

- Hora
- 09:00 Recepción congresistas
- 10:00 Inauguración
- 10:30 Conferencia inaugural a cargo de Bernardo Martí Oliver: *Cuevas, poblados y santuarios neolíticos: Una perspectiva mediterránea*
- 11:30 Pausa
- 12:00 Comunicaciones / Asentamiento, hábitat y territorio
- 12:00 R. Martínez Valle, R. Cueva Calabia, P. M. Guillem Calatayud: *Arte rupestre y poblamiento prehistórico en el Parque Cultural de Valltorta-Gassulla (Castellón)*
- 12:12 F. J. Molina Hernández y V. Barciela: *El poblamiento neolítico en torno a los abrigos de arte rupestre de La Sarga (Alcoi, Xixona. Alicante)*
- 12:24 J. Bernabeu Aubán, C.M. Barton, A. Diez Castillo, Ll. Molina Balaguer, T. Orozco Köhler: *Los valles del Serpis (Alicante): 20 años de trabajo de campo*
- 12:36 Josep Pascual Beneyto, Maria Barberà Micó, Joan Cardona, Lola López: *L'Alqueria de Sant Andreu, Gandia. Avanç sobre un assentament costaner de finals del Neolític*
- 12:48 A. Diez Castillo, O. García Puchol, J. Bernabeu Aubán y N. La Roca Cervigón: *El yacimiento prehistórico de Regadiuet (Alcoi, Alacant): datos preliminares de la secuencia mesolítica y neolítica*
- 13:00 Jorge A. Soler, Carles Ferrer, Consuelo Roca de Togores: *Cova d'En Pardo (Planes, Alicante): secuencia cultural*
- 13:12 F. J. Jover Maestre, F. J. Molina Hernández y G. García Atiénzar: *Asentamiento y territorio. La implantación de las primeras comunidades agropastoriles en las tierras meridionales valencianas*
- 13:24 J. Fernández López de Pablo, M. Gómez Puche, C. Ferrer García y A. Diez Castillo: *El Arenal de la Virgen (Villena, Alicante): resultados preliminares*
- 13:36 G. García Atiénzar y J. López Precioso: *El yacimiento de Fuente de Isso (Hellín, Albacete) y el poblamiento neolítico en Albacete*
- 13:48 Jesús Jiménez Guijarro, Juan Manuel Rojas Rodríguez-Malo, Gema Garrido y Jaime Perera: *El yacimiento del Neolítico Inicial de La Paleta (Numancia de la Sagra, Toledo)*
- 14:00 Debate
- 14:30 Comida
- 16:00 Comunicaciones
- 16:00 Jesús V. Picazo Millán y José M<sup>a</sup> Rodanés Vicente: *Talleres de sílex, poblados y aldeas". Una cabaña mesolítica en el Cabezo de la Cruz (La Muela, Zaragoza).*
- 16:12 Agustín Diez Castillo: *Contribución de los Sistemas de Información Geográfica al estudio de las redes de asentamiento neolíticas, algunos ejemplos de las vertientes cantábricas y mediterráneas de la Península*
- 16:24 M. Diniz y D. Angelucci: *O povoado do Neolítico antigo da Valada do Mato (Évora, Portugal): estruturas de habitat e processos tafonómicos*
- 16:36 M. J. Neves, T. Aubry, M. Almeida, L. Basílio y S. Gabriel: *Cova do Ladrão: cronoestratigrafía e encuadramento no ocupação holocénica do Baixo- Mondego (Portugal)*
- 16:48 Antonio Faustino Carvalho: *O Neolítico antigo de Vale Boi (Algarve, Portugal). Primeiros resultados*
- 17:00 M. Oliva Poveda, A. Palomo, A. Rodríguez, N. Terrats, X. Carlús, J. López Cachero: *Estructuras neolíticas en el paraje arqueológico de Can Roqueta (Sabadell, Barcelona)*
- 17:12 Marta Fontanals, Juan Ignacio Morales, Xavier Oms y Josep M. Vergès: *El asentamiento litoral al aire libre del Cavet (Cambrils, Tarragona)*
- 17:24 J. A. Soler Díaz, J. A. López Padilla, G. García Atiénzar: *La Playa del Carabassí, (Elche, Alicante) y el poblamiento neolítico entre el Camp d'Alacant y la Vega Baja del Segura*
- 17:36 M. A. Esquembre Bebia, J. de Dios Boronat Soler, F. J. Jover Maestre, F. J. Molina Hernández, A. Luján Navas, J. Fernández López de Pablo, R. Martínez Valle, P. Iborra, C. Ferrer, R. Ruiz Pastor, G. Pérez, J. R. Ortega Pérez: *El yacimiento neolítico del Barranquet de Oliva (Valencia)*
- 17:48 O. Vicente Campos: *La Vinya del Regalat: nuevas aportaciones al estudio del poblamiento de la depresión pre-litoral catalana durante el final del 5º milenio B.C.*
- 18:00 Pausa
- 18:30 Comunicaciones
- 18:30 Pedro Díaz del Río, Susana Consuegra, Marta Capote, Nuria Castañeda, Cristina Criado, Teresa Orozco, Xavier Terradas: *Estructura, contexto y cronología de la mina de sílex de Casa Montero (Madrid)*
- 18:42 J. F. Jordá, R. Estrada, J. S. Mestres y J. Yravedra: *Un asentamiento neolítico de superficie en el interior de una cueva: Torca l'Arroyu (Llanera, Asturias, España)*

- 18:54 G. Alcalde, L. Colominas, S. de Haro, P. Martín, M. Saña, y C. Tornero: *Dinámica de asentamiento en la zona volcánica de la Garrotxa durante el neolítico antiguo*
- 19:06 Ortega, A. I., Juez, L., Carretero, J. M., Ortega, M. C., Arsuaga, J. L y Pérez-González, A: *La nueva secuencia estratigráfica del yacimiento del Portalón de Cueva Mayor (Sierra de Atapuerca, Burgos)*
- 19:18 X. Oms, A. Bargalló, M. Chaler, M. Fontanals, M.S. García, J.M. López, J.I. Morales, A. Solé y J.M. Vergés: *La Cova Colomera (Sant Esteve de la Sarga, Lleida): una cueva- redil en el pirineo de Lérida. Primeros resultados y perspectivas de futuro*
- 19:30 Catalina Martínez Padilla y M<sup>a</sup> de la Paz Román Díaz: *Recursos de montaña y rutas en el Alto Almanzora (Almería) a través de diversas fuentes.*
- 19:42 M. A. Rojo Guerra, R. Garrido Pena, I. García Martínez de Lagrán: *La ocupación del Neolítico Antiguo del Abrigo de Carlos Álvarez / La Dehesa (Miño de Medinaceli, Soria)*
- 19:54 I. García Martínez de Lagrán: *Los recintos del poblado del Neolítico Antiguo de la Revilla del Campo (Ambrona, Soria)*
- 20:06 Margarida Genera i Monells y Joan Hernàndes: *Termalismo y poblamiento. Una aproximación a los asentamientos neolíticos del Vallés*
- 20:18 Debate
- 21:00 Cierre

## Hora

## 09:00 Comunicaciones / Medio Ambiente y Economía

09:00 M. P. Iborra Eres, Rafael Martínez Valle y Pere Miquel Guillem Calatayud: *Fauna Neolítica Antigua en yacimientos de La Marina Alta (Alacant)*

