hecho que limita la comprensión sobre el papel que tuvieron en la economía y sociedad neolítica. Con el objetivo de aportar datos sobre este aspecto, se ha aplicado el análisis ZooMS (Zooarqueología por Espectrometría de Masas) a una muestra importante de artefactos óseos procedentes de los niveles 1a y 1b del yacimiento del neolítico antiguo de la Cueva de Chaves (Bastarás, Huesca) (5474–5079 cal BC y 5614-5479 cal BC). Estos niveles destacan por la riqueza de sus materiales, con cerámica con decoraciones cardiales de influencia mediterránea, una rica industria lítica y ósea, además de importantes conjuntos de restos de fauna que han permitido conocer en detalle cómo se gestionaba los primeros rebaños domésticos en la península ibérica. Entre los 12,754 restos faunísticos y los 593 individuos identificados, se documentan 5 especies domésticas (vaca, oveja, cabra, cerdo y perro), 6 ungulados salvajes (caballo, uro, cabra, ciervo y jabalí) y 7 carnívoros (lobo, zorro, oso, gato montés, linco, tejón y marta), así como conejos y liebres. Dentro del ganado doméstico, las ovejas son la especie más numerosa, seguidas por el cerdo, el buey y la cabra (Castaños 2004; Sierra 2020; Sierra et al. 2019). La industria ósea se caracteriza por una gran variedad tipológica: punzones, puntas, alfileres, cucharas, espátulas y adornos (Rodanés, 1987). Más de 200 artefactos óseos han sido analizados mediante ZooMS, con un porcentaje de éxito del cercano al 60%. Al tratarse de una técnica mínimamente invasiva, el análisis de huellas de masa de péptidos del colágeno óseo Tipo I proporciona una solución innovadora para la identificación taxonómica en objetos altamente sensibles, únicos o culturalmente significativos, como son artefactos de hueso trabajado. Los resultados obtenidos evidencian el uso importante de huesos de aves, carnívoros, suidos, bueyes y cérvidos en la confección de instrumentos óseos, frente al dominio de especies como la oveja y la cabra en los conjuntos faunísticos. Se discuten a partir de los resultados obtenidos el papel utilitario y simbólico de los artefactos y taxones animales implicados en su producción.

Palabras clave: Neolítico antiguo, cueva de Chaves, artefactos óseos, ZooMS.

La industria ósea neolítica de Coves del Fem

Miriam de Diego¹, Raquel Piqué², Antoni Palomo³, Ignacio Clemente⁴, Xavier Terradas⁵

¹Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0003-1083-583X, mdiego2@xtec.cat

²Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-8253-6874, Raquel.Pique@uab.cat

³Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0001-9954-7310, Antoni.palomo@uab.cat

⁴IMF-CSIC, España, ORCID: 0000-0002-3190-215X, ignacio@imf.csic.es

⁵IMF-CSIC, España, ORCID: 0000-0002-8000-5607, terradas@imf.csic.es

En esta comunicación se exponen los resultados preliminares del estudio de la industria ósea documentada en el yacimiento arqueológico Coves del Fem, Ulldemolins (sur de Cataluña, España), pertenecientes al período Neolítico Antiguo Epicardial, a través del estudio morfológico de las piezas y del análisis de huellas de uso.

Este yacimiento ofrece la posibilidad de estudiar las actividades desarrolladas por los grupos humanos que ocuparon este abrigo rocoso -que van desde los últimos cazadores recolectores hasta los primeros grupos de agricultores y ganaderos- a partir del estudio de herramientas halladas en el yacimiento, y concretamente de la industria ósea.

El total de útiles en hueso recuperados en el yacimiento es de treinta y tres, entre ellos espátulas, punzones, percutores, además de otros con formas indeterminadas.

La metodología empleada para el estudio de las piezas ha sido el estudio morfométrico e identificación de las herramientas, así como el análisis de huellas de uso, observando principalmente la direccionalidad y caracterización de las estrías, el pulido, así como el desgaste en los instrumentos. El resultado traceológico se ha comparado con el material experimental de la colección de referencia alojada en la IMF-CSIC, con el fin de identificar la función de los materiales recogidos y el material con el cual trabajaron.

Palabras clave: Industria ósea, análisis de huellas de uso, Coves del Fem.

Tecnología textil y del trabajo de la piel en el Neolítico antiguo de La Draga, Banyoles (España) (5300-4900 Cal BC). Aproximación funcional y experimental a los instrumentos óseos y de madera

Miriam de Diego¹, Raquel Piqué², Antoni Palomo³, Ignacio Clemente⁴, Xavier Terradas⁵

¹Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0003-1083-583X, mdiego2@xtec.cat

²Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-8253-6874, Raquel.Pique@uab.cat

³Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0001-9954-7310, Antoni.palomo@uab.cat

⁴IMF-CSIC, España, ORCID: 0000-0002-3190-215X, ignacio@imf.csic.es

⁵IMF-CSIC, España, ORCID: 0000-0002-8000-5607, terradas@imf.csic.es

Esta comunicación aborda una aproximación a dos actividades socioeconómicas desarrolladas en el yacimiento lacustre del Neolítico Antiguo de La Draga (Banyoles, España)(5.300-4.900 cal BC): el trabajo con fibras vegetales y la piel. El objetivo principal es verificar si existió una incipiente tecnología textil en el Neolítico Antiguo del NE peninsular y explorar hasta qué punto pervivió el trabajo de la piel entre las primeras comunidades agrícolas y ganaderas de la región. Para alcanzar los objetivos se ha realizado una aproximación funcional y experimental de los instrumentos óseos y de madera potencialmente vinculados al trabajo textil y de la piel hallados en el yacimiento.

Los objetivos específicos son determinar la función de las herramientas elaboradas en madera y hueso que pudieron ser utilizadas en los diferentes procesos vinculados al proceso textil y el trabajo de la piel, desde la adquisición de la materia prima y extracción de fibras hasta la obtención del producto terminado. Se pretende así aportar nuevos datos sobre las actividades desarrolladas con este tipo de útiles, contribuyendo a un mejor conocimiento del trabajo de la piel y el cuero en el Neolítico Antiguo. Por otra parte, también se ha intentado identificar los materiales utilizados para la creación de elementos textiles y otros indicios vinculados con la indumentaria a partir de las huellas que estas materias han dejado en la superficie de los instrumentos. Se pretende así evidenciar la pervivencia del trabajo de la piel en un contexto en el que el trabajo de fibras vegetales está bien documentado y contribuir así al conocimiento de la historia de la piel como materia prima y, en particular, de los instrumentos utilizados en su procesado. El último objetivo específico ha sido caracterizar las distintas fases del proceso de producción textil y el trabajo de la piel entre estas comunidades neolíticas.

Palabras clave: Industria ósea, análisis huellas de uso, piel, fibras.

La producción de calzado de esparto durante el Neolítico medio en la Cueva de los Murciélagos (Albuñol, Granada): selección, procesado de la materia prima y tecnología

Maria Herrero-Otal¹, Anna Homs², Raquel Piqué Huerta³, Antoni Palomo⁴, Francisco Martínez-Sevilla⁵

¹*Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, España, ORCID: 0000-0002-3846-1238, maria.herrero@uab.cat*

²*Investigadora independiente, annahoms@hotmail.com*

³*Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, ORCID: 0000-0002-8253-6874, raquel.pique@uab.cat*

⁴*Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, ORCID: 0000-0001-9954-7310, antoni.palomo@uab.cat*

⁵*Departamento de Historia y Filosofía, Área de Prehistoria, Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España, ORCID: 0000-0002-1385-3585, f.martinezs@uah.es*

Las fibras vegetales han sido ampliamente utilizadas desde el Paleolítico, aunque por su escasa conservación, han quedado al margen de los análisis arqueológicos tradicionales. Sin embargo, resultan clave para comprender las adaptaciones humanas, las habilidades tecnológicas y los conocimientos ecológicos de las comunidades del pasado.

La escasez en el registro se evidencia aun más en el sur de Europa, donde destaca el conjunto de objetos hechos en esparto (*Stipa tenacissima*) de la Cueva de los Murciélagos (Albuñol, Granada). Se trata de una cueva sepulcral conocida desde el siglo XIX donde se ha recuperado el conjunto de objetos orgánicos más extenso de la Península Ibérica. Fue Manuel de Góngora quien documentó y recogió los materiales arqueológicos que pasaron a formar parte de los fondos del Museo Arqueológico Nacional de Madrid y del Museo Arqueológico y Etnográfico de Granada.

Las últimas investigaciones sobre estos materiales han permitido documentar el conjunto más amplio y bien conservado de cestería en esparto del Mesolítico (7986-7391 cal BC), y un conjunto de útiles hechos en esparto de diversa índole del Neolítico antiguo y medio (4373-3740 cal BC) entre los que destaca la evidencia más antigua de calzado en Europa (ca. 4136-3680 BC).

Esta comunicación presenta el estudio del conjunto de las 25 esparteñas, teniendo en cuenta la selección y tratamiento de la materia prima junto con su descripción tecnológica. Se recurre al análisis arqueobotánico y al desarrollo de un protocolo experimental con el fin de entender los procesos de producción de estos objetos, así como el procesado del esparto, evidenciando el conocimiento y dominio de los recursos naturales durante el Neolítico medio.

Palabras clave: Fibras vegetales, calzado, materia prima, procesado, arqueología experimental, Neolítico medio.

El uso de fibras de origen animal en la producción de cuerdas en Cueva de los Murciélagos (Albuñol, Granada)

Ingrid Bertin¹, Maria Herrero-Otal², Krista McGrath³, Francisco Martínez-Sevilla⁴, Raquel Piqué⁵

¹Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0003-0914-9242, ingrid.bertin@palaeome.org

²Universitat Autònoma de Barcelona, ORCID: 0000-0002-3846-1238, maria.herrero@uab.cat

³Universitat Autònoma de Barcelona, ORCID: 0000-0003-0692-1217, krista.mcgrath@uab.cat

⁴Universidad de Alcalá de Henares, ORCID: 0000-0002-1385-3585, f.martinezs@uah.es

⁵Universitat Autònoma de Barcelona, ORCID: 0000-0002-8253-6874, Raquel.pique@uab.cat

El conjunto de materiales orgánicos de la Cueva de los Murciélagos (Albuñol, Granada) es ampliamente conocido por su diversidad y su excepcional preservación que lo hacen un material único. Destaca la cestería hecha de esparto, entre la que se encuentran algunos de los ejemplos más antiguos de cestería tejida de cazadores-recolectores de Europa datada en 7960-7680 cal BC. Además, también se ha registrado una gran diversidad de técnicas cesteras del Neolítico Antiguo y Medio para la producción de calzado, contenedores y esteras datados en 5420-4070 cal BC (Martínez Sevilla et al. 2023).

Menos conocidos son los elementos de cordelería elaborados con fibras de origen animal. Se trata de dos fragmentos de cuerdas torsionadas de dos cabos con un grosor aproximadamente de 3 mm. Las dos cuerdas se han datado en ca. 5000-5300 cal BC correspondiendo a la fase del Neolítico Antiguo de uso de la cueva.

En este trabajo se presentan los resultados de los análisis microanatómicos y biomoleculares de ambas cuerdas (SEM-EDS, FTIR, ZooMS) y que han permitido identificar un origen en materia animal ya que presentan características similares a las del tendón. Se trata de un tipo de material atípico en contextos arqueológicos, siendo la más antigua hasta ahora conocida la documentada en el equipamiento de Ötzi (Italia, 3350 cal BC) (Junkmanns et al. 2019).

Los resultados obtenidos se discuten en cuanto al significado de las cuerdas en el contexto de la Cueva de los Murciélagos y de la cordelería neolítica.

Referencias:

Junkmanns, J., Klügl, G., Schoch, W.H., Di Pietro, G., Hafner, A. 2019. Neolithic and Bronze Age Archery Equipment from Alpine Ice-Patches: A Review on Components, Construction Techniques and Functionality. *Journal of Neolithic Archaeology* 21:283–314. doi 10.12766/jna.2019.10

Martínez-Sevilla, F., Herrero-Otal, M., Martín-Seijo, M., Jonathan Santana, Lozano Rodríguez, J.A., Maicas Ramos, R., Cubas, M., Homs, A., Martínez Sánchez, R.M., Bertin, I., Barroso Bermejo, R., Bueno Ramírez, P., de Balbín Behrmann, R., Palomo Pérez, A., Álvarez-Valero, A.M., Peña-Chocarro, L., Murillo-Barroso, M., Fernández-Domínguez, E., Altamirano-García, M., Pardo-Martínez, R., Iriarte-Cela, M., Carrasco Rus, J.L., Alfaro Giner, C., Piqué Huerta, R. "The earliest basketry in Southern Europe: hunter-gatherer and first farmers plant-based technology preserved in the Cueva de los Murciélagos (Albuñol, Spain)". *Science Advances*, 9:eadi3055. DOI: 10.1126/sciadv.adi3055

Palabras clave: Tecnología, cordelería, fibras, tendón, análisis microanatómico y biomolecular.

Otra vez el tipo *Penha*. Una visión actual a través de la cerámica del Neolítico final en Galicia (NW de la Península Ibérica)

M. Guadalupe Castro González¹, Antonio M. Martínez Cortizas², M. Pilar Prieto Martínez³

¹CISPAC, Universidade de Santiago de Compostela, España,
ORCID: 0000-0002-4061-0407, mguadalupe.castro.gonzalez@rai.usc.es

²CRETUS, Universidade de Santiago de Compostela, España,
ORCID: 0000-0003-0430-5760, antonio.martinez.cortizas@usc.es

³CISPAC, Universidade de Santiago de Compostela, España,
ORCID: 0000-0002-5152-6307, pilar.prieto@usc.es

En el Noroeste Peninsular el fin del Neolítico se ha relacionado siempre con un tipo cerámico específico, las cerámicas inciso metopadas o tipo *Penha*. Sin embargo, los estudios de síntesis de este tipo de cerámica y los tipos coetáneos a este han sido verdaderamente escasos desde finales del siglo pasado. Intentando actualizar este panorama de investigación esta comunicación pretende realizar una actualización del relato sobre la cerámica del Neolítico Final centrándose en la reconstrucción de su proceso productivo a través de la metodología de la *Chaîne Operatoire* y el estudio espacial de los diferentes patrones estilísticos.

Para ello contamos por un lado con una revisión de la bibliografía existente sobre cerámica de este período incluyendo Galicia y la región norte de Portugal y por otro con el análisis directo de varios conjuntos cerámicos gallegos inéditos y una selección de estos para su análisis arqueométrico. Estos datos serán analizados junto con los datos cronológicos y contextuales que se tienen actualmente sobre las comunidades del Neolítico Final con el propósito de crear una caracterización actualizada de este período prehistórico. Esta nueva visión incluirá una revisión del encuadre cronológico del Neolítico Final, de las características socioculturales de estas comunidades y las posibles regionalizaciones que se puedan observar a través del material cerámico.

Palabras clave: Cerámica Tipo *Penha*, Neolítico Final, Arqueometría, *Chaîne Operatoire*.

Tecnología cerámica y movilidad en contextos de montaña: procesos de neolitización en los Pirineos occidentales

Urko Santamaría-Díaz¹, Benjamin Gehres², Ana Cava³, Ignacio Barandiaran⁴,
Carmen Alonso-Fernández⁵, Javier Jiménez-Echevarría⁶, Pilar Utrilla⁷, Carlos Mazo⁸,
Jesús García-Gazólaz⁹, Rafael Laborda¹⁰, Alberto Dorado¹¹, Miguel Sánchez Carro¹²,
Viola Bruschi¹³, José Antonio Mujika-Alustiza¹⁴, Miriam Cubas¹⁵

¹Euskal Herriko Unibertsitatea-Universidad del País Vasco EHU-UPV,
ORCID: 0000-0002-8699-6931, usantamaria.diaitz@gmail.com

²UMR 6566 CRéAAH - CNRS - Université de Rennes 1, ORCID: 0009-0003-0715-3763, benjamin.gehres@cnrs.fr

³Euskal Herriko Unibertsitatea-Universidad del País Vasco EHU-UPV, ana.cava@ehu.eus

⁴Euskal Herriko Unibertsitatea-Universidad del País Vasco EHU-UPV, ORCID: 0000-0003-4239-1700,
ignacio.barandiaran@ehu.eus

⁵CRONOS S.C. Arqueología y Patrimonio, ORCID: 0000-0002-8930-9148 ca@cronossc.es

⁶CRONOS S.C. Arqueología y Patrimonio, ORCID: 0000-0002-7278-5121, jj@cronossc.es

⁷Universidad de Zaragoza, ORCID: 0000-0002-9181-9833, utrilla@unizar.es

⁸Universidad de Zaragoza, ORCID: 0000-0001-5506-8510, cmazo@unizar.es

⁹Servicio de Patrimonio Histórico del Gobierno de Navarra,
ORCID: 0009-0000-6272-8054, jesus.garcia.gazolaz@navarra.es

¹⁰Universidad de Zaragoza, ORCID: 0000-0002-0925-6390, rafaellaborda@gmail.com

¹¹Universidad de Granada, ORCID: 0000-0003-0351-7550, doradoalejos@ugr.es

¹²Universidad de Cantabria, ORCID: 0000-0001-7805-6934, miguelangel.sanchez@unican.es

¹³Universidad de Cantabria, ORCID: 0000-0001-8641-683X, viola.bruschi@unican.es

¹⁴Euskal Herriko Unibertsitatea-Universidad del País Vasco EHU-UPV,
ORCID: 0000-0002-2130-6338, joseantonio.mugica@ehu.eus

¹⁵Universidad de Alcalá. Sociedad de Ciencias Aranzadi, ORCID: 0000-0002-2386-8473, Miriam.cubas@uah.es

La movilidad de los grupos humanos en la Prehistoria, entre otros motivos, está estrechamente motivada por la obtención de materias primas para elaborar diferentes artefactos. En relación con eso, los entornos montañosos son contextos interesantes para explorar la respuesta local, la dinámica de obtención de materias primas y la movilidad asociada. La expansión del Neolítico en la península ibérica se ha vinculado a la introducción y consolidación de algunas innovaciones tecnológicas en la mayor parte de las áreas geográficas, tal es el caso de las manufacturas cerámicas. Sin embargo, su introducción, manufactura y uso en estos entornos están lejos de ser bien comprendidos.

En esta presentación, se explora la movilidad de los grupos humanos ligada a la introducción de la tecnología cerámica en los Pirineos Occidentales, centrándose en los principales conjuntos cerámicos registrados en los asentamientos temporales de esta región (Berroberria, Abautz, Aizpea, Zatoya y Padre Areso) y El Prado, un asentamiento permanente al aire libre situado en el valle del Ebro. La cerámica, como producto ecológico y social, no sólo guarda una historia geológica, sino que también revela las interacciones entre el ser humano y el medio ambiente a través del uso de diferentes materias primas. Por lo tanto, se estudia cómo las diferentes fuentes de materias primas están disponibles en el paisaje local y se diferencia entre el origen local y alóctono de las materias primas. Los análisis mineralógicos (lámina delgada) y químicos (LA-ICP-MS) ofrecen un enfoque integrador y sistemático de estos conjuntos.

Al tratarse de asentamientos temporales, la cerámica no se manufactura necesariamente en estos lugares, y puede proceder de otros asentamientos. Los resultados muestran una gran variabilidad en la obtención de materias primas y en las elecciones tecnológicas, especialmente en el uso de los desgrasantes. En conclusión, nuestros resultados sugieren una alta movilidad de estos grupos humanos en interacción con el paisaje circundante.

Palabras clave: Cerámica, Tecnología, Pirineos Occidentales, Movilidad.

Alfareros con sus herramientas: identificación de las técnicas de producción de cerámica en la Cueva de Coro Trasito a través de la traceología de superficie

Sara Díaz Bonilla¹, Javier Rey Lanaspá², Ignacio Clemente Conte³, Ermengol Gassiot Ballbè⁴

¹*Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, España,
ORCID: 0000-0002-8612-7496, Sara.Diaz@uab.cat*

²*Dirección General de Cultura y Patrimonio del Gobierno de Aragón, España,
jreylanaspá@gmail.com*

³*Departamento de Antropología y Arqueología, Institución Milà i Fontanals, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España, ORCID: 0000-0002-3190-215X, Ignacio@imf-csic.es*

⁴*Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, España,
ORCID: 0000-0003-0457-4805, Ermengol.Gassiot@uab.cat*

La creación de programas experimentales en arqueología permite comprender mejor el proceso de producción de la cerámica prehistórica. Es una excelente manera de obtener información sobre las actividades económicas de las sociedades antiguas. Al mismo tiempo, también contribuye al desarrollo de nuevas formas de analizar la cerámica a nivel macro y microscópico.

Las huellas de producción en superficie rara vez se han abordado desde una perspectiva global y experimental. Por este motivo, se ha desarrollado un programa experimental para la interpretación de las huellas identificables en las superficies de cerámica. Este enfoque encuentra sentido en el registro arqueológico. Por ello, en esta comunicación, presentamos los primeros resultados de la aplicación de la propuesta traceológica al estudio del conjunto cerámico de Coro Trasito.

La cueva de Coro Trasito está situada en el Pirineo Central y estuvo ocupado durante dos periodos diferentes: de forma puntual en la Edad del bronce y en el Neolítico antiguo, época en la que fue un asentamiento permanente o semi permanente, en el que se llevaron cabo un abanico amplio de actividades, entre las que destaca la ganadería y muy posiblemente la agricultura. En este yacimiento se han identificado herramientas relacionadas con la producción de nuevos recipientes de cerámica, especialmente en la fase de ocupación comprendida entre 4700-4550 cal ANE. El objetivo de esta investigación es reforzar los conocimientos sobre los procesos de trabajo y las herramientas de alfarería implicadas en la producción. Además, el análisis de las huellas de producción en superficie permite identificar el uso de herramientas con materiales perecederos.

Palabras clave: Tratamiento de superficie, tecnología cerámica, Traceología, Análisis macroscópico, Neolítico antiguo.

Aproximación al Neolítico a partir de la cerámica, el caso de la Cueva de Els Trocs (Bisaurri, Huesca)

Izaro Quevedo-Semperena¹, Cristina Tejedor-Rodríguez², Miriam Cubas³,
Iñigo García Martínez de Lagrán⁴, José Ignacio Royo-Guillén⁵, Rafael Garrido Pena⁶,
Héctor Arcusa Magallón⁷, Manuel Ángel Rojo-Guerra⁸

¹IMF-CSIC (Institut Milà i Fontanals, Centro Superior de Investigaciones Científicas) - Sociedad de Ciencias Aranzadi, España, ORCID: 0000-0002-2887-3562, izaroquevedosemperena@gmail.com

²Universidad de Valladolid, España, ORCID: 0000-0002-3156-0866, cristina.tejedor@uva.es

³Universidad de Alcalá - Sociedad de Ciencias Aranzadi, España, ORCID: 0000-0002-2386-8473, miriam.cubas@uah.es

⁴UNED (Universidad Nacional de Educación a Distancia), España, ORCID: 0000-0002-2411-8228, igmlagran@geo.uned.es

⁵Gobierno de Aragón, España, ORCID: 0000-0002-5576-5073, jiroyo@aragon.es

⁶Universidad Autónoma de Madrid, España, ORCID: 0000-0001-8263-2949, rafael.garrido@uam.es

⁷Arqueólogo profesional, España, ORCID: 0000-0003-1245-8652, hectorarcusa@gmail.com

⁸Universidad de Valladolid, España, ORCID: 0000-0002-9317-8654, marojo@uva.es

La cerámica es uno de los materiales arqueológicos más abundantes hallados en los yacimientos y uno de los elementos más característicos del Neolítico en el sur de Europa. En la península ibérica se han realizado hasta ahora análisis morfológicos y decorativos, pero se ha mostrado un menor interés por la identificación de las materias primas, las elecciones tecnológicas y la determinación del uso de la cerámica.

Aquí presentamos un caso de estudio centrado en el conjunto cerámico de la cueva de Els Trocs (Bisaurri, Huesca) datado en torno a 5312-2913 cal BC. Situado en un paisaje de montaña, el yacimiento ha revelado características particulares de explotación del medio. El análisis de la cerámica se ha implementado mediante un enfoque que combina análisis macroscópicos y tecnológicos con el fin de explorar la organización social de la producción cerámica y su papel para estas comunidades agrícolas, dentro de una perspectiva diacrónica. La elección de la manufactura de la cerámica tiene un significado social, ya que se transmite entre los grupos y dentro de ellos. Esto puede indicar el tipo de manufactura, la elección de las materias primas, etc. tienen un significado social y, por tanto, nos permiten definir determinados grupos sociales.

Las opciones tecnológicas se han explorado mediante el análisis mineralógico de 248 láminas delgadas obtenidas de un mismo número de recipientes. Una descripción petrográfica sistemática centrada en la matriz arcillosa, la fracción mineralógica y las características texturales permite proponer diferentes grupos de manufactura. Los datos sugieren que las materias primas utilizadas están disponibles en los alrededores, lo que permite proponer una tecnología local. En la manufactura de los recipientes, se utilizaron diferentes depósitos arcillosos y formas de preparar la arcilla. Explorar la correlación entre tecnología y rasgos morfo-decorativos nos permite comprobar con trabajos anteriores si los rasgos morfológicos pueden utilizarse para definir estos grupos.

Palabras clave: Pirineos, península ibérica, Neolítico, cerámica, petrografía.

Estudio traceológico del tratamiento de superficie en las ocupaciones neolíticas de la Cova del Frare (NE de la península ibérica, 5200-4800 cal ANE)

Sara Díaz Bonilla¹, Xavier Clop García², Araceli Martín Colliga³

¹Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-8612-7496, Sara.Diaz@uab.cat

²Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-1875-5554, Xavier.Clop@uab.cat

³Servei d'Arqueologia i Paleontologia, Generalitat de Catalunya, ORCID: 0000-0002-3406-2627, amcolliga@yahoo.es

Las investigaciones sobre cerámica prehistórica a menudo se han centrado en rasgos morfológicos y decorativos, mientras que el estudio específico de las fases de producción tecnológica, el uso y la posterior amortización de la cerámica han surgido en los últimos años y tienen un recorrido relativamente breve.

Las huellas de producción en superficie rara vez se han abordado desde una perspectiva global y experimental. Para aportar nuevos estudios en relación con esta idea, el presente trabajo se centrará en la interpretación de las trazas presentes en la superficie cerámica aplicando una metodología de estudio derivada de la creación y análisis de una colección de referencia experimental. Mediante esto, se pretende profundizar en el conocimiento de los modos de hacer la cerámica en el pasado, identificando continuidades y discontinuidades en los procesos de producción, así como posibles procesos de transmisión y aprendizaje de la elaboración cerámica.

Sin embargo, este enfoque encuentra sentido pleno mediante su comparación con el registro arqueológico. Por ello, en esta comunicación, presentamos los primeros resultados de la aplicación de la propuesta para el análisis del tratamiento de superficie al estudio del conjunto de los niveles neolíticos (5200-4800 cal ANE) de la Cova del Frare (Matadepera, Barcelona). En dicho sitio arqueológico, se documentan testimonios del horizonte cronológico del Cardial y Epicardial, que determina la introducción, consolidación y desarrollo del proceso de Neolitización en el noreste de la península ibérica. Aunque las investigaciones de estas producciones se han centrado, especialmente, en aspectos estilísticos y formales, en los últimos años se desarrollan investigaciones específicas sobre aspectos tecnológicos y de uso.

Palabras clave: Tratamiento de superficie, tecnología cerámica, Traceología, Análisis macroscópico, Neolítico antiguo.

Prácticas alfareras y procesos de modelado de cerámicas durante el Neolítico antiguo en Andalucía oriental (5300-4800 cal. ANE)

Javier Cámara Manzaneda¹, María Dolores Camalich Massieu², Xavier Clop García³, Dimas Martín-Socas⁴

¹Departamento de Geografía e Historia, Universidad de La Laguna, España, ORCID: 0000-0002-0210-3260, jcamaram@ull.edu.es

²Departamento de Geografía e Historia, Universidad de La Laguna, España, ORCID: 0000-0001-5288-4168, dmassieu@ull.edu.es

³ARCHAEOM, Departamento de Prehistoria, Universidad Autónoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-1875-5554, xavier.clop@uab.cat

⁴Departamento de Geografía e Historia, Universidad de La Laguna, España, ORCID: 0000-0001-9482-426X, dsocas@ull.edu.es

El impulso de nuevas investigaciones sobre la manufactura de las primeras producciones cerámicas y sus respectivas secuencias de modelado (sistemas de montaje) está permitiendo introducir nuevos elementos en las discusiones actuales sobre las “formas de hacer” específicas de las primeras comunidades agrícolas y el desarrollo de la neolitización en la península Ibérica y en la cuenca del Mediterráneo. Las investigaciones actuales en el ámbito europeo muestran cómo, en efecto, existieron diversas tradiciones técnicas cerámicas que se extendieron progresivamente a lo largo del transcurso del Neolítico antiguo. Uno de estos casos particulares corresponde con el de la “tecnología de parches en espiral”, una tradición técnica compleja y sin referencias actuales, que se documenta por primera vez en los contextos neolíticos más tempranos de la costa tirrénica de Italia y el sur de Francia (Gomart et al., 2022).

En el ámbito peninsular, este sistema de modelaje se ha reconocido también en los yacimientos de Cueva de El Toro (fase IV) y Cova del Frare (Cámara et al., 2021, 2022), junto al uso de otras técnicas (ensamblaje de colombinos y moldeado), lo que ha permitido ubicar la península Ibérica en las discusiones actuales sobre la distribución de las primeras tradiciones cerámicas en el contexto de la neolitización del Mediterráneo occidental (Cámara 2022).

Esta comunicación tiene como objetivo abordar si estas mismas prácticas de modelado de las cerámicas se extendieron y prevalecieron, o no, a inicios del Neolítico antiguo en el sur peninsular, en relación también con las tradiciones cerámicas iniciales que se documentan en otras áreas peninsulares y del Mediterráneo. Para ello, se presentan los resultados del análisis y estudio comparativo de los conjuntos cerámicos de Cabecicos Negros (Vera, Almería) y Cueva de El Toro (Málaga, Antequera), localizados en la vertiente oriental de Andalucía.

Palabras clave: Primeras producciones cerámicas, técnicas de modelado, tradiciones técnicas, Neolítico antiguo, sur península Ibérica.

Métodos de fabricación y formas de hacer de los recipientes cerámicos en el Pla Baix de Domeny (Girona)

Silvia Calvo Peña¹

¹UNED Centro de Barcelona – Nou Barris / EINA. Gestió Integral del Patrimoni S.L., España,
ORCID: 0000-0002-4380-4709, scalvope@gmail.com

En las últimas décadas, los estudios centrados en la reconstrucción de la Cadena Operativa de los recipientes cerámicos han mostrado importantes avances y han aportado nuevos datos en relación con la producción de vasijas y las complejidades adquiridas por las sociedades prehistóricas.

El siguiente trabajo se centra en los recipientes cerámicos recuperados en las intervenciones arqueológicas de las Parcelas 2 y 3 de la zona del Pla Baix de Domeny (Girona). Una zona arqueológica que ha resultado ser un paraje arqueológico con información relevante de las etapas de la prehistoria reciente del noreste peninsular. Del material arqueológico recuperado, los fragmentos cerámicos destacan por su alta presencia en el conjunto, como por la gran variabilidad de formas tipológicas y formas de hacer distintas.

El objetivo principal de este estudio es determinar los procedimientos tecnológicos empleados en la producción de estas cerámicas mediante la identificación de las Cadenas Operativas y establecer una relación con el contexto del yacimiento. A través de un minucioso análisis y comparación de las características morfo – tipológicas y tecnológicas de las vasijas, pretendemos identificar los diferentes métodos de producción y realizar una aproximación a las diferentes soluciones técnicas, gestos y procedimientos que el artesanado desarrolla en la elaboración de los recipientes. En este trabajo se presentan los resultados procedentes de los conjuntos hallados en los distintos niveles de la zona intervenida con el objetivo principal de identificar las tradiciones técnicas y, que nos permita aproximarnos a las dinámicas de ocupación en el período neolítico del yacimiento arqueológico.

Palabras clave: Cadenas Operativas, Macro trazas, Tradiciones técnicas, Noreste peninsular, árboles tecno estilísticos.