09:12 A. Rodríguez Cruz: *Cultivos y alimentación vegetal durante el Neolítico en la Cueva de El Mirador (Sierra de Atapuerca, Burgos)*

09:24 A. Bosch, J. Chinchilla, J. Tarrus, T. Palomo, E. LLado y M. Saña: *Uso y explotación de los bóvidos en el asentamiento de la Draga*

09:36 F. Gusi Jener, A. Morales, C. Olària Puyoles: *Cazadores y pastores en El Maestrazgo*

09:48 J. M. López García, G. Cuenca- Bescós: *Resultados preliminares del estudio de los microvertebrados del Neolítico de la Cueva de El Mirador (Ibeas de Juarros, Atapuerca, Burgos)*

10:00 Ethel Allué, Itxaso Euba Rementería: *La secuencia antracológica de El Mirador (Atapuerca, Burgos). Un estudio sobre el medio vegetal y la explotación de las especies leñosas*

10:12 Olivier Weller y Alfons Figuls i Alonso: *Première extraction de sel minier : place et rôle du sel de Cardona dans les échanges communautaires du Néolithique moyen catalan*

10:24 J. Fernández Eraso: *Establos de cronología neolítica en La Rioja alavesa*

10:36 Pausa

## 11:00 Comunicaciones

11:00 Paloma Uzquiano: *Resultados antracoanalíticos de la ocupación neolítica de Benzú (Ceuta). Comunidades vegetales y Aprovechamiento*

11:12 Eduardo Vijande, José Ramos, Darío Bernal, Manuela Pérez, Ignacio Clemente, Paloma Uzquiano y Débora Zurro: *Cueva de Benzú (Ceuta). Nuevas aportaciones al estudio de las sociedades tribales en el área norteafricana del Estrecho de Gibraltar*

11:24 José Ramos, Manuela Pérez, Ignacio Clemente, Virginia García, Blanca Ruiz, María José Gil, Eduardo Vijande, Milagrosa Soriguer, José Hernando y Cristina Zabala: *La Esparragosa (Chiclana de la Frontera). Un asentamiento con campo de silos en la campiña de Cádiz, del IVº milenio a.n.e.*

11:36 Ernestina Badal y Violeta Atienza: *Volver al redil: plantas, ganados y estiércol*

11:48 Zapata, L, Utrilla, P. y Baldellou, V: *Recolección en el Neolítico peninsular: bellotas para consumo humano en la cueva de Chaves (Bastaras, Huesca)*

12:00 Xavier Esteve, Santiago Riera, Alcía Estrada, Jordi Nadal: *Evolución del paisaje y la economía de subsistencia durante el Neolítico en la costa y el prelitoral central catalán*

12:12 Cristina García-Moncó Piñeiro: *De Brennan a Bogart. Un mayor papel protagonista para el perro entre las primeras sociedades productoras de la Península Ibérica*

12:24 Josep Maria Vergès, Ethel Allué, Diego Angelucci, Francesc Burjachs, Angel Carrancho, Dan Cabanes, Artur Cebrià, Isabel Expósito, Marta Fontanals, Sergio Moral, Anna Rodríguez, Manuel Vaquero: *Los niveles neolíticos de la Cueva de El Mirador (Sierra de Atapuerca, Burgos): nuevos datos sobre la implantación y desarrollo de la economía agropecuaria en la Submeseta Norte*

12:36 Anna Blasco, Manel EDO y Mª Josefa Villalba: *Procesamiento y consumo de cerveza en la cueva de Can Sadurní (Begues, Barcelona) durante la prehistoria*

12:48 María Martín Seijo: *Consumo especializado de combustible en el Neolítico: los datos antracológicos del yacimiento de Auvelles (Castelló de Farfanya, Lleida)*

13:00 Debate

13:30 Presentación de Pósters

14:30 Comida

## 16:00 Comunicaciones / Simbolismo, Arte y Mundo Funerario

16:12 Mauro S. Hernández Pérez: *Consideraciones sobre las manifestaciones artísticas del Neolítico*

16:24 Inés Domingo Sanz: *Temporalidad y regionalización de las técnicas de representación en el Arte Rupestre Levantino*

16:36 Esther López Montalvo: *Cuestionando la improvisación: pautas de corrección y planteamiento espacial en los abrigos levantinos de núcleo Valltorta-Gassulla (Castellón, España)*

16:48 María Francisca Galiana Botella y Palmira Torregrosa Giménez: *Nuevas aportaciones al arte rupestre postpaleolítico de la Marina Baixa (Alacant)*

17:00 Julián Martínez García: *Tajo de Lillo (Loja, Granada). Consideraciones sobre la Pintura Esquemática Antigua*

- 17:12 Carles Miret i Estruch: *Arte rupestre esquemático en la Cova de la Sarsa (Bocairent, Vall d'Albaida, País Valencià)*
- 17:24 Manuel Martínez Bea: *Arte rupestre de Albarracín: la excepcionalidad de un conjunto interior*
- 17:36 Jesús Jiménez Guijarro: *Aproximación cronológica del arte esquemático en las estribaciones del Sistema Central*
- 17:48 P. Bueno Ramírez y R. de Balbín Behrmann: *El asentamiento de la simbología de los primeros agricultores: arte megalítico*
- 18:00 Pausa
- 18:30 Comunicaciones
- 18:30 Jesús Jiménez Guijarro: *El concepto no neolítico del fenómeno megalítico madrileño: Entretérminos y Las Vegas de Samburriel*
- 18:42 Liliana Spanedda: *Tipología y seriación en el Megalitismo granadino: el caso de Gorafe*
- 18:54 M<sup>a</sup> Paz de Miguel Ibáñez: *La Cova de la Sarsa (Bocairent, Valencia): osteoarqueología de un yacimiento del Neolítico cardial*
- 19:06 Consuelo Roca de Togores Muñoz Jorge A. Soler Díaz: *Estudio Antropológico y Tafonómico de los huesos humanos hallados en los sectores 4.5/B y 5.5/A de la Cova d'En Pardo (Planes, Alicante)*
- 19:18 Carles Tornero, Anna Gómez, Ferran Borrell, Bibiana Agustí, Maria Saña, Miquel Molist: *Un ejemplo de cavidad sepulcral del neolítico final en la costa noreste peninsular: La Cova de les Agulles (Corbera de Llobregat, Baix Llobregat)*
- 19:30 P. Utrilla, J.I. Lorenzo, V. Baldellou, M.C. Sopena y P. Ayuso: *Enterramiento masculino en fosa, cubierto de cantos rodados, en el Neolítico Antiguo de la Cueva de Chaves*
- 19:42 Ana María Silva y María Teresa Ferreira: *Sepulturas colectivas portuguesas do Neolítico final/Calcolítico: Inumações primárias ou secundárias. Algumas considerações antropológicas*
- 19:54 María Teresa Ferreira y Ana María Silva: *Monumento 9 de Alcalar: O material osteológico humano recuperado do corredor e da cripta*
- 20:06 Esteban Álvarez Fernández: *Utilización del gasterópodo *Columbella rustica* en la Península Ibérica durante el Mesolítico y el Neolítico*
- 20:18 V. S. Gonçalves: *No 4º e no 3º milénio a.n.e., duas tradições mágico-religiosas no Centro e Sul de Portugal*
- 20:30 Subirà, M.E., Ruiz, J., Villar, V.: *Análisis odontométrico desde el Paleolítico Superior al Neolítico Medio en poblaciones humanas del levante peninsular.*
- 20:42 Debate
- 21:00 Cierre