Técnicas de modelado de cerámicas durante el Neolítico antiguo postcardial: análisis traceológico de las producciones cerámicas del yacimiento de Quatre Pilans (NE península ibérica)

Maria Beltran Querol¹, Xavier Clop García²

¹ARCHAEOM, Departamento de Prehistoria, Universitat Autònoma de Barcelona, España,
ORCID: 0009-0009-7045-6517, maria.beltran@uab.cat

²ARCHAEOM, Departamento de Prehistoria, Universitat Autònoma de Barcelona,
ORCID: 0000-0002-1875-5554, xavier.clop@uab.cat

En el contexto del Neolítico antiguo postcardial, las investigaciones sobre las producciones cerámicas han estado, fundamentalmente, focalizadas en las características formales y decorativas. Mientras tanto, los trabajos que profundizan en las diferentes etapas del proceso productivo de estos recipientes han sido muy escasos. De esta forma, el conocimiento que tenemos sobre los procesos de modelado y las maneras de hacer específicas en esta cronología es bastante limitado en el ámbito de la península Ibérica.

Dentro de este marco, el trabajo tiene como objetivo principal presentar los resultados sobre los procesos de modelado identificados en un conjunto de recipientes cerámicos procedentes del yacimiento de Quatre Pilans I (Lleida; 4060-3800 cal BC). El reconocimiento de las trazas, que dejaron los gestos y las acciones desarrolladas por los productores durante el proceso de fabricación de los recipientes, y su posterior comparación con referenciales etnoarqueológicos y experimentales ha permitido documentar dos secuencias de formación distinguidas por la técnica de construcción del cuerpo: el uso de parches espiralados yuxtapuestos, y el urdido de colombinos finos y alternos.

Estos resultados permiten generar y ampliar el conocimiento sobre las maneras de hacer y las prácticas técnicas que se desarrollaron en el marco de los procesos de producción de cerámicas dentro de la comunidad o comunidades que convivieron en este asentamiento durante el Neolítico postcardial. Y, por otro lado, hacen hincapié en las potencialidades de esta línea de investigación en el estudio de las producciones cerámicas prehistóricas.

Palabras clave: Tecnología cerámica, trazas de fabricación, maneras de hacer, Neolítico antiguo postcardial, Lleida.

Estudio multianalítico de las cerámicas neolíticas de El Portalón de Cueva Mayor (Sierra de Atapuerca, Burgos)

Marta Francés-Negro¹, Eneko Iriarte², Amalia Pérez-Romero³, Ángel Carrancho⁴, Alfonso Alday⁵, José Miguel Carretero⁶

¹Universidad de Alcalá, España. ORCID: 0000-0002-3960-8588, marta.frances@uah.es

²Universidad de Burgos, España. ORCID: 0000-0001-8365-5616, eiriarte@ubu.es

³Universidad de Burgos, España. ORCID: 0000-0002-9283-7574, apromero14@gmail.com

⁴Universidad de Burgos, España ORCID: 0000-0001-7119-6424, acarrancho@ubu.es

⁵Universidad del País Vasco, España. ORCID: 0000-0002-0024-3462, a.alday@ehu.es

⁶Universidad de Burgos, España. ORCID: 0000-0003-0409-8087, jmcarre@ubu.es

Se presenta en esta comunicación los resultados obtenidos del estudio de las cerámicas neolíticas del yacimiento de El Portalón (Sierra de Atapuerca, Burgos). Estos estudios se realizan desde una perspectiva multianalítica, que aporta información sobre materias primas y los usos de los recipientes.

El yacimiento cuenta con una secuencia estratigráfica de más de 10 m de profundidad, con registros desde el Paleolítico Final hasta asentamientos en época romana. En la ocupación neolítica, registrada en el Nivel 9 (N), se han obtenido dataciones que abordan un período desde el 7270-7030 cal BP 2σ hasta 5465-5372 cal BP 2σ .

Se han realizado diferentes análisis que pretenden caracterizar diferentes aspectos de los recipientes cerámicos. Por un lado, la caracterización de las materias primas empleadas en la manufactura, a través del uso de petrografía (lámina delgada) y caracterización mineralógica (Difracción de Rayos X -DRX-) y geoquímica elemental (Fluorescencia de Rayos X -FRX-). Además, el uso de los recipientes ha sido estudiado mediante técnicas paleomagnéticas (desimación térmica de la NRM) y mediante el estudio de los residuos orgánicos (Cromatografía de gases y caracterización isotópica -GC-C-IRMS-). Esta información permite una significativa aproximación a las formas y modos de vida de las poblaciones, así como la manufactura y uso de las cerámicas.

Palabras clave: Cerámica, Neolítico, lámina delgada, FRX, DRX, Paleomagnetismo, análisis de residuos orgánicos.

Reciclando durante la Prehistoria. La tecnología cerámica del yacimiento neolítico de Pico Tienda III (Hellín, Albacete)

Néstor Lozano-López¹, Alberto Mingo², Miguel Ángel Sánchez Carro³, Miriam Cubas⁴

¹Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), España,
ORCID: 0000-0003-4333-9752, nestor.lozano.lopez@gmail.com

²Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), España,
ORCID: 0000-0001-5203-3152, amingo@geo.uned.es

³Universidad de Cantabria, España,
ORCID: 0000-0001-7805-6934, miguelangel.sanchez@unican.es

⁴Universidad de Alcalá - Sociedad de Ciencias Aranzadi, ESPAÑA,
ORCID: 0000-0002-2386-8473, miriam.cubas@uah.es

Presentamos los resultados preliminares del análisis tecnológico y morfo-decorativo del conjunto cerámico documentado en el yacimiento de Pico Tienda III (Hellín, Albacete), en el marco de un proyecto de investigación centrado en comprender el comienzo del Neolítico en el sudeste de la meseta sur. Este territorio, que conecta el litoral mediterráneo con el interior peninsular, constituye un área privilegiada para explorar la expansión de la agricultura y la ganadería hacia el interior de la península ibérica, cuya información disponible es muy escasa. Nuestro objetivo es aproximarnos al conocimiento del surgimiento de las formas de vida neolíticas en esta zona a partir del estudio de la cerámica, elemento esencial para la investigación de los primeros momentos del Neolítico en la península ibérica. El establecimiento de las secuencias de manufactura cerámica nos proporciona información sobre las técnicas de elaboración y las estrategias de aprovisionamiento de materias primas de las primeras poblaciones neolíticas del territorio.

En este contexto, el yacimiento de Pico Tienda III, con ocupaciones adscritas al Neolítico antiguo, es crucial. Los resultados del análisis previo de una parte del material cerámico permitieron identificar varios fragmentos con decoración impresa cardial y detectaron la adición de chamota como desgrasante mayoritario, incluida chamota de tercera generación. El estudio de todo el conjunto cerámico del yacimiento revela una importante variabilidad en las elecciones tecnológicas, entre las que se encuentra la adición de diferentes desgrasantes. Nuestra investigación aporta una nueva visión sobre las elecciones tecnológicas de estas primeras comunidades neolíticas del interior peninsular en los procesos de manufactura de los recipientes cerámicos.

Palabras clave: Cerámica, Neolítico, elecciones tecnológicas, cardial, interior peninsular.

Estudio petroarqueológico de las cerámicas del sitio de El Tonto (Elías del Rey, Toledo): nuevos datos sobre el uso de hueso triturado durante el Neolítico antiguo peninsular

Xavier Clop García¹, Pedro Díaz-del Río², Lluís Casas Duocastella³

¹ARCHAEOM, Departamento de Prehistoria, Universitat Autònoma de Barcelona, España,

ORCID: 0000-0002-1875-5554, xavier.clop@uab.cat

²Instituto de Historia, CSIC, Madrid, España,

ORCID: 0000-0002-4150-5554-6185, pedro.diazdelrio@cchs.csic.es

³Departamento de Geología, Universitat Autònoma de Barcelona,

ORCID: 0000-0003-0948-8658, lluis.casas@uab.cat

La selección y el tratamiento de las tierras constituyen las primeras fases del proceso de producción de las cerámicas. El tratamiento de las tierras incluye la realización de acciones como la trituración de las tierras, la selección granulométrica, la eliminación de los elementos minerales de gran tamaño o de los elementos vegetales, la hidratación de la masa, la homogeneización del conjunto...

El añadido de desgrasantes constituye otra acción que la ceramista puede realizar durante la fase de tratamiento de las tierras. El añadido de desgrasantes se documenta desde el inicio de la producción de cerámica y, aunque nunca se realiza sobre la totalidad de las cerámicas, al ser una acción totalmente voluntaria permite plantear cuestiones vinculadas con las características específicas de las comunidades humanas, como sus formas de hacer y sus tradiciones tecnológicas.

Los estudios de caracterización petroarqueológica de cerámicas del Neolítico antiguo de la península ibérica han constatado el uso recurrente de chamota y de calcita triturada. Hace algunos años también se constató, en el centro peninsular, el uso de un tercer tipo de desgrasante añadido, el hueso triturado.

El estudio petroarqueológico de las cerámicas del sitio de El Tonto (Elías del Rey, Toledo) constituye una nueva evidencia del uso de hueso triturado como desengrasante añadido en las producciones cerámicas del Neolítico antiguo del centro de la península ibérica. Su identificación permite plantear diversas cuestiones, como la extensión geográfica del uso de este desgrasante añadido, las razones de su uso, las formas de hacer, las tradiciones tecnológicas, etc.

Palabras clave: Petroarqueología, cerámica, desgrasante añadido, hueso triturado, Neolítico antiguo, centro península ibérica.

Tecnología lítica en el tránsito Mesolítico - Neolítico en la alta montaña: Obagues de Ratera

Marcos Barba Pérez¹, Ignacio Clemente Conte², Niccolò Mazzucco³, Ermengol Gassiot Ballbè⁴

¹Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, España, marcos.barba@uab.cat

²Departamento de Antropología y Arqueología, Institución Milà i Fontanals - CSIC, España,

ORCID: 0000-0002-3190-215X, ignacio@imf.csic.es

³Dipartimento di Civiltà e Forme del Sapere, Università di Pisa, Italia,

ORCID: 0000-0002-9315-3625, niccolo.mazzucco@unipi.it

⁴Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, España,

ORCID: 0000-0003-0457-4805, ermengol.gassiot@uab.cat

El estudio del Neolítico en las áreas de montaña del sur de Europa ha experimentado un importante avance en las últimas décadas, con un gran volumen de datos inéditos, innovaciones relevantes dentro de la arqueología y un aumento del trabajo interdisciplinario. Este aumento de datos también se refleja en un mayor número de conjuntos líticos de un mayor número de sitios excavados.

Esta presentación ofrece los resultados del estudio tecnomorfológico de los materiales líticos de un yacimiento de alta montaña en el Pirineo central sur, el Abric de Les Obagues de Ratera, ubicado en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. Excavado en extensión entre 2015 y 2017, el yacimiento es un pequeño abrigo situado a 2.320 m s.n.m. con diversas ocupaciones: Mesolítico (8000-6700 cal BCE), Mesolítico Final/ Neolítico Antiguo (5725- 5650 cal BCE), Neolítico Medio (4050-3950 cal BCE), Neolítico final (3100-2600 cal BCE), Edad del Bronce (1700-1000 cal BCE) y épocas históricas, cubriendo casi todo el Holoceno.

A pesar de su reducida extensión, las ocupaciones del mesolítico final/neolítico y neolíticas han facilitado cerca de 300 fragmentos líticos, principalmente sobre sílex, una materia prima alóctona, pero también sobre cristal de roca. Las más antiguas contienen una proporción considerable de geométricos, entre los que destaca un fragmento con doble bisel mientras que a partir del 4050 cal BCE encontramos principalmente una industria laminar. La presencia de remontajes indica procesos de talla locales, no sólo sobre los cristales de roca y cuarzos sino también sobre el sílex. El análisis del material lítico de las ocupaciones comprendidas entre el final del Mesolítico y el Neolítico final ha permitido explicar las estrategias tecnológicas involucradas y delimitar la existencia de diferentes trayectorias productivas en los materiales.

Palabras clave: Tecnología lítica, procesos productivos, Mesolítico, Neolítico, Pirineo, técnicas de fabricación, estudio tecnomorfológico.

Microlitos geométricos del Neolítico en Coves del Fem: un análisis tecnológico y cultural

Arnau Minguell¹, Antoni Palomo², Xavier Terradas³

¹Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-4977-6649, arnau.minguell@uab.cat

²Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0001-9954-7310, antoni.Palomo@uab.cat

³Nombre de la institución, España, ORCID: 0000-0002-8000-5607, terradas@imf.csic.es

En esta presentación se expone el estudio de los geométricos recuperados en el yacimiento neolítico de Coves del Fem situado en el término de Ulldemolins, en la comarca del Priorat, Tarragona, a la vera del río Montsant. Los trabajos arqueológicos han permitido documentar una gran cantidad de material lítico tallado principalmente en cronologías del neolítico inicial. Se realiza un análisis tecnológico detallado de estos microlitos, explorando sus métodos de producción, técnicas de talla y materiales utilizados. A través de ejemplos representativos, se destaca la diversidad morfológica de los artefactos, al mismo tiempo que se examinan sus características tecnomorfológicas y el tipo de retoque. Los resultados del análisis tecnológico ofrecen una visión exhaustiva de los procesos de producción y el conocimiento técnico de las comunidades neolíticas asentadas en Coves del Fem, enriqueciendo nuestra comprensión de la tecnología lítica en el neolítico catalán. Este enfoque tecnológico de los microlitos geométricos proporciona una base sólida para futuras investigaciones sobre la evolución tecnológica y cultural de las sociedades prehistóricas en la región. Esta investigación arroja luz sobre la importancia de los microlitos geométricos como elementos significativos en la tecnología y cultura material de las comunidades neolíticas en Coves del Fem siendo el elemento retocado más destacado entre una producción lítica tallada muy abundante, contribuyendo a una comprensión más profunda de su diacronía y desarrollo socioeconómico.

Palabras clave: Tecnología, Lítica, Geométricos, Neolítico, Coves del Fem.

El instrumental lítico de la Cueva de los Gitanos (Castro Urdiales, Cantabria): una perspectiva funcional a través del estudio de las huellas de uso

Jorge Calvo-Gómez¹, Diego Herrero-Alonso², Roberto Ontañón-Peredo³, Miguel Ángel Fano⁴

¹CNRS-ANR Geopras, Université de Rennes, Francia ;

ORCID: 0000-0002-1084-9492, jorge.calvo-gomez@univ-rennes.fr - jorgecalvogomez@gmail.com

²Universidad de Vigo, España; ORCID: 0000-0001-9013-0092, diego.herrero.alonso@uvigo.es

³Museo de Prehistoria y Arqueología de Cantabria (MUPAC), España;

ORCID: 0000-0002-0504-3961, ontanon_r@cantabria.es

⁴Universidad de La Rioja, España; ORCID: 0000-0003-2145-5875, miguel-angel.fano@unirioja.es

La parte inferior del nivel A de la Cueva de los Gitanos (subniveles A4 y A3) constituye uno de los depósitos clave para conocer la etapa más antigua del Neolítico en la costa cantábrica. En ese tramo de la secuencia arqueológica del yacimiento se perciben ya las novedades que anuncian la transformación económica, como la presencia de fauna doméstica, que al principio parece ser un mero complemento para el *Mesolithic way of life* (caza y recolección terrestre, explotación de la zona intermareal, etc.). En este caso, poco se ha investigado el proceso por el cual los cambios en el sistema socioeconómico podrían verse reflejados en cambios en el sistema técnico. De hecho, la llegada de las nuevas actividades podría haber acarreado novedades significativas en la concepción y uso de herramientas líticas. Este trabajo tiene como objetivo caracterizar la cadena operativa de producción y uso del instrumental lítico de los subniveles A3 y A4 de la Cueva de los Gitanos, en el marco del proyecto HunTran (PID2020-112915GB-I00). Para ello, se ha realizado un estudio tecno-funcional de 144 piezas líticas, tanto retocadas como sin retocar. El análisis funcional se ha llevado a cabo siguiendo la metodología del estudio de huellas de uso, combinando material de observación macroscópico y microscópico. El estudio de las huellas de uso ha permitido poner en evidencia el uso predominante de las herramientas talladas para el procesado de materias de origen animal, ya sea relacionadas con actividades de carnicería, con el procesado de pieles o, en menor medida, de hueso. Pese al tamaño reducido de la muestra analizada, el estudio traceológico ha permitido poner en evidencia algunos cambios en el funcionamiento de las herramientas líticas en el paso del subnivel A4 a A3. Esto podría explicarse por cambios en la explotación de los recursos animales, con un incremento de la fauna domesticada en A3.

Palabras clave: Región Cantábrica, Neolitización, Utillaje lítico, Análisis funcional, Economía, Recursos animales.

Aproximación a la diacronía de la industria lítica del Dolmen de El Pendón a través de su análisis tecno-tipológico y funcional

Alejandra Arranz Lázaro¹, Juan Francisco Gibaja², Cristina Tejedor Rodríguez³,
Sonia Díaz Navarro⁴, Manuel Ángel Rojo Guerra⁵

¹Universidad de Valladolid, España, ORCID: 0009-0003-3630-6204, alejandra.arranz@estudiantes.uva.es

²Institució Milà i Fontanals (IMF-CSIC), Grupo de Investigación y Divulgación en Arqueología, España, ORCID: 0000-0002-0830-3570, jfgibaja@imf.csic.es

³Universidad de Valladolid, España, ORCID: 0000-0002-3156-0866, cristina.tejedor@uva.es

⁴Universidad de Valladolid, España, ORCID: 0000-0001-6986-602X, sonia.diaz@uva.es

⁵Universidad de Valladolid, España, ORCID: 0000-0002-9317-8654, marojo@uva.es

El dolmen de El Pendón es un sepulcro de corredor situado en Reinoso (Burgos) que consta de una cámara funeraria con hasta un centenar de individuos inhumados a lo largo del IV milenio a.C. Presenta dos fases constructivas: una inicial durante la primera mitad del IV milenio a.C.; y un segundo momento de uso que abarca del 3200 – 3000 a.C. Tras este amplio periodo de tiempo tuvo lugar la clausura del monumento que supuso su transformación arquitectónica y funcional; de sepulcro colectivo a espacio de agregación ceremonial.

En este trabajo tenemos como principal objetivo aproximarnos a la industria lítica recuperada en las unidades estratigráficas relacionadas con el osario del monumento. Así, los resultados de este trabajo podrán ser el punto de inicio para desarrollar un estudio completo de la colección lítica en un futuro. Pretendemos caracterizar la variedad tipológica, para asociar cronológicamente la industria lítica con las fases de construcción y uso del monumento. La dispersión de los útiles nos ha permitido evaluar si se aprecia algún patrón de distribución concreta, además de analizar la vinculación de algunas piezas con su exposición al fuego. Por último, a través del análisis funcional hemos conocido el uso que se ha hecho de esos útiles previo al momento de su deposición en el osario, evaluando si fueron seleccionados ciertos instrumentos en base a la actividad a la que se destinaron o al grado de efectividad que presentaban.

Palabras clave: Industria lítica, tipología, dispersión estratigráfica, alteración térmica, traceología.

Exploración del sistema alimentario del Neolítico inicial mediante análisis de piedras

Margherita Cantelli¹, Xavier Terradas², Didier Binder³, Martine Regert⁴, André Carlo Colonese⁵

¹Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, España, y Université Côte d'Azur, France, ORCID: 0000-0002-7825-6140, margherita.cantelli@uab.cat

²Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IMF-CSIC), Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-8000-5607, terradas@imf.csic.es

³CNRS, CEPAM, Université Côte d'Azur, France, ORCID: 0000-0001-8232-5367, didier.binder@cnrs.fr

⁴CNRS, CEPAM, Université Côte d'Azur, France, ORCID: 0000-0002-9209-6964, martine.regert@cepam.cnrs.fr

⁵Departament de Prehistòria y Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA-UAB), Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-0279-6634, andrecarlo.colonese@uab.cat

Las piedras que muestran signos de alteración por calor se encuentran comúnmente en sitios prehistóricos, pero siguen siendo uno de los elementos menos estudiados del registro arqueológico. Se sabe poco sobre su distribución geográfica, cronológica y cultural, así como de su relación con otras técnicas de procesamiento de alimentos. Su investigación tiene el potencial de ampliar nuestro conocimiento de las prácticas culinarias prehistóricas, la evolución de la cocina y su impacto en la dieta y las economías en el pasado. Para abordar esta brecha de investigación, realizamos un análisis de piedras arqueológicas que potencialmente se utilizaron para la preparación de alimentos y otros productos en sitios del Neolítico inicial en el suroeste de Europa. En concreto, estas piedras (areniscas, margas y calizas) fueron recuperadas de contextos con evidencia de actividades culinarias en los yacimientos neolíticos de La Draga (España) y Abri Pendimoun (Francia). Utilizando una combinación de técnicas morfológicas (3D y fotogrametría), inspección visual (evaluación de fracturas, forma y color) y análisis de residuos orgánicos (ORA) de lípidos extraídos (mediante GC, GCMS y GCCIRMS), identificamos distintas clases de piedras con características alteraciones térmicas y composiciones isotópicas. Los resultados sugieren que algunas piedras pueden haber sido utilizadas para procesar o manipular plantas en La Draga, mientras que otras probablemente también estuvieron involucradas en el uso de carne y productos lácteos en Abri Pendimoun. Este estudio aclara no sólo sobre diversas técnicas culinarias prehistóricas, sino que también destaca la importancia de estas prácticas en la configuración de dietas y economías pasadas. Análisis adicionales nos darán información

Palabras clave: Neolítico inicial, técnicas culinarias, análisis del material lítico, análisis de residuos orgánicos, isótopos estables.

¿Cambio o continuidad tecnológica? Transición a través del análisis de la industria lítica del Neolítico final en el yacimiento de Uranio 1 (Fuenlabrada, Madrid)

Víctor Lamas Navarro¹, Estíbaliz Espada-Martín², Javier Martínez-González³, Miguel Ángel López Blanco⁴

¹Arqueólogo, España, ORCID: 0009-0008-2051-2747, victor_vkas@hotmail.com

²Departamento de Prehistoria y Arqueología, Universidad Autónoma de Madrid, España. ORCID: 0000-0001-6728-5109, eespada.martin@gmail.com

³Arqueólogo, España, ORCID: 0000-0003-0113-9103, javiermargonzalez@gmail.com

⁴Arqueólogo, España, ORCID: 0009-0009-6397-843X, arqueojobs@gmail.com

Exponemos los resultados del análisis de la industria lítica recuperada en el yacimiento de Uranio 1 (Fuenlabrada, Madrid). Los yacimientos post-paleolíticos aportan una información fundamental a través de los estudios de materiales cerámicos y de fauna. No obstante, a partir de la aparición de la cerámica como marcador cultural, los análisis de industria lítica se vuelven, quizás, más secundarios. En este sentido, los análisis de industria lítica de los periodos comprendidos entre el neolítico y la Edad del Hierro, suelen centrarse en análisis tipológicos y se presta menos atención a otros aspectos que este tipo de material puede aportar. Así, este tipo de trabajos van perdiendo peso a medida que se avanza en el tiempo frente a materiales más representativos de cada periodo cronológico, como la cerámica.

No obstante, pretendemos realizar un análisis de conjunto de la cadena operativa que nos presenta la industria lítica del yacimiento de Uranio 1. En este yacimiento se han podido recuperar material arqueológico de 24 estructuras de tipo «hoyo». En ellas documentamos un buen número de artefactos líticos y restos talla con un gran potencial de análisis. Estos restos abarcan todas las fases la cadena operativa, desde la obtención de la materia prima, pasando por la selección de soportes, manufactura de útiles y uso.

La datación realizada sobre una hemimandíbula de suido procedente de la estructura 15 (UE35), nos ha proporcionado una fecha que sitúa el yacimiento cronológicamente entre el Neolítico final y los inicios del Calcolítico (c. 3210 cal BC). El análisis en conjunto de la cerámica, fauna e industria lítica pretende arrojar luz sobre este período de transición.

El objetivo de este trabajo es valorar y poner en cuestión si los cambios tecnológicos observados en la industria lítica son significativos en este momento o si, por el contrario, no se observan grandes cambios. Esto último, nos indicaría cierta continuidad cultural, al menos en cuanto a la tradición lítica se refiere. Para ello se tendrán en cuenta aspectos de la industria lítica tanto a nivel cuantitativo como a nivel cualitativo que pueda servir de base comparativa con la industria lítica de yacimientos similares. De esta manera, también podremos valorar aspectos como el movimiento de materias primas líticas a nivel local, regional o en un sentido más amplio, y así rastrear posibles vías de transporte de las mismas.

Palabras clave: Neolítico final, Cuenca del Tajo, Campo de hoyos, Materias primas, Industria lítica.

Evidencias del uso del cobre en la configuración de útiles líticos en el noreste peninsular durante el III milenio a.C.

Cynthia González Olivares¹

¹SERP-Universitat de Barcelona / IAUB (Institut d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona), España,
ORCID: 0000-0002-6075-2322, cynthia.gonzalez@ub.edu

El final del Neolítico y el posterior establecimiento del Calcolítico trajeron consigo una serie de cambios sociales, económicos y tecnológicos que dejaron huellas indiscutibles en el registro arqueológico. El hallazgo de evidencias del uso del cobre durante el proceso de obtención y configuración de soportes líticos consumidos como bienes de prestigio en momentos 'pre-metalúrgicos', supone un punto de inflexión en los estudios tecnológicos asociados al III milenio a.C. Para reconocer y comprender en profundidad el alcance social, económico y tecnológico de esta innovación, en este estudio se darán a conocer las principales características de las evidencias directas e indirectas que se asocian a este tipo de tecnología, mediante la comparación de réplicas experimentales, caracterización morfológica de los estigmas resultantes de los retoques de configuración y reconocimiento de visu de los residuos cupríferos en las superficies de soportes líticos provenientes de contextos funerarios del noreste peninsular.

Palabras clave: Industria lítica, evidencias de cobre, innovación tecnológica, prestigio, noreste peninsular.

El sistema de producción de pigmentos minerales en el yacimiento de Coves del Fem (Ulldemolins, Priorat-Tarragona)

María Lucía Alonso Robleda¹, Antoni Palomo², Àfrica Pitarch Martí³, Xavier Terradas⁴, Raquel Piqué Huerta⁵

¹Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, marialuciaalonsorobleda@gmail.com

²Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, ORCID: 0000-0001-9954-7310, antoni.palomo@uab.cat

³Departament d'Arts i Conservació-Restauració, Facultat de Belles Arts, Universitat de Barcelona, Barcelona. Institut d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona, Montalegre, 6-8, 08001 Barcelona, ORCID: 0000-0002-8396-9487, africa.pitarch@ub.edu

⁴CSIC-Institució Milà i Fontanals, Barcelona, ORCID: 0000-0002-8000-5607, terradas@imf.csic.es

⁵Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, ORCID: 0000-0002-8253-6874, Raquel.pique@uab.cat

La presente investigación tiene como objeto de estudio el sistema de producción y uso de oxi-hidróxidos de hierro en el yacimiento arqueológico de les Coves del Fem (Ulldemolins, Priorat-Tarragona) en las fases del Mesolítico (III milenio cal BC), Neolítico cardial (VII milenio cal BC), Neolítico epicardial (VI milenio cal BC), Neolítico final (V milenio cal BC), y del Bronce Inicial (III milenio cal BC, II a.C. sin calibrar).

Con el objetivo de conocer los procesos de producción de los pigmentos y reconstruir la cadena operativa asociada, así como relacionar su funcionalidad con el yacimiento y el entorno, esta línea de investigación se apoya en el estudio de un amplio registro arqueológico adscrito a una actividad antrópica directamente relacionada con la manufactura de pigmentos. Dicho registro está compuesto, por un lado, de piezas de esquisto (bases, manos y morteros) con evidencias de pigmento en las zonas donde es apreciable el trabajo antrópico; la otra parte de la colección está compuesta por una serie de materias colorantes en distintos estados de conservación. Así mismo, se han documentado también otro tipo de materiales como fragmentos cerámicos y de sílex.

La metodología empleada incluye el estudio macroscópico y la caracterización de materiales, la creación y revisión de una base de datos, así como la caracterización químico-mineralógica mediante el Microscopio Electrónico de Barrido (MEB) con sistema de microanálisis (EDS) y la Difracción de Rayos X (DRX).

Los primeros resultados obtenidos de estos análisis ofrecen una visión inicial de la composición de los pigmentos, mostrando una presencia generalizada de oxi-hidróxidos de hierro de distinta índole, así como la detección de elementos singulares como el cobre y el plomo, entre otros.

Palabras clave: Neolítico, Coves del Fem, sistema de producción, pigmentos, materias colorantes.

El Neolítico final y el Calcolítico del Nordeste Peninsular

Araceli Martín Cólliga¹, F. Xavier Oms², Pablo Martínez³, Andreu Moya i Garra⁴

¹*Servei d'Arqueologia i Paleontologia del Departament de Cultura. Generalitat de Catalunya (jubilada),
ORCID: 0000-0002-3406-2627, amcolliga@yahoo.es*

²*Seminari d'Estudis i Recerques Prehistòriques (SERP). Institut d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona (IAUB),
ORCID: 0000-0002-1642-548X, oms@ub.edu*

³*Col·lectiu per a la Investigació de la Prehistòria i l'Arqueologia de Garraf-Ordal (CIPAG).*

Seminari d'Estudis i Recerques Prehistòriques (SERP). ORCID: 0000-0001-5202-5638, pablomr.cipag@gmail.com

⁴*Illirta Arqueologia SL, Grup d'Investigació Prehistòrica de la Universitat de Lleida (GIP-UdL),
ORCID: 0000-0002-1799-9629, andreumoya@gmail.com*

En el nordeste peninsular, a mediados del IV milenio aC, la potente cultura de los “Sepulcros de Fosa” da paso al Neolítico final con nuevas expresiones en el registro cultural.

Sus vestigios se encuentran en cavidades y, al aire libre, en asentamientos asociados a fosas y fondos de cabaña, a los que se suman alineaciones de postes de posibles cabañas aéreas. Se pueden sumar hornos de cerámica y grandes estructuras de combustión. Su mundo funerario se encuentra en cavidades o en dólmenes, donde se van sumando nuevos cadáveres cuyos esqueletos nos han llegado removidos, con excepciones puntuales.

En su largo periplo, de un milenio, se observa una cerámica predominantemente de formas simples frente a una innovadora tecnología lítica y una experimentación con metales maleables como el oro o la plata e incluso con el cobre, cuyo uso permitió una progresiva perfección del utillaje lítico, reflejado en tamaños, formas y retoques.

Estas poblaciones practicaron una economía agropastoril en asentamientos diseminados por la montaña y el llano. Ampliaron sus contactos y accedieron también a materias primas exógenas de diversas canteras del sur de Francia y de la depresión del Ebro para obtener herramientas y objetos líticos más eficientes y/o más preciados en los nuevos tiempos.

El registro cerámico está dominado por el grupo Veraza, igual que en el sur de Francia. También está asociado a decoraciones de pastillas repujadas, así como a decoraciones impresas, incisas o grabadas, unas posiblemente originales y otras relacionadas, especialmente, con el grupo Ferrières. Los objetos de adorno también aportan muchos paralelos del norte de los Pirineos.

Además de toda la variedad dolménica, los menhires y las estelas, algunas antropomorfas, pertenecen a este período.

Esta comunicación presenta el estado actual de los conocimientos de estas comunidades.

Palabras clave: Veraza, Neolítico final, Calcolítico, cultura material, ritual funerario, cronología, Cataluña.

Nuevos datos sobre el Neolítico antiguo epicardial del Macizo de Garraf a partir de las capas 13 a 16 de la Cueva de Can Sadurní (Begues, Barcelona)

Manuel Edo Benaiges¹, Pablo Martínez Rodríguez², Elicinia Fierro Milà³, Alvaro Yegros Pérez⁴

¹CIPAG, Instituto de Arqueología Universidad de Barcelona. España, ORCID: 0000-0001-9997-9148, ciopagmedo@gmail.com.