- Hora
- 09:00 **Comunicaciones / Simbolismo, Arte y Mundo Funerario**
- 09:00 Villar, V., Ruiz, J., Subirà, M.E.: *La población del Neolítico Medio de Can Gambús 1 (Sabadell, Vallès Occidental, Catalunya)*
- 09:12 Jordi Roig Buxó y Joan Manuel Coll Riera: *La necrópolis de sepulcros de fosa de Can Gambús 1 (Sabadell, Barcelona): las estructuras funerarias*
- 09:24 Jordi Roig Buxó y Joan Manuel Coll Riera: *La necrópolis de sepulcros de fosa de Can Gambús 1 (Sabadell, Barcelona): los ajueres funerarios*
- 09:36 **Comunicaciones / Materias Primas, Tecnología y Cultura Material**
- 09:36 A. Alday, J. García Gazolaz, I. García Martínez de Lagrán, R. Garrido, M. Rojo y J. Sesma: *La cerámica bajo técnica decorativa neolítica como trazadora de conjuntos neolíticos antiguos*
- 09:48 V. S. Goç Alves, A. Catarina Sousa y G. Marchand: *Os sítios da Baixa do Xarez (Reguengos de Monsaraz, Portugal). Mudança e permanência entre o Mesolítico final e o Neolítico*
- 10:00 J. F. Gibaja, X. Terradas: *La industria lítica de la necrópolis de Can Gambús (Sabadell, Barcelona). Primeros resultados del análisis tecno-morfológico y funcional*
- 10:12 Jose Antonio Ruiz Gil: *Cerámicas decoradas de La Viña (El Puerto de Santa María, Bahía de Cádiz)*
- 10:24 Juan Antonio Cámara Serrano: *Innovación, evolución, transformación. El neolítico antiguo en los Montes de Granada*
- 10:36 Pausa
- 11:00 **Comunicaciones**
- 11:00 Alfons Figuls i Alonso y Olivier Weller: *La minería de la sal durante el neolítico medio en la "Vall Salina" de Cardona (Bages, Cataluña). Tecnología, producción, utillaje lítico y prácticas experimentales*
- 11:12 Ferran Borrell Tena: *La industria lítica tallada de La Prunera y La Bauma del Serrat del Pont: aportaciones al modelo de poblamiento del Prepirineo oriental durante el Neolítico Final*
- 11:24 M. Gómez Puche: *Contribución al conocimiento de los asentamientos neolíticos: análisis de los elementos de barro*
- 11:36 J. Bosch Argilagós, A. Estrada Martín: *Elementos de adorno neolíticos fabricados sobre coral procedentes de las Minas Prehistóricas de Gavà (Baix Llobregat, Barcelona)*
- 11:48 César Neves, Filipa Rodrigues, Mariana Diniz: *Moita do Ourives – um Sítio do Neolítico Médio no Baixo Tejo (Benavente, Portugal): Matérias-Primas e Cultura Material*
- 12:00 Jesús Jiménez Guijarro y Juan Manuel Rojas Rodríguez-Malo: *Caracterización y síntesis de las cerámicas impresas cardiales y pseudocardiales de la Cuenca del Tajo*
- 12:12 V. Barciela González: *Elementos de adorno procedentes de yacimientos neolíticos al aire libre del norte de la provincia de Alicante*
- 12:24 Nuria Castañeda, Marta Capote, Cristina Criado, Susana Consuegra, Pedro Díaz del Río, Xavier Terradas, Teresa Orozco: *Aproximación a las cadenas operativas líticas de la mina de sílex de Casa Montero (Madrid)*
- 12:36 José Ignacio Vegas Aramburu: *Algunas reflexiones sobre el neolítico final. A propósito de San Juan ante Portam Latinam y Los Llanos*
- 12:48 Jose Yravedra Sainz de los Terreros  
Ruth Maicas Ramos: *Anillos para un minero: Estudio preliminar de la industria ósea y la fauna del yacimiento neolítico de Casa Montero (Vicálvaro: Madrid)*
- 13:00 M. Diniz: *A indústria de pedra lascada do povoado do Neolítico antigo da Valada do Mato (Évora, Portugal): ensaio de caracterização tecno-tipológica*
- 13:12 T. Aubry, M. J. Neves, M. Almeida y J. Mangado: *Modalidades de aprovisionamento em matérias- primas líticas no Baixo Mondego durante o Holocénico: dados novos e revisão de séries arqueológicas*
- 13:24 Antonio Morgado Rodríguez: *Tecnología lítica tallada del Neolítico Antiguo en la región de los montes orientales de Granada*
- 13:36 M<sup>a</sup> Manuela Ayala Juan, Sacramento Jiménez, M<sup>a</sup> Carmen Pérez y Josefa Martínez: *La industria cerámica del poblado Neolítico del Cabezo del Ciervo de Archena (Murcia)*
- 13:48 M<sup>a</sup> Carmen Pérez Sirvent y M<sup>a</sup> José Martínez Sánchez, M<sup>a</sup> Manuela Ayala Juan y Sacramento Jiménez Lorente: *Resultados analíticos de la industria lítica del poblado El Cabezo del Ciervo (Archena, Murcia)*
- 14:00 Debate
- 14:30 Comida
- 16:00 **Comunicaciones**
- 16:00 Sacramento Jiménez y M<sup>a</sup> Manuela Ayala: *Tecnología y uso de la industria lítica del Cabezo del Ciervo (Archena, Murcia)*

16:12 Ángel Bosch Lloret, A. Palomo, y J. Tarrús: *Relación entre láminas de piedra y mangos de madera en el poblado de la Draga*

16:24 Ángel Bosch Lloret y J. Tarrús: *Avance del análisis de la cerámica del poblado de la Draga*

16:36 F. Carrión Mendez, F. Moreno Jiménez, J.A. Lozano Rodríguez y D. García González: *Tecnología y materia prima en las herramientas de piedra pulimentada elaboradas en sillimanita*

17:00 Miriam Cubas Morera: *La producción cerámica en la primera mitad del V milenio cal BC: el caso de la Región Cántabra*

17:12 Josep Lluís Pascual Benito: *Utensilios neolíticos sobre soporte malacológico*

17:24 Sarah Barbara Mc Clure y L. Molina: *Cardial y tecnología del Neolítico Antiguo en Valencia*

### 17:36 Comunicaciones / Cambio Cultural y Desarrollos Regionales

17:36 O. García Puchol, C. M. Barton, J. Bernabeu Aubán y L. Molina Balaguer: *La secuencia neolítica del IV milenio cal aC en el yacimiento de l'Alt del Punxó (Muro de l'Alcoi, Alacant)*

17:48 Martínez-Moreno, J., Masvidal, C., González-Marcen, P., Mora, R.: *El marco cronométrico del Neolítico antiguo de la vertiente sur de los Pirineos*

18:00 Pausa

18:30 Comunicaciones

18:30 J. L. Pascual Benito y O. García Puchol: *La Mangranera (Andilla, Valencia): un yacimiento mesolítico al aire libre*

18:42 V. M. Guerrero Ayuso: *Resolviendo incertidumbres. Nuevos datos sobre las primeras ocupaciones humanas de las Baleares*

18:54 A. González Cordero, E. Cerrillo Cuenca y J. A. López Sáez: *El yacimiento de Sierra de La Pepa (La Cumbre, Cáceres). Apuntes sobre el proceso transicional del Neolítico Final al principio de la calcolitización en Extremadura*

19:06 J. Fernández López de Pablo: *Tras la frontera agrícola. La transición mesolítico-neolítico en el Bajo Aragón, el Norte del País Valenciano.*

19:18 Jesús Jiménez Guijarro: *¿Un horizonte cardial en el interior peninsular?*

19:30 Joaquina Soares: *Economías anfíbias na costa sudoeste ibérica durante a transição IV/III milénios BC. O caso da Ponta da Passadeira, Tejo*

19:42 S. van Willigen: *Nouvelles données concernant la chronologie interne du Cardial franco-ibérique en France méditerranéenne*

19:54 Juan. A. López Padilla: *Entre piedras y cavernas. Una propuesta de explicación histórica a la ausencia de megalitismo en el área centro-meridional del Levante peninsular*

20:06 Manuela Pérez Rodríguez: *Producción, reproducción y el concepto de Neolítico*

20:18 Debate

21:00 Clausura del congreso

30 de noviembre de 2006

---

Hora

09:30 Salida desde el MARQ

11:00 Visita al Pla de Petracos

12:30 Visita al Museo de Castell de Castells

13:30 Salida hacia Cocentaina

14:30 Comida

16:00 Salida hacia el Mas d'Is

16:45 Visita al Mas d'Is

18:00 Regreso a Alicante

19:30 Llegada al MARQ

# 1. Asentamiento, hábitat y territorio

## Comunicaciones

R. Martínez Valle, R. Cueva Calabia, P. M. Guillem Calatayud

*Arte rupestre y poblamiento prehistórico en el Parque Cultural de Valltorta- Gassulla (Castellón)*

Las cuencas del Barranc de la Valltorta y de la Rambla Carbonera, en la que se integra el Barranc de Gassulla, conservan casi un centenar de conjuntos de arte rupestre de diferentes estilos y cronologías: grabados rupestres de tradición finipaleolítica; arte esquemático "antiguo", con paralelos formales en los conjuntos meridionales de las tierras valencianas; numerosas estaciones con pinturas levantinas, entre las que se observa una variedad estilística que pone de manifiesto un desarrollo de cierta amplitud cronológica; y un reducido número de estaciones con pinturas esquemáticas, además de grabados protohistóricos e históricos.

El repertorio de yacimientos arqueológicos nos remite a una "continuidad" en el poblamiento desde, al menos, el magdalenense superior hasta época histórica.

El estudio de ambos registros: arte rupestre y yacimientos arqueológicos, nos permite abordar el análisis de este espacio durante el Holoceno con especial atención a los cambios que se operan en la ocupación del territorio, en los que el arte rupestre parece adquirir una especial significación.

F. J. Molina Hernández y V. Barciela

*El poblamiento neolítico en torno a los abrigos de arte rupestre de La Sarga (Alcoi, Xixona. Alicante)*

En el presente artículo se dan a conocer los resultados de los trabajos de prospección arqueológica realizados en la partida de La Canal (Alcoi-Xixona, Alicante). La localización de nuevos asentamientos al aire libre permite avanzar nuevos datos referentes al modelo de ocupación de este territorio en diferentes momentos del Neolítico. Asimismo, el considerable aumento de información que ha proporcionado la prospección del llano permite avanzar algunas hipótesis que relacionan el hábitat Neolítico con las Pinturas rupestres de La Sarga y comparar el territorio en estudio con áreas colindantes donde el grado de prospección arqueológica de superficie es comparable.

J. Bernabeu Aubán, C.M. Barton, A. Diez Castillo, Ll. Molina Balaguer, T. Orozco Köhler

*Los valles del Serpis (Alicante): 20 años de trabajo de campo.*

Partiendo de las evidencias empíricas conocidas a mediados de los años 80, el desarrollo continuado de diversos trabajos de campo (prospección, excavación) en este marco geográfico nos permite, en la actualidad, disponer de un extenso corpus documental sobre la implantación y el desarrollo de las comunidades agrícolas y ganaderas. A lo largo de estas dos décadas, tanto las técnicas de trabajo como las estrategias de investigación han ido variando, intentando salvar ciertas dificultades que derivan –en buena parte de casos– de la calidad del registro arqueológico. Pese a que el panorama empuja a cierto optimismo, son numerosos los nuevos interrogantes que se van abriendo a medida que se amplía el repertorio documental. Tratamos en esta comunicación de presentar un estado de la cuestión, así como las diversas problemáticas que actualmente se plantean.

Josep Pascual Beneyto, Maria Barberà Micó, Joan Cardona, Lola López

*L'Alqueria de Sant Andreu, Gandia. Avanç sobre un assentament costaner de finals del Neolític*

En el invierno de 2005, realizamos una excavación de urgencia en un solar en la zona de L'Alqueria de Sant Andreu, Gandia, La Safor, junto al río Serpis.

Fueron localizadas y excavadas 19 estructuras subterráneas excavadas sobre limos y gravas. Los resultados han confirmado la existencia, en este lugar, de un yacimiento costero de los últimos momentos del Neolítico.

A. Diez Castillo, O. García Puchol, J. Bernabeu Aubán y N. La Roca Cervigón

*El yacimiento prehistórico de Regadiuet (Alcoi, Alacant): datos preliminares de la secuencia mesolítica y neolítica*

Presentamos en este texto un avance de resultados de la primera campaña efectuada en el yacimiento prehistórico al aire libre de Regadiuet (Alcoi, Alacant). Los materiales de prospección previamente analizados parecían augurar una dilatada secuencia que, al menos desde el mesolítico geométrico, aportaba también evidencias de ocupaciones posteriores, ya del Neolítico antiguo. Los trabajos de campo han confirmado buena parte de estas suposiciones al localizar una serie de estructuras excavadas atribuidas al Neolítico antiguo de la secuencia regional. Queda corroborada igualmente la existencia de niveles pre-cerámicos, aspecto que confirma la recurrencia en la apropiación de este espacio por parte de las comunidades prehistóricas.

Jorge A. Soler, Carles Ferrer, Consuelo Roca de Togores

*Cova d'En Pardo (Planes, Alicante): secuencia cultural*

La valoración general de las recientes excavaciones en el Cova d'En Pardo (1993 -2006) permiten presentar la secuencia de ocupación de la cavidad, en lo que la Prehistoria reciente se refiere, desde un Neolítico caracterizado por la presencia de cerámicas impresas cardiales hasta el Bronce Final. Se dispone ahora de estudios pluridisciplinarios concretos para cada uno de los niveles, adelantando ahora la revisión de la sedimentología nuevas dataciones de radiocarbono. Con todo, próximo a finalizar el programa de excavaciones que bajo el patrocinio del MARQ se realizan en la cavidad se tiene un mejor

conocimiento de la secuencia cultural, al haber excavado en extensión buena parte de la denominada *sala de la derecha*.

F. J. Jover Maestre, F. J. Molina Hernández y G. García Atiénzar      *Asentamiento y territorio. La implantación de las primeras comunidades agropastoriles en las tierras meridionales valencianas*

La aparición de los primeros grupos neolíticos en las tierras meridionales valencianas supone una transformación importante en los patrones de ocupación y explotación del territorio. Tomando en consideración la base empírica actual en las tierras meridionales valencianas, principalmente la localización de los diferentes asentamientos humanos y la distribución de las manifestaciones de arte rupestre, se presenta una hipótesis sobre el proceso de asentamiento y expansión de las comunidades neolíticas en los territorios limítrofes meridionales al núcleo original de implantación cardial.