²CIPAG. SERP-UB, España, ORCID: 0000-0001-5202-5638, pablomartrod@gmail.com

³CIPAG, España, ORCID: 0009-0003-6473-9058 eli.f.mila@gmail.com

⁴CIPAG, España, ORCID: 0009-0009-6337-5444, yegrosalvaro@gmail.com

Pocas veces sucede que en los yacimientos arqueológicos datados en el Neolítico Antiguo podamos excavar hasta cuatro capas sedimentadas (capas 13 a 16), una encima de la otra, que puedan interpretarse como pertenecientes al Neolítico Antiguo Epicardial. La presente comunicación pretende dar a la luz los primeros datos de la excavación de las cuatro capas epicardiales de la cueva de Can Sadurní (Begues, Barcelona). Dichas capas se ubican cronológicamente entre el 4800 y la 5000 cal BC, y su estudio nos permitirá realizar un seguimiento muy detallado de la evolución de este periodo en el yacimiento y poderlo extrapolar al territorio del Macizo del Garraf-Ordal, la comarca del Baix Llobregat e incluso al denominado Pla de Barcelona. Las excavaciones se han realizado entre los años 2021 y 2023 en el marco del Proyecto “Les comunitats prehistòriques del Massís de Garraf nord. Fase 3”. Por primera vez en Catalunya se podrá realizar un seguimiento de los distintos estilos y decoraciones cerámicas en una estratigrafía completa de dicho periodo con 4 capas situadas entre las 12 que el yacimiento presenta de Neolítico Postcardial y las dos bien conocidas de Neolítico Antiguo Cardial.

O Vouga no contexto das transformações tecnológicas, sociais e políticas da Pré-história recente da fachada atlântica: Contributo do planalto do Casarão (Águeda, Portugal)

Mónica Corga¹, Miguel Almeida², Maria de Jesus Sanches³, Thierry Aubry⁴, Sílvia Coelho⁵

¹FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia, UNIARQ - FLUL, Grupo Dryas / Morph, Portugal, ORCID: 0000-0002-4776-2796, monica.corga@dryas.pt

²Grupo Dryas / Octopetala, UNIARQ - FLUL, Portugal, ORCID: 0000-0002-6869-4200, miguel.almeida@dryas.pt

³Faculty of Arts and Humanities / DCTP_University of Porto, CITCEM- (I&D 4059 da FCT), Portugal, ORCID: 0000-0002-2643-2325, mjsanches77@gmail.com

⁴Fundação Côa Parque, UNIARQ - FLUL, Portugal, ORCID: 0000-0003-0071-3361, thierryaubry@arte-coa.pt

⁵Grupo Dryas / Octopetala, Portugal, silvia.coelho@dryas.pt

Numa região de escassa informação anterior (por insuficiência de investigação e raridade de dados de Arqueologia preventiva), uma intervenção preventiva no planalto do Casarão (Borralha, Águeda, Aveiro) revelou três monumentos construídos em terra e pedras de um conjunto megalítico inédito para a Pré-história da bacia do Vouga, crucial para o estudo da Pré-história recente da fachada atlântica peninsular.

Precedida de uma campanha de prospecção geomagnética sobre o solo já bastante revolvido por abate de eucaliptos, que confirmou a presença das mamoaas já assinaladas em prospecção e complementou as informações de superfície com mais indícios da antropização daquela paisagem, a intervenção intrusiva subsequente visou:

- Avaliar o estado de preservação das estruturas, conjuntos artefactuais e informação contextual dos monumentos;
- Descrever a sua arquitectura, estrutura interna, tecnologia construtiva e planta; e
- Caracterizar a natureza, volume, tipo-tecnologia e cronologia dos respectivos conjuntos artefactuais.

Se a Mamoa 3, profundamente destruída, produziu apenas artefactos desprovidos de contexto estratigráfico seguro, as duas outras mamoaas apresentaram melhores índices de preservação:

- Na Mamoa 1, registaram-se vestígios de um monumento de dimensões consideráveis que, embora fortemente afectado, preservava parte considerável da sua estrutura pétreia original, produzindo informações cruciais para a compreensão da sua dimensão arquitectónica e um acervo de espólio relevante para a discussão da cronologia de construção e utilização e dos aspectos sócio-económicos do seu funcionamento;
- Na Mamoa 2, apesar de importantes violações da câmara que complicam a interpretação das associações artefactuais e a organização micro-espacial e estratigráfica, a intervenção permitiu enquadrar num contexto arquitectónico e estratigráfico relevante, um volume muito importante de materiais arqueológicos, cerâmicos, líticos e ideotécnicos, pertinentes para a compreensão da necrópole.

A necrópole do Casarão constitui, assim, num documento crucial para a compreensão do processo longo de modificações sócio-políticas e tecno-económicas das comunidades da Pré-história recente do Noroeste peninsular atlântico.

Palabras clave: Megalitismo, bacia do Vouga, arquitectura, análise estratigráfica.

Recursos y áreas de actividad en el Neolítico Cardial de Les Guixeres de Vilobí (Penedès, Barcelona)

Cristian Emens¹, Alejandro Emens², Clàudia Masó³, Laura Vidal⁴, Cynthia B. González⁵, Méline Cattiaux⁶, Izaro Quevedo⁷, Miriam Cubas⁸, Gerard Remolins⁹, Juan F. Gibaja¹⁰, Josep Mestres¹¹, F. Xavier Oms¹²

¹SERP-Universitat de Barcelona / IAUB (Institut d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona, España, ORCID: 0000-0001-7091-8608, emens@ub.edu

²Proyecto Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya (ARQ001SOL 172 2022). SERP-Universitat de Barcelona / España, ORCID: 0000-0002-9492-1366, emensalejandro@gmail.com

³Proyecto Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya (ARQ001SOL 172 2022). SERP-Universitat de Barcelona / España, ORCID: 0000-0001-5063-6144, masorriols@gmail.com

⁴Proyecto Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya (ARQ001SOL 172 2022). SERP-Universitat de Barcelona / España, ORCID: 0000-0001-5566-2229, laura.vidal1998@gmail.com

⁵SERP-Universitat de Barcelona / IAUB (Institut d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-6075-2322, cynthia.gonzalez@ub.edu

⁶TRACES (UMR 5608)-Université Toulouse II Jean Jaurès / France, ORCID: 0009-0002-1598-7621, meline.cattiaux@univ-tlse2.fr

⁷IMF-CSIC (Institut Milà i Fontanals, Centro Superior de Investigaciones Científicas), España, ORCID: 0000-0002-2887-3562, izaroquevedosemperena@gmail.com

⁸Universidad de Alcalá, España, ORCID: 0000-0002-2386-8473, miriam.cubas@uah.es

⁹ReGiraRocs, S.L. Recerca, Conservació i Difusió. Patrimoni Cultural i Natural dels Pirineus, Andorra, ORCID: 0000-0001-8529-5757, info@regirarocs.com

¹⁰IMF-CSIC (Institut Milà i Fontanals, Centro Superior de Investigaciones Científicas), España, ORCID: 0000-0002-0830-3570, jfgibaja@imf.csic.es

¹¹Proyecto Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya (ARQ001SOL 172 2022). VINSEUM-Museu del Vi, Vilafranca del Penedès, España, ORCID: 0000-0002-7839-7082, josepmestres@hotmail.com

¹²SERP-Universitat de Barcelona / IAUB (Institut d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-1642-548X, oms@ub.edu

Les Guixeres de Vilobí es un amplio asentamiento al aire libre situado en el prelitoral central de Catalunya que cuenta con diferentes fases de ocupación entre el Neolítico Cardial y el Neolítico final, con ámbitos habitacionales y con numerosas estructuras negativas. En este trabajo vamos a exponer los resultados preliminares sobre la captación de recursos abióticos y bióticos en la fase cardial del yacimiento, así como sus cadenas de explotación *in situ* o no, dependiendo del recurso. Vamos a presentar datos sobre la malacología y la creación de cuentas de collar, sobre las industrias en sílex y macrolítica y su funcionalidad, sobre la fauna y sobre la cerámica, presentando los primeros datos sobre la cadena operativa de su producción. Todo ello será contextualizado en el contexto del yacimiento, con sus áreas de actividad y trabajo de esta fase del yacimiento.

Palabras clave: Neolítico antiguo, captación de recursos, funcionalidad, nordeste peninsular.

Voltar ao Castro de Ponte de Lousa (Loures, Portugal): enquadramento do sítio e dos objectos na ocupação Neo-Calcolítica da Estremadura portuguesa

Ana Rosa¹, Rafael Lima²

¹*Uniarq – Centro de Arqueologia da Universidade de Lisboa, FLUL – Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa, FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia; Portugal; ORCID: 0009-0009-8257-713X, ana_vs_cristina@hotmail.com*

²*Uniarq – Centro de Arqueologia da Universidade de Lisboa, FLUL – Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa, MNA – Museu Nacional de Arqueologia, FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia; Portugal; ORCID: 0000-0003-0258-2027, rafaelimaesilva.95@gmail.com*

A Arqueologia não fecha ciclos. Pelo contrário, ao detectarmos “ausências” de formas e conteúdos, coloca-nos numa constante busca pelo Passado, forçando-nos a rever espólios e a voltar aos sítios. Neste contexto, o Castro de Ponte de Lousa, identificado na década de 1980, é tido como um sítio de referência e foi integrado, inclusive, em projectos de investigação (Estêvão, 2000), no quadro de ocupação do Neolítico/Calcolítico do concelho de Loures. No entanto, face ao crescente número de dados dos últimos anos e à evolução dos métodos mais recentes de análise, como é o caso da aplicação da traceologia aos materiais de pedra lascada, consideramos que o povoado deve ser objecto de uma nova leitura. À luz dos conhecimentos actuais, o objectivo do presente trabalho passa por melhor compreendermos a sua integração na rede de povoamento da Estremadura portuguesa, nas práticas e nos gestos destas comunidades.

Palavras-chave: Neolítico/Calcolítico, Estremadura, Castro de Ponte de Lousa, Tecnotipologia, Traceologia.



**VIII Congreso Internacional del Neolítico en la Península Ibérica
(CNP 2024)**

Resúmenes de presentaciones orales

**Simbolismo, arte
y mundo funerario**

*Universidad de Alcalá,
11 – 13 de septiembre de 2024*

Análisis multidisciplinar de una familia neolítica pirenaica: parentesco biológico, apariencia física y biogeografía

Cláudia Gomes¹, Gerard Remolins², Juan F. Gibaja³, M. Eulàlia Subirà⁴, Sara Palomo-Díez⁵, Ana María López-Parra⁶, César López Matayoshi⁷, Manuel Lozano Garcia⁸, Sara Bravo Gómez⁹, Eduardo Arroyo Pardo¹⁰

¹Legal Medicine, Psychiatry and Pathology Department, Medicine School, Complutense University of Madrid (UCM), Madrid, Spain; Grupo de Ciencias Forenses: Genética y Toxicología forenses, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), Madrid, Spain; ORCID: 0000-0001-9748-9743, clopes01@ucm.es.

²ReGiraRocs S.L.U, Recerca, Conservació i Difusó del Patrimoni Cultural i Natural dels Pirineus, Andorra, ORCID: 0000-0001-8529-5757, info@regirarocs.com

³Grupo de Arqueología de las Dinámicas Sociales (IMF-CSIC), Barcelona, Spain, ORCID: 0000-0002-0830-3570, jfgibaja@imf.csic.es.

⁴GREAB Unitat d'Antropologia Biològica a la Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, Spain, ORCID: 0000-0001-5315-0051, Eulalia.Subira@uab.cat.

⁵Medicine, Psychiatry and Pathology Department, Medicine School, Complutense University of Madrid (UCM), Madrid, Spain; Grupo de Ciencias Forenses: Genética y Toxicología forenses, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), Madrid, Spain, ORCID: 0000-0003-1559-2291, spalomod@ucm.es.

⁶Legal Medicine, Psychiatry and Pathology Department, Medicine School, Complutense University of Madrid (UCM), Madrid, Spain; Grupo de Ciencias Forenses: Genética y Toxicología forenses, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), Madrid, Spain, ORCID: 0000-0001-8974-1005, amlopezp@ucm.es.

⁷Grupo de Ciencias Forenses: Genética y Toxicología forenses, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), Madrid, Spain; , Legal Medicine, Psychiatry and Pathology Department, Medicine School, Complutense University of Madrid (UCM), Madrid, Spain; Cellular and Molecular Sciences Department, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Peru, ORCID: 0000-0002-9351-2392, clopezma@ucm.es.

⁸Legal Medicine, Psychiatry and Pathology Department, Medicine School, Complutense University of Madrid (UCM), ORCID: 0000-0003-4211-2070, manueloz@ucm.es

⁹Legal Medicine, Psychiatry and Pathology Department, Medicine School, Complutense University of Madrid (UCM), ORCID: 0000-0001-9530-0097, sarabrav@ucm.es.

¹⁰Legal Medicine, Psychiatry and Pathology Department, Medicine School, Complutense University of Madrid (UCM), Madrid, Spain; Grupo de Ciencias Forenses: Genética y Toxicología forenses, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), Madrid, Spain, ORCID: 0000-0003-1851-0589, eduardoa@ucm.es.

Una de las necrópolis neolíticas más importantes del noreste de la península ibérica es La Feixa del Moro (3975-3790 cal. aC), situada a 1335 metros de altitud en los Pirineos (Juberri, Sant Julià de Lòria, Andorra). La principal importancia de este yacimiento reside en que es uno de los pocos casos que sugiere un enterramiento familiar biológico, compuesto por dos adultos y un recién nacido. En este sentido, el objetivo del presente trabajo fue la interpretación multidisciplinar de la necrópolis en el contexto neolítico del Pirineo, en una potencial ruta entre la Península Ibérica y Europa. Para ello, se realizaron distintos análisis genéticos de parentesco y biogeográficos, así como fenotipado de características externas visibles. Nuestros resultados sugieren la posibilidad de una familia biológica, apuntando a una relación muy probable entre el recién nacido y ambos adultos. En términos de biogeografía, se determinaron dos haplotipos mitocondriales y dos linajes: H1, para la presunta madre y el recién nacido, y U5 para el presunto padre. Finalmente, en cuanto a su apariencia física, parece haber una mayor probabilidad de que todos tuvieran ojos marrones, cabello castaño oscuro la mujer adulta y el neonato y marrón rojizo oscuro en el caso del cabello del hombre adulto. Fue también posible confirmar que el recién nacido sería un bebé del sexo masculino. El análisis multidisciplinar del lugar de enterramiento de La Feixa del Moro vislumbra un enterramiento familiar muy probable. No sólo la evidencia genética apunta a un parentesco biológico, sino que también el registro arqueológico indica un área habitacional que rodea el sitio de enterramiento. Los artefactos similares y el cuidado mostrado durante el ritual funerario sugieren una probable familia biológica neolítica.

Palabras clave: Neolítico, Pirineo, Parentesco Biológico, Apariencia física, Biogeografía.

Dinámicas y relaciones sociales en el Noreste peninsular: nuevos enfoques desde el análisis de redes sociales

Andreu Monforte-Barberán¹

¹Grup de Recerca GRAMPO-SAPPO, Departament de Prehistòria,
Universitat Autònoma de Barcelona, ORCID: 0000-0002-0140-0159, andreumonbar@gmail.com

La implantación y consolidación del modelo económico agropecuario en el noreste de la península ibérica entre la segunda mitad del VI milenio hasta la primera mitad del IV milenio cal. BC., dio lugar a la emergencia de nuevas relaciones sociales. Este cambio quedó reflejado en el registro arqueológico a través de la aparición del horizonte crono-cultural conocido como Sepulcros de Fosa.

El objetivo de esta comunicación es presentar nuevas perspectivas teórico-metodológicas que contribuyan a caracterizar las nuevas dinámicas y relaciones sociales neolíticas mediante la aplicación de diversos enfoques basados en el Análisis de Redes Sociales (ARS). En este sentido, se exponen los resultados del estudio destinado a identificar y comprender las relaciones sociales emergentes, centrándose en el análisis de la evolución de las tendencias de producción, consumo y distribución observadas en las prácticas funerarias.

Palabras clave: Análisis de Redes Sociales, Sepulcros de Fosa, Noreste de la Península Ibérica, Neolítico.

Nuevos datos sobre el episodio funerario del Neolítico medio en la cueva de Can Sadurní (Begues, Barcelona)

Manuel Edo Benaiges¹, Concepción Castellana Perelló², Remei Bardera Soler de Morell³,
Maria Saña Seguí⁴, Maria Mercè Bergadà Zapata⁵, Ferran Antolín Tutusaus⁶,
Pablo Martínez Rodríguez⁷, Elicinia Fierro Milá⁸

¹CIPAG-UB, ESPAÑA, ORCID: 0000-0001-9997-9148, medo@telefonica.net

²CIPAG, ESPAÑA, ccaste35@xtec.cat

³CIPAG, ESPAÑA, meibardera@yahoo.es

⁴UAB, ESPAÑA, ORCID: 0000-0002-8344-0639, maria.sana@uab.cat

⁵SERP-UB, ESPAÑA, bergada@ub.edu

⁶DAI BERLIN, Alemania - IPAS UBASEL, Suiza, ORCID: 0000-0002-0533-5788, ferranantolin@gmail.com

⁷CIPAG, ESPAÑA, ORCID: 0000-0001-5202-5638, pablomartrod@gmail.com

⁸CIPAG, ESPAÑA, ORCID: 0009-0003-6473-9058, eli.f.mila@gmail.com

La cueva de Can Sadurní (Begues, Barcelona), fue utilizada como espacio de enterramiento múltiple durante el período comprendido entre el 4450-4150 cal a.C. Los trabajos iniciales se centraron en los entierros *in situ* encontrados en el sitio. Se encontraron cadáveres en posición de flexión forzada, lo que indica que habían sido depositados en un sudario fuertemente amarrado. Los procesos tafonómicos que tuvieron lugar en el interior de la cueva alteraron la distribución original de la mayoría de los entierros, dejando en posición primaria sólo aquellos que creemos que son los más antiguos. El resto de los entierros fueron desplazados y dispersos por el suelo de la cueva y, a menudo, se acumularon contra la pared norte de la cueva.

En esta comunicación presentaremos los resultados de los análisis antropológicos de los restos humanos dispersos y su correlación con los registros de excavación de campo respecto de su posición original. Su estudio ha permitido la individualización antropológica de algunos de estos huesos dispersos y la restitución de la localización original de los distintos individuos en la superficie de la cueva. Esto ha permitido una mejor caracterización del episodio funerario ocurrido en la cueva.

Tomaremos como base el modelo funerario definido en la cueva de Can Sadurní para revisar otros contextos funerarios similares y contemporáneos en Catalunya y el Sur de Francia.

Palabras clave: Neolítico medio I, demografía, modelo funerario.

Interpretaciones a la luz de la Investigación del registro óseo de la Cova del Randero, Pedreguer (V- III Milenio a.C.): antropofagia, reliquias y depósitos funerarios

Jorge A. Soler Díaz¹, M^a Pilar Iborra Eres², Rafael Martínez Valle³, Susana Gómez González⁴, Elena Gomis Boix⁵, Consuelo Roca de Togores Muñoz⁶

¹Diputación Provincial de Alicante, España, ORCID: 0000-0002-3709-7868, jsolerd@diputacionalicante.es

²Institut Valencià de Conservació, Restauració i Investigació. Valencia, España, ORCID: 0000-0002-4315-7257, mpiborraeres@gmail.com

³Institut Valencià de Conservació, Restauració i Investigació. Valencia, España, ORCID: 0000-0001-6033-2494 rafa.martinez@ivcri.gva.es

⁴Susana Gómez González. Universidad Isabel I (Burgos), España, ORCID: 0000-0002-1818-3787, susana.gomez@ui1.es

⁵Universidad de Alicante, España, ORCID: 0000-0002-2986-0552, elena.gomis@ua.es

⁶Diputación Provincial de Alicante, España, ORCID: 0000-0001-8400-5500, crocat@diputacionalicante.es

La Comunidad Valenciana contiene un amplio registro de cuevas de enterramiento, la mayoría de las cuales se excavaron sin método alguno (Soler Díaz, 2002). Conforman series en los museos de las que además de presentar y comentar los materiales o revisar datos sobre la localización u espacialidad apenas pueden aportarse soluciones interpretativas. De manera lamentable ese registro se incrementó en la última década del siglo XX con un amplio conjunto de cuevas expoliadas de La Marina Alta, cuyos datos dimos a conocer en una amplia monografía (Soler-Casabó, 2017). La excavación sistemática de una de ellas, previamente expoliada, la Cova del Randero de Pedreguer, ha permitido poner distintas consideraciones al respecto del hallazgo de huesos humanos. Se aborda el estudio de las conductas funerarias como el traslado de huesos humanos (Soler et al, 2016) en el III milenio cal BC, junto a otras prácticas rituales y propias de un culto al ancestro en el IV milenio cal BC, así como una evidencia de canibalismo del V milenio cal BC. De este último contexto se realizan análisis antropológicos, faunísticos y tafonómicos sobre una gran cantidad de restos óseos procedentes de un área relacionada con el basurero de los ganaderos que ocuparon esta cavidad. Los resultados revelaron la existencia de marcas de corte, marcas de dientes humanos, daños por cocción y rotura deliberada en dos restos de al menos dos sujetos infantiles, lo que sugiere un claro caso de manipulación y antropofagia. También nos informa del comienzo de este tipo de prácticas en la secuencia neolítica, sugiriendo además una conducta más extendida, si se trae a colación otros restos de la Cova d' En Pardo de Planes o de la Cova de l'Or de Beniarrés que hemos revisado en los últimos años.

Palabras clave: Manipulación antrópica, canibalismo, cuevas, Neolítico.

Patrones de movilidad durante el Neolítico final en el NE de la Península Ibérica: la Cova del Frare (Matadepera, Vallès Occidental, Barcelona)

Berta Morell Rovira¹, Araceli Martín Cóllica², Juan F. Gibaja Bao³, Núria Armentano Oller⁴, Maria Fontanals Coll⁵, Alba Masclans Latorre⁶

¹Institución Milà i Fontanals - CSIC, España, ORCID: 0000-0002-3998-1921, bertamorell@imf.csic.es

²Servei d'Arqueologia de la Generalitat de Catalunya, España, ORCID: 0000-0002-3406-2627, amcolliga@yahoo.es

³Institución Milà i Fontanals - CSIC, España, ORCID: 0000-0002-0830-3570 jfgibaja@imf.csic.es

⁴Universitat Autònoma de Barcelona i Museu d'Arqueologia de Catalunya, ORCID: 0000-0003-3306-6797, armentano.nuria@gmail.com

⁵University of York, Reino Unido, ORCID: 0000-0002-4308-0907, mariafontanalscoll@gmail.com

⁶Investigadora independiente, España, ORCID: 0000-0002-5465-1971, alba.masc@gmail.com

La Cova del Frare destaca como un sitio de enterramiento colectivo del Neolítico Final en el noreste de la península ibérica. La transición de los sepulcros individuales, característicos del Neolítico Medio (horizonte de los "Sepulcros de Fosa"), a las prácticas de enterramientos colectivos comunes en el Calcolítico en el NE peninsular, ocurrió en algún momento del Neolítico Final. Sin embargo, la escasez de restos antropológicos individualizables atribuidos a este periodo en la región sigue ocasionando imprecisiones considerables en la definición de las prácticas funerarias de este período y cronología precisa. Por este motivo la Cova del Frare es uno de los contextos más representativos de este horizonte.

En esta comunicación se presentan los resultados de varios análisis bioarqueológicos realizados en este contexto. Se realizaron análisis de isótopos de estroncio en diversos molares de los individuos sepultados, con el propósito de determinar los patrones de movilidad de estas comunidades, así como de explorar la posible relación entre la movilidad y la edad de los individuos. Además, se realizaron varias dataciones radiocarbónicas para examinar cómo la variable temporal co-varía con el registro documentado.

Se trata de un trabajo pionero en la Cova del Frare, siendo este el primer contexto del Neolítico Final en el noreste peninsular en el que se han llevado a cabo este tipo de análisis. Los resultados tendrán contribuirán al conocimiento sobre las prácticas funerarias de estas comunidades, así como un impacto significativo en la comprensión de las dinámicas sociales del Neolítico Final en el noreste peninsular.

Palabras clave: Neolítico Final, contexto funerario, cronología y movilidad.

El complejo arqueológico neolítico de la Cova del Pasteral (La Cellera de Ter, Girona)

Rafel Rosillo¹, Antoni Palomo², Maria Herrero-Otal³, Bibiana Agustí⁴, Àngel Bosch⁵,
Xavier Terradas⁶, Raquel Piqué⁷, Anna Berrocal⁸

¹Investigador independiente, ORCID: 0000-0003-3007-6981, rafelrosillo@gmail.com

²Universitat Autònoma de Barcelona, ORCID: 0000-0001-9954-7310, antoni.palomo@uab.cat

³Universitat Autònoma de Barcelona, ORCID: 0000-0002-3846-1238, maria.herrero@uab.cat

⁴INSITU SCP, ORCID: 0000-0002-0497-5599, bagusti@gmail.com

⁵Investigador independiente, ORCID: 0000-0003-0275-1337, aboschlloret@gmail.com

⁶CSIC-IMF, Barcelona, ORCID: 0000-0002-8000-5607, terradas@imf.csic.es

⁷Universitat Autònoma de Barcelona, ORCID: 0000-0002-8253-6874, raquel.pique@uab.cat

⁸Universitat Autònoma de Barcelona, ORCID: 0000-0003-4379-5635, anna.barbera@uab.cat

La Cova del Pasteral es un complejo de intrincadas galerías y salas formadas en un afloramiento de roca caliza de la vertiente noreste de la montaña de Canet (La Cellera de Ter, Girona). Algunas de las entradas presentan el acceso visible desde la superficie, mientras que otras están parcial o totalmente colmatadas y continúan siendo desconocidas. Se trata de un laberíntico espacio natural que fue empleado durante el neolítico como lugar funerario.

El yacimiento se localizó por casualidad durante los trabajos de extracción de mármol que afectaron la zona a partir de la década de 1920. Desde entonces y hasta el año 2020, el conocimiento que se ha tenido de la Cova del Pasteral ha sido fruto de la recogida ocasional de materiales por parte de vecinos y aficionados locales. Esto ha provocado una pérdida paulatina de información y dispersión de los materiales que se encuentran actualmente en mano de colecciones particulares. Durante este periodo, únicamente se realizó una intervención arqueológica en el año 1935 que proporcionó una importante colección de materiales depositada en el Museu d'Arqueologia de Catalunya.

En el año 2020, y en el marco de un proyecto de revalorización de la cueva, se realizó una prospección geofísica que puso al descubierto una nueva galería que ha sido objeto de excavación entre los años 2021 y 2023. Por primera vez, el yacimiento está siendo excavado sistemáticamente, proporcionando información relevante relacionada con las prácticas funerarias desde el neolítico antiguo (inicios del V milenio cal BC) hasta el neolítico final-calcolítico (inicios del III milenio cal BC).

En la presente comunicación se presentan los resultados obtenidos hasta la fecha con el fin de ampliar la información sobre el proceso de neolitización en el nordeste peninsular en lo que respecta tanto a la implantación de nuevos gestos funerarios como en el conocimiento de las características de su población.

Palabras clave: Neolítico Epicardial, Neolítico Final-Calcolítico, prácticas funerarias, dataciones C14.

La sepultura neolítica de Tito Bustillo (Ribadesella, Asturias). Contribución al estudio del comportamiento funerario de las primeras sociedades campesinas de la región cantábrica

Pablo Arias Cabal¹, Alberto Martínez Villa², Rodrigo de Balbín Behrmann³,
Edgard Camarós i Pérez⁴, Miriam Cubas Morera⁵, Labib Drak⁶, Carlos García-Noriega Villa⁷,
María Dolores Garralda⁸, Antonio Higuero Pliego⁹, Rodrigo Portero Hernández¹⁰,
Alba Ruiz Cabanzón¹¹, Luis César Teira Mayolini¹²

¹Universidad de Cantabria, España, ORCID: 0000-0003-0481-7563, pablo.arias@unican.es

²Centro de Investigaciones y Estudios Arqueológicos Prehistóricos y Paleontológicos del Cuaternario Cantábrico, España, ORCID: 0000-0002-0141-2088, abamiaarkeos@gmail.com

³Universidad de Alcalá de Henares, España, ORCID: 0000-0002-3947-5308, babubera@movistar.es

⁴Universidad de Santiago de Compostela, España, ORCID: 0000-0002-0119-3807, edgard.camaros@usc.es

⁵Universidad de Alcalá de Henares, España, ORCID: 0000-0002-2386-8473, miriam.cubas@uah.es

⁶Universidad Complutense de Madrid, España, ORCID: 0000-0003-0717-7063, labibdrak@gmail.com

⁷Universidad de Cantabria, España, ORCID: 0000-0002-3827-4643, carlos.garcianoriega@unican.es

⁸Universidad Complutense de Madrid, España, ORCID: 0000-0002-9609-9249, mdgarral@bio.ucm.es

⁹Universidad de Cantabria, España, ORCID: 0000-0001-5761-5442, higuero.antonio@gmail.com

¹⁰Universidad de Salamanca, España, ORCID: 0000-0002-7373-2208, rodrigo.portero@unican.es

¹¹Universidad de Cantabria, España, ORCID: 0000-0002-9238-1351, alba.ruiz@unican.es

¹²Universidad de Cantabria, España, ORCID: 0000-0002-3213-0008, Luis.teira@unican.es

La presente comunicación pretende dar a conocer un importante contexto sepulcral recientemente documentado en el marco de una revisión de las ocupaciones tardiglaciares y holocenas del macizo kárstico de Ardines (Asturias). Se trata de una sepultura individual, datada en el último tercio del V milenio cal BC, que se ha conservado parcialmente en el tramo superior del relleno sedimentario que selló la entrada de la cueva de Tito Bustillo en el Holoceno medio. Parte de ella se vio afectada por la apertura, en mayo de 1969, de una trinchera para dar acceso al conjunto de arte rupestre descubierto el año anterior. Durante esos trabajos, se recuperaron algunos restos antropológicos, inéditos hasta el presente, que han sido recientemente localizados en los fondos del Museo Arqueológico de Asturias. En el presente trabajo se describen los resultados de las excavaciones practicadas en este contexto arqueológico durante los años 2023 y 2024, y se enmarcan en el estado actual del conocimiento sobre el comportamiento funerario de los grupos neolíticos del norte peninsular.

Palabras clave: Arqueología de la muerte, ritual, Ardines, cuevas

Restos humanos del Neolítico temprano de la Galería del Sílex en la Sierra de Atapuerca (Burgos, España)

Antonio Molina-Almansa¹, Mercedes Conde-Valverde², Ana Isabel Ortega Martínez³, Rebeca García-González⁴, Laura Rodríguez⁵, Alfonso Alday⁶, Eneko Iriarte⁷, Salvador Domingo⁸, Juan Luis Arsuaga⁹, José María Bermúdez de Castro¹⁰, Eudald Carbonell¹¹, José Miguel Carretero¹², Ignacio Martínez¹³

¹Universidad de Alcalá. España. ORCID: 0009-0006-9388-9006, amolina.almansa@gmail.com

²Universidad de Alcalá. España. ORCID 0000-0003-1891-5324, mercedes.conde@uah.es

³Fundación Atapuerca. Burgos. España. ORCID: 0000-0002-4034-0128

⁴Universidad de Burgos. España. ORCID: 0000-0002-1035-6655, mrgarcia@ubu.es

⁵Universidad de León. España. ORCID: 0000-0002-5090-1582, lrodriguez@unileon.es

⁶Universidad del País Vasco. España. ORCID: 0000-0002-0024-3462, a.alday@ehu.es

⁷Universidad de Burgos. España. ORCID: 0000-0001-8365-5616, eiriarte@ubu.es

⁸Burgos. España.

⁹Centro Mixto UCM-ISCIII de Evolución y Comportamiento Humano. Madrid. España.

ORCID: 0000-0001-5361-2295, larsufe@geo.ucm.es

¹⁰Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH). Burgos. España.

ORCID: 0000-0003-1314-3273, josemaria.bermudezdecastro@cenieh.es

¹¹Institut Català de Paleoeología Humana i Evolució Social (IPHES), Tarragona. España.

ORCID: 0000-0001-6306-3621, ecarbonell@iphes.cat

¹²Universidad de Burgos. España. ORCID: 0000-0003-0409-8087, jmcarr@ubu.es

¹³Universidad de Alcalá. España. ORCID: 0000-0002-1835-9199, ignacio.martinezm@uah.es

La Galería del Sílex fue descubierta en 1972 por el equipo espeleológico Edelweiss poniendo en evidencia la existencia de una extensa galería de 500 metros con numerosos restos arqueológicos y 53 paneles de pinturas rupestres. José María Apellániz y su equipo realizaron diferentes campañas arqueológicas entre 1974 y 1983 fruto de las cuales se recogieron 2700 restos humanos, 6000 fragmentos de cerámica, 341 restos faunísticos y diversas herramientas de sílex. A mediados de la Edad del Bronce la entrada de la cueva fue cegada por una caída masiva de bloques del techo por lo que permaneció intacta hasta su descubrimiento.