J. García Guardiola      *Nuevos datos sobre el poblamiento neolítico en Villena (Alicante) a través de un proyecto de prospecciones en el Valle de los Alhorines*

El Valle de los Alhorines conforma un fragmento de un gran corredor natural con una dirección SO – NE, que discurre desde el Altiplano Jumilla – Yecla, a través de Caudete y del valle objeto de nuestro estudio, hasta la Vall d'Albaida occidental y curso Alto del Cányoles. En esta zona, un elemento común en el análisis del poblamiento, es la escasa importancia del sustrato Neolítico, con zonas como Ontinyent, Fontanars, Moixent y la Font de la Figuera, con escasas evidencias de este momento. Esta hipótesis viene siendo confirmada por los proyectos de prospecciones realizados en Caudete, en el curso Alto del Cányoles, o en el propio Valle de los Alhorines por nosotros, con escasos hallazgos, que vamos a datar hacia momentos del Eneolítico o Neolítico IIB de la secuencia regional, momento en el que se aprecia en estos territorios un empuje poblacional, desarrollándose un poblamiento estable que afecta a la totalidad del valle. Estos datos contrastan con la elevada concentración de hábitats de este momento en la cubeta de Villena y el Valle Alto del Vinalopó (Banyeres de Mariola).

En nuestro caso, las prospecciones arqueológicas que hemos llevado a cabo en el Valle de los Alhorines, han dado a la luz una serie de hallazgos, bastante escasos, que datamos hacia momentos del Eneolítico o Neolítico IIB. La concentración más importante de materiales de este periodo lo encontramos entorno a la Casa del Pozo, yacimiento de una extensión de 200 – 250 m<sup>2</sup>, situado sobre suelos llanos susceptibles de un aprovechamiento agrícola y en las cercanías de tres nacimientos de agua, en un lugar con buen control visual.

Por otro lado, el análisis de los hallazgos aislados nos determina que todos ellos nos trasportan hacia medios ecológicos muy similares a los del yacimiento de la Casa del Pozo: situados sobre suelos llanos o de pendientes suaves, en las cercanías de afloramientos o cursos de agua, con suelos en el entorno inmediato a los lugares del hallazgo mayoritariamente de aprovechamiento agrícola.

El trabajo se completa con un estudio historiográfico sobre los trabajos desarrollados en el término municipal de Villena referentes al Neolítico – desde los primeros hallazgos de don José M<sup>o</sup> Soler a la actualidad –, y una aproximación al poblamiento de este momento en la comarca natural en la que se engloba el Valle de los Alhorines (términos municipales de Caudete, la Font de la Figuera y Fontanars).

J. Fernández López de Pablo, M. Gómez Puche, C. Ferrer García y A. Díez Castillo      *El Arenal de la Virgen (Villena, Alicante): resultados preliminares*

El estudio del proceso de neolitización en el Alto Vinalopó se ha visto condicionado por la fuerte entidad de los yacimientos mesolíticos y por la ausencia de datos estratigráficos. En este contexto tanto las interpretaciones que defendían procesos de aculturación y adopción como aquellas otras que planteaban fenómenos de asimilación o sustitución carecían de un nivel de contrastación adecuado sobre el registro.

En la presente comunicación se presenta un avance de los resultados obtenidos en el proyecto de investigación sobre los orígenes del Neolítico en el Alto Vinalopó y su comarca, que ha tenido por objeto la revisión del Arenal de la Virgen. El estudio de los materiales inéditos depositados en el Museo Arqueológico José María Soler, el análisis de las fotografías aéreas disponibles y una prospección intensiva de la superficie del yacimiento proporcionaron indicios suficientes para abordar una intervención arqueológica de carácter interdisciplinar, planteada sobre la estrategia de diversos sondeos mecánicos. Entre los resultados obtenidos destacan: la identificación de distintos niveles arqueológicos, la localización de varias estructuras de hábitat y la contextualización geoarqueológica del yacimiento.

G. García Atiénzar y J. López Precioso      *El yacimiento de Fuente de Isso (Hellín, Albacete) y el poblamiento neolítico en Albacete*

Hasta fechas recientes, la presencia neolítica en tierras albacetenses se limitaba a la ocupación de unas pocas cavidades que presentaban un registro muy limitado y confuso. Trabajos de prospección y revisiones de distintos conjuntos llevadas a cabo en los últimos años confirman la existencia de una presencia mucha más intensa que cubre buena parte de la secuencia y que se organiza en torno a los cursos de los ríos Mundo y Segura.

El yacimiento de la Fuente de Isso (Hellín) supone el mejor referente para los momentos finales del Neolítico. La excavación llevada a cabo en 1992 puso al descubierto una serie de estructuras de habitación y un extenso conjunto material entre el que destaca la realización de vasos cerámicos con improntas de cestería.

Jesús Jiménez Guijarro, Juan Manuel Rojas Rodríguez-Malo, Gema Garrido y Jaime Perera      *El yacimiento del Neolítico Inicial de La Paleta (Numancia de la Sagra, Toledo)*

Con motivo de las obras de intervención asociadas a la creación de infraestructuras industriales en el municipio de Numancia de La Sagra (Toledo) realizadas por la empresa Juan Manuel Rojas Arqueología, se localizó un notable yacimiento arqueológico situado en lo que hasta ese momento fue un campo de cultivo intensivo de cereales.

El yacimiento, ubicado en el paraje conocido como La Paleta, se compone de más de dos centenares de estructuras excavadas en el subsuelo arcilloso y que, por los materiales arqueológicos detectados en su interior parece haber estado en uso en tres fases diacrónicas adscritas al Neolítico Antiguo, Calcolítico Campaniforme y Bronce Medio –Horizonte Los Vascos-Cogeces-.

El conjunto material más notable es el correspondiente a la primera fase de ocupación, destacando entre todos los restos recuperados un conjunto no muy numeroso, pero sí notable, de cerámicas decoradas con esquemas cardiales y pseudocardiales. Estos materiales presentan esquemas propios de los documentados en los conjuntos cardiales de la cuenca baja del Tajo y en los conjuntos epicardiales de la Península Ibérica.

Junto a los materiales cerámicos decorados de tipología cardinal, que por su número y procedencia de un yacimiento excavado de forma rigurosa deben ser considerados como excepcionales, se documentó un nuevo conjunto de recipientes, aparentemente de almacenamiento, realizados con pastas muy groseras y ricas en materia vegetal, y en ocasiones decorados con impresiones de bellotas. Este tipo de material, muy abundante en el yacimiento, nos permite no sólo establecer un nuevo elemento tipológico al cuadro de formas del Neolítico interior, sino que además nos permite establecer las primeras hipótesis en torno al uso y gestión del territorio y los recursos en los momentos iniciales del proceso de Neolitización.

Jesús V. Picazo Millán y José M<sup>a</sup> Rodanés Vicente *Talleres de sílex, poblados y aldeas”. Una cabaña mesolítica en el Cabezo de la Cruz (La Muela, Zaragoza).*

El Cabezo de la Cruz, situado dentro del término municipal de La Muela, pero frente a la localidad de Mozota, está ubicado en uno de los cerros modelados sobre materiales arcillosos que limitan la vega del río Huerva por su margen izquierda. El poblado ocupa la parte alta (coordenadas UTM 30 61186 4595551, 428 m. s.n.m.) y laderas del cerro, sobre una superficie aproximada de unos 13.000 m<sup>2</sup>.

Descubierto por J. Fanlo en 1975 y publicado junto con F. Burillo, el Cabezo de la Cruz se configura desde esa fecha como un significativo referente para la Primera Edad del Hierro en el valle medio del Ebro.

El trazado de la autovía de Aragón y la afección que provoca en este enclave, exigió la realización de una serie de actuaciones arqueológicas sucesivas en el tiempo que culminaron con la formación de un equipo interdisciplinar bajo la dirección de José M<sup>a</sup> Rodanés y Jesús V. Picazo(1).

Durante los trabajos de campo, bajo un depósito de ladera perforado por pozos del poblado de la Edad del Hierro, se detectó un fondo de cabaña con tendencia oval, ligeramente excavada en los limos y arcillas de la ladera, de unos 4,5 m. de diámetro máximo. En el centro de la cabaña, junto a tres agujeros de poste, aparece una cubeta rellena de cenizas conformando un hogar. El “suelo” en las inmediaciones de ese hogar presenta una fuerte oxidación y una gran concentración de cenizas.

Desde el punto de vista crono-cultural, nos encontramos ante una industria epipaleolítica de carácter geométrico. Las dataciones absolutas lo confirman (7130 +- 130 y 7150 +- 70 BP). Los materiales recuperados en los diversos niveles de la secuencia, unos 2.000 elementos de sílex, cantos de caliza con huellas de percusión y dos “columbelas” perforadas, se ajustan con matices a ese complejo. Es una industria caracterizada por la relativa abundancia de láminas pequeñas y laminillas, de las que abundan los fragmentos correspondientes a los extremos proximales y distales. A partir de esos soportes se han fabricado geométricos (trapezios) con retoque abrupto y laminillas de dorso, algunas de ellas ligeramente arqueadas y apuntadas. La relación entre ambos grupos parece fluctuar, con predominio de las laminillas en la base de la secuencia y el aumento de los geométricos, en particular de los trapezios hacia los niveles superiores. Llama la atención la ausencia casi total de triángulos (sólo se ha reconocido uno), frecuentes en otros conjuntos de cronología similar, así como la falta de microburiles, normalmente asociados a los geométricos.

El hallazgo es relevante y nos permite reflexionar sobre el concepto, el origen o la funcionalidad de algunos de los denominados tradicionalmente talleres de sílex. La existencia de esta cabaña, que, teniendo en cuenta la existencia de restos líticos y alteraciones de color en los alrededores de la zona excavada, muy probablemente formaba parte de un campamento, nos permite apuntar la hipótesis de que algunos de los yacimientos líticos de superficie que presentan materiales similares pudieran retrotraerse a estos momentos de finales del VIII milenio BP y que este tipo de asentamientos bien pudieron ser los antecedentes inmediatos de las primeras aldeas que se empiezan a configurar durante los inicios del Neolítico.

(1) **Arqueobotánica:** Antracología: Ernestina Badal, Universidad de Valencia. **Carpología:** Guillem Pérez, Universidad de Valencia. **Dendrología:** Yolanda Carrión, Universidad de Valencia. **Palinología:** M<sup>a</sup> José Iriarte, Universidad del País Vasco. **Arqueozoología:** Manuel Pérez Ripoll y M<sup>a</sup> Dolores López, Universidad de Valencia. **Antropología:** Belén Gimeno y Salvador Baena, Universidad de Zaragoza. **Bioquímica:** Jordi Tresserras y J. C. Matamala, Universidad de Barcelona. **Geoarqueología:** José L. Peña, Víctor Gené y Virginia Rubio, Universidad de Zaragoza. **Análisis cerámicos:** M<sup>a</sup> Pilar Lapuente, Universidad de Zaragoza. **Análisis líticos:** Materias primas: Raúl Leorza. **Huellas de uso:** Carlos Mazo. Universidad de Zaragoza. **Análisis metálicos:** Bronces y hierros: Lab. de análisis DGA. **Escorias:** Salvador Rovira, Museo Arqueológico Nacional. **Materiales de construcción y suelos:** Lab. de análisis DGA. **Dataciones C14:** Univ. de Groningen (Holanda). **Dibujo de materiales:** M<sup>a</sup> Cruz Sopena, Universidad de Zaragoza. **Montaje y ordenación de cerámicas:** Raquel Ornat, Universidad de Zaragoza. **Restauración:** Ainocha Puente. **Reconstrucciones virtuales:** Grupo GIGA, Universidad de Zaragoza.

Agustín Díez Castillo

*Contribución de los Sistemas de Información Geográfica al estudio de las redes de asentamiento neolíticas, algunos ejemplos de las vertientes cantábricas y mediterráneas de la Península*

Desde finales de la década de los mil novecientos ochenta se han venido utilizando Nuevas Tecnologías para el estudio del Neolítico peninsular. La comunicación pretende pasar revista a la incidencia que el uso de las nuevas tecnologías (de manera destacada los Sistemas de Información Geográfica) ha tenido en el conocimiento del Neolítico. Afortunadamente, en los últimos años hemos asistido a un crecimiento exponencial del uso de los sistemas de información geográfica, en ocasiones, con resultados que hubieran sido difícilmente alcanzables sin el uso de las mismas (Cruz Berrocal 2005). Desde la perspectiva que da el haber colaborado en proyectos punteros en la aplicación de las nuevas tecnologías tanto en el ámbito Cantábrico, como en el Mediterráneo se hace una reflexión sobre los efectos que el uso de las Nuevas Tecnologías tiene sobre las diferentes maneras de producir conocimiento de los neolitistas peninsulares. Se presentan ejemplos provenientes de diferentes zonas de la Península con especial incidencia en el análisis de como los Sistemas de Información Geográficas pueden contribuir a contrastar las diferentes modelizaciones que se han propuesto para explicar el proceso de neolitización tanto utilizando fechas radiocarbónicas (Pinhasi et alii 2005, Davison et alii 2006) como el ADN (Arnaiz-Villena et alii 1999, Fox y Martín 1998).

M. Diniz y D. Angelucci

*O povoado do Neolítico antigo da Valada do Mato (Évora, Portugal): estruturas de habitat e processos tafonómicos*

Nas escavações realizadas no povoado do Neolítico antigo da Valada do Mato têm vindo a ser identificadas estruturas de habitat, positivas e negativas, que se enquadram em diferentes categorias funcionais, associadas a um conjunto artefactual que pela dimensão e diversidade tipológica é compatível com uma ocupação permanente do sítio.

A interpretação destas realidades tem sido, no entanto dificultada pela presença de afloramentos de granito, cujo processos de meteorização originam “concentrações organizadas” de clastos que perturbam as realidades pré-existentes.

A identificação dos processos pré/sin e pós-deposicionais tem, por isso, constituído uma das problemáticas centrais na leitura das estratégias de organização interna do espaço de habitat.

M. J. Neves, T. Aubry, M. Almeida, L. Basílio y S. Gabriel

*Cova do Ladrão: cronoestratigrafia e encuadramento no ocupação holocénica do Baixo- Mondego (Portugal)*

A gruta da Cova do Ladrão, localizada na Serra de Condeixa, foi pela primeira vez intervencionada no ano de 1999, no âmbito do projecto de investigação “Paleoecologia da Caça e Recolecção no Baixo-Mondego”.