El análisis tipológico de los restos cerámicos indica la presencia de elementos característicos del Neolítico, Calcolítico y de la Edad del Bronce temprano, si bien los restos humanos del conjunto de la galería fueron atribuidos todos a la última época. Esta asimetría temporal entre los restos cerámicos y los restos humanos ha motivado que procedamos a un nuevo estudio de los restos humanos y su datación. La veintena de dataciones ha constatado la existencia de restos humanos desde el neolítico antiguo hasta mediados de la Edad del Bronce.

Los fósiles humanos atribuidos al Neolítico corresponden a un número mínimo de tres individuos del último tercio del VI milenio cal BC. Los restos humanos se encontraron a unos 400 metros de la entrada, al final de la galería, dentro de dos simas. Este tipo de enterramiento junto a la ausencia de restos arqueológicos propios de espacios habitacionales nos indica que La Galería del Sílex fue una cueva exclusivamente funeraria mientras que la cueva adjunta de El Portalón era utilizada como lugar de habitación y la cueva cercana de El Mirador era utilizada como redil, lo que implica un uso diferenciado del espacio por las poblaciones del entorno durante el Neolítico temprano.

Palabras clave: Neolítico temprano, España, Atapuerca, Bioarqueología, Comportamiento mortuorio, Dataciones radiocarbono.

¿Es esto ritual? Los niveles del Neolítico reciente en la Cueva de los Murciélagos (Albuñol, Granada)

Francisco Martínez-Sevilla¹, Primitiva Bueno Ramírez², Miriam Cubas³, Rosa Barroso Bermejo⁴, María Herrero-Otal⁵, María Martín Seijo⁶, Rafael M. Martínez Sánchez⁷, Jonathan Santana⁸, Blas Ramos Rodríguez⁹, Luis M. Zahonero Gómez¹⁰, Antonio Peralta Gómez¹¹, José A. Lozano Rodríguez¹²

¹Departamento de Historia y Filosofía, Área de Prehistoria, Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España, ORCID: 0000-0002-1385-3585, f.martinezs@uah.es

²Departamento de Historia y Filosofía, Área de Prehistoria, Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España, ORCID: 0000-0001-8958-8928, p.bueno@uah.es

³Departamento de Historia y Filosofía, Área de Prehistoria, Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España, ORCID: 0000-0002-2386-8473, miriam.cubas@uah.es

⁴Departamento de Historia y Filosofía, Área de Prehistoria, Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España, ORCID: 0000-0003-3129-4497, rosa.barroso@uah.es

⁵Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, España, ORCID: 0000-0002-3846-1238, maria.herrero@uab.cat

⁶Instituto de Ciencias del Patrimonio (INCIPIT, CSIC), Santiago de Compostela, España, ORCID: 0000-0003-2924-7763, maria.martin-seijo@incipit.csic.es

⁷Departamento de Historia, Universidad de Córdoba, Córdoba, España, ORCID: 0000-0002-8947-117X, l82masar@uco.es

⁸Departamento de Ciencias Históricas, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas de Gran Canaria, España, ORCID: 0000-0002-9615-8560, jonathan.santana@ulpgc.es

⁹Laboratorio de Arqueología Biocultural (MEMOLab) de la Universidad de Granada, España, ORCID: 0000-0003-0527-8485, blasramos10@gmail.com

¹⁰Laboratorio de Arqueología Biocultural (MEMOLab) de la Universidad de Granada, España, ORCID: 0009-0007-9451-887X, luis.zahonero@ugr.es

¹¹Instituto de Historia, Departamento de Arqueología y Procesos sociales, CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), España, ORCID: 0000-0003-2673-397, antonio.peralta@cchs.csic.es

¹²Centro Oceanográfico de Canarias (COC), Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC), Tenerife, España, ORCID: 0000-0003-4598-4472, ja.lozano@ieo.csic.es

La Cueva de los Murciélagos (Albuñol, Granada) es uno de los yacimientos más destacados de la península ibérica debido a las excepcionales condiciones de preservación de materiales orgánicos que presenta. La excepcionalidad de la conservación de la cestería y esparteñas hechas en esparto, junto con distintos objetos de madera recogidos en superficie en el siglo XIX, han eclipsado el potencial arqueológico del yacimiento, ya que hasta la actualidad no se había llevado a cabo ninguna intervención arqueológica en la cueva.

En el marco del proyecto MUTERMUR (CM/JIN/2021-009), iniciado en el año 2022, se han realizado diversos trabajos de campo, incluida la primera intervención arqueológica. La excavación de un sondeo en la parte central del abrigo de entrada ha revelado una secuencia estratigráfica de tres metros de potencia que abarca niveles del Paleolítico Superior, el Neolítico Reciente y el siglo XIX.

En esta comunicación se presentan las estructuras excavadas y las áreas de combustión correspondientes al Neolítico Reciente, a las que se les ha asociado seis ídolos antropomorfos de piedra y falanges de animales. Los análisis geológicos, antracológicos, carpológicos, cerámicos, funcionales, faunísticos y antropológicos del registro arqueológico de estos niveles se combinan para entender si se trata una actividad ritual o, por el contrario, de tipo doméstico.

Palabras clave: Ídolos, Ritualidad, Neolítico Reciente, Estructura de combustión, Análisis multidisciplinar.

Análisis espacial de la Necrópolis Neolítica de Campo de Hockey (San Fernando, Cádiz)

Eduardo Vijande Vila¹, Serafín Becerra Martín²

¹Universidad de Cádiz, España, ORCID: 0000-0002-7591-5112, eduardo.vijande@uca.es

²Serafín Becerra Martín, PAI HUM-440 Universidad de Cádiz, España,
ORCID: 0000-0002-7060-2854, serafinbecerramartin@gmail.com

La necrópolis de Campo de Hockey (4200-3800 a.C.) se ubica en la antigua isla de San Fernando (Cádiz). Las excavaciones desarrolladas en el año 2008 permitieron la documentación de 53 tumbas de diferentes tipologías, entre las que destacaron 4 tumbas con elementos pétreos que las dotaban de cierta monumentalidad, aspecto que permite clasificarlas como protomegalíticas.

En este trabajo pretendemos aproximarnos a la configuración espacial de la necrópolis, aspecto anteriormente apuntado pero que ahora abordamos con mayor amplitud. Para ello analizamos la distribución de las distintas sepulturas en el yacimiento y la relación existente entre ellas a fin de comprender los elementos que estructuran el espacio funerario, tomando como referencia aspectos como el emplazamiento de las sepulturas, la orientación, la tipología arquitectónica, las características de las personas inhumadas y los objetos depositados a modo de ajuar, la temporalidad, etc.

Un elemento a destacar de nuestra aportación es el posible acceso diferencial (por razones de sexo o edad) al entierro en estructuras monumentales y a ajuares de prestigio, y cómo el binomio monumentalidad-productos exóticos podría apuntar a la existencia de una desigualdad social incipiente.

Por tanto, con esta contribución pretendemos abordar las motivaciones que hay detrás de la organización interna de la necrópolis de Campo de Hockey, y de este modo aproximarnos a la estructura social de esta comunidad insular establecida en el sur de la península ibérica en el tránsito entre el V y el IV milenios a.C.

Palabras clave: Protomegalitismo, análisis espacial, necrópolis insular, estructura social, neolítico.

Enterramientos en silos en el asentamiento neolítico de SET Parralejos (Vejer de la Frontera, Cádiz). Análisis bioarqueológico

Adolfo Moreno Márquez¹, Juan Jesús Cantillo Duarte², Manuel Montañés Caballero³,
Antonio Villalpando Moreno⁴

¹Área de Prehistoria. Universidad de Almería, España. ORCID: 0000-0001-7061-2131, amorenom@ual.es

²Área de Prehistoria. Universidad de Cádiz, España, ORCID: 0000-0002-6287-4817, jesus.cantillo@uca.es

³Arqueólogo Profesional. GEHA Arqueología SL. ORCID: 0000-0001-8303-254X, geha.arqueologia@gmail.com

⁴Área de Historia Antigua. Universidad de Cádiz, España. ORCID: 0000-0001-6362-8100, antonio.villalpando@uca.es

SET Parralejos es un asentamiento neolítico situado en las últimas estribaciones del Subbético, dentro de la comarca de la Janda (Cádiz, España). En el año 2008, debido a la construcción de una subestación eléctrica en la pedanía rural de Parralejos, ubicada en término municipal de Vejer de la Frontera, se llevó a cabo una intervención arqueológica que sacó a la luz un importante número de estructuras negativas (65 silos de diferentes tipologías), 3 zanjas y una concentración de huellas de postes. Diferentes dataciones por radiocarbono sobre restos óseos han permitido trazar un arco cronológico de ocupación del asentamiento que orbita entre el 3522 y el 3014 cal. BC. Presentamos el estudio antropológico de los restos óseos humanos enterrados en cuatro estructuras negativas (silos) que fueron reutilizadas como depósitos funerarios. Este estudio, junto a diferentes análisis del registro arqueológico y el contexto regional y natural de la banda atlántica gaditana donde se inserta, nos aportan una valiosa información sobre estas sociedades productoras del Neolítico final que ocuparon una zona de campiña con destacados recursos naturales que confirman una organización territorial en aldeas, el desarrollo y afianzamiento de prácticas agropecuarias y un verdadero control de excedentes que eran almacenados en silos.

Palabras clave: Neolítico, banda atlántica gaditana, Bioarqueología, estructuras negativas.

Prácticas funerarias del Neolítico final en Humanejos (Parla, Madrid, España)

Rodrigo Paulos-Bravo¹, Rafael Garrido-Pena², Ana Mercedes Herrero Corral³,
Raúl Flores Fernández⁴, José Yravedra Sáinz de los Terreros⁵, Verónica Estaca Gómez⁶

¹Universidad Complutense de Madrid, España,
ORCID: 0000-0001-9335-7890, rpaulos@ucm.es

²Universidad Autónoma de Madrid, España,
ORCID: 0000-0001-8263-2949, rafael.garrido@uam.es

³Austrian Academy of Sciences, Austria,
ORCID: 0000-0003-3536-1108, AnaMercedes.HerreroCorral@oeaw.ac.at

⁴Arqueólogo Autónomo, España, raulfloresfernandez@gmail.com

⁵Universidad Complutense de Madrid, España,
ORCID: 0000-0002-4323-3379, jyavedr@ghis.ucm.es

⁶Universidad Complutense de Madrid, España,
ORCID: 0000-0003-1598-7672, vestaca@ucm.es

La necrópolis prehistórica de Humanejos es bien conocida por sus espectaculares sepulturas calcolíticas campaniformes, pero cuenta también con un conjunto muy importante y extenso de otras de cronología previa. Entre ellas hay 15 que se han podido fechar por C14 entre el 3.300 – 2.900 AC, antes de la aparición de los ajuares de cobre y variscita en el yacimiento. Podríamos considerar, por ello, que se trata de testimonios excepcionales de una fase funeraria muy mal representada en el interior peninsular, la perteneciente a las etapas finales del Neolítico. Las prácticas funerarias que ofrece este pequeño conjunto de tumbas son muy variadas, con enterramientos secundarios vinculados con depósitos de fauna articulada, otros primarios con ajuares modestos de tipo lítico y óseo y, finalmente, la aparición ocasional de huesos humanos dispersos en algunos hoyos del asentamiento. Se ofrece en esta comunicación el contexto preciso de todas estas tumbas, sus dataciones, análisis de los restos humanos y de fauna asociados con ellos, así como la interpretación de todas estas evidencias. Todo ello apunta a la presencia durante este periodo en Humanejos de grupos humanos con un escaso grado de complejidad social, sin aparentes desigualdades entre individuos, más allá de las vinculadas con los distintos grupos de sexo y edad.

Palabras clave: Neolítico final, cuenca media del Tajo, sepulturas, depósitos de fauna.

Death Valley. Novos dados sobre a ocupação funerária do vale do Carvalho de Aljubarrota (Alcobaça, Portugal) durante o Neolítico e Calcolítico

Cátia Delicado¹

¹FCT- Fundação para a Ciência e a Tecnologia; UNIARQ- Centro de Arqueologia da Universidade de Lisboa; CIAS – Centro de Estudos e Investigação em Saúde da Universidade de Coimbra, Portugal, ORCID: 0000-0003-3714-6874, delicadocs@gmail.com

As grutas do Carvalho de Aljubarrota, em Alcobaça, foram escavadas à 130 anos por Manuel Vieira Natividade, no período de arranque da arqueologia em Portugal. O conjunto de cerca de 20 grutas localizadas em proximidade no interior de um vale, torna este conjunto artefactual especialmente curioso à escala local e regional, principalmente se tivermos em conta a sua implantação na área a oeste do Maciço Calcário Estremenho, repleto de grutas-necrópole. O espólio arqueológico e antropológico foi alvo de alguns estudos pontuais, sem que houvesse uma leitura diacrónica da utilização funerária deste vale cársico. Após a realização de um estudo global sobre todas as componentes artefactuals e a realização de datações radiocarbono sobre restos humanos recuperados ainda no interior de algumas cavidades, foi possível compreender a utilização e frequência humana das cerca de 20 grutas intervencionadas por Vieira Natividade desde o Neolítico antigo até à Idade do Bronze. A observação dos materiais do Neolítico antigo não permite afirmar uma clara utilização funerária, contudo, a ausência de certos elementos não comprova a sua inexistência. São diversas as problemáticas associadas a este conjunto artefactual, sobre as quais se pretende apresentar uma leitura assinalando a presença e ausência de regionalismos na área cársica do Maciço Calcário Estremenho Portugues.

Palabras clave: Alcobaça, Maiço Calcário Estremenho, Neolítico antigo, Idade do Bronze.

Sobre a cronologia da Gruta Dos Carrascos (Alcanena, Portugal) E O Contributo para as práticas funerárias neolíticas do Maciço Calcário Estremenho

Daniel van Calker¹

¹UNIARQ – Centro de Arqueologia da Universidade de Lisboa, Portugal,
ORCID: 0009-0002-6175-9427, daniel.calker@campus.ul.pt

O Maciço Calcário Estremenho (MCE), localizado na área mais a Norte da Estremadura portuguesa, corresponde a uma importante unidade geomorfológica cujas características possibilitam a formação de diversos fenómenos cársicos que foram utilizados de forma sistemática pelas comunidades neolíticas com um propósito funerário. É na zona do Arrife, correspondente à bordadura oriental do Maciço, que se localiza um dos conjuntos de evidências mais significativas relativas aos gestos e práticas funerárias das primeiras comunidades camponesas – provenientes de contextos cársicos.

A gruta-necrópole dos Carrascos, situada no concelho de Alcanena, foi escavada em 1908, sob a supervisão de Félix Alves Pereira, conservador do Museu Nacional de Arqueologia. Este contexto arqueológico foi identificado de forma fortuita na sequência de trabalhos agrícolas, que afetaram parcialmente a integridade do depósito arqueológico. O espólio então recolhido foi apenas estudado nos anos 70 (Gonçalves e Pereira, 1977), tendo sido mais recentemente individualizada a componente do Neolítico antigo e a sua relevância no âmbito do MCE (Carvalho, 2008).

Contudo, só agora se procederam às primeiras datações absolutas deste importante sepulcro, constituindo o tema central da presente comunicação, numa perspetiva de análise cronométrica deste território e áreas adjacentes. Os resultados obtidos confirmam, em grande medida, a leitura que havia sido feita aquando da análise do espólio de acompanhamento, materializando-se em duas fases de atividade funerária bem delimitadas, datadas, respetivamente, do final do 6º milénio a.n.e. e a partir do segundo quartel do 4º milénio a.n.e. Documentam, portanto, a utilização funerária desta cavidade durante o Neolítico antigo regional e também durante a transição do Neolítico médio/final.

Referências:

Carvalho, A. F. (2008). *A Neolitização do Portugal Meridional. Os exemplos do Maciço Calcário Estremenho e do Algarve Ocidental*. Promontoria Monográfica.

Gonçalves, V. S., & Pereira, A. R. (1977). Considerações sobre Neolítico da Gruta dos Carrascos (Monsanto, Alcanena). *O Arqueólogo Português, VII-IX*, 49-87.

Palabras clave: Grutas-necrópole, Neolítico, Maciço Calcário Estremenho, Práticas funerárias.

Determinación sexual a través de péptidos de la amelogenina y su contribución al conocimiento de la movilidad en la Prehistoria: el yacimiento de Perdigões (Reguengos de Monsaraz, Portugal)

Marta Cintas-Peña¹, Lucy Shaw Evangelista², Antonio C. Valera³, Leonardo García Sanjuán⁴, Katharina Rebay-Salisbury⁵, Fabian Kanz⁶

¹Universidad de Sevilla, España. ORCID: 0000-0001-5222-8769, marcinpen@us.es

²ERA-Arqueología, España. ORCID: 0000-0002-8718-5612, lucyevangelista@era-arqueologia.pt

³ERA-Arqueología, España. ORCID: 0000-0001-5492-3810, antoniovalera@era-arqueologia.pt

⁴Universidad de Sevilla, España. ORCID: 0000-0002-8404-9252, lgarcia@us.es

⁵Universidad de Viena, Austria. ORCID: 0000-0003-0126-8693, Katharina.Rebay-Salisbury@oeaw.ac.at

⁶Universidad de Medicina de Viena, Austria. ORCID: 0000-0001-6720-6781, fabian.kanz@medunivien.ac.at

La aplicación de la técnica de determinación sexual a través de péptidos de la amelogenina del esmalte dental a restos óseos prehistóricos ha abierto, en los últimos años, una nueva ventana de posibilidades al conocimiento de la demografía en la Prehistoria. Aunque esta técnica puede ser empleada en piezas dentales de cualquier cronología, es especialmente prometedora en contextos funerarios de carácter colectivo, donde los restos óseos aparecen mezclados y desarticulados, lo que dificulta enormemente o incluso imposibilita la determinación sexual de los mismos. A su vez, la ausencia de información sobre el sexo de los sujetos inhumados impide hacer otras valoraciones en términos sociales o de género relacionadas con una gran diversidad de aspectos como la movilidad, la dieta o el parentesco, entre otros.

En esta comunicación se presentan datos de sexo de 34 individuos del yacimiento del Neolítico Final-Calcolítico de Perdigões (Reguengos de Monsaraz, Portugal), obtenidos mediante péptidos de la amelogenina dental. Estos datos se valoran a dos niveles: i) atendiendo a la distribución cronológica y en función de las estructuras funerarias, y ii) con relación a los valores de Sr disponibles para cada uno de ellos. Los resultados muestran una mayor cantidad de individuos masculinos (n=6) que femeninos (n=2) entre los sujetos locales, y un equilibrio entre hombres (n=13) y mujeres (n=13) para los sujetos no-locales, lo que sugiere una movilidad similar para ambos. Estos datos se ponen en relación con los disponibles tanto para el conjunto peninsular como a nivel europeo. La mayor movilidad femenina constatada en yacimientos de cronologías similares en Europa Central, e interpretada en términos de exogamia femenina y patrilocalidad, contrasta con los resultados de Perdigões, donde hombres y mujeres presentan valores similares.

Palabras clave: Determinación sexual, movilidad, Perdigões, Neolítico Final-Calcolítico.

AGENDER: Políticas de la muerte y diacronía de la desigualdad en las tumbas megalíticas del valle del Duero a lo largo del IV milenio a.C.

Cristina Tejedor-Rodríguez¹, Teresa Fernández-Crespo²

¹Universidad de Valladolid, España, ORCID: 0000-0002-3156-0866, cristina.tejedor@uva.es

²Universidad de Valladolid, España, ORCID: 0000-0001-5553-8578, teresa.fernandezcrespo@uva.es

Las arquitecturas megalíticas funerarias, especialmente las más monumentales, han sido y siguen siendo habitualmente consideradas como “casas de antepasados”, donde todos los miembros del grupo compartían un mismo espacio sepulcral, perdiendo su individualidad y pasando a formar parte de un “cuerpo social”. En las últimas décadas, la recurrente detección de sesgos demográficos en las colecciones óseas recuperadas, como el bajo número de individuos depositados – dado lo dilatado de su uso funerario- o ciertas anomalías en la distribución por edad y sexo –con una aparente tendencia hacia el predominio de varones adultos–, ha llevado a poner en entredicho esta asunción y a reinterpretar los monumentos megalíticos como las “tumbas de unos pocos elegidos”. Sin embargo, la mayoría de estas evidencias proceden de estudios de caso dispersos, de escasa sistematización y/o limitada atención a la cronología, debido -en parte- a la compleja formación de estos depósitos funerarios, de naturaleza colectiva y altamente fragmentados, lo que ha llevado a considerarlos, tradicionalmente, como una acumulación caótica de restos esqueléticos, con escaso interés y potencial informativo.

En este trabajo presentaremos una breve síntesis sobre la problemática de estudio y los objetivos que pretende abordar el proyecto AGENDER, una propuesta de lectura crítica de los depósitos funerarios megalíticos del valle del Duero, basada en diversos análisis cronométricos, tafonómicos, osteológicos, isotópicos y paleogenómicos, con el fin de reconstruir las políticas funerarias y la agenda de la desigualdad de las comunidades usuarias, tanto desde aproximaciones sincrónicas como diacrónicas, prestando especial atención a criterios de edad y sexo. Este proyecto pretende ofrecer un novedoso abordaje que permita cuestionar los poco inocentes discursos tradicionales que defienden la igualdad socioeconómica y la continuidad ritual como insignias de las comunidades megalíticas, a través de la implementación de un enfoque metodológico interdisciplinar y cuasi-sistemático, desde una perspectiva teórico-interpretativa biográfica, tanto a nivel de individuo como de megalito.

Palabras clave: Megalitismo, Arqueometría, Diacronía, Desigualdad, Prácticas funerarias.

El *cuaderno de obra de la fase III* de la Cobertoria (Salas, Asturias): despiece constructivo de un dolmen de corredor de mediados del cuarto milenio a.C.

Fernando R. del Cueto¹, Miguel Busto Zapico², Francisco Lara Piñera³

¹Universidad de Oviedo, España, ORCID: 0000-0002-2721-7221, rodriguezcfernando@uniovi.es

²Universidad de Granada, España, ORCID: 0000-0002-8510-7469, bustomiguel@ugr.es

³Universidad Nacional de Educación a Distancia, España, ORCID: 0000-0003-2374-3432, flara@geo.uned.es

Entre los años 2016 y 2020 se realizaron diferentes intervenciones en el dolmen de la Cobertoria, en el espacio centro-occidental de Asturias. Como resultado fueron publicados una serie de artículos y capítulos de libro sobre esta arquitectura megalítica que definen al menos tres fases prehistóricas (4000-3500 a.C.), así como una de acercamiento a las ruinas durante los siglos XVIII-XX d.C., en busca de tesoros. Si bien en esas publicaciones se dio a conocer la secuencia general, el objetivo de esta propuesta es desarrollar una explicación más detallada con los diferentes pasos constructivos que pensamos tuvieron que desarrollar a la hora de erigir el dolmen (fase III). Ejercicios de reconstrucción similares están ahora muy en boga en el megalitismo ibérico, ya que sitios de referencia como el dolmen de Menga, en el sur peninsular, u otros ejemplos más norteños, como los dólmenes alaveses, han desarrollado despieces constructivos muy similares. Aunque, claro está, no todos los lugares ibéricos cuentan con el mismo nivel informativo, nuestras reflexiones se apoyan metodológicamente en las ya citadas excavaciones, que recuperaron una secuencia estratigráfica intacta en el corredor de acceso que remite a un uso centenario de la cámara dolménica. Además de la secuencia sedimentaria contamos con muestras de radiocarbono, a las que hay que sumar el estudio de los ajuares exhumados que están ahora mismo en proceso de investigación y publicación. En suma, la pretensión es que el único dolmen de corredor asturiano excavado con metodología arqueológica actual dé a conocer la biografía arquitectónica de su fase dolménica, con perfecto detalle de los pasos esenciales de su diseño monumental, lo que podría incrementar la nómina de megalitos con explicaciones de lo que fue su *cuaderno de obra* prehistórico.

Palabras clave: Neolítico, Megalitismo, Cornisa Cantábrica, Análisis arquitectónico, Mundo funerario.

La Mina y El Pendón: entrelazando la materialidad de dos biografías megalíticas excepcionales

Cristina Tejedor-Rodríguez¹, Manuel A. Rojo-Guerra², Sonia Díaz-Navarro³,
Marta Moreno-García⁴

¹Universidad de Valladolid, España, ORCID: 0000-0002-3156-0866, cristina.tejedor@uva.es

²Universidad de Valladolid, España, ORCID: 0000-0002-9317-8654, marojo@uva.es

³Universidad de Valladolid, España, ORCID: 0000-0001-6986-602X, sonia.diaz@uva.es

⁴Instituto de Historia, CSIC, España, ORCID: 0000-0002-6735-9355, marta.moreno@cchs.csic.es

Uno de los rasgos más característicos del Megalitismo es su pervivencia temporal como espacio funerario y ceremonial. De ahí que, para “leer la biografía” de un megalito, sea necesario aplicar una perspectiva diacrónica para obtener una visión global de las diferentes prácticas y modificaciones acontecidas, tanto en su espacio interno-sepulcral como en el externo-monumental. Hay que tener que la imagen actual que presentan estas arquitecturas, y a la que nos enfrentamos como arqueólogos/as, es, en realidad, el resultado final de toda una cadena de acciones que han tenido lugar en ese espacio y no el edificio original que idearon sus constructores.

En este trabajo, enmarcado dentro del proyecto “BIOMEX: ¿Biografías paralelas? Bioarqueología de dos megalitos excepcionales”, presentamos un estudio comparativo de La Mina (Alcubilla de las Peñas, Soria) y El Pendón (Reinoso, Burgos), claros exponentes de la complejidad que vertebraba las biografías de estos lugares. En este caso de estudio, dentro del amplio abanico de eventos y prácticas documentadas en los contextos megalíticos, hemos optado por explorar la relevancia de los relacionados con el reacondicionamiento de las arquitecturas y el depósito y manipulación de determinados objetos. Para ello, hemos llevado a cabo un análisis comparativo basado, principalmente, en el estudio sistemático de las características tecno-tipológicas de dichos materiales y su distribución espacial y estratigráfica, así como de su asociación a determinados momentos de actividad constructiva y/o deconstructiva. En este punto, cabe señalar que, en el ceremonial megalítico todo está pautado y normalizado, nada se deja al azar, puesto que en él se materializa la imagen social e ideológica que, de forma consciente e intencional, la comunidad usuaria pretende plasmar. De ahí que, la presencia y/o ausencia de determinados elementos y su asociación a fases de uso y eventos concretos, relacionados con cambios estructurales y funcionales de los monumentos, pueden ayudarnos a recomponer algunas fases de estas complejas biografías megalíticas que, por diversas razones, no somos capaces de comprender en su totalidad.

Palabras clave: Megalitismo, Biografía, Análisis comparativo, Arquitecturas, Materialidad.

El fenómeno megalítico en las tierras del Guadalteba (Málaga). Caracterización y análisis territorial

Serafín Becerra Martín¹, Eduardo Vijande Vila²

¹PAI HUM-440 Universidad de Cádiz, España, ORCID: 0000-0002-7060-2854, serafinbecerramartin@gmail.com

²Universidad de Cádiz, España, ORCID: 0000-0002-7591-5112, eduardo.vijande@uca.es

En esta contribución presentamos una aproximación al fenómeno megalítico en el territorio del río Guadalteba, afluente del Guadalhorce principal curso de agua de la provincia de Málaga. Se trata de un espacio geográfico con identidad propia ubicado entre los Llano de Antequera y la Serranía de Ronda, caracterizado por los terrenos de campiña de los valles de Guadalteba y del río de Almargen-La Venta y las sierras calizas que los enmarcan. El grupo megalítico de Guadalteba se encuentra próximo a los importantes focos de las sierras de Ronda y Cádiz, y a los Dólmenes de Antequera.

Partimos de una actualización del catálogo de megalitos conocidos, caracterizando cada uno de los elementos documentados a nivel arquitectónico y espacial. A partir de los datos individuales realizamos un análisis territorial que tiene en cuenta la relación con las vías naturales de paso, la distancia e intervisibilidad entre dólmenes, así como con las estaciones de arte esquemático.

Dentro del conjunto analizado adquiere especial protagonismo la necrópolis de La Lentejuela (Teba), un enclave con más de una decena de estructuras megalíticas que presenta una gran complejidad en cuanto a su organización interna, y que tuvo que constituir un lugar preeminente como espacio de enterramiento dentro del territorio.

Palabras clave: Megalitismo, análisis territorial, valle del Guadalteba, necrópolis de La Lentejuela.

El sitio megalítico de La Janera (Huelva): avances y perspectivas de investigación del PGI Menhigua

José Antonio Linares Catela¹, Juan Carlos Vera Rodríguez², Coronada Mora Molina³, Juan Antonio Morales González, Felipe González Barrionuevo, Teodosio Donaire Romero, Luis Miguel Cáceres Puro, María José Martínez Fernández, Philippe Gouézin, Alexis Maldonado Ruiz, Alicia Medialdea Utande, Sebastián Pérez Díaz, Mónica Ruiz Alonso, Enrique Cerrillo Cuenca, Adara López López, Mercedes Murillo Barroso, Miriam Cubas, Jorge García Pociña, Francisco Martínez-Sevilla, Rosa Barroso Bermejo, Alia Vázquez Martínez, Esther Navajo Samaniego, Rodrigo de Balbín Behrmann, Primitiva Bueno Ramírez⁴

¹Universidad Complutense de Madrid, España, ORCID: 0000-0002-4773-3645, jalinares@ucm.es

²Universidad de Huelva, España, ORCID: 0000-0002-5989-2694, vera@uhu.es

³Universidad de Huelva, España, ORCID: 0000-0002-5062-2604, coronada.mora@dhga.uhu.es

⁴Universidad de Alcalá, España, ORCID: 0000-0001-8958-8928, p.bueno@uah.es

El sitio megalítico de la Janera es uno de los enclaves con mayor cantidad y variedad de construcciones en grandes piedras de la Prehistoria reciente ibérica. El PGI MENCHIGUA está desarrollando investigaciones multidisciplinares que incluyen estudios de geoarqueología orientados a determinar afloramientos y lugares óptimos de extracción y selección de soportes para las construcciones megalíticas. El reconocimiento intensivo del terreno ha sumado nuevos emplazamientos con dólmenes, menhires y áreas rituales en el entorno de la rivera de Rocín y otras zonas. Su documentación arqueológica se ha iniciado mediante la excavación de dos espacios seleccionados por constituir arquitecturas inéditas en el megalitismo andaluz. Por un lado, un “crómlech”, en forma de U y abierto a naciente, con la totalidad de sus soportes asociados a sus fosas de cimentación y algunos de ellos decorados. Por otro lado, un conjunto ceremonial con una alta presencia de estructuras talladas y levantadas en la roca natural, destacando un dolmen y varias construcciones de piedra seca a las que se asocian en ocasiones menhires y estelas. Estudios paleogeográficos y paleoambientales, sistemáticas de datación C14 y OSL, análisis de las superficies de soportes pétreos, estudios biomoleculares de las cerámicas documentadas y de útiles macrolíticos, aportan datos científicos necesarios que actualmente están en proceso de elaboración.

La concentración de evidencias en un espacio abierto definido por la desembocadura del río Guadiana ofrece una dimensión paisajística única para comprender el papel de las conectividades del extremo suroccidental del Europa en la dinámica de construcción, uso y persistencia de sitios megalíticos con intensa ocupación. La Janera solo puede compararse en número y tipo de arquitecturas con los conjuntos megalíticos de Évora y de Carnac. La continuidad de la investigación permitirá fijar las pautas contextuales de este gran sitio megalítico en las lecturas del megalitismo de la fachada atlántica.

Palabras clave: Neolítico, Megalitismo, Menhires, Geoarqueología, Arqueometría.

Sesgo femenino en las sociedades megalíticas del sureste peninsular: la necrópolis de Panoría (Darro, Granada)

Miriam Vílchez Suárez¹, Marta Díaz-Zorita Bonilla², Gonzalo Aranda Jiménez³,
Margarita Sánchez Romero⁴, Sonia Robles Carrasco⁵, Paula Becerra Fuelleo⁶, Lara Milesi García⁷

¹Universidad de Granada, España, ORCID: 0000-0001-9343-0023, mivilchez@ugr.es

²Universidad de Tübingen, Alemania, ORCID: 0000-0002-1697-0111, marta.diaz-zorita-bonilla@uni-tuebingen.de

³Universidad de Granada, España, ORCID: 0000-0003-1925-0221, garanda@ugr.es

⁴Universidad de Granada, España, ORCID: 0000-0002-3489-9195, marsanch@ugr.es

⁵Universidad de Granada, España, ORCID: 0000-0002-0343-730X, sonia.robles.2@gmail.com

⁶Universidad de Granada, España, ORCID: 0000-0001-9365-3630, pbecerra@ugr.es

⁷Universidad de Málaga, España, ORCID: 0000-0001-9002-015X, lmilesigarcia@gmail.com

El diagnóstico del sexo biológico de los restos óseos humanos es un requisito fundamental para mejorar nuestro conocimiento sobre las sociedades del pasado. Sin embargo, en contextos de naturaleza colectiva esta tarea resulta compleja debido al alto grado de fragmentación de los restos óseos, la ausencia de regiones anatómicas que determinen el dimorfismo sexual y las limitaciones que presentan los métodos bioarqueológicos de diagnóstico tradicionales. Además, en el caso de los individuos no adultos, no existen métodos fiables para determinar el sexo biológico. Sin embargo, estas problemáticas pueden superarse gracias a la aplicación de análisis como los genómicos o los proteómicos. En este trabajo se propone la combinación de tres análisis, osteológico, ADN y péptidos, para el diagnóstico sexual de las poblaciones megalíticas de la necrópolis de Panoría (Darro, Granada) para tener una mayor comprensión del tratamiento ritual y funerario. Como resultado, se ha estimado la edad biológica en 44 individuos, incluyendo por primera vez individuos no adultos. A diferencia del sesgo del sexo masculino que se documenta en otras necrópolis megalíticas, la población de Panoría presenta un claro desequilibrio a favor del sexo femenino que dobla al masculino. Este sesgo se observa independientemente del criterio considerado: proporción de sexos por tumba, periodo cronológico, método de estimación de sexo o grupo de edad. Debido a que las causas naturales y/o fortuitas no explican la sobrerrepresentación femenina, se contempla como posible explicación cultural de este sesgo la relación biológica y de parentesco. Por tanto, la población de Panoría podría ser representativa de una estructura social donde la ascendencia matrilineal tendría un papel importante y en la que el sexo y/o género habría influido en el tratamiento funerario y en las tradiciones culturales.

Palabras clave: Megalitismo, Sureste peninsular, Osteología, Proteómica, Genómica.

A Anta dos Currais do Galhordas: questões de diacronia, funcionamento, gestão mortuária e simbólica

Sérgio Monteiro-Rodrigues¹, Mónica Corga², César Oliveira³

¹CITCEM - Centro de Investigação Transdisciplinar Cultura, Espaço e Memória;
Faculdade de Letras da Universidade do Porto, Portugal,

ORCID: 0000-0002-2532-3602, sergiomonteiorodrigues@gmail.com

²FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia; UNIARQ – Centro de Arqueologia da Universidade de Lisboa;
Grupo Dryas / Morph, Portugal, ORCID: 0000-0002-4776-2796, monica.corga@dryas.pt

³HERCULES - Laboratório HERCULES - Herança Cultural, Estudos e Salvaguarda; Universidade de Évora, Portugal,
ORCID: 0000-0001-7172-2754, cesar.oliveira@uevora.pt

A Anta dos Currais do Galhordas (Castelo de Vide, Portugal) é um monumento sob tumulus, com câmara poligonal, corredor e átrio, erigido na segunda metade do 4º milénio cal a.C. e recorrentemente utilizado ao longo do 3º e 2º milénios cal a.C., como demonstram as datações obtidas pelo radiocarbono.

Estas reutilizações, testemunhadas também pela diversidade da componente artefactual recuperada, marcaram a estrutura tumular, designadamente pela provável ablação e substituição de esteios e eventual construção de estruturas em pedra seca para a criação de novos acessos à câmara funerária e corredor, bem como pelo prolongamento deste último, originalmente mais curto.

Análises por cromatografia gasosa com deteção por massa revelaram a presença de produtos alimentares diversificados num conjunto de vasos funerários atribuídos à Idade do Bronze, indicando a persistência de uma “economia de amplo espectro”, combinando actividades de caça/pesca-recollecção e de produção animal e agrícola.

Num quadro de ausência total de material osteológico, determinada pelas condições geológicas locais, a compreensão do funcionamento do monumento depende do estudo da diversidade de objectos cerâmicos, líticos e ideotécnicos preservados.

Neste sentido, a realização de um aturado estudo tecnológico e estilístico do material cerâmico, lítico e placas de xisto constitui o momento basilar de um percurso metodológico que antecede a análise da repartição micro-espacial e micro-estratigráfica destes artefactos (ou fragmentos de artefactos) e elementos ideotécnicos, com vista à reconstituição das cadeias operatórias que aqui ocorreram.

A combinação dos resultados desta reconstituição do funcionamento do monumento com os dados radiocromométricos e os resultados obtidos para os conteúdos orgânicos dos vasos cerâmicos produz uma imagem do funcionamento do monumento funerário, sustentando a discussão do seu papel societário e simbólico nas comunidades que o construíram e utilizaram, permitindo igualmente a sua integração regional e o seu contributo para a compreensão do papel social do fenómeno mortuário megalítico no Alto Alentejo.

Palabras clave: Anta dos Currais do Galhordas, Megalitismo, Alto Alentejo.

Símbolos en el paisaje de la Prehistoria reciente: el lenguaje gráfico en Campisábalos, Guadalajara

M.^a Ángeles Lancharro Gutiérrez¹, Domingo José Puerto Pérez², Luisa María Saldaña Puentes³

¹M.^a Ángeles Lancharro Gutiérrez, Universidad de Alcalá de Henares, España,
ORCID: 0000-0003-1858-2806, angeles.lancharro@uah.es

²Domingo J. Puerto Pérez, Delumbre, España, ORCID: 0009-0000-2201-0558, domingojpuerto@gmail.com

³Luisa María Saldaña Puentes, Delumbre, España, ORCID: 0009-0006-8246-8206, luisamariasp@gmail.com

Con el propósito de actualizar el registro del arte rupestre de la provincia de Guadalajara, iniciamos el proyecto de prospección de la Sierra Norte en su sector noroccidental. Como resultado se verificó un número importante y variado de yacimientos gráficos cronológicamente adscritos a la Prehistoria reciente. En este trabajo damos a conocer las pinturas y grabados del término de Campisábalos (Guadalajara), donde abrigo y cuevas de escaso recorrido -cinco hasta el momento- pasan a formar parte del cómputo del lenguaje gráfico prehistórico de la Península Ibérica.

Se llevó a cabo la revisión y prospección de áreas concretas bajo ciertos criterios que anteriormente establecimos con resultados positivos, posteriormente se documentaron las representaciones con técnicas digitales no invasivas. Los abrigos, caracterizados por el contenido simbólico y la formación rocosa, apuntan a funcionalidades diferentes. Con una altitud media de 1500 msnm, se sitúan estratégicamente en las mesetas calizas planas o convexas que coronan los cerros, en cuyas laderas se suceden cavidades que tradicionalmente han servido de rediles para el ganado, formando un paisaje específico donde geología, territorio y símbolos contribuyen a ello.

Se contabilizaron tres yacimientos gráficos además de dos conocidos con anterioridad, Cueva Negra y La Cabrera, a los que se sumaron el Abrigo del Portillo Molinero, el Abrigo del Arroyo Valdecastro y el Abrigo del Cerro de Santiago, además del Menhir de Campisábalos ya conocido, todos ellos forman parte de este paleopaisaje. Los paneles contienen las formas clásicas del elenco postpaleolítico -figura humana, figura animal y geométricos- identificados entre numerosos restos que advierten de que nos hallamos ante conjuntos gráficos más completos y proliferos.

Se señala la importancia de este tipo de trabajos que ponen en valor un patrimonio tan frágil como el arte rupestre que, con el apoyo de instituciones - Servicio de Patrimonio y Arqueología de la JCCLM¹ y la colaboración de los ayuntamientos, contribuyen a su protección y divulgación con las medidas oportunas.

Palabras clave: Arte rupestre, Neolítico, Campisábalos, Guadalajara.

¹ Permiso del Servicio de Patrimonio y Arqueología de la JCCLM: "Revisión y documentación de manifestaciones rupestres con arte postpaleolítico en el Sector Noroccidental de la provincia de Guadalajara, municipios de Valdepeñas de la Sierra, Valverde de los Arroyos, Cantalojas, Valdesotos, Tamajón, Cardoso de la Sierra y Campisábalos". Expte.: 210501-P1

Mulheres e Ídolos: uma leitura a partir das sociedades neolíticas do Ocidente peninsular

Mariana Diniz¹

¹UNIARQ - Centro de Arqueologia – Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa, Portugal,
ORCID: 0000-0001-7491-7864. m.diniz@letras.ulisboa.pt

Pretende-se nesta comunicação abordar o papel das Mulheres e dos princípios femininos na construção dos sistemas mágico-religiosos das sociedades neolíticas do Ocidente peninsular. Entre os elementos, que constituem o pacote neolítico, introduzidos na Península Ibérica em meados do 6º milénio a.C., novas personagens parte de um novo sistema mágico-religioso surgem em diferentes geografias e em diferentes suportes – pintados na rocha, impressos ou moldados em argila – como partes activas de um novo modelo cultural.

Estas personagens, no entanto e ao contrário de outras da bacia do mediterrâneo aparentam uma vida curta – atestadas sobretudo em contextos do Neolítico antigo, e não possuem – como já foi referido noutra ocasião – traços de diagnose sexual explícitos – afastando-as ç - das deusas-mães das primeiras sociedades agro-pastoris e demonstrando os sucessivos reajustamentos, decomposições e recomposições que o pacote neolítico sofre na sua expansão para Ocidente.

Discutir, a partir do registo arqueológico e dos dados recentes da bio-antropologia, o papel dos princípios femininos na trajetória das comunidades neolíticas e a morte destes ídolos, da primeira geração de camponeses, constituem os objectivos nucleares desta comunicação.

Palabras clave: Mulheres, Ídolos, Neolítico.

Adornos neolíticos sobre soporte malacológico en estructuras funerarias del extremo sur peninsular

Juan Jesús Cantillo Duarte¹

¹Área de Prehistoria. Universidad de Cádiz, España, ORCID: 0000-0002-6287-4817, jesus.cantillo@uca.es

Los adornos, especialmente sobre soporte malacológico, vienen acompañando la estética corporal desde fases antiguas del Paleolítico. La carga simbólica de estos elementos ornamentales aumenta con la llegada de la economía de producción. A pesar de ello, es un tema al que tradicionalmente se le ha prestado menor atención que sus homólogos paleolíticos. Su importancia como elemento identificativo e identitario de una persona, grupo o comunidad le confiere un valor excepcional para acercarnos a aspectos culturales, simbólicos y sociales.

El registro arqueológico que disponemos en el extremo sur peninsular, gracias a diferentes proyectos en marcha, unido al desarrollo metodológico de numerosas analíticas arqueométricas (espectrometría de Raman, difracción de rayos X, SEM, ...) están permitiendo analizar el papel de los moluscos en los modos de vida de las sociedades neolíticas, con especial atención a sus usos como elementos de adorno-colgantes en contextos funerarios. Aportamos en la presente comunicación los resultados de este tipo de estudios en contextos funerarios como Campo de Hockey (San Fernando, Cádiz), Torremelgarejo (Jerez de la Frontera, Cádiz), SET Parralejos (Vejer de la Frontera, Cádiz), La Lentejuela (Teba, Málaga), La Beleña (Cabra, Córdoba) o cueva de Benzú (Ceuta), con el objetivo de mostrar el valor social y simbólico de estos elementos ornamentales.

Palabras clave: Moluscos, adornos, extremo sur peninsular, funerario, neolítico.



**VIII Congreso Internacional del Neolítico en la Península Ibérica
(CNP 2024)**

Resúmenes de presentaciones orales

**Medio ambiente
y economía**

*Universidad de Alcalá,
11 – 13 de septiembre de 2024*

Las estrategias de recolección de moluscos marinos entre 15.100-6.700 Cal BP en la costa ibérica del Mar de Alborán: los casos de la Cueva de Nerja-Sala de La Mina (Málaga) y el Abrigo de Zacatín (Granada)

Amaia Aguirre-Uribesalgo¹, Asier García-Escárzaga², Andre Carlo Colonese³,
Jesús F. Jordá Pardo⁴, J. Emili Aura Tortosa⁵, Rafael M. Martínez-Sánchez⁶,
Maria Saña⁷, Esteban Álvarez-Fernández⁸

¹Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-6753-3157, amaia.uribesalgo@gmail.com

²Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-3625-0824, asier.garcia@uab.cat

³Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-0279-6634, andrecarlo.colonese@uab.cat

⁴Universidad Nacional de Educación a Distancia, España, ORCID: 0000-0002-3937-9199, jjorda@geo.uned.es

⁵Universidad de Valencia, España, ORCID: 0000-0003-1074-4495, J.Emili.Aura@uv.es

⁶Universidad de Córdoba, España, ORCID: 0000-0002-8947-117X, rmmartinez@uco.es

⁷Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-8344-0639, Maria.Saña@uab.cat

⁸Universidad de Salamanca, España, ORCID: 0000-0002-7895-3421, epanik@usal.es

Tradicionalmente se ha argumentado que durante el Neolítico se produjo una reducción en la relevancia de los recursos marinos en la dieta humana con respecto al final del Paleolítico y el Mesolítico. Sin embargo, investigaciones recientes han cuestionado esta noción al sugerir una continuidad en la explotación de los recursos litorales. En la costa del mar de Alborán, las intervenciones arqueológicas realizadas por el profesor Francisco Jordá Cerdá, entre 1979 y 1987, en la cueva de Nerja, sala de la Mina (Málaga), y por el Dr. Rafael M. Martínez-Sánchez en el abrigo de Zacatín (Granada) proporcionaron niveles con abundantes restos malacológicos datados entre el Paleolítico final-Mesolítico y el Neolítico. En esta comunicación se presentan los resultados obtenidos a partir del análisis de isótopos estables de oxígeno de conchas de la especie *Patella caerulea* Linnaeus, 1758, procedentes de ambos yacimientos. Los datos obtenidos permiten estimar la estación en la que se recolectaron estos moluscos, pudiendo así determinar su gestión por parte de las últimas sociedades cazadoras-recolectoras y primeras sociedades neolíticas. Los resultados revelan una variabilidad en los patrones estacionales a lo largo del tiempo: desde una recolección estacional alternante entre verano e invierno en el Paleolítico superior, hasta una recolección anual en el Mesolítico, y finalmente una concentración en los meses de otoño e invierno en el Neolítico. Por tanto, la recolección de moluscos durante los meses más fríos del año, junto a la información previamente obtenida para el consumo de recursos terrestres, sugiere que este recurso continuó teniendo un papel relevante en el diseño de las estrategias de subsistencia por parte de las primeras poblaciones neolíticas.

Palabras clave: Neolitización, costa del mar de Alborán, estacionalidad, *Patella caerulea*.

Cambios en la gestión del litoral durante la neolitización en la Cueva de Nerja (Malaga, Spain): una aproximación desde la morfometría geométrica

Kaveh Yousef-Pouran¹, Amaia Aguirre-Uribesalgo², Jesús F. Jordá Pardo³,
Joan Emili Aura Tortosa⁴, Esteban Álvarez-Fernández⁵, Maria Saña⁶

¹Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0003-2173-1622, Kaveh.Yousef@uab.cat

²Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-6753-3157, amaia.uribesalgo@gmail.com

³Universidad Nacional de Educación a Distancia, España, ORCID: 0000-0002-3937-9199, jjorda@geo.uned.es

⁴Universidad de Valencia, España, ORCID: 0000-0003-1074-4495, J.Emili.Aura@uv.es

⁵Universidad de Salamanca, España, ORCID: 0000-0002-7895-3421, epanik@usal.es.

⁶Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-8344-0639, maria.sana@uab.cat

El consumo de recursos marinos por parte de las últimas sociedades cazadoras-recolectoras y primeras sociedades agrícolas-ganaderas de la península ibérica ha sido un tema objeto de debate en arqueología en las dos últimas décadas. La cueva de Nerja, con una de las pocas secuencias estratigráficas del Mediterráneo Occidental, donde se registra el tránsito del Pleistoceno superior al Holoceno inicial, se presenta como un asentamiento clave en el estudio de la gestión de recursos marinos durante el tránsito Mesolítico-Neolítico. En esta presentación se presenta el análisis de morfometría geométrica de la especie *Patella caerulea* procedente de las intervenciones arqueológicas realizadas por el Profesor Francisco Jordá Cerdá, entre 1979 y 1987, en la Cueva de Nerja, Sala de la Mina, y de ejemplares modernos recolectados en la playa de Maro en octubre de 2022. El objetivo es determinar la estrategia de recolección de este recurso marino durante la transición del Mesolítico al Neolítico, momento en el que se introducen los animales y las plantas domesticadas. Los resultados revelan una mayor movilidad a la hora de recolectar este molusco durante el Neolítico en comparación a periodos anteriores. Esto, junto a la estacionalidad y la especialización en la recolección de este recurso indica cambios en la estrategia de gestión de recursos marinos y dan cuenta de la nueva dirección que está tomando la explotación de las áreas litorales en el mar de Alborán.

Palabras clave: Neolitización, Mediterráneo occidental, Morfometría Geométrica, *Patella caerulea*, La Cueva de Nerja.

Nuevas evidencias de agricultura en el Neolítico andaluz: los restos carpológicos de la Cueva de los Murciélagos (Albuñol, Granada)

Antonio Peralta-Gómez¹, Leonor Peña-Chocarro², Francisco Martínez-Sevilla³

¹ Instituto de Historia, CSIC, Madrid, ORCID: 0000-0003-2673-3977, antonio.peralta@cchs.csic.es

² Instituto de Historia, CSIC, Madrid, ORCID: 0000-0002-7807-8778, leonor.chocarro@csic.es

³ Departamento de Historia y Filosofía, Área de Prehistoria, Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España, ORCID: 0000-0002-1385-3585, f.martinezs@uah.es

En esta comunicación se presentan los datos arqueobotánicos de las campañas de prospección y excavación de 2022 y 2023 realizadas en la Cueva de los Murciélagos de Albuñol. Durante los trabajos se llevó a cabo un programa de muestreo y se recogieron sedimentos de varios contextos que, tras su procesado, han proporcionado un conjunto de restos vegetales de gran interés, unos de superficie y otros datados en el Neolítico Reciente. Entre ellos destaca la presencia de cebada (*Hordeum vulgare*), trigos desnudos (*Triticum aestivum/durum*), así como de varias leguminosas (Habas, lentejas etc.). Además, se han identificado frutales como uva silvestre (*Vitis vinifera ssp. sylvestris*), aceitunas (*Olea europaea ssp. sylvestris*), bellotas (*Quercus sp.*) y piñones (*Pinus pinea*).

A partir de los datos disponibles, se abordará el estudio de la dieta vegetal y las prácticas agrícolas, así como la utilización de las plantas silvestres. Los datos se insertan en el marco más amplio de Neolítico andaluz para el que contamos con datos arqueobotánicos de varios yacimientos.

Palabras clave: Arqueobotánica, Neolítico Reciente, Agricultura.

La explotación estacional del intermareal Cantábrico a inicios del Neolítico: nuevos datos a partir de la revisión del registro de la Cueva de los Gitanos (Cantabria)

Asier García-Escárzaga¹, Miguel Ángel Fano², Alejandro Sierra³, Roberto Ontanón-Peredo^{4,5}, Igor Gutiérrez-Zugasti⁴, Manuel R. González-Morales⁴, Pablo Arias⁴, Krista McGrath¹, Rachel Wood⁶, Esteban Álvarez-Fernández⁷, Jana Ilgner⁸, Mary Lucas^{9,10}, Patrick Roberts^{8,9,11}

¹Departament de Prehistòria e Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA), Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Bellaterra, España. ORCID: 0000-0002-3625-0824, asier.garcia@uab.cat - ORCID: 0000-0003-0692-1217, krista.mcgrath@uab.cat

² Departamento de Ciencias Humanas, Universidad de La Rioja (UR), Logroño, España. ORCID: 0000-0003-2145-5875, miguel-angel.fano@unirioja.es

³Laboratori d'Arqueozoologia, Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Bellaterra, España. ORCID: 0000-0003-2903-7846, alejandro.sierra@uab.cat

⁴ Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria (Universidad de Cantabria, Gobierno de Cantabria, Banco Santander), Santander, España. ORCID: 0000-0002-0504-3961, ontanon_r@cantabria.es - ORCID: 0000-0002-7041-532X, fernandoigor.gutierrez@unican.es - ORCID: 000-0001-7277-7837, manuelramon.gonzalez@unican.es - ORCID: 0000-0003-0481-7563, pablo.arias@unican.es

⁵Museo de Prehistoria y Arqueología de Cantabria (MUPAC), Santander, España.

⁶Oxford Radiocarbon Accelerator Unit, Research Laboratory for Archaeology and the History of Art, University of Oxford, Oxford, Reino Unido. ORCID: 0000-0002-1694-3295, rachel.wood@arch.ox.ac.uk

⁷Departamento de Prehistoria, Historia Antigua y Arqueología, Universidad de Salamanca (USAL), Salamanca, España. ORCID: 0000-0002-7895-3421, epanik@usal.es

⁸Department of Archaeology, Max Planck Institute of Geoanthropology, Jena, Alemania. ORCID: 0000-0001-7210-8625 ilgner@gea.mpg.de - ORCID: 0000-0002-4403-7548, roberts@gea.mpg.de

⁹isoTROPIC Research Group, Max Planck Institute for Geoanthropology, Jena, Germany. ORCID: 0000-0002-6394-0345, mary.lucas@uit.no

¹⁰Arctic University Museum of Norway, UiT-the Arctic University of Norway, Tromsø, Norway.

¹¹School of Social Sciences, University of Queensland, St Lucia, Australia.

La adopción del modo de vida neolítico supuso una profunda transformación en el seno de las sociedades de cazadores-recolectores. El cambio fue más allá de la dimensión tecno-económica, afectando a otros elementos definitorios de este tipo de sociedades, con modificaciones en la demografía, en el poblamiento o en la concepción del trabajo, entre otros aspectos. Aquí abordamos la dimensión económica del cambio en la costa cantábrica, que constituye un espacio esencial para comprender el proceso de neolitización en la Europa atlántica. En concreto, se presenta una revisión de la cronología de la introducción de la fauna doméstica en el tramo inferior de la secuencia arqueológica de la Cueva de Los Gitanos, subniveles A4 y A3, a través de 12 nuevas dataciones ¹⁴C AMS sobre concha marina y fauna terrestre. Se valora la relación, en el registro, entre la fauna doméstica y los recursos marinos, abordando una cuestión intensamente debatida: el papel de los recursos intermareales en los inicios del Neolítico. Al tiempo, se valora el potencial consumo estacional de estos recursos, en comparación con lo conocido durante el Mesolítico, cuando la recolección estacional de *Phorcus lineatus* estuvo condicionada por principios de coste-beneficio.

Para llevar a cabo este estudio, en el marco del proyecto HunTran (PID2020-112915GB-I00), 1) se ha revisado la colección de fauna de mamíferos y la identificación taxonómica de los restos datados se ha complementado mediante zooarqueología por espectrometría de masas (ZooMS); 2) se han datado moluscos marinos (*Phorcus lineatus* y *Patella vulgata*) espacialmente asociados, desde el punto de vista estratigráfico (cuadro, tramo, etc.), a la fauna doméstica, con objeto de ganar precisión respecto a la atribución cultural de estos recursos; 3) se han realizado análisis de isótopos estables de oxígeno sobre conchas de *P. lineatus*, recuperadas en los dos subniveles de Los Gitanos que centran el estudio.

Palabras clave: Región cantábrica, Neolítico inicial, Cueva de Los Gitanos, Cronología, Fauna doméstica, Moluscos, Isótopos estables de oxígeno.

¿Pastores y/o agricultores? Una aproximación isotópica al modo de subsistencia de los primeros grupos neolíticos del Norte Peninsular

Borja González-Rabanal¹, Teresa Fernández-Crespo²

¹*Departamento de Prehistoria, Arqueología, Antropología Social y Ciencias y Técnicas Historiográficas, Universidad de Valladolid, España, ORCID: 0000-0002-1802-994X, borja.gonzalez@uva.es*

²*Departamento de Prehistoria, Arqueología, Antropología Social y Ciencias y Técnicas Historiográficas, Universidad de Valladolid, España, ORCID: 0000-0001-5553-8578, teresa.fernandezcrespo@uva.es*

La adopción de la agricultura y la ganadería en el Neolítico supuso la “revolución” más importante de la historia de la humanidad. Esta transformación fue mucho más allá de la mera esfera tecno-económica, afectando sustancialmente a otros ámbitos constitutivos de la sociedad, como la demografía o el simbolismo. En los últimos años las aproximaciones arqueométricas han empezado a revelar un panorama diverso en las estrategias de subsistencia y en los patrones de movilidad neolíticas señalando la necesidad de acometer abordajes regionales para entender el proceso de neolitización. El alto valle del Ebro y la submeseta norte se erigen como espacios clave para comprender el proceso en el interior peninsular, tanto por la importante muestra disponible, como por su relativamente temprana colonización de pídola.

En este trabajo se exploran los modos de subsistencia de las comunidades neolíticas del norte peninsular mediante la revisión de los análisis de isótopos del carbono y nitrógeno ($\delta^{13}\text{C}$ y $\delta^{15}\text{N}$) publicados hasta el momento y la adición de nuevos datos isotópicos inéditos del azufre ($\delta^{34}\text{S}$). Los resultados sugieren una alta dependencia de los alimentos de origen animal, particularmente de herbívoros domésticos, entre los primeros grupos neolíticos del interior, posiblemente como resultado de economías eminentemente pastoriles en las que la movilidad, al menos de corto y medio alcance, debió jugar un papel importante. Este trabajo contribuye a desentrañar las formas y los ritmos de implementación de las primeras economías productivas en el interior peninsular, donde aparentemente primaron modelos de gran dependencia pecuaria durante el Neolítico antiguo y medio, antes de la consolidación de las plenas economías mixtas en el final del Neolítico.

Palabras clave: Isótopos estables, Neolítico, interior peninsular, modelo productivo.

La cocina en el Neolítico peninsular: un acercamiento a partir del análisis de lípidos en cerámicas

Miriam Cubas¹, Izaro Quevedo-Semperena², Estíbaliz Espada-Martín³, Néstor Lozano-López⁴, Urko Santamaría Díaz⁵, Marta Francés-Negro⁶, Alexandre Lucquin⁷, Oliver Craig⁸

¹Universidad de Alcalá - Sociedad de Ciencias Aranzadi, España, ORCID: 0000-0002-2386-8473, miriam.cubas@uah.es

²IMF-CSIC (Institut Milà i Fontanals, Centro Superior de Investigaciones Científicas) - Sociedad de Ciencias Aranzadi, España, ORCID: 0000-0002-2887-3562, izaroquevedosemperena@gmail.com

³Departamento de Prehistoria y Arqueología, Universidad Autónoma de Madrid, España. ORCID: 0000-0001-6728-5109, eespada.martin@gmail.es

⁴Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), España, ORCID: 0000-0003-4333-9752, nestor.lozano.lopez@gmail.com

⁵Universidad del País Vasco, España. ORCID: 0000-0002-8699-6931, hurko83@gmail.com

⁶Universidad de Alcalá, España, ORCID: 0000-0002-3960-8588, marta.frances@uah.es

⁷Universidad de York, Reino Unido,

ORCID: 0000-0003-4892-6323, alexandre.lucquin@york.ac.uk

⁸Universidad de York, Reino Unido, ORCID: 0000-0002-4296-8402, oliver.craig@york.ac.uk

La aparición de los recipientes cerámicos es una de las innovaciones tecnológicas que se ha relacionado tradicionalmente con las prácticas culinarias y las actividades de cocina. Las tradiciones alimenticias y las prácticas culinarias están, a su vez, intrínsecamente unidas a constreñimientos medioambientales, sociales y culturales. Por tanto, abordar su reconstrucción a lo largo de la historia es un aspecto especialmente relevante para reconstruir la subsistencia y las prácticas culturales de los grupos humanos. En el continente europeo, los primeros recipientes cerámicos se han vinculado tradicionalmente a la introducción de la agricultura y al final de los grupos de cazadores-recolectores. Sin embargo, aún estamos lejos de entender el papel de esta innovación tecnológica en un intervalo cronológico amplio.

En este marco de investigación, la cerámica ofrece el material ideal para explorar los recursos alimenticios y las prácticas culinarias en el pasado, especialmente durante la Prehistoria. Las características tecnológicas de estas manufacturas las convierten en los materiales idóneos para la aplicación de los análisis de residuos orgánicos permitiendo así establecer una vinculación directa en las prácticas de subsistencia, las prácticas culinarias y el papel de la tecnología cerámica en función de su contexto arqueológico de procedencia.

En esta comunicación se presenta una revisión de los análisis de contenido obtenidos a partir de los lípidos identificados en cerámicas procedentes de distintos yacimientos peninsulares datados en el Neolítico, ofreciendo así una reconstrucción de las prácticas culinarias en relación con las dinámicas de introducción y consolidación de la agricultura y la ganadería.

Palabras clave: Península ibérica, cerámica, aprovisionamiento de materias primas, elecciones tecnológicas.

(In)tolerancia a la lactosa en el Neolítico: el estudio de una familia pirenaica

Cláudia Gomes¹, Gerard Remolins², Juan F. Gibaja³, M. Eulàlia Subirà⁴, Sara Palomo-Díez⁵, Ana María López-Parra⁶, César López Matayoshi⁷, Manuel Lozano García⁸, Sara Bravo Gómez¹, Eduardo Arroyo Pardo¹⁰

¹Legal Medicine, Psychiatry and Pathology Department, Medicine School, Complutense University of Madrid (UCM), Madrid, Spain; Grupo de Ciencias Forenses: Genética y Toxicología forenses, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), Madrid, Spain, ORCID: 0000-0001-9748-9743, cloppez01@ucm.es.

²ReGiraRocs S.L.U, Recerca, Conservació i Difusió del Patrimoni Cultural i Natural dels Pirineus, Andorra, ORCID: 0000-0001-8529-5757, info@regirarocs.com

³Grupo INDI Investigación y Divulgación en Arqueología (IMF-CSIC), Barcelona, Spain, ORCID: 0000-0002-0830-3570, jfgibaja@imf.csic.es.

⁴GREAB Unitat d'Antropologia Biològica a la Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, Spain, ORCID: 0000-0001-5315-0051, Eulalia.Subira@uab.cat.

⁵Legal Medicine, Psychiatry and Pathology Department, Medicine School, Complutense University of Madrid (UCM), Madrid, Spain; Grupo de Ciencias Forenses: Genética y Toxicología forenses, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), Madrid, Spain, ORCID: 0000-0003-1559-2291, spalomod@ucm.es.

⁶Legal Medicine, Psychiatry and Pathology Department, Medicine School, Complutense University of Madrid (UCM), Madrid, Spain; Grupo de Ciencias Forenses: Genética y Toxicología forenses, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), Madrid, Spain, ORCID: 0000-0001-8974-1005, amlopezp@ucm.es.

⁷Grupo de Ciencias Forenses: Genética y Toxicología forenses, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), Madrid, Spain, Legal Medicine, Psychiatry and Pathology Department, Medicine School, Complutense University of Madrid (UCM), Madrid, Spain; Cellular and Molecular Sciences Department, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Peru, ORCID: 0000-0002-9351-2392, clopezma@ucm.es.

⁸Legal Medicine, Psychiatry and Pathology Department, Medicine School, Complutense University of Madrid (UCM), ORCID: 0000-0003-4211-2070, manueloz@ucm.es

⁹Legal Medicine, Psychiatry and Pathology Department, Medicine School, Complutense University of Madrid (UCM), ORCID: 0000-0001-9530-0097, sarabrav@ucm.es.

¹⁰Legal Medicine, Psychiatry and Pathology Department, Medicine School, Complutense University of Madrid (UCM), Madrid, Spain; Grupo de Ciencias Forenses: Genética y Toxicología forenses, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), Madrid, Spain, ORCID: 0000-0003-1851-0589, eduardoa@ucm.es.