Nesta campanha e nas seguintes identificou-se aqui um conjunto de ocupações antrópicas atribuíveis ao Neolítico que se sobrepõem a um nível de época Mesolítica. Este nível mesolítico aparece relativamente mal conservado, pelo menos na área já intervencionada do sítio. Porém, o registo atribuível ao Neolítico inclui uma série de ocupações, para as quais a relação estratigráfica, análise tecno-tipológica do utensilário lítico e cerâmico e o estudo do aprovisionamento em matérias-primas siliciosas permite entrever uma diacronia importante entre o Neolítico Antigo (representado nomeadamente por cerâmica cardial) e o Neolítico Final.

O sítio e a sua estratificação são aqui descritos, com especial cuidado para a caracterização do material arqueológico dos níveis atribuíveis ao Mesolítico e Neolítico Antigo, nomeadamente no que respeita às suas características tecnológicas e aprovisionamento em matérias-primas.

Simultaneamente tentaremos relacionar estas ocupações, com a de outros sítios coevos localizados também na Bacia do Baixo-Mondego, procurando assim contribuir para um melhor conhecimento das modalidades de ocupação do espaço e gestão dos recursos durante a transição do Mesolítico / Neolítico na região do Mondego.

Antonio Faustino Carvalho

*O Neolítico antigo de Vale Boi (Algarve, Portugal). Primeiros resultados*

A escavação sistemática dos contextos do Paleolítico Superior de Vale Boi conduziu, em 2001, à identificação de uma ocupação do Neolítico antigo importante para o conhecimento da neolitização do Algarve. As escavações de 2004 incidiram sobre um «fundo de cabana» definido por um nível de empedrado com uma lareira e uma base para vasos de armazenamento. As componentes artefactuais incluem cerâmica impressa e incisa («falsa folha de acácia», punccionamentos, cordões segmentados, etc.), uma indústria lítica lamelar com segmentos, e instrumentos em osso (punção?). A componente mais importante é, no entanto, formada por material orgânico: carvões de *Pistacia* sp., *Olea europaea* var. *sylvestris* e *Arbutus unedo*; restos ósseos de mamíferos de médio / grande porte (*Cervus elaphus*, *Bos taurus*, *Sus scrofa*, *Ovis / Capra*), leporídeos (*Oryctolagus cuniculus* e *Lepus* sp.), aves (*Alectoris* sp. e *Aquila* sp.) e peixes (*Galeorhinus galeus*). Entre os mamíferos de maior porte predominam as espécies domésticas, com 73% do respectivo NRD; contudo, os leporídeos constituem 69% do total de NRD. Há ainda restos de *Bufo* sp. A associação do material osteológico à ocupação neolítica foi confirmada pela sua datação directa de c. 6050 BP, compatível com a estilística cerâmica. O mesmo procedimento permitiu concluir que as conchas marinhas e os caroços de azeitona recuperados são intrusões modernas.

Sob o «fundo de cabana» encontrou-se ainda um dente humano descontextualizado, datado do Mesolítico (c. 7500 BP) e com resultados paleoisotópicos que se inscrevem no padrão reconhecido nos concheiros de Muge.

O prosseguimento dos trabalhos visará a identificação do contexto mesolítico e a escavação em área do nível neolítico. Este tem uma extensão estimada em c. 150 m<sup>2</sup> e era talvez organizado internamente por pequenas cabanas (unifamiliares?) em número não superior a três ou quatro.

M. Oliva Poveda, A. Palomo, A. Rodríguez, N. Terrats, X. Carlús, J. López Cachero

*Estructuras neolíticas en el paraje arqueológico de Can Roqueta (Sabadell, Barcelona)*

Esta comunicación presenta las estructuras neolíticas documentadas, hasta el momento, en el paraje arqueológico de Can Roqueta ( Sabadell, Vallès Occidental, Barcelona ). Este espacio, en buena parte ocupado por un polígono industrial, viviendas y otras infraestructuras, constituye un verdadero complejo arqueológico, básicamente de época prehistórica y protohistórica. El paraje incluye un total de más de 20 puntos de interés arqueológico distribuidos en un área de unos 2,5 km<sup>2</sup>. La ocupación y explotación de esta zona singular fueron iniciadas, como mínimo, en época neolítica y ha continuado hasta nuestros días siendo la secuencia cronológica documentada en Can Roqueta muy amplia. Se han registrado restos pertenecientes al Neolítico Antiguo Cardial, Neolítico Postcardial, Neolítico Final, Bronce Inicial, Bronce Final, Primera Edad del Hierro, Ibérico, Antigüedad Tardía, época Medieval y época Moderna.

Dentro del paraje arqueológico de Can Roqueta se han documentado unas 25 estructuras que se pueden adscribir a cronologías neolíticas, de las cuales la mayoría pertenecen al Neolítico Postcardial, siendo el grupo perteneciente al Neolítico Cardial mucho más reducido y finalmente mencionar una estructura de combustión del Neolítico Final. El conjunto de estructuras neolíticas están representadas principalmente por fosas silos, recortes irregulares y inhumaciones.

Las estructuras atribuibles al Neolítico Cardial se caracterizan por la presencia de materiales cerámicos impresos con cardium, que forman un grupo material reducido pero homogéneo. Por otra parte los materiales postcardiales, están representados por cerámicas que recogen las influencias del Molinot y de los grupos del Montboló y Chassey franceses. Las estructuras adscritas al Neolítico Final presentan un material escaso, pero definitorio, de estos momentos inmediatamente anteriores a la aparición de los metales.

Marta Fontanals, Juan Ignacio Morales, Xavier Oms y Josep M. Vergès *El asentamiento litoral al aire libre del Cavet (Cambrils, Tarragona)*

El Cavet se halla en el núcleo urbano de Cambrils, en una área delimitada por dos pequeños cursos de agua y a poco más de un kilómetro de la actual línea de costa.

La existencia de restos arqueológicos en la zona se conoce desde los años 50, aspecto que motivó su reiterada prospección por parte de aficionados y la realización, ya a finales de los años 90, de intervenciones arqueológicas puntuales de urgencia como consecuencia de la urbanización de la zona.

El hallazgo durante estas últimas actuaciones de niveles arqueológicos y de un elevado número de estructuras de tipología diversa dejaron entrever la entidad del yacimiento y por tanto, la conveniencia de emprender trabajos arqueológicos sistemáticos en él.

Hasta el momento se ha intervenido en una serie de estructuras excavadas en el subsuelo que han sido interpretadas como hoyos. A la espera de las dataciones en curso, los materiales cerámicos aparecidos en el relleno apuntarían a una cronología relativa entorno al neolítico antiguo cardial final o epicardial.

J. A. Soler Díaz, J. A. López Padilla, G. García Atiénzar *La Playa del Carabassí, (Elche, Alicante) y el poblamiento neolítico entre el Camp d'Alacant y la Vega Baja del Segura*

Se presentan los resultados de cuatro años de intenso trabajo de prospección arqueológica y recopilación de datos relativos a la ocupación del territorio más meridional de la Comunidad Valenciana entre el V y el III milenio BC.

A través de la prospección intensiva de los márgenes de los ríos Vinalopó y Segura, y de las principales ramblas y afluentes del área endorreica que antiguamente ocupaba la zona más cercana a la costa –Hondo d'Elx, Balsares, Salinas de Santa Pola, Laguna de La Mata, Clot de Galvany, etc.– se ha pretendido mejorar el nivel de nuestro conocimiento del territorio y de la dinámica de su ocupación, recuperando la localización exacta de una serie de yacimientos registrados a lo largo del siglo XX, y vagamente ubicados sobre la cartografía arqueológica disponible en la actualidad.