Una tendencia en la investigación actual es el análisis molecular de las dietas de poblaciones antiguas, lo cual ofrece datos valiosos y únicos sobre cómo vivían estas comunidades. Esto es particularmente importante en el caso del Neolítico, que representa un período de transición significativo en la nutrición humana. De esta forma, investigar posibles intolerancias alimentarias en poblaciones pasadas puede revelar patrones genéticos previamente desconocidos y que podían existir desde el neolítico, pudiendo ser un periodo de profundos cambios en la alimentación humana. Este tipo de investigación demuestra que los estudios moleculares se pueden realizar en muestras humanas recientes y antiguas.

Este estudio examina los factores genéticos relacionados con la (in)tolerancia a la lactosa en una familia neolítica (3975-3790 cal. aC) descubierta en la necrópolis de Feixa del Moro (Juberri, Andorra), concretamente, tres individuos relacionados por parentesco cercano “madre-padre-hijo”. Para realizar este estudio, se ha analizado un marcador genético humano altamente asociado a la (in)tolerancia a la lactosa en población europea, el rs182549, presente en el multiplex SNPforID 34-Plex. Esta investigación es bastante importante ya que permite comparar los estudios de paleodieta con los resultados moleculares relativos a la capacidad de digestión de la lactosa en estos individuos.

El estudio realizado detectó la presencia de alelos asociados tanto con la intolerancia, como con la digestión de la lactosa en esta familia neolítica. Si bien algunos estudios han demostrado la existencia de poblaciones neolíticas intolerantes a este disacárido, este caso en particular demuestra que el alelo asociado a la digestión de la lactosa ya estaba presente en una pequeña población neolítica pirenaica.

Palabras clave: Neolítico, intolerancia a la lactosa, tolerancia a la lactosa, Pirineos, ADN antiguo.

Explorando la gastronomía neolítica, análisis de residuos en cerámica cardial y epicardial del noreste de la península ibérica

Adrià Breu¹, Ferran Antolín², Ferran Borrell³, Josep Bosch⁴, Manuel Edo⁵, Marta Fontanals⁶, Miquel Molist⁷, Francesc Xavier Oms⁸, Joaquim Soler⁹, Carles Tornero¹⁰, Josep Maria Vergès¹¹, Oriol Vicente¹²

¹Universitat Autònoma de Barcelona, España. ORCID: 0000-0001-7526-173X, adria.breu@uab.cat

²Deutsches Archäologisches Institut; University of Basel, Suiza, ORCID: 0000-0002-0533-5788, ferran.antolin@unibas.ch

³Institució Milà i Fontanals, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), España.

ORCID: 0000-0001-9464-5798, Ferran.borrell@imf.csic.es

⁴Museu de Gavà, España, jbosch@gava.cat

⁵Col·lectiu per a la Investigació de la Prehistòria i l'Arqueologia del Garraf (CIPAG); Universitat de Barcelona, España, ORCID: 0000-0001-9997-9148, medo@telefonica.net

⁶Universitat Rovira i Virgili; Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA), España, mfontanals@iphes.cat

⁷Universitat Autònoma de Barcelona, España. ORCID: 0000-0002-2212-4384, miquel.molist@uab.cat

⁸Universitat de Barcelona, España, ORCID: 000-0002-1642-548X, oms@ub.edu

⁹Institut Català de Recerca en Patrimoni Cultural – CERCA; Universitat de Girona, España, ORCID: 0000-0003-4962-4394, joaquim.soler@udg.edu

¹⁰Universitat Autònoma de Barcelona; Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA), España. ORCID: 0000-0002-2870-8989, carlos.tornero@uab.cat

¹¹Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA); Universitat Rovira i Virgili, España, ORCID: 0000-0003-1807-7463, jmverges@iphes.cat

¹²Universitat Autònoma de Barcelona, España. ORCID: 0000-0003-2160-2492, oriol.vicente@uab.cat

La generalización del uso de contenedores cerámicos es uno de los fenómenos que caracteriza los procesos de trabajo de las sociedades neolíticas en la Península Ibérica desde su implantación en el VIº milenio ANE. Gracias a la realización de análisis de residuos con cromatografía de gases y espectrometría de masas, recientemente se han aportado nuevos datos que permiten explorar la conexión de estos utensilios con distintos aspectos de la economía, en especial la cocción de alimentos, abriéndose una ventana al estudio de las nuevas prácticas gastronómicas aparecidas con la introducción de la agricultura y la ganadería.

Esta comunicación tiene como objetivo presentar los resultados de los análisis de residuos practicados en 186 muestras cerámicas de 16 yacimientos del VIº y Vº milenios del nordeste peninsular, realizados en el marco de una tesis doctoral. La recuperación de grasas y resinas vinculadas al uso de estos vasos en el 83% de las piezas permite explorar distintas dinámicas y patrones de utilización de la cerámica Cardial y Epicardial en función de la localización y el tipo de yacimiento (cueva-aire libre). Además, se ha evaluado también la selección de ingredientes para la cocina con cerámica, dentro del rango de animales y plantas disponibles.

Nuestros resultados sugieren la existencia de una cerámica flexible en su funcionalidad y a su vez completamente integrada en las dinámicas de trabajo. La recuperación de un cierto rango de productos comestibles entre los que se encuentra la leche, la grasa de cerdo y algunos aceites vegetales, además, permite abrir nuevos debates sobre la cultura gastronómica neolítica, su complejidad y su riqueza.

Palabras clave: Cardial, Epicardial, Lípidos, Cocina, Economía.

Entre cereales y frutos silvestres: un estudio carpológico de los niveles epicardiales en Les Coves del Fem (Priorat, Tarragona)

Blanca Garay-Palacios¹, Marian Berihuete-Azorín², Isabel Expósito³

¹*Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA), España y Universitat Rovira i Virgili (URV), Departament d'Història i Història de l'Art, Avinguda de Catalunya 35, 43002, Tarragona, España, ORCID: 0000-0003-3576-8784, bgaray@iphes.cat*

²*Universitat Autònoma de Barcelona, España,*

ORCID: 0000-0002-6248-1562, marian.berihuete@uab.cat

³*Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA) España y Universitat Rovira i Virgili (URV), Departament d'Història i Història de l'Art, Avinguda de Catalunya 35, 43002, Tarragona, España, ORCID: 0000-0002-2084-5487, iexposito@iphes.cat. Principio del formulario*

El abrigo de les Coves del Fem, situado en la zona del Montsant (Priorat, Tarragona) con una cronología entre el Mesolítico y el Neolítico epicardial, abarca el paso de las últimas comunicades cazadoras-recolectores a los primeros grupos de agricultores y ganaderos. Actualmente, hay un vacío de información sobre las prácticas agrícolas de la zona del Montsant y con el estudio carpológico de los macrorestos vegetales (semillas y frutos) recuperados en las estructuras epicardiales (4941-4545 cal BC) del yacimiento se contribuirá a determinar qué uso y aprovechamiento de estos recursos llevaban a cabo los habitantes de la zona.

A pesar de las distintas problemáticas del conjunto carpológico, como el número reducido de restos vegetales o el alto nivel de fragmentación, el estudio de 1500 restos de frutos y semillas ha permitido identificar 10 taxones con distintas características ecológicas que testimonian la explotación de los bosques y el área de ribera en el entorno del yacimiento arqueológico. Asimismo, documentamos distintas técnicas de procesado de los cereales recuperados, evidenciadas por distintos niveles de erosión y carbonización, lo que indica que probablemente nos encontramos ante cereales que estaban en los últimos pasos de preparación para el consumo humano.

En resumen, este estudio proporciona una primera visión sobre el uso de los recursos vegetales de las estructuras epicardiales del yacimiento de Coves del Fem, ahondando especialmente en el procesado de cereales y la problemática de la conservación diferencial de algunos de los taxones recuperados.

Palabras clave: Arqueobotánica, carpología, cultivos, recolección.

Análisis arqueobotánico de un contexto de alta montaña en el Neolítico: aportaciones del estudio de Abric De Les Obagues de Ratera

David Rodríguez Antón¹, Laura Obea Gómez², Ferran Antolín³, José Antonio López Sáez⁴,
Ermengol Gassiot Ballbè⁵

¹*Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, España,
ORCID: 0000-0003-4116-2308, DavidRodriguezAnton1@uab.cat*

²*Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, España,
ORCID: 0000-0003-4512-8473, laura.obea@uab.cat*

³*Natural Sciences Department, Deutsches Archäologisches Institut, Universität Basel, Alemania,
ORCID: 0000-0002-0533-5788, ferran.antolin@unibas.ch*

⁴*Departamento de Arqueología y Procesos Sociales, Instituto de Historia - CSIC, España,
ORCID: 0000-0002-3122-2744, joseantonio.lopez@cchs.csic.es*

⁵*Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, España,
ORCID: 0000-0003-0457-4805, ermengol.gassiot@uab.cat*

Abric de les Obagues de Ratera es un pequeño abrigo situado bajo un bloque errático a 2320 m. de altitud en el Parque Nacional de Agüestortes i Estany de Sant Maurici, en el Pirineo axial central. Como otros pequeños abrigos similares, alberga una extensa secuencia de ocupaciones que cubre diversos períodos de la prehistoria reciente. De las cuales, destacan las ocupaciones de la transición meso-neolítica, fechada entre el 5700 y /5600 cal ANE, las del Neolítico pleno, del IV Milenio cal ANE, y del Neolítico final, a inicios del III Milenio cal ANE. Esta comunicación presenta los resultados de diversos análisis arqueobotánicos realizados para las referidas ocupaciones del final del Mesolítico y de diversos momentos del Neolítico.

Los análisis antracológico, carpológico, palinológico y de fitolitos permiten profundizar en la caracterización de las diferentes ocupaciones y su variabilidad temporal mostrando, en algunos casos, un escenario que podría ser más complejo que el de un uso puntual del abrigo en el contexto de expediciones de caza o seguimiento de rebaños. Por otra parte, facilitan también información arqueoambiental que complementa los estudios paleoecológicos de testigos lacustres, como el del cercano Estany de la Bassa.

Finalmente, se discute el potencial de los estudios arqueobotánicos multiparamétricos en contextos arqueológicos de alta montaña. Su aplicación en Abric de les Obagues de Ratera muestra su potencial heurístico para el estudio de otros asentamientos o “refugios” en zonas subalpinas del Pirineo que fueron ocupados durante el Neolítico y que están siendo investigados actualmente por diversos equipos científicos.

Palabras clave: Antracología, Carpología, Palinología, Análisis de fitolitos, Alta montaña.

Movilidad y permanencia de los rebaños domésticos a inicios del Neolítico en ambientes de alta montaña: el caso de Coro Trasito (4.800 - 4.400 cal. ANE) (Tella-Sin, Huesca)

Sergi Mata¹, Alejandro Sierra², Javier Rey³, Krista McGrath⁴, Ignacio Clemente Conte⁵, Ermengol Gassiot⁶, María Saña⁷

¹Departamento de Prehistoria, Universidad Autónoma de Barcelona, España, ORCID: 0009-0009-5863-0498, sergi.mata@uab.cat

²Departamento de Prehistoria, Universidad Autónoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0003-2903-7846 alejandro.sierra@uab.cat

³Departamento de Presidencia, Interior y Cultura, Gobierno de Aragón, España, jreylanasp@gmail.com

⁴Departamento de Prehistoria y Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental (ICTA - UAB), Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0003-0692-1217, krista.mcgrath@uab.cat

⁵Departamento de Arqueología y Antropología, Arqueología de las Dinámicas Sociales (2021SGR-501), Institución Milá y Fontanals de Estudios en Humanidades (IMF), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-3190-215X, ignacio@imf.csic.es

⁶Departamento de Prehistoria, Universidad Autónoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0003-0457-4805, ermengol.gassiot@uab.cat

⁷Departamento de Prehistoria, Universidad Autónoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-8344-0639, maria.sana@uab.cat

La adopción de las actividades agropecuarias por parte de las comunidades pirenaicas se remonta a la segunda mitad del VI milenio cal. A.N.E., cuando se documenta la presencia de plantas y animales domésticos. Un ejemplo de esta dinámica es la cueva de Coro Trasito (Tella-Sin, Huesca), yacimiento clave para estudiar estas actividades incipientes en el Pirineo a 1.580m de altitud. Los estudios arqueozoológicos desarrollados hasta el momento (Viñerta, 2015; Viñerta y Saña, 2019; Navarrete *et al.*, 2023; Mata *et al.*, en prensa) han permitido constatar el papel importante que jugaron las especies domésticas, con porcentajes que superan el 90%.

Con el objetivo de elucidar si la actividad ganadera presenta en este asentamiento un carácter estacional o permanente, se ha llevado a cabo un estudio exhaustivo de la edad de los animales representados, construyendo los correspondientes histogramas de edad e incidiendo en las producciones explotadas de cada especie animal. En el caso de *Ovis aries* y *Capra hircus*, se ha realizado el análisis secuencial de los isótopos de oxígeno ($\delta^{18}\text{O}$) y carbono ($\delta^{13}\text{C}$) de la bioapatita del esmalte para profundizar en el conocimiento de la dieta, la movilidad y los ritmos de reproducción del ganado y poder correlacionar los ritmos de producción y reproducción en estas especies. Las muestras dentales se han analizado mediante ZooMS para conocer el taxón concreto a que corresponden, teniendo en cuenta la dificultad para diferenciar morfológicamente entre ovejas y cabras.

Los resultados obtenidos a partir de este enfoque integrado son indicativos de la complejidad de la gestión ganadera en los momentos iniciales del Neolítico en ambientes de alta montaña, combinando en una misma estrategia especies animales con requerimientos diferenciados. Ponen de relieve también la importancia de trabajar en arqueología con resoluciones temporales que permitan secuenciar los ciclos productivos y reproductivos a escala estacional.

Palabras clave: Neolítico Antiguo, Ganadería, Arqueozoología, Isótopos Estables, Pirineo.

Cova del Sardo: un abrigo neolítico de alta montaña. El análisis de fitolitos y la ocupación del interior de los Pirineos

David Rodríguez Antón¹, Rosa Maria Albert², Ermengol Gassiot Ballbè³

¹Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, España,
ORCID: 0000-0003-4116-2308, DavidRodriguezAnton1@uab.cat

²ICREA, Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, España,
ORCID: 0000-0003-1722-9445, RosaMaria.Albert@uab.cat

³Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, España,
ORCID: 0000-0003-0457-4805, Ermengol.Gassiot@uab.cat

En esta comunicación presentamos el estudio de fitolitos de la Cova del Sardo. Un abrigo que se localiza en el interior del Pirineo axial central, a 1780 metros de altitud, en el corazón del Parque Nacional de Agüestortes i Estany de Sant Maurici.

El análisis de fitolitos nos ayuda a indagar en el uso de las plantas y la función de los abrigos por parte de las primeras sociedades agro-ganaderas que habitaron las formaciones alpinas del sudoeste de Europa.

Los materiales proceden de la excavación de los niveles neolíticos del yacimiento, que comprende, al menos, 5 ocupaciones fechadas entre 5600 y 2500 cal a.C. El estudio diacrónico del sitio nos permite inferir hipótesis sobre los cambios en las dinámicas de ocupación del abrigo y la gestión de los recursos de la alta montaña a lo largo del tiempo.

Concretamente, en la Cova del Sardo hemos podido determinar el uso de hierbas y madera locales, tanto en las estructuras de combustión como en la construcción de techumbres vegetales. Además, los fitolitos documentados nos han permitido inferir diferentes dinámicas de ocupación del sitio, desde algunas muy breves en el VI milenio cal a.C., hasta otras más estivales en el V y de menor duración en el IV. Lo cual señala cambios en las dinámicas de ocupación del territorio a lo largo del Neolítico.

Este tipo de datos nos permite formular nuevas hipótesis sobre las dinámicas de ocupación de los territorios del interior de la Península y la llegada y desarrollo mismo del Neolítico a la Península Ibérica a través de cordilleras como los Pirineos, que podrían haber actuado como zona de paso y no como barrera en los cambios culturales durante la Prehistoria reciente.

Palabras clave: Fitolitos, Alta montaña, Neolítico, Gestión forestal, Pirineos.

Zonas agrícolas en el Pirineo Central durante el Neolítico (5600 – 2100 cal ANE). Modelización espacial del potencial agrícola mediante el uso de los SIG

Guillem Salvador Baiges¹, Ferran Antolín², Ermengol Gassiot Ballbè³

¹*Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0003-1248-7816, guillem.salvador@uab.cat*

²*Deutsches Archäologisches Institut, Alemania, y University of Basel, Suiza, ORCID: 0000-0002-0533-5788, ferran.antolin@dainst.de*

³*Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0003-0457-4805, ermengol.gassiot@uab.cat*

El Pirineo y las zonas de montaña se han considerado históricamente como territorios ganaderos estacionales. Se ha tratado estas zonas como marginales, poco aptas para vivir y para desarrollar prácticas agrícolas en la prehistoria. Sin embargo, recientemente la arqueología ha revelado varios yacimientos neolíticos (5600 – 2100 ANE) en diferentes partes de la cordillera con indicios de prácticas agrícolas. Además, se han identificado dos patrones de asentamiento: entre 5600 y 3300 ANE los asentamientos se sitúan preferentemente a altitudes entre 1000 y 1700 m.s.n.m., pero, desde 3300 hasta 2100 ANE, se han documentado yacimientos por encima de los 2000 m.s.n.m. Estos hallazgos y el patrón de asentamiento plantean la cuestión de si la agricultura fue un factor relevante para la ubicación de los asentamientos en algunas fases, mientras que quizás en otras perdió este papel singular en la economía de montaña.

Se aborda esta problemática a partir del uso de los SIG, para evaluar si la distribución de asentamientos coincide con las zonas de mayor potencial agrícola del Pirineo Central, así como discutir la influencia que los cambios climáticos durante el Holoceno pudieron tener en las prácticas económicas en zonas de montaña. Los modelos se centran en los tres cultivos más comunes de la región durante ese periodo (trigo, cebada y guisante) y en los cuatro sistemas agrícolas propuestos para la prehistoria europea: agricultura intensiva mixta, quema y roza, de llanuras aluviales, y extensiva. Para ello, utilizamos variables paleoclimáticas, edáficas y topográficas, junto con los requisitos agroecológicos y económicos de cada cultivo y sistema agrícola.

Se analizarán tres elementos: la viabilidad de la agricultura en los Pirineos y las zonas más idóneas; la relación entre la localización de los asentamientos y su potencial agrícola; y, por último, identificar las diferencias de aptitud agrícola entre los asentamientos neolíticos de ambas fases.

Palabras clave: Arqueología del territorio, SIG, Agricultura, Neolítico, Áreas de montaña.

Pastoreando ibones. La ocupación neolítica del Pirineo Central a partir de la arqueología y el ADN sedimentario

Lourdes Montes¹, Alejandro Sierra², Irene Julián-Posada³, Graciela Gil-Romera⁴,
Penélope González- Sampéris⁵

¹Universidad de Zaragoza, Grupo P3A-IUCA, España, ORCID: 0000-0003-0628-2582, lmontes@unizar.es

²Universitat Autònoma de Barcelona, Laboratorio de Arqueozoología, España,
ORCID: 0000-0003-2903-7846. alejandro.sierra@uab.cat

³Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC), España, ORCID: 0000-0002-1270-6655, irenejp@ipe.csic.es

⁴Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC), España, ORCID: 0000-0001-5726-2536, graciela.gil@ipe.csic.es

⁵Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC), España, ORCID: 0000-0002-5097-1468, pgonzal@ipe.csic.es

El comienzo de la economía agropecuaria en la Península Ibérica implicó la explotación humana de algunos nichos ecológicos que previamente apenas habían sido aprovechados, ni habían visto alteradas sus condiciones naturales. Es el caso de las zonas de montaña, que comenzaron a ocuparse con cierta intensidad a partir del Neolítico para la explotación de los pastos, pero también de otros variados recursos. En este contexto se encuadra la neolitización de los Pirineos, frecuentados por comunidades campesinas a partir de la segunda mitad del VI milenio cal BC. Con el tiempo, esta ocupación de la montaña implicó un impacto en el medio sin precedentes, que contribuyó a modelar los paisajes adecuándolos a los intereses de las sociedades humanas.

En este trabajo se presenta una revisión de los datos de la ocupación neolítica y su huella en el Pirineo central a partir de los registros de una veintena de yacimientos arqueológicos, pero también de indicadores paleoecológicos como polen y esporas fósiles obtenidos en secuencias lacustres, con especial atención a los nuevos datos de ADN antiguo sedimentario (sedaDNA). Estos indicadores permiten reconstruir las dinámicas de la flora, aunque la incorporación de los novedosos análisis de sedaDNA ha permitido, además, registrar la presencia de animales domésticos, obteniendo así una visión más completa de los ecosistemas pasados y del potencial impacto humano en ellos. La integración de todos estos datos permite ensayar una reconstrucción de los modelos de ocupación del territorio practicado por las comunidades campesinas, y de sus ritmos, desde los inicios del Neolítico hasta el arranque de la Edad del Bronce, intentando evaluar de manera conjunta los impactos de la variabilidad climática natural en la naturaleza (como por ejemplo las consecuencias del inicio del Neoglacial en altitud), y la potencial existencia de una señal antrópica, planteando la interconexión de ambos forzamientos.

Palabras clave: Arqueología de montaña, Neolítico, Pirineos, Paleoecología, ADN fósil sedimentario.

Prácticas ganaderas durante el Neolítico en el este de la Península Ibérica: nuevos datos y aproximaciones respecto al mantenimiento y uso de los rebaños

Vanessa Navarrete¹, Pilar Escribá², Oreto García-Puchol³, Joan Bernabeu Aubán⁴

¹Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Institución Milà y Fontanals de investigación en Humanidades. Arqueología de les Dinàmiques Socials. Carrer de les Egipcíiques, 15. 08001 Barcelona, España.

ORCID: 0000-0001-9377-298X. vnavarrete@imf.csic.es

²Departament de Prehistòria, Arqueologia i Història Antiga. Universitat de València. Avda. Blasco Ibáñez, 28. 46010 Valencia, España. ORCID: 0000-0003-3333-4130. m.pilar.escriba@uv.es.

³Departament de Prehistòria, Arqueologia i Història Antiga. Universitat de València. Avda. Blasco Ibáñez, 28. 46010 Valencia, España. ORCID: 0000-0001-9716-6039. oretogarcia@uv.es.

⁴Departament de Prehistòria, Arqueologia i Història Antiga. Universitat de València. Avda. Blasco Ibáñez, 28. 46010 Valencia, España. ORCID: 0000-0002-5742-8708. jbauban@uv.es

La información proporcionada por los conjuntos de fauna resulta fundamental para complementar la comprensión de las estrategias económicas implementadas durante el Neolítico en el este de la Península Ibérica. Los resultados obtenidos en trabajos anteriores (Pérez-Ripoll, 1999) señalan un cambio en las prácticas ganaderas visible en el registro arqueológico hacia la segunda mitad del IV y principios del III milenio cal a.C., respecto al VI milenio cal a.C. Estos cambios se ven reflejados, principalmente, en el equilibrio de la representatividad de las especies domésticas en contraste con el dominio previo de los ovicaprinos; y la explotación de productos secundarios como la leche o la tracción, en contraste con la producción del Neolítico Antiguo, más orientada a la explotación de carne. Este trabajo tiene como objetivo caracterizar las prácticas ganaderas y sus implicaciones en las transformaciones socioeconómicas durante el Neolítico en el este de la Península Ibérica. Se presentan los resultados arqueozoológicos inéditos de los yacimientos de Alt del Punxó, Mas d'Is, Niuet, Cova de les Cendres y Rambla Castellarda, integrados en el contexto arqueozoológico regional. Los resultados evidencian un cambio visible en las prácticas ganaderas hacia la segunda mitad del IV milenio cal a.C., con el incremento de los bovinos en la composición de la cabaña ganadera y el aumento de rebaños polivalentes. Estos cambios en las estrategias ganaderas pudieron contribuir a la expansión de poblamiento durante el III milenio cal a.C. en el este de la Península Ibérica.

Palabras clave: Arqueozoología, Estrategias ganaderas, Neolítico, Península Ibérica.

Reconstruyendo el ganado bovino de La Draga: estructura y uso de un rebaño de vacas del Neolítico antiguo

Joaquim Ripoll Miralda¹, Kaveh Yousef-Pouran², Maria Saña Seguí³

¹Laboratori d'Arqueozoologia de la UAB, España, ORCID: 0000-0001-5393-3152, joaquim.ripoll@uab.cat

²Laboratori d'Arqueozoologia de la UAB, España, ORCID: 0000-0003-2173-1622, kaveh.yousef@uab.cat

³Laboratori d'Arqueozoologia de la UAB, España, ORCID: 0000-0002-8344-0639, maria.sana@uab.cat

El ganado bovino jugó un papel crucial en muchos yacimientos al aire libre de inicios del Neolítico en la Península ibérica, como es el caso del yacimiento de La Draga. El asentamiento fue ocupado sucesivamente a lo largo de aproximadamente 60 años, datando del 5298 al 5212 a.C., hecho que ha permitido conocer la composición de uno de los primeros rebaños de ganado del Mediterráneo occidental y de la península. Mediante el análisis de los restos de fauna, incluidas las condiciones tafonómicas, la estimación de edad y sexo, y el análisis biométrico y el microestructural, ha sido reconstruida la cantidad de machos, hembras, individuos adultos y seniles del rebaño. Los datos obtenidos han permitido, además, modelizar la población bovina y predecir su capacidad de reproducción y consumo a través de los años. La modelización ha sido posible incorporando parámetros clásicos de modelización de Leslie (factores biológicos como tasa de natalidad y mortalidad) con parámetros arqueológicos (NMI) para predecir el número inicial de ganado en el rebaño de La Draga, así como la tasa de mortalidad causada por los ganaderos. Los resultados se obtuvieron implementando el enfoque probabilístico (inferencia bayesiana) utilizando el lenguaje de programación Stan. Los resultados revelan un alto nivel de experiencia en el manejo de esta especie y demuestran un uso productivo intensivo pero polivalente, con una importante tasa de mortalidad neonatal. La composición del rebaño muestra, también, una tendencia a mantenerse estable en el tiempo con unos pocos individuos. En conjunto, ha sido posible elucidar la composición al detalle del ganado bovino del yacimiento de La Draga y su viabilidad como rebaño a inicios del Neolítico Antiguo, un hecho único posible gracias a sus condiciones de conservación y preservación.

Palabras clave: Ganado bovino, Neolítico Antiguo, Prácticas ganaderas, Multianálisis, Modelización.

Introducción y adaptación de los rebaños ovinos en la península ibérica durante el Neolítico

Alejandro Sierra¹, Carlos Tornero², Maria Saña³

¹Departamento de Prehistoria, Universidad Autónoma de Barcelona, España,
ORCID: 0000-0003-2903-7846, alejandro.sierra@uab.cat

²Departamento de Prehistoria, Universidad Autónoma de Barcelona, España; Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA), Tarragona, Spain (ES).
ORCID: 0000-0002-2870-8989, carlos.tornero@uab.cat

³Universidad Autónoma de Barcelona, España,
ORCID: 0000-0002-8344-0639, maria.sana@uab.cat

La oveja (*Ovis aries* Linnaeus, 1758) fue domesticada en el Suroeste asiático hace más de 10000 años y posteriormente se introducida en el Mediterráneo occidental. Su ancestro salvaje está ausente en esta región, por lo que se han utilizado las fechas de su presencia en los conjuntos arqueozoológicos para datar la dinámica de implementación del Neolítico. Debido a esto, se posee un importante corpus de dataciones que permiten evaluar la cronología de la introducción de las ovejas el Mediterráneo occidental. En la Península Ibérica, los primeros testimonios de ganadería ovina se documentan entorno a mediados del VI milenio cal BC. Además, los datos arqueozoológicos muestran que las ovejas tienen una importancia cuantitativa significativa en los yacimientos del Neolítico antiguo. La siguiente comunicación presenta una síntesis de los conocimientos actuales sobre la presencia de la oveja doméstica en el Neolítico incorporando nuevos datos obtenidos en la última década. El estado actual de la investigación evidencia una rápida presencia de esta especie durante la segunda mitad del VI milenio cal BC. Se evalúan las posibles dinámicas de integración y adopción de la gestión de los rebaños ovinos, teniendo en cuenta aspectos fundamentales de la ganadería como la composición de los rebaños, los patrones de reproducción, las pautas de alimentación o el régimen de movilidad implementados. Para ello, se utilizarán los datos de las dataciones radiocarbónicas, los perfiles de mortalidad, los datos paleogenéticos y los isótopos estables. Este enfoque integral nos ofrece una visión más completa de la interacción entre las comunidades y los primeros rebaños de ovejas durante el Neolítico antiguo en esta región.

Palabras clave: Neolítico antiguo, Península Ibérica, oveja, ganadería, arqueozoología.

La transición Mesolítica-Neolítica en Iberia

Michael Templer¹

¹Universidad de Neuchâtel, Suiza, michaeltempler@gmail.com

La primera llegada sobre el continente europeo de la agricultura y del ganado, hace menos de 9000 años, fue un evento clave en la historia de nuestro planeta, en el que los cazadores-recolectores tenían que vivir en simbiosis con las capacidades del entorno, y no sobreexplotarlas; por el contrario, la agricultura y la ganadería han facilitado un aumento exponencial de la población, que ha resultado en la sobreexplotación del planeta en el que vivimos. Las transiciones del Mesolítico al Neolítico, que comenzaron en la península Ibérica en el 6º milenio a.C., fueron condicionadas por, entre otros factores, la complejidad geográfica, la complejidad geológica, la complejidad climática, el impacto de la transgresión marina y la densidad de ocupación del territorio por las poblaciones de cazadores-recolectores, según la región. Para mejor comprender estas transiciones, la península ha sido dividida en 7 regiones distintas, cada cual será presentada individualmente, apoyada por la información de sitios o subregiones claves para la comprensión de cómo se concretaron, y cuánto tiempo duraron las transiciones.

Palabras clave: Península Ibérica, transición, Mesolítico, Neolítico.



**VIII Congreso Internacional del Neolítico en la Península Ibérica
(CNP 2024)**

Sección de los Resúmenes

Desarrollos regionales

*Universidad de Alcalá,
11 – 13 de septiembre de 2024*

Introducción, Gestión y Explotación del Ganado vacuno en la península ibérica durante el Neolítico

Roger Alcàntara Fors¹, Kaveh Yousef-Pouran², Joaquim Ripoll³, Maria Saña Seguí⁴

¹Laboratori d'Arqueozoologia, GRAMPO, UAB, roger.alcantara@uab.cat

²Laboratori d'Arqueozoologia, UAB, España. ORCID: 0000-0003-2173-1622, kaveh.yousef@uab.cat

³Laboratori d'Arqueozoologia, GRAMPO, UAB, España. ORCID: 0000-0001-5393-3152, joaquim.ripoll@uab.cat

⁴Laboratori d'Arqueozoologia, Early Foods, UAB, España, ORCID: 0000-0002-8344-0639, maria.sana@uab.cat

La adopción de la agricultura y la ganadería en la Península Ibérica durante el Neolítico supuso el inicio de cambios significativos en los modelos productivos y de organización social de los grupos humanos. Entre los animales domesticados, el ganado vacuno desempeñó un papel crucial en la dinámica socioeconómica de las sociedades humanas. Esta comunicación explora su introducción en la Península Ibérica durante el Neolítico e investiga las prácticas de gestión y explotación asociadas con esta especie.

Sumando contribuciones recientes en cuanto a evidencias arqueológicas, análisis isotópicos, y datos etnográficos, este estudio examina los procesos involucrados en la adopción del ganado en la Península Ibérica. Se exploran las rutas de introducción, las interacciones entre las poblaciones locales y las comunidades neolíticas entrantes, y el impacto de la domesticación del ganado en la economía regional y la organización social.

De forma más detallada, esta comunicación pretende profundizar en las diversas estrategias de gestión empleadas por las poblaciones neolíticas para maximizar la utilidad del ganado. Investiga aspectos como las técnicas de cría, las prácticas de reproducción y la integración del ganado en los sistemas agrícolas. Además, explora el significado simbólico del ganado en las sociedades neolíticas, arrojando luz sobre su importancia cultural más allá de su valor económico.

Al sintetizar datos arqueológicos, isotópicos y etnohistóricos, esta comunicación tiene como objetivo proporcionar una comprensión integral de la introducción, gestión y explotación del ganado en la Península Ibérica durante el período Neolítico. A través de este enfoque interdisciplinario, ofrece ideas sobre la compleja relación entre los humanos y el ganado en las primeras etapas del desarrollo agrícola, enriqueciendo nuestra comprensión de las sociedades prehistóricas y su adaptación a entornos cambiantes.

La secuencia estratigráfica de Coves del Fem (Ulldemolins, Tarragona) y la implantación de las formas de vida neolíticas en la Sierra del Montsant

Xavier Terradas¹, Raquel Piqué², Antoni Palomo³, Marta Alcolea⁴, Anna Barberà⁵, Igor Bogdanovic⁶, Àngel Bosch⁷, Oriol López-Bultó⁸, Núria Morera⁹, Rafel Rosillo¹⁰

¹CSIC-IMF, Barcelona, ORCID: 0000-0002-8000-5607, terradas@imf.csic.es

²Universitat Autònoma de Barcelona, ORCID: 0000-0002-8253-6874, raquel.pique@uab.cat

³Universitat Autònoma de Barcelona, ORCID: 0000-0001-9954-7310, antoni.palomo@uab.cat

⁴Universidad de Zaragoza, ORCID: 0000-0003-4280-3971, malcolea@unizar.es

⁵Universitat Autònoma de Barcelona, ORCID: 0000-0003-4379-5635, anna.barbera@uab.cat

⁶Universitat Autònoma de Barcelona, ORCID: 0000-0001-7710-755X, igor.bogdanovic@uab.cat

⁷Investigador independiente, ORCID: 0000-0003-0275-1337, aboschlloret@gmail.com

⁸Museu d'Arqueologia de Catalunya, Barcelona, ORCID: 0000-0001-5327-1881, joseporiollopez@gencat.cat

⁹German Archaeological Institute, ORCID: 0000-0003-3932-4881, nuriamoreranoguer@gmail.com

¹⁰Investigador independiente, ORCID: 0000-0003-3007-6981, rafelrosillo@gmail.com

Con el apelativo de Coves del Fem se denomina a una serie de abrigos abiertos en series conglomeráticas del macizo montañoso del Montsant, en la comarca tarraconense del Priorat. Desde el año 2013 venimos desarrollando diversas intervenciones arqueológicas en el mayor de estos abrigos, situado a 525 m de altura snm y unos 10 m por encima del río Montsant. Su gran superficie –unos 300 m²– condiciona el depósito sedimentario del abrigo que presenta una secuencia estratigráfica variable en función de su ubicación, si bien el conjunto de sus ocupaciones se puede adscribir a distintos momentos comprendidos entre el Paleolítico superior final y el Neolítico final.

A pesar de que en la base del relleno sedimentario del abrigo se documentan diversos episodios de inundación y lavado, en general, la secuencia estratigráfica presenta un muy buen estado de conservación. Esto se debe a una sedimentación basada en aportes finos de arenas y limos sin fases disruptivas que perturbaran los estratos subyacentes. Sin embargo, sí se constatan otro tipo de alteraciones a partir de actividades antrópicas que provocaron la excavación de estructuras negativas (silos, fosas...), principalmente durante las ocupaciones del Neolítico epicardial, que alteraron los depósitos de ocupaciones previas.

En este trabajo presentamos la secuencia estratigráfica del abrigo con sus fases de ocupación, rasgos distintivos y cronología de las mismas, en base al análisis estadístico y modelización bayesiana de las dataciones radiocarbónicas obtenidas hasta ahora abordando las relaciones temporales entre los distintos momentos de ocupación. Los resultados ponen de relieve el interés de este yacimiento en lo que se refiere a la transición entre aquellas ocupaciones atribuidas a los últimos grupos cazadores-recolectores y las representativas de los primeros grupos campesinos del Neolítico en una sierra interior del noreste peninsular.

Palabras clave: Mesolítico, Neolítico Cardial, Neolítico Epicardial, Estratigrafía, Dataciones C14.

Qué les ocurrió a los últimos cazadores-recolectores en la Península Ibérica

Michael Templer

*Research Associate, Institut d'Archéologie, FLSH, Université de Neuchâtel
michaeltempler@gmail.com*

Por causa de su complejidad geográfica, geológica, de la variedad de su cobertura vegetal, de su clima, del impacto marítimo y de las densidades de poblaciones mesolíticas, etc., las transiciones Mesolíticas-Neolíticas de la Península Ibérica no se pueden considerar como un evento o proceso único, visto que ocurren de maneras y a ritmos diferentes. Para comprender estas Transiciones, se ha dividido la Península Ibérica en 7 regiones distintas, sin consideración de la geografía política. Presentaremos separadamente las 7 regiones, terminando con unas consideraciones sobre las consecuencias de estas Transiciones.

Dos últimos caçadores-recolectores às primeiras sociedades camponesas na região de Lisboa (Portugal): (des)construindo as dinâmicas de povoamento

Ana Catarina Sousa¹

¹UNIARQ, Centro de Arqueologia da Universidade de Lisboa / Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa, ORCID: 0000-0003-2709-3967, sousa@campus.ul.pt

A presente comunicação centra-se na região de Lisboa, uma das áreas chave para compreender o processo de neolitização do Ocidente Peninsular atendendo ao número e diversidade de sítios, à qualidade dos dados e ao robusto quadro cronométrico.

Nas últimas décadas, o número de sítios arqueológicos integráveis no 6º/5º milénio a.n.e. na região de Lisboa tem vindo a crescer significativamente, sendo essencialmente resultado da arqueologia preventiva, em meio urbano ou rural. Estes grandes empreendimentos permitiram não apenas detectar contextos de difícil visibilidade arqueológica (como na área da cidade de Lisboa) mas também promover escavações de larga escala, com informação muito relevante. Conhecemos hoje uma malha de povoamento muito diversificada, incluindo sítios abertos e sítios de altura, ocupações em gruta, sítios de exploração de recursos aquáticos de tipo concheiro. A informação é especialmente relevante para a segunda metade do 6º milénio, sendo (ainda) muito escassos os sítios datados do Mesolítico final.

O substrato geológico da região permite uma excelente preservação de matéria-orgânica, circunstância especialmente relevante para o estudo da introdução das práticas agro-pastoris, para o conhecimento das transformações na paisagem e até para a caracterização das populações em termos de ancestralidade, de dietas e mobilidade.

Finalmente, existe já um quadro cronométrico suficientemente robusto para efectuar uma análise da sequência entre os últimos caçadores recolectores e os primeiros produtores quer em termos globais, quer no estudo de casos de estudo especialmente relevantes.

Apresentam-se e discutem-se sequências de ocupação de sítios com longas diacronias mesolítico-neolítico e de contextos neolíticos *ex novo*, numa aproximação às dinâmicas socio-económicas destes grupos.

Palavras-chave: Lisboa, Neolítico, Transição, Povoamento.

Mariscadores e agricultores neolíticos da Costa Sudoeste portuguesa: O sítio da Oliveirinha-Sines

Joaquina Soares¹, Carlos Tavares da Silva²

¹*Centro de Arqueologia da Universidade de Lisboa. Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa, School of Arts and Humanities. joaquinasoares1@gmail.com. ORCID: 0000-0001-5957-3354*

²*Centro de Arqueologia da Universidade de Lisboa. Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa, School of Arts and Humanities. ctavaressilva@gmail.com. ORCID: 0000-0002-0447-9237*

Apresentam-se os resultados de uma intervenção arqueológica realizada no sítio costeiro de ar livre da Praia da Oliveirinha, no concelho de Sines (Portugal), dotado de uma sequência estratigráfica com ocupações do Mesolítico antigo, Neolítico antigo e Bronze médio do Sudoeste.

A fase de ocupação neolítica, tal como a do Mesolítico antigo, revela uma utensilagem macrolítica e expedita, relacionada com a prática do marisqueio.

Os autores discutem o significado da coexistência de sítios de economia recolectora marinha e de economia de produção de alimentos durante o 6º milénio cal BC na Costa Sudoeste portuguesa.

Palavras chave: Neolítico antigo, marisqueio, utensilagem macrolítica e expedita.

Estilos decorativos: Cardial y Gradina. Evolución en las comarcas centromeridionales valencianas

Pilar Escribá Ruiz¹, Vanessa Navarrete², Joan Bernabeu³, Oreto García-Puchol⁴

¹Universitat de València, España, ORCID: 0000-0003-3333-4130, m.pilar.escriba@uv.es

²Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Institución Milà y Fontanals de investigación en Humanidades, España, ORCID: 0000-0001-9377-298X, vnavarrete@imf.csic.es

³Universitat de València, España, ORCID: 0000-0002-5742-8708, jbauban@uv.es

⁴Universitat de València, España, ORCID: 0000-0001-9716-6039, oreto.garcia@uv.es

La decoración de la cerámica neolítica es uno de los rasgos más relevantes para la arqueología desde su aparición en el registro arqueológico, puesto que no sólo informa de las diferentes tecnologías utilizadas, sino también de las tradiciones culturales e incluso pueden apreciarse referentes ideológicos en algunos diseños. Además de la decoración, el concepto de estilo incluye otros rasgos evolutivos que concretan aún más sus características, lo que facilita la comparación y diferenciación con otros grupos y con su propia evolución diacrónica. Por ello, es necesario especificar la definición de los estilos decorativos de forma exhaustiva para el estudio de estas sociedades ágrafas.

En este trabajo, se determinarán algunos de los estilos característicos del Neolítico Antiguo en el Este peninsular, como son los relacionados con las decoraciones realizadas con conchas (Cardial y asimilables) e instrumentos dentados (Gradina). Para su definición, se utilizarán vasos completos (o con una conformación suficientemente extrapolable) pertenecientes a diversos yacimientos de los principales lugares arqueológicos de esta área, ya sea procedentes de cuevas (como Cova de les Cendres, Cova de l'Or, Cova Fosca, Cueva de la Cocina, etc.) como de sitios al aire libre (Barranquet, Costamar o Mas d'Is entre otros).

Se recogerán los datos morfológicos, tipológicos, técnicas decorativas y simetría de los diseños de los vasos, que serán tratados junto a la información espacio-temporal de los yacimientos; con el objetivo de establecer pautas de estudio, tanto para su contextualización a nivel regional, como para posteriores análisis estilísticos de mayor ámbito. Los resultados muestran tanto las similitudes como las diferencias entre lugares y formas de hacer, que resultan de interés para valorar las dinámicas evolutivas del VI milenio cal BC en esta zona.

Palabras clave: Cerámica Cardial, Gradina, Neolítico Antiguo, Estilo, Decoración Cerámica.

Frente de avance, sumatorios de probabilidad radiocarbónica y velocidades de expansión neolítica en la península ibérica

Salvador Pardo-Gordó¹, Joaquim Fort²

¹Departamento de Geografía e Historia. Universidad de la Laguna, España,
ORCID: 0000-0002-1060-1526, spardogo@ull.edu.es

²Complex Systems Lab, Universitat de Girona, España,
ORCID: 0000-0003-2647-8558, joaquim.fort@udg.edu

Los sumatorios de probabilidad radiocarbónica (SPDs) están en un punto álgido en la literatura arqueológica ya que permiten discutir sobre dinámicas paleodemográficas asociadas tanto a incrementos y/o declives de población. En este sentido, la presente comunicación se focaliza en presentar una propuesta metodológica para el cálculo de la velocidad de expansión del Neolítico en la Península Ibérica. Para ello, este trabajo utilizará diferentes subconjuntos de dataciones radiocarbónicas (a. toda la muestra disponible; b. dataciones sobre elementos de vida corta y c. fechas radiométricas realizadas sobre elementos domésticos) para elaborar SPDs de varias regiones de la Península Ibérica (Catalunya, País Valenciano, Portugal y Cantabria) con el objetivo de obtener ratios de crecimiento iniciales. A continuación, los resultados se utilizarán como valores para calcular mediante técnicas de modelización computacional la velocidad del frente de avance de la expansión neolítica. Finalmente, las velocidades observadas nos permitirán discernir los posibles mecanismos de propagación del frente de avance del Neolítico en la Península Ibérica.

Palabras clave: ¹⁴C, demografía, ola de avance, modelización.

Las aportaciones mesolíticas en el registro de la neolitización y del Neolítico antiguo: espejismos o realidades

Iñigo García Martínez de Lagrán¹

¹Dpto. De Prehistoria y Arqueología (UNED), España,
ORCID: 0000-0002-2411-8228, igmlagran@geo.uned.es

La aportación de los grupos mesolíticos al proceso de neolitización (desde ca. 5700-5600 cal a.C.) y en consecuencia al Neolítico antiguo (desde ca. 5400-5300) se considera fundamental desde un punto de vista antropológico, cultural e histórico. Sin embargo, el reflejo de esta trascendencia en el registro dista mucho de ser evidente. En las últimas décadas se ha debatido sobre la consideración de algunas variables arqueológicas como influencias mesolíticas en este proceso. Por ejemplo, los elementos segmentiformes y el retoque en doble bisel en las puntas de proyectil en el valle de Ebro, o la técnica decorativa de incisión e impresión o boquique en el estilo cerámico, o la continuidad de la utilización de las redes mesolíticas de explotación e intercambio en los primeros momentos del Neolítico, o los distintos haplogrupos en el ADN de los individuos analizados durante este periodo. Sin embargo, todas ellas pueden ser interpretadas desde una perspectiva diferente señalando un origen neolítico o una clara ruptura o diferenciación en su creación y desarrollo, convirtiéndose en una suerte de “espejismos mesolíticos” en un registro Neolítico. En consecuencia, volveríamos al punto de partida ¿qué características arqueológicas durante la neolitización y el Neolítico antiguo serían genuinamente mesolíticas?

El objetivo de esta comunicación no es aportar nuevos datos o análisis si no fomentar un debate necesario y útil para la definición de estos fenómenos históricos y arqueológicos en la Península Ibérica y abrir así nuevos horizontes para el futuro de la investigación. Para ello realizaremos una revisión de estas variables y confrontaremos sus interpretaciones planteando el marco inicial de su cuestionamiento y de su discusión.

Palabras clave: Mesolítico, Neolitización, Neolítico antiguo, registro arqueológico, interpretación.



VIII Congreso Internacional del Neolítico en la Península Ibérica (CNP 2024)

Resúmenes de contribuciones en formato póster

Póster

*Universidad de Alcalá,
11 – 13 de septiembre de 2024*

Del árbol a la madera: aplicación de herramientas dendro-antracológicas al estudio de las estrategias de explotación del combustible en el Noreste peninsular durante el Neolítico antiguo

Marta Alcolea¹, Alexa Dufraisse²

¹Universidad de Zaragoza, Área de Prehistoria, P3A-IUCA, España, ORCID: 0000-0003-4280-3971, macolea@unizar.es

²CNRS/MNHN, UMR 7209 Archéozoologie, Archéobotanique: Sociétés, Pratiques et Environnements, Sorbonne Université, France, ORCID: 0000-0002-2496-8644, alexa.dufraisse@mnhn.fr

En este trabajo abordamos una propuesta metodológica para la reconstrucción de las estrategias de explotación del combustible leñoso por parte de los últimos cazadores-recolectores y los primeros agricultores y ganaderos en el noreste de la Península Ibérica. Uno de los más importantes límites de la antracología como disciplina arqueológica es que el formato original de la madera (tronco, rama, ramita) deja de ser reconocible al entrar en contacto con el fuego, dificultando enormemente la evaluación arqueológica del papel del diámetro de la madera como criterio selectivo. Es evidente además que la recogida de ramas no tiene el mismo significado técnico, social y ecológico que la tala de árboles jóvenes del mismo diámetro, ni tampoco las mismas consecuencias sobre el paleopaisaje. Es por esto que la aplicación sistemática y rigurosa de herramientas dendro-antracológicas, como el diámetro mínimo estimado, la tasa de crecimiento y la presencia de tálides en algunos árboles (*Quercus sp. caducifolia*), cuya combinación desemboca en lo que denominamos una clasificación antracotipológica, es fundamental para realizar aproximaciones cuantitativas a las estrategias de explotación forestal por parte de las sociedades humanas del pasado. En este trabajo presentamos algunos ejemplos de esta novedosa línea de investigación mediante la aplicación de los parámetros dendro-antracológicos a fragmentos de carbón arqueológico de yacimientos mesolíticos y neolíticos del noreste peninsular.

Palabras clave: Antracología, recursos forestales, primeros agricultores y ganaderos, dendrometría, arqueobotánica.

Los recursos acuáticos del conchero neolítico de Barrosinha (Estuario del Sado, Portugal): primeros resultados

Esteban Álvarez-Fernández¹, Laura Llorente Rodríguez², Arnau Brosa i Planella³, Alejandra de la Osa⁴, Alberto Marchán-Fernández⁵, Joaquina Soares⁶, Carlos Tavares da Silva⁷, Luis C. Teira⁸, Pablo Arias⁹

¹GIR PREHUSAL, Universidad de Salamanca, Salamanca, España, ORCID: 0000-0002-7895-3421, epanik@usal.es

²Laboratory for Archaeozoological Studies, Leiden University, Leiden, Países Bajos

³SERP, Universitat de Barcelona, Barcelona, España.

⁴Universidad de Salamanca, Salamanca, España.

⁵GIR PREHUSAL, Universidad de Salamanca, Salamanca, España

⁶Museu Arqueológico e Etnográfico do Distrito de Setúbal, Setúbal, Portugal

⁷UNIARQ, Universidade de Lisboa, Portugal

⁸IIIIPC, Universidad de Cantabria, Santander, España

⁹IIIIPC, Universidad de Cantabria, Santander, España

El conchero de Barrosinha se encuentra en Comporta, en la orilla sur del Estuario del Sado (Portugal). Se trata de un gran yacimiento al aire libre situado en la cima de una duna, que fue excavado en 1979 por Joaquina Soares y Carlos Tavares da Silva. En 2017, un equipo dirigido por Joaquina Soares y Pablo Arias volvió a excavar en otra parte del yacimiento, realizando dos sondeos nuevos, denominados Sondeo 1 y Sondeo 2. En el Sondeo 2, de 2 x 1 m, se han documentado un total de seis unidades estratigráficas. En este póster presentamos los resultados arqueozoológicos de la unidad estratigráfica 202, adscrita al Neolítico reciente, donde se documentaron abundantes restos de vertebrados e invertebrados de origen acuático. Se advierte una explotación intensiva de moluscos de tipo estuarino (principalmente la almeja fina *Ruditapes decussatus*, pero también el mejillón, *Mytilus sp.* y la navaja, *Solen sp.*). Esta explotación marisquera contrasta con los resultados de los restos de peces, en los que no hay pruebas sólidas de que su acumulación y su consumo sean antrópicos. La diversidad de taxones presentes, junto con el tamaño de los especímenes y la caracterización tafonómica de los restos, indican que fueron presumiblemente acumulados por un depredador no humano, muy probablemente un ave marina.

Palabras clave: Recursos acuáticos, invertebrados marinos, peces, Neolítico reciente, Portugal.

Avances en el estudio de la neolitización del noreste de la península ibérica: análisis de la explotación de recursos animales en el yacimiento de les Coves del Fem (Ulldemollins, Tarragona)

Gerard Chamorro¹, Alejandro Sierra², Corina Cid³, Maria Saña⁴, Antoni Palomo⁵,
Rafel Rosillo⁶, Xavier Terradas⁷, Raquel Piqué⁸

¹Universidad Autónoma de Barcelona, España, ORCID: 0009-0003-5950-1600, gerard.chamorro@uab.cat

²Departamento de Prehistoria, Universidad Autónoma de Barcelona, España,
ORCID: 0000-0003-2903-7846 alejandro.sierra@uab.cat

³Universidad Autónoma de Barcelona, España, ORCID: 0009-0007-8795-2758, corinacid3@gmail.com

⁴Universidad Autónoma de Barcelona, España, ORCID: 000-0002-8344-0639, maria.sana@uab.cat

⁵Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona,
ORCID: 0000-0001-9954-7310, antoni.palomo@uab.cat

⁶Investigación independiente, ORCID: 0000-0002-9684-9556, rafelrosillo@gmail.com

⁷Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Institució Milà i Fontanals, Barcelona,
ORCID: 0000-0002-8000-5607, terradas@imf.csic.es

⁸Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona,
ORCID: 0000-0002-8253-6874, raquel.pique@uab.cat

Les Coves del Fem (Ulldemollins, Tarragona) presenta una secuencia cronoestratigráfica que abarca desde el periodo de transición mesolítico-neolítico (6000-5500 BC) hasta inicios del II milenio cal BC. En este póster se presentan los resultados del estudio arqueozoológico de los restos faunísticos de las unidades estratigráficas adscritas al Mesolítico y Neolítico antiguo y recuperadas hasta la campaña del 2021. El trabajo que presentamos incide principalmente en dos aspectos: 1) aportaciones de los resultados obtenidos al estudio de la domesticación animal y ganadería inicial y 2) usos efectuados del espacio y sus cambios durante la fase del neolítico epicardial. El análisis de más de 9000 restos de fauna revela variaciones significativas entre el Mesolítico, el Neolítico cardial y el Neolítico epicardial, documentándose de forma general el predominio de taxones salvajes, con una destacada presencia de conejos y ciervos, seguidos por la cabra montés y el corzo. A partir de los niveles correspondientes al Neolítico, se observa la presencia de especies domésticas, principalmente ovejas y cabras, y en menor medida, bóvidos y suidos. Además, se registran de manera puntual otras especies como el cuervo, el zorro, el tejón y la tortuga. Las actividades de subsistencia documentadas en el yacimiento de les Coves del Fem durante aproximadamente 1.400 años, se discuten en el contexto de las estrategias económicas documentadas en la región para este periodo, teniendo en cuenta la variabilidad de las dinámicas de neolitización de la Península Ibérica. Esta variabilidad se viene relacionando con el papel que jugaron las sociedades cazadoras-recolectoras, aunque también entran en juego otros factores como el medio ambiente o la orografía. A un nivel más concreto, se discuten también las aportaciones que en este caso ha realizado el estudio arqueozoológico en la caracterización del uso del espacio ocupado.

Palabras clave: Coves del Fem, Arqueozoología, uso del espacio, gestión animal, neolitización.

A câmara ocidental do monumento pré-histórico Da Praia das Maçãs (Sintra/Portugal): contexto arqueológico, estudo antropológico, e datação absoluta dos enterramentos humanos identificados em 2021

Catarina Costeira¹, Eduardo Porfírio², Linda Melo³, Teresa Simões⁴

¹*Departamento de Cultura e Património, Câmara Municipal de Sintra; Uniarq - Centro de Arqueologia da Universidade de Lisboa, Portugal, ORCID: 0000-0002-1578-4130, catarinacosteira@gmail.com*

²*Departamento de Cultura e Património, Câmara Municipal de Sintra; CEAACP - Centro de Estudos em Arqueologia, Artes e Ciências do Património da Universidade de Coimbra, Portugal, ORCID: 0000-0001-9816-8327, eporfirio@gmail.com*

³*CIAS – Centro de Investigação em Antropologia e Saúde; Departamento de Ciências da Vida da Universidade de Coimbra, Portugal; Uniarq - Centro de Arqueologia da Universidade de Lisboa, Portugal, ORCID: 0000-0002-8521-6059, lmelo@fcsh.unl.pt*

⁴*Departamento de Cultura e Património, Câmara Municipal de Sintra; Uniarq - Centro de Arqueologia da Universidade de Lisboa, Portugal, teresa.simo.es.arq@gmail.com*

O Monumento Pré-histórico da Praia das Maçãs localiza-se junto ao cume da vertente Norte de uma elevação na margem direita da ribeira de Colares, no concelho de Sintra, estando classificado como Monumento Nacional.

Este monumento corresponde a um complexo funerário, constituído por uma gruta artificial (câmara ocidental) e um *tholos*, ajustados às características naturais da área de implantação, tendo diferentes fases de construção e utilização, algumas das quais com profundas reestruturações, enquadrando-se cronologicamente entre o final do IV e o II milénio a.C.

A identificação deste monumento efetuou-se na década de 20 do século XX no decorrer de trabalhos agrícolas, tendo-se desenvolvido a primeira intervenção arqueológica no interior das estruturas funerárias em 1961, sob a direção de Vera Leisner e O. da Veiga Ferreira. No final dos anos 70 J.L. Gonçalves escavou a entrada e a área exterior do *tholos*. Após estas escavações e até 2020, as várias áreas do monumento ficaram expostas à erosão, o que, a par da antiguidade e da sua fragilidade estrutural, condicionou substancialmente a sua conservação.

Desde 2020, a Câmara Municipal de Sintra promove um projeto de conservação e restauro para este monumento, que contempla amplos trabalhos arqueológicos, dirigidos pela equipa de arqueologia municipal, contando com algum apoio da Uniarq.

A escavação da câmara ocidental em 2022, apesar da fragilidade do seu estado de conservação, permitiu identificar contextos pré-históricos inéditos enquadrados no Neolítico final, nomeadamente dois enterramentos humanos, tornando possível a realização das primeiras análises antropológicas em campo e a datação por radiocarbono de vestígios ósseos humanos contextualizados.

Neste poster pretende-se apresentar os contextos arqueológicos referidos, bem como as datações de radiocarbono realizadas durante o ano de 2023, contribuindo para a análise cronológica das primeiras fases de utilização deste monumento e de forma mais ampla para a discussão da cronologia das grutas artificiais da Estremadura portuguesa.

Palavras-chave: Gruta artificial, Hipogeu, Vestígios ósseos humanos, Práticas Funerárias, Neolítico Final / Calcolítico.

Una mirada al interior peninsular: reevaluando el Neolítico en la cuenca media del Tajo

Estíbaliz Espada-Martín¹, Rafael Garrido Pena², Miriam Cubas³

¹*Departamento de Prehistoria y Arqueología, Universidad Autónoma de Madrid, España.
ORCID: 0000-0001-6728-5109, estibaliz.espada@uam.es*

²*Departamento de Prehistoria y Arqueología, Universidad Autónoma de Madrid, España.
ORCID: 0000-0001-8263-2949, rafael.garrido@uam.es*

³*Universidad de Alcalá, España, ORCID: 0000-0002-2386-8473, miriam.cubas@uah.es*

A comienzos del siglo XX se inicia el estudio centrado en el Neolítico del centro peninsular. El marco teórico canónico que marcó esta investigación fue la teoría de los Círculos Culturales de Bosh Gimpera (1932), estando la Meseta enmarcada en la Cultura de las Cuevas. A finales del mismo siglo, este modelo teórico se vio modificado por la aparición de nuevos yacimientos, un mayor registro de evidencias y la obtención de las primeras dataciones radiocarbónicas que abrieron un abanico de posibilidades y preguntas de investigación. La cuenca media del Tajo, área concreta de este estudio, es un buen ejemplo.

En este póster presentamos una revisión sistemática de los yacimientos documentados hasta la actualidad con evidencias neolíticas en esta zona, acompañados de las dataciones radiocarbónicas disponibles y su cerámica asociada, adscrita tradicionalmente al horizonte epicardial. Igualmente, se subraya la presencia de determinados fragmentos cerámicos que, según la bibliografía, parecen reproducir motivos cardiales.

¿Hasta qué punto la Meseta se puede considerar un territorio marginal y dependiente de otras regiones peninsulares como el levante o el sur? ¿Son estos «cardiales» pruebas de ello o, por el contrario, estamos presenciando una manufactura cerámica local que busca imitar la decoración cardinal? ¿Y si sencillamente fuesen impresiones con gradinas sin la pretensión de emular dicha decoración?

El planteamiento de estas preguntas de investigación se aborda mediante la aplicación de una metodología novedosa para el estudio de los conjuntos cerámicos en esta región: una aproximación morfo-tipológica y tecnológica a la cerámica, a través de la caracterización de las manufacturas cerámicas (Petrografía, Difracción de Rayos X y Fluorescencia de Rayos X).

Nuestro objetivo final es revalorizar el papel de la cuenca del Tajo, región clave por ser el vínculo geográfico entre las áreas atlánticas y mediterráneas, en la neolitización peninsular y a su vez, en su contexto europeo.

Palabras clave: Cuenca del Tajo, revisión, tecnología cerámica, epicardial, interacción.

Aproximación al registro zooarqueológico del Cerro del Cercado (Zamoranos, Priego de Córdoba, Andalucía). Un asentamiento al aire libre del Neolítico Antiguo Andaluz del VI y V Milenio a.C.

Santiago Guillamón Dávila¹, J. Carlos Vera-Rodríguez², Rafael M. Martínez Sánchez³

¹Universidad de Córdoba, España, ORCID: 0000-0003-4641-4754, b52gudaa@uco.es

²Universidad de Huelva, España, ORCID: 0000-0002-5989-2694, juan.vera@dhis1.uhu.es

³Universidad de Córdoba, España, ORCID: 0000-0002-8947-117X, rmmartinez@uco.es

La extensión de la agricultura y la ganadería en el sur de la península ibérica constituye una de las mayores transiciones en la Historia la región, suponiendo un cambio irreversible hacia la producción de alimentos. En la economía animal, la incorporación de especies domésticas, como la cabra, la oveja, el suino y el bovino doméstico vendrán a transformar profundamente la dieta y el comportamiento de los grupos humanos, hasta ese momento profundamente dependientes de la caza y recolección. En Andalucía, el conocimiento de las bases económicas de las comunidades neolíticas del VI y V milenios a.C., presenta un profundo sesgo por su enorme dependencia de los registros procedentes de cavidades y ocupaciones en cueva. Estos conjuntos cuentan con la señal derivada de los propios usos culturales y económicos que tradicionalmente se ha hecho de ellos, como el de corral, aprisco o paridera, y la huella que dejan en ellos especies rupícolas. Los trabajos arqueológicos que desde 2022 se realizan en el Cerro del Cercado, un enclave al aire libre situado en la aldea de Zamoranos, en Priego de Córdoba (Córdoba, Andalucía), han aportado un importante registro zooarqueológico vinculado a la economía animal del Neolítico Antiguo andaluz, comparable sólo al de otros establecimientos similares y poblados contemporáneos, éstos no muy abundantes. La presencia dominante de ganadería doméstica, compuesta sobre todo por caprinos, suidos y bovinos, frente a la fauna salvaje, marca la clara especialización económica marcada ya desde el inicio de la agricultura en la región.

Palabras clave: Zooarqueología, Neolítico Antiguo, Andalucía, Asentamientos.

Análisis genético de los restos humanos inhumados en el Yacimiento de Horts de Can Torras (Castellar del Vallés, Barcelona)

Sara Palomo-Díez^{1*}, Cláudia Gomes^{2*}, Juan Gibaja Bao³, Eulàlia Subirà⁴, Jordi Roig⁵, Joan Manel Coll⁶, Eduardo Arroyo-Pardo⁵

¹Legal Medicine, Psychiatry and Pathology Department, Medicine School, Complutense University of Madrid (UCM), Madrid, Spain; Grupo de Ciencias Forenses: Genética y Toxicología forenses, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), Madrid, Spain, ORCID: 0000-0003-1559-2291, spalomod@ucm.es

²Legal Medicine, Psychiatry and Pathology Department, Medicine School, Complutense University of Madrid (UCM), Madrid, Spain; Grupo de Ciencias Forenses: Genética y Toxicología forenses, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), Madrid, Spain, ORCID: 0000-0001-9748-9743, clopes01@ucm.es

³Institució Milà y Fontalans en Humanidades (IMF-CSIC), Barcelona, Spain, ORCID: 0000-0002-0830-3570, jfgibaja@imf.csic.es

⁴GREAB, Unitat d'Antropologia Biològica, Facultat de Biociències, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain, ORCID: 0000-0001-5315-0051, Eulalia.Subira@uab.cat

⁵Arrago sl. Sabadell, Spain. jorديوig@arragosl.com.

⁶Arrago sl. Sabadell, Spain. info@arragosl.com.

⁷Legal Medicine, Psychiatry and Pathology Department, Medicine School, Complutense University of Madrid (UCM), Madrid, Spain; Grupo de Ciencias Forenses: Genética y Toxicología forenses, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), Madrid, Spain

Presentamos los resultados obtenidos del análisis genético llevado a cabo sobre 4 individuos exhumados en el Enterramiento neolítico de Horts de Can Torras (Castellar del Vallés, Barcelona). Con la finalidad de investigar el posible origen biogeográfico de los mismos a través del linaje materno, así como posibles relaciones de parentesco entre ellos.

Fechada entre el 4000-3800 cal BC, esta sepultura colectiva es un contexto muy particular, pues son muy pocos los enterramientos con cuatro individuos inhumados. La información arqueológica y antropológica indica que en este yacimiento se encontraron dos adultos: uno masculino (al que hemos denominado HCT-11-86) y otro de sexo indeterminado (HCT-11-85), y dos infantiles: (un niño (HCT-11-87) y una niña (HCT-11-88)). Los adultos se posicionaron dándose la espalda, viéndose de cara con los subadultos que se distribuyen en los laterales.

El objetivo principal de este estudio fue la obtención de información genética con el que establecer si se trataba o no de una posible familia biológica. A este respecto, solo fue posible la obtención de perfiles de ADN mitocondrial en dos de los cuatro individuos estudiados. El individuo HTC-11-86 presentó el haplotipo mitocondrial (16105-16399) 16129A, 16213A, 16355Y, 16362Y; mientras que el haplotipo correspondiente al individuo HTC-11-88 fue el (16105-16399) 16298C. Este resultado demostró que ambos individuos no estaban emparentados entre sí a través del linaje materno, a pesar de haber sido enterrados de forma simultánea, lo cual no descarta otro tipo de relación a través del linaje paterno. Teniendo en cuenta que se trata de un individuo masculino adulto (HCT-11-86) y un individuo infantil femenino (HCT-11-88), no podemos descartar que pudiera tratarse de una relación padre-hija, o cualquier otro tipo de parentesco por vía paterna (por ejemplo, abuelo-nieta o tío paterno-sobrino); dado que en estos casos no habría obligación de compartir el ADN mitocondrial. Lo que sí podemos confirmar con certeza es que no existían lazos biológicos por vía materna entre los dos.

Por otro lado, respecto al origen biogeográfico, se determinó que el individuo HCT-11-86 pertenecía al haplogrupo mitocondrial L, típicamente africano, frente al individuo HCT-11-88 perteneciente al haplogrupo HV0. En el trabajo se discute sobre los posibles orígenes de ambos individuos.

Palabras clave: ADN antiguo, ADN mitocondrial, origen biogeográfico, Horts de Can Torras.

La industria lítica de los niveles neolíticos de la Cova Colomera (Sant Esteve de la Sarga, Lleida)

Paula Piedra¹, Cynthia González Olivares², F. Xavier Oms³

¹Proyecto *Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya (ARQ001SOL 172 2022)*.
SERP-Universitat de Barcelona / España, ORCID: 0009-0005-5352-4638; vilaspiedrapaula@gmail.com

²SERP-Universitat de Barcelona / IAUB (Institut d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona, España,
ORCID: 0000-0002-6075-2322; cynthia.gonzalez@ub.edu

³SERP-Universitat de Barcelona / IAUB (Institut d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona, España,
ORCID: 0000-0002-1642-548X; oms@ub.edu

En este póster se presentan los datos relativos a la industria lítica de las ocupaciones neolíticas de la Cueva Colomera (Sant Esteve de la Sarga, Pallars Jussà), una cueva redil y un hábitat en el Prepirineo de Lleida. Los datos arqueostratigráficos, fauna y la micromorfología, apuntan a repetidas estancias de corta intensidad en todas sus ocupaciones. Según los restos líticos, encontramos productos generalmente finalizados, implicando la ausencia de talla lítica en la cueva, es decir, probablemente se transportaban los elementos líticos terminados a la cueva. Los análisis petrográficos preliminares apuntan a una captación de recursos tanto local-regional, como a larga distancia.

En el presente proyecto se exponen los resultados correspondientes a los elementos líticos de la Cova Colomera en el Neolítico antiguo hasta el Neolítico final, pasando por una fase de ausencia de material arqueológico en el Neolítico medio.

Palabras clave: Industria lítica, Neolítico, Prepirineo de Lleida, nordeste peninsular.

Estructuras tumulares pétreas en Asturias: reflexiones generales a partir de los patrones constructivos identificados en otros territorios cantábricos

Fernando Rodríguez del Cueto¹

¹Universidad de Oviedo, España, ORCID: 0000-0002-2721-7221, rodriguezcfernando@uniovi.es

La identificación de un túmulo totalmente pétreo en las excavaciones realizadas en el dolmen de la Cobertoria (Salas, Asturias), datado alrededor del año 4000 a. C., fue el acicate para un primer repaso a otras estructuras de este tipo ya excavadas en el territorio regional. Así, al ejemplo salense sumamos otros ya muy conocidos, como el túmulo de la Mata I, Casare (en territorios de montaña de la vertiente norte cantábrica), o algunos monumentos de la necrópolis de la *Llaguna de Niévares* (en una sierra próxima a la costa central). Creémos, sin embargo, que la nómina asturiana no puede ser interpretada adecuadamente sin considerar también zonas próximas que cuenten con un mayor número de investigaciones. En particular, la zona del Cantábrico más oriental, donde este tipo pétreo tiene un censo numeroso de estructuras y múltiples excavaciones realizadas. Nos servirán para confrontar datos en ambas zonas una serie de características comunes de las masas tumulares: tamaño, modo de erección, ubicación en los conjuntos funerarios, cronologías, etcétera. Aunque la abrumadora repetición, en el megalitismo ibérico y continental, de este modelo constructivo esconde sin duda un fenómeno multiseccular en lo cronológico parece conveniente, y ese será uno de los propósitos de esta aportación, intentar agrupar cronológicamente los períodos más intensos en los que en el Cantábrico se impone este modelo. Con ello, podremos verificar si el caso asturiano encaja en fechas con lo investigado en otros lugares de la Cornisa. Un segundo objetivo será comprobar si los modelos constructivos, o al menos algunas pautas arquitectónicas, de ambas zonas son similares entre sí o no.

Palabras clave: Neolítico, Megalitismo, Cornisa Cantábrica, NW, Mundo funerario.

Enterramientos, rediles y hábitats. Uso de las cavidades durante el Neolítico antiguo en el Penedès y el prelitoral central de Catalunya

Alba Sánchez de la Blanca¹, Laura Xamena², Josep Mestres³, F. Xavier Oms⁴

¹Proyecto Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya (ARQ001SOL 172 2022), SERP-Universitat de Barcelona, España, ORCID: 0009-0002-8059-1156, sanchezdelablanca@ub.edu

²Proyecto Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya (ARQ001SOL 172 2022), SERP-Universitat de Barcelona, España, ORCID: 0009-0004-5336-9589, lauraxamena80@gmail.com

³Proyecto Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya (ARQ001SOL 172 2022). VINSEUM-Museu del Vi, Vilafranca del Penedès, España, ORCID: 0000-0002-7839-7082, josepmestres@hotmail.com

⁴Proyecto Transicions culturals durant el Pleistocè i l'Holocè al litoral prelitoral de Catalunya (ARQ001SOL 172 2022). SERP-Universitat de Barcelona / IAUB (Institut d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-1642-548X, oms@ub.edu

El viejo paradigma que consideraba las cuevas espacios de hábitat estable durante la prehistoria reciente ha sido superado, y son analizadas como espacios de uso secundario. La necesidad de un análisis general de la funcionalidad de estos espacios en el nordeste peninsular lleva a la creación de una base de datos de cavidades y abrigos del nordeste peninsular, y en especial del Penedès.

A partir de los resultados se analiza la funcionalidad, así como los patrones de asentamiento en relación con los yacimientos al aire libre a lo largo del Neolítico antiguo, además de destacar la importancia de las actividades económicas y sociales llevadas a cabo en estos espacios que, en ocasiones, son auténticos vertebradores del territorio. Se presentan las estrategias de ocupación del territorio poniendo el foco en la función de las cavidades y su complementariedad con otros yacimientos. Además, se plantea un análisis de distribución geográfica de yacimientos en cueva y abrigo y los patrones que afectan a la elección de un espacio concreto en diferentes fases cronoculturales del Neolítico antiguo, así como un análisis de los principales usos: funerario, económico, hábitat secundario, etc.

Palabras clave: Neolítico antiguo, cuevas, nordeste peninsular, funcionalidad, Penedès.

Vulcanismo y neolitización tardía en la zona volcánica de La Garrotxa (Girona, NE peninsular): una aproximación interdisciplinar

Jordi Revelles¹, Llorenç Planagumà², Joan Martí-Molist³, Francesc Burjachs⁴, Walter Finsinger⁵, Eneko Iriarte⁶, Francesc Mesquita-Joanes⁷, Sergi Pla-Rabes⁸, Maria A. Rodrigo⁹, Maria Saña¹⁰

¹Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA), Zona Eduacional 4, Campus Sescelades URV (Edifici W3), 43007 Tarragona, Catalonia, Spain. Universitat Rovira i Virgili, Departament d'Història i Història de l'Art, Avinguda de Catalunya 35, 43002 Tarragona, Catalonia, Spain. ORCID: 0000-0003-4803-9513, jrevelles@iphes.cat

²Geonat, Geology&environment, Olot, Spain, ORCID: 0000-0002-0193-5743, lplanaguma@gmail.com

³Departamento de Geociencias, IDAEA-CSIC, Barcelona, ORCID: 0000-0003-3930-8603, j.marti@csic.es

⁴ Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA), Zona Eduacional 4, Campus Sescelades URV (Edifici W3), 43007 Tarragona, Catalonia, Spain, Universitat Rovira i Virgili, Departament d'Història i Història de l'Art, Avinguda de Catalunya 35, 43002 Tarragona, Catalonia, Spain. ORCID: 0000-0002-7200-9552, fburjachs@iphes.cat

⁵Palaeoecology, ISEM UMR 5554 CNRS/, Univ Montpellier, IRD/EPHE, Montpellier, France

ORCID: 0000-0002-8297-0574, walter.finsinger@umontpellier.fr

⁶Laboratorio de Evolución Humana/IsoTOPIK, Departamento de Historia, Geografía y Comunicación, Universidad de Burgos, Burgos, Spain, ORCID:0000-0001-8365-5616, eiriarte@ubu.es

⁷Institute of Biodiversity and Evolutionary Biology, University of Valencia, Spain,

ORCID: 0000-0001-7168-1980, mezquita@uv.es

⁸ CREAM, Center for Ecological and Forestry Applications, Cerdanyola del Vallès, Spain,

ORCID: 0000-0003-3532-9466, s.pla@creaf.uab.cat

⁹ Institute of Biodiversity and Evolutionary Biology, University of Valencia, Spain,

ORCID: 0000-0003-4106-0643, maria.a.rodrigo@uv.es

¹⁰Universidad Autónoma de Barcelona, España, ORCID: 0000-0002-8344-0639, maria.sana@uab.cat

Durante la transición del Tardiglaciario al Holoceno temprano (14-8.6 kyr cal BP) tuvo lugar una intensa actividad volcánica monogenética en el Campo Volcánico de La Garrotxa (CVG, Girona, NE de Iberia). En esta presentación se proporcionan los resultados obtenidos con un proyecto interdisciplinar sobre el impacto socioecológico del vulcanismo monogenético, mostrando efectos claros del cambio ambiental en la geomorfología, la vegetación, los organismos acuáticos y las sociedades humanas. El estudio exhaustivo de la secuencia sedimentaria realizada en la zona de la Vall d'en Bas (la Garrotxa), ha permitido identificar erupciones no registradas previamente en el CVG durante el Tardiglaciario-Holoceno temprano, definir su estratigrafía y edad volcánica, y reconstruir los principales cambios paleoambientales causados por las erupciones en términos de episodios de incendios, y la subsiguiente perturbación en la vegetación, la hidrología y las condiciones limnológicas. El registro arqueológico en la región muestra un vacío poblacional en el área inmediata al Campo Volcánico de La Garrotxa (15-40 km de distancia) durante los períodos de alta actividad volcánica, para regresar después en épocas de calma, demostrando una alta capacidad de reorganización y adaptación (Revelles *et al.* 2023). Las últimas comunidades de cazadores-recolectores fueron, pues, resilientes ante la actividad volcánica a una escala extra-local, sugiriendo que sus patrones nómadas flexibles y economías de recolección fueron una fuente eficiente de gestión de riesgos frente a las erupciones volcánicas y sus impactos ecológicos. La documentación arqueológica disponible hasta el momento evidencia también la neolitización tardía del área del CVG (alrededor del 6.7 cal BP) respecto a áreas vecinas (7.4-7.3 cal BP), dinámica que podría estar relacionada con algún episodio eruptivo más reciente aún por descubrir.

Palabras clave: Vulcanismo, neolitización, paleoecología, Campo Volcánico de La Garrotxa.

Primeros ganaderos en el Pirineo Oriental: ocupaciones del VI y IV milenio cal BC de la Bauma dels Fadrins (Queralbs, Girona)

Carlos Tornero¹ Celia Díez-Canseco², María Rovira³, Rosa Soler⁴, Héctor del Valle⁵, Isabel Expósito⁶, Juan Ignacio Morales⁷, Xavier Oms⁸, Llorenç Picornell-Gelabert⁹, María Soto¹⁰, Eudald Carbonell¹¹

¹ Universidad Autónoma de Barcelona e Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA), España, ORCID: 0000-0002-2870-8989, Carlos.Tornero@uab.cat

² Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA) y Universitat Rovira i Virgili (URV), España, ORCID: 0000-0003-0221-745X, cdiezcanseco@iphes.cat

³ Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), España, ORCID: 0000-0002-0155-9960, mar11j2012@gmail.com

⁴ Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC-CERCA) y Universitat Rovira i Virgili (URV), España, ORCID: 0009-0009-0295-5816, rsoler@icac.cat

⁵ Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA) y Universitat Rovira i Virgili (URV), España, ORCID: 0000-0003-4363-8082, hdelvalle@iphes.cat

⁶ Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA) y Universitat Rovira i Virgili (URV), España, ORCID: 0000-0002-2084-5487, ieposito@iphes.cat

⁷ Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA) y Universitat Rovira i Virgili (URV), España, ORCID: 0000-0002-8253-414X, jignacio.morales@gmail.com

⁸ Universitat de Barcelona (UB), España, ORCID: 0000-0002-1642-548X, oms@ub.edu

⁹ Universitat de les Illes Balears (UIB), España, ORCID: 0000-0003-0662-110X, llorenç.picornell@uib.cat

¹⁰ Madrid Institute for Advanced Study (MIAS) y Universidad Autónoma de Madrid (UAM), España, ORCID: 0000-0003-4154-5384, sotoquesadamaria@gmail.com

¹¹ Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA) y Universitat Rovira i Virgili (URV), España, ORCID: 0000-0001-6306-3621, ecarbonell@iphes.cat

La implementación prehistórica del modelo económico de producción ganadero en los Pirineos sigue siendo debate de estudio. La información relativa al Pirineo Oriental, y vertiente sur en particular, es muy escasa. Desde 2019 y en el marco del proyecto ARRELS se han obtenido nuevos datos a partir de los trabajos arqueológicos realizados en el yacimiento Bauma dels Fadrins, ubicado en el Valle del río Freser. El yacimiento, localizado bajo la protección de un gran abrigo, presenta depósitos sedimentarios que ofrecen una dinámica de ocupación discontinua entre el X y IV milenio cal BC, si bien las ocupaciones más antiguas siguen aún en curso de excavación. En este trabajo se presentan resumidos los principales datos disponibles para las ocupaciones fechadas entorno el VI y el IV milenio cal BC. En ambos momentos, las ocupaciones se organizan a partir de estructuras de combustión y son abundantes los restos orgánicos vinculados al mantenimiento y las estrategias de subsistencia; los conjuntos artefactuales son escasos. La excavación en extensión ha permitido documentar la magnitud de la recurrencia de las ocupaciones, la presencia de taxones domésticos, su probable uso estacional, así como las características del paisaje circundante. Hasta la fecha, la Bauma dels Fadrins es la evidencia más antigua de la presencia del modo de producción ganadero, ovino en particular, para el Valle del Freser. Estas ocupaciones se superponen directamente a las últimas evidencias de cazadores-recolectores en el área de estudio, lo que aparentemente las dota de una continuidad, al menos, en términos geográficos y uso del territorio.

Palabras clave: Pirineos orientales, inicio ganadería ovina, VI milenio cal BC, ocupaciones en abrigo.

Índice de autores

Aguilella Arzo, Gustau	14	Bretones García, M. Dolores	20
Aguirre-Uribesalgo, Amaia	93, 94	Breu, Adrià	100
Agustí, Bibiana	72	Brosa i Planella, Arnau	122
Albert, Rosa Maria	104	Brusch, Viola	43
Alcàntara Fors, Roger	10, 112	Bueno Ramírez, Primitiva	22, 75, 86
Alcolea, Marta	13, 113, 121	Burjachs, Francesc	131
Alday, Alfonso	17, 50, 74	Busto Zapico, Miguel	83
Almeida, Miguel	63	Buxó Capdevila, Ramón	2
Alonso Robleda, María Lucía	60	Cáceres Puro, Luis Miguel	86
Alonso-Fernández, Carmen	43	Calado, Manuel	19
Alva, José	7	Calvo Peña, Silvia	48
Álvarez Fernández, Esteban	93, 94, 96, 122	Calvo-Gómez, Jorge	55
Álvarez-Fernández, Ana	17	Camalich Massieu, María Dolores	47
Andreaki, Vasiliki	3	Cámara Manzaneda, Javier	47
Andrés Díaz, Daniel	16	Camarós i Pérez, Edgard	73
Antolín Tutusaus, Ferran	69, 100, 102, 105	Cantelli, Margherita	57
Antolinos-Díaz, Juan	17	Cantillo Duarte, Juan Jesús	77, 91
Aranda Jiménez, Gonzalo	87	Carbonell, Eudald	74, 132
Arcusa Magallón, Héctor	45	Carrancho, Ángel	50
Arias Cabal, Pablo	73, 96, 122	Carretero, José Miguel	17, 50, 74
Armellini, Jacopo	14	Casas Duocastella, Lluís	52
Armentano Oller, Núria	71	Castañeda Clemente, Nuria	24, 27
Arranz Lázaro, Alejandra	56	Castellà, Albert	7
Arroyo Pardo, Eduardo	67, 99, 127	Castellana Perelló, Concepción	69
Arzuaga, Juan Luis	74	Castillo Jiménez, Samuel	26
Aubry, Thierry	63	Castro González, M. Guadalupe	42
Aura Tortosa, J. Emili	93, 94	Cattiaux, Méline	64
Bach Gómez, Anna	4, 5, 7, 10	Cava, Ana	43
Bandrés Martínez, Alberto	27	Cebrià, Artur	6, 9
Barandiaran, Ignacio	43	Cerrillo Cuenca, Enrique	86
Barba Pérez, Marcos	53	Chamorro Navarro, Gerard	123
Barberà, Anna	3, 113	Chavet Lozoya, María	20
Barceló, Joan Anton	3	Chinchilla, Júlia	3
Bardera Soler de Morell, Remei	69	Chorén, Jordi	7
Barroso Bermejo, Rosa	22, 75, 86	Cid Jugo, Corina	123
Becerra Fuelle, Paula	87	Cintas Peña, Marta	81
Becerra Martín, Serafín	76, 85	Clemente Conte, Ignacio	12, 38, 39, 44, 53, 103
Beltran Querol, María	49	Clop García, Xavier	46, 47, 49, 52
Bergadà Zapata, Maria Mercè	69	Coelho, Sílvia	63
Berihuete Azorín, Marian	101	Coll, Joan Manel	127
Bermúdez de Castro, José María	74	Colonese, Andre Carlo	57, 93
Bernabeu Auban, Joan	107, 117	Comendador Rey, Beatriz P.	35
Berrocal, Anna	72	Conde-Valverde, Mercedes	74
Bertin, Ingrid	41	Corga, Mónica	63, 88
Binder, Didier	57	Coronado Vila, Ismael	33
Bogdanovic, Igor	113	Costeira, Catarina	124
Borrell, Ferran	28, 100	Craig, Oliver	98
Bosch Argilagós, Josep	10, 34, 100	Cubas, Miriam 22, 43, 45, 51, 64, 73, 75, 86, 98, 125	
Bosch, Àngel	2, 3, 72, 113	de Balbín Behrmann, Rodrigo	73, 86
Bravo Gómez, Sara	67, 99	de Diego, Miriam	38, 39

de la Fuente Seoane, Rubén.....	8	Gomis Boix, Elena.....	70
De la Osa, Alejandra.....	122	González Barrionuevo, Felipe	86
Del Valle, Héctor.....	132	González Marcén, Paloma	11
Delicado, Cátia	79	González Olivares, Cynthia Belén.....	59, 64, 128
Díaz Bonilla, Sara.....	12, 44, 46	González-Morales, Manuel R.....	96
Díaz Navarro, Sonia	33, 56, 84	González-Rabanal, Borja	97
Díaz-del Río, Pedro.....	24, 52	González-Sampériz, Penélope.....	106
Díaz-Zorita Bonilla, Marta.....	8, 87	Gouézin, Philippe	86
Díez-Canseco, Celia.....	132	Guillamón Dávila, Santiago	20, 126
Diniz, Mariana.....	90	Gutiérrez-Zugasti, Igor.....	96
Domingo Sanz, Inés	14	Hansen, Jakob.....	37
Domingo, Salvador.....	74	Hernández Hernández, Hugo.....	27
Donaire Romero, Teodosio.....	86	Herrero Alonso, Diego	24, 27, 30, 35, 55
Dorado, Alberto.....	43	Herrero Corral, Ana Mercedes.....	78
Drak, Labib	73	Herrero-Otal, María	40, 41, 72, 75
Dufraisse, Alexa.....	121	Higuero Pliego, Antonio.....	73
Edo Benaiges, Manuel	31, 62, 69, 100	Homs, Anna	40
Elorrieta Baigorri, Irantzu.....	27	Huet, Thomas	12
Emens, Alejandro	6, 64	Iborra Eres, M ^a Pilar	70
Emens, Cristian	6, 64	Ilgner, Jana	96
Escribá Ruiz, María del Pilar	107, 117	Iriarte, Eneko	17, 50, 74, 131
Espada-Martín, Estíbaliz	21, 22, 58, 98, 125	Jiménez Fuentes, Cristina.....	10
Estaca Gómez, Verónica.....	78	Jiménez-Echevarría, Javier	43
Expósito, Isabel	101, 132	Jordá Pardo, Jesús F.....	93, 94
Fano, Miguel Ángel.....	30, 55, 96	Julián-Posada, Irene.....	106
Fernández-Crespo, Teresa.....	82, 97	Kanz, Fabian	81
Fernández-Martínez, Esperanza	33	Kunst, Michael.....	18
Fierro Milà, Elicinia	31, 62, 69	Laborda, Rafael.....	6, 13, 43
Finsinger, Walter.....	131	Lamas Navarro, Víctor.....	21, 58
Flores Fernández, Raúl.....	78	Lancharro Gutiérrez, M ^a Angeles	89
Fontanals Coll, María	71	Lara Piñera, Francisco	83
Fontanals, Marta.....	100	Lima, Rafael	65
Fort, Joaquim.....	118	Linares Catela, José Antonio.....	86
Francés-Negro, Marta	17, 50, 98	Llorente-Rodríguez, Laura.....	122
Fullola, Josep M.	6, 9	López Blanco, Miguel Ángel.....	21, 58
Galindo-Pellicena, María Ángeles	17	López Bultó, Oriol.....	3, 113
Garay Palacios, Blanca	101	López López, Adara.....	86
García Atiénzar, Gabriel	15, 16	López Matayoshi, César.....	67, 99
García Martínez de Lagrán, Iñigo.....	45, 119	López Sáez, José Antonio.....	12, 102
García Pociña, Jorge	86	López Seguí, Eduardo.....	15
García Sanjuán, Leonardo	81	López Tascón, Cristina	27
García-Escarzaga, Asier	93, 96	López-Parra, Ana María	67, 99
García-Gazólaz, Jesús.....	43	Lozano García, Manuel.....	67, 99
García-González, Rebeca.....	74	Lozano Rodríguez, José Antonio.....	26, 32, 75
García-Noriega Villa, Carlos.....	73	Lozano-López, Néstor	51, 98
García-Puchol, Oreto.....	107, 117	Lucas, Mary	96
Garralda, María Dolores.....	73	Lucquin, Alexandre	98
Garrido Pena, Rafael.....	45, 78, 125	Luque, Luis	26
Gassiot Ballbè, Ermengol.....	12, 44, 53, 102, 103, 104, 105	Maldonado Ruiz, Alexis	20, 86
Gehres, Benjamin.....	43	Marchán Fernández, Alberto	122
Gibaja, Juan F.....	56, 64, 67, 71, 99, 127	Marín, Lara	7
Gil-Romera, Graciela.....	106	Martí-Molist, Joan.....	131
Gironès Rofes, Ivan.....	10	Martín Colliga, Araceli.....	46, 61, 71
Gomes, Cláudia.....	67, 99, 127	Martín Martín, Iván	27
Gómez González, Susana.....	70	Martín Seijo, María	75
		Martínez Fernández, M. José.....	20, 86

Martínez Amorós, Silvia.....	16	Palomo Perez,	
Martínez Cortizas, Antonio M.	42	Antoni2, 3, 38, 39, 40, 54, 60, 72, 113, 123	
Martínez Monleón, Sergio	15	Palomo-Díez, Sara	67, 99, 127
Martínez Moreno, Jorge	11	Pardo Gordó, Salvador.....	10, 118
Martínez Rodríguez, Pablo.....	31, 61, 62, 69	Paulos-Bravo, Rodrigo	78
Martínez Sánchez, Rafael M.	20, 75, 93, 126	Peña-Chocarro, Leonor.....	95
Martínez Valle, Rafael	70	Peralta Gómez, Antonio.....	75, 95
Martínez Villa, Alberto.....	73	Pérez Díaz, Sebastián	86
Martínez, Ignacio	74	Pérez Jordá, Guillem.....	20
Martínez-González, Javier.....	21, 58	Pérez-Romero, Amalia	17, 50
Martínez-Sevilla,		Picornell-Gelabert, Llorenç.....	132
Francisco.....	22, 26, 32, 40, 41, 75, 86, 95	Piedra, Paula	6, 128
Martín-Socas, Dimas	47	Piqué Huerta,	
Masclans Latorre, Alba	71	Raquel2, 3, 38, 39, 40, 41, 60, 72, 113, 123	
Masó, Clàudia.....	6, 64	Pitarch Martí, África	60
Mata Ferrer, Sergi.....	103	Planagumà, Llorenç.....	131
Mazo, Carlos	43	Pla-Rabes, Sergi	131
Mazzucco, Niccolò.....	12, 53	Porfírio, Eduardo	124
McGrath, Krista.....	37, 41, 96, 103	Portero Hernández, Rodrigo.....	73
Medialdea Utande, Alicia	86	Prieto Martínez, M. Pila	42
Melo, Linda	124	Puerto Pérez, Domingo José.....	89
Mesquita-Joanes, Francecs	131	Quevedo-Semperena, Izaro	45, 64, 98
Mestres i Mercadé, Josep	6, 9, 64, 130	Ramos Rodríguez, Blas.....	75
Milesi García, Lara	87	Rebay-Salisbury, Katharina	81
Mingo, Alberto.....	51	Regert, Martine.....	57
Minguell, Arnau.....	25, 54	Reina Gómez, Inmaculada.....	15
Molina Almansa, Antonio	74	Remolins, Gerard	64, 67, 99
Molina Mas, Francisco Andrés	15	Revelles, Jordi.....	3, 131
Molist Montaña, Miquel.....	4, 5, 7, 10, 100	Rey Lanaspá, Javier.....	12, 44, 103
Monforte-Barberán, Andreu	7, 68	Ripoll Miralda, Joaquim	7, 108, 112
Montañés Caballero, Manuel.....	77	Riquelme Cantal, José Antonio	22
Monteiro-Rodrigues, Sérgio.....	88	Roberts, Patrick	96
Montes Ramírez, M. ^a Lourdes.....	13, 106	Robles Carrasco, Sonia.....	87
Mora Molina, Coronada	86	Roca de Togores Muñoz, Consuelo	70
Mora Torcal, Rafael	11	Rodanés, José María	37
Morales González, Juan Antonio	86	Rodrigo, María A.....	131
Morales, Juan I.	9, 132	Rodríguez Álvarez, Lucía	35
Morell Rovira, Berta.....	71	Rodríguez Antón, David.....	102, 104
Moreno Márquez, Adolfo	77	Rodríguez del Cueto, Fernando	83, 129
Moreno-García, Marta	84	Rodríguez Pérez, Cèlia	11
Morera, Núria.....	3, 113	Rodríguez, Laura.....	74
Moya i Garra, Andreu	61	Roig, Jordi	127
Mujika Alustiza, Jose Antonio	27, 43	Rojas Rodríguez-Malo, Juan Manuel	22
Murillo Barroso, Mercedes	86	Rojo Guerra, Manuel Ángel.....	33, 45, 56, 84
Nadal, Jordi	7	Roman Monroig, Didac.....	14
Navajo Samaniego, Esther	86	Roqué, Carles.....	25
Navarrete, Vanessa	107, 117	Roque, Conceição.....	19
Nieto Espinet, Ariadna	8	Rosa, Ana	65
Nisa, Aaron	7	Rosillo Turrà, Rafel.....	2, 3, 25, 72, 113, 123
Obea Gómez, Laura	102	Rossetti, Patrick.....	13
Odriozola Lloret, Carlos.....	31	Rovira, María	132
Oliveira, César.....	88	Royo-Guillén, José Ignacio.....	45
Oms, F. Xavier.....	6, 9, 61, 64, 100, 128, 130, 132	Ruiz Alonso, Mónica	86
Ontanón-Peredo, Roberto	55, 96	Ruiz Cabanzón, Alba	73
Ortega Martínez, Mercedes.....	74	Sala, Roger.....	2
Ortega, David	25	Saldaña Puentes, Luisa María	89

Salvadó, Ivan.....	7	Tarriño, Antonio.....	24, 27
Salvador Baiges , Guillem	105	Tarrús, Josep	3
San Juan Domínguez, Alberto.....	33	Tavares da Silva, Carlos.....	116, 122
Sanches, Maria de Jesus	63	Teira Mayolini, Luis César	73, 122
Sánchez Carro, Miguel Ángel.....	43, 51	Tejedor Rodríguez, Cristina	33, 45, 56, 82, 84
Sánchez de la Blanca Ramírez, Alba	6, 130	Templer, Michael.....	110, 114
Sánchez Romero, Margarita.....	87	Terradas,	
Sánchez-Hernández, Alfredo.....	14	Xavier ..	2, 3, 25, 38, 39, 54, 57, 60, 72, 113, 123
Sanmiguel, Ana	7	Tornero, Carles	100, 109, 132
Santamaría-Díaz, Urko.....	43, 98	Triguero Perucha, Ignacio	26
Santana, Jonathan	75	Utrilla, Pilar	37, 43
Saña Segui,		Valera, Antonio C.....	81
Maria..	69, 37, 93, 94, 103, 108, 109, 112, 123, 131	van Calker, Daniel	80
Segarra, Adrián.....	7	Vázquez Martínez, Alia	86
Serna Martínez, Israel	15	Vera-Rodríguez, J. Carlos	20, 86, 126
Shaw Evangelista, Lucy	81	Vergès, Josep Maria.....	100
Sicart Chavarria, Xavier.....	10	Vicente, Oriol	100
Sierra Sainz-Aja,		Vidal, Laura	6, 64
Alejandro	12, 13, 37, 96, 103, 106, 109, 123	Vijande Vila, Eduardo	76, 85
Simões, Teresa.....	124	Vílchez Suárez, Miriam.....	87
Sisa López de Pablo, Joaquim	10	Villalpando Moreno, Antonio.....	77
Soares, Joaquina.....	116, 122	Visentin, Davide.....	12
Soler Díaz, Jorge A.....	70	Welker, Frido	37
Soler, Joaquim.....	100	Wood, Rachel.....	96
Soler, Rosa	132	Xamena, Laura.....	6, 130
Soriano Elias, Biel	4	Yegros Pérez, Álvaro	31, 62
Soto, María	132	Yousef-Pouran, Kaveh.....	94, 108, 112
Sousa, Ana Catarina.....	115	Yravedra Sáinz de los Terreros, José.....	78
Subirà, M. Eulàlia	8, 67, 99, 127	Zahonero Gómez , Luis M.....	75

VIII CONGRESO INTERNACIONAL DEL NEOLÍTICO EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

Organiza:



Universidad
de Alcalá

Colaboran:



MUSEO
ARQUEOLÓGICO Y
PALEONTOLÓGICO



11 - 13 de SEPTIEMBRE 2024

COLEGIO MAYOR DE SAN ILDEFONSO
UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

Plaza de San Diego, s/n
28801 Alcalá de Henares (Madrid)

www.neolitico2024.com