La información obtenida ha podido complementarse con la que ha proporcionado la excavación de uno de los yacimientos registrados, situado en la Playa del Carabassí, un enclave de características especiales por su situación y emplazamiento en la misma línea de playa, capaz de suministrar datos de gran interés para conocer las dinámicas de explotación de recursos desarrolladas por las comunidades neolíticas de esta zona.

M. A. Esquembre Bebia, J. de Dios Boronat Soler, F. J. Jover Maestre, F. J. Molina Hernández, A. Luján Navas, J. Fernández López de Pablo, R. Martínez Valle, P. Iborra, C. Ferrer, R. Ruiz Pastor, G. Pérez, J. R. Ortega Pérez *El yacimiento neolítico del Barranquet de Oliva (Valencia)*

Se presentan los resultados preliminares obtenidos en la actuación arqueológica de urgencia efectuada en la calle carretera de Gandia nº 7 de Oliva (Valencia). El proceso de excavación ha permitido documentar varios depósitos sedimentarios que colmataban diversos paleocanales del abánico aluvial del Barranquet del Collado. Este yacimiento al aire libre, interpretado como un área de actividad y de desecho, puede datarse hacia mediados del V milenio BC basándose en el estudio de los materiales recuperados.

O. Vicente Campos *La Vinya del Regalat: nuevas aportaciones al estudio del poblamiento de la depresión pre-litoral catalana durante el final del 5º milenio B.C.*

El yacimiento de la Vinya del Regalat está situado en la población de Castellar del Vallès (Vallès Occidental, Barcelona). Desde el año 2000 se han realizado diferentes intervenciones con carácter de salvamento. A partir de éstas se han podido documentar varias estructuras de almacenaje de producto agrícola, amortizadas como basureros. La configuración del yacimiento y las analíticas realizadas sobre los materiales arqueológicos recuperados aportan nueva documentación para el estudio del poblamiento de la depresión pre-litoral del Noreste peninsular durante el final del 5º Milenio B.C.

Pedro Díaz del Río, Susana Consuegra, Marta Capote, Nuria Castañeda, Cristina Criado, Teresa Orozco, Xavier Terradas *Estructura, contexto y cronología de la mina de sílex de Casa Montero (Madrid)*

Presentamos la estrategia de excavación y prospección superficial diseñada para abordar la intervención en la mina de sílex de Casa Montero, basada en la aplicación de un muestreo alineado sistemático. Esta estrategia ha permitido definir con cierta precisión la extensión total de la explotación prehistórica –pequeña en términos comparativos–, así como documentar distintas formas de extracción del mineral. Abordamos los elementos que nos permiten defender una cronología del Neolítico Antiguo para la mayor parte de la explotación minera documentada y describimos en detalle los contextos y características de las dataciones absolutas obtenidas. Por último, discutimos el papel de esta mina en su contexto regional, comparando su escala y cronología con otras minas de sílex de Europa.

J. F. Jordá, R. Estrada, J. S. Mestres y J. Yravedra *Un asentamiento neolítico de superficie en el interior de una cueva: Torca l'Arroyo (Llanera, Asturias, España)*

El yacimiento de la Torca L'Arroyo fue descubierto durante las obras de realización de la red de saneamiento del municipio

de Llanera (Asturias, N de España). Es una pequeña cueva desarrollada en las calizas y margas del Cretácico superior rellena por sedimentos cuyo techo presenta una abertura tipo torca. El depósito tiene forma de cono cuyo vértice se encuentra bajo la torca y está formado por capas inclinadas depositadas a partir de los arrastres producidos en la ladera exterior, donde existió un asentamiento holoceno. En estos niveles se recogieron materiales cerámicos muy rodados, dos piezas líticas pulimentadas, abundantes restos óseos de animales consumidos y fragmentos carbonosos. Para situar los depósitos en el tiempo con precisión se dataron mediante radiocarbono dos muestras significativas de los restos óseos asociados a las cerámicas y piezas pulimentadas y varios fragmentos de carbones de ese mismo nivel, así como carbones de un nivel superior. Las fechas ofrecidas por las muestras óseas del nivel inferior son: UBAR-803 4930±70 BP y UBAR-804 4240±60 BP. Las fechas proporcionadas por los carbones son: nivel inferior, UBAR-745 3190±150 BP, y nivel superior UBAR-746 2050±120 BP. Las dataciones de los huesos asociados a cerámicas nos indican la existencia en la ladera exterior de un asentamiento neolítico que pudo tener continuidad en el Calcolítico, cuyos materiales fueron arrastrados por la ladera y depositados en la cueva en una fecha muy posterior, como consecuencia del desarrollo de un incendio, proceso este que se repitió años después como atestigua la fecha más reciente. Las fechas obtenidas fueron sometidas a calibración dendrocronológica y se han comparado con las de otros yacimientos cantábricos de similar cronología.

G. Alcalde, L. Colominas, S. de Haro, P. Martín,  
M. Saña, y C. Tornero,

*Dinámica de asentamiento en la zona volcánica de la  
Garrotxa durante el neolítico antiguo*

Se presentan en esta comunicación los resultados obtenidos hasta el momento en el marco del proyecto *Origen y consolidación de las sociedades campesinas: evaluación arqueológica del impacto de la actividad volcánica durante la Prehistoria en Cataluña*. El objetivo de este proyecto es estudiar la variabilidad que presenta, durante la Prehistoria, el poblamiento, gestión y explotación de un territorio definido por el fenómeno del vulcanismo, estudiando las respuestas, reacciones y soluciones de las distintas formaciones sociales frente a la actividad volcánica y sus efectos a corto y largo plazo. Las prospecciones sistemáticas realizadas en la zona volcánica de la Garrotxa y la excavación, hasta el momento, de dos de los yacimientos del neolítico antiguo localizados (Codella y la Dou) evidencian una dinámica de asentamiento articulada entorno a un antiguo paleolago, formado este último como consecuencia de la obstrucción provocada por una colada de lava. Se trata de poblados al aire libre, de extensión considerable, ocupados durante un intervalo temporal limitado. El hecho de que no se registren, hasta el momento, yacimientos con secuencias estratigráficas amplias, podría estar relacionado precisamente con las características particulares que presenta el área objeto de análisis.

Ortega, A. I., Juez, L., Carretero, J. M., Ortega, M.  
C., Arsuaga, J. L y Pérez-González, A.

*La nueva secuencia estratigráfica del yacimiento del  
Portalón de Cueva Mayor (Sierra de Atapuerca, Burgos)*

El Portalón de Cueva Mayor, situado en la Sierra de Atapuerca (Burgos, España) es un importante yacimiento arqueológico que fue excavado en la década de los 70 y del que apenas se ha publicado nada. Nuevas investigaciones iniciadas en el 2000 por el equipo de Investigación de Atapuerca, han detectado la presencia de una importante intervención minera, cuyo vaciado ha puesto al descubierto una amplia estratigrafía de unos 10 m de potencia vista. El estudio preliminar de esta secuencia muestra dos grandes unidades sedimentarias, la inferior Pleistocena, con escasos vestigios de presencia humana, y la superior Holocena, con unos 630 cm de potencia, caracterizada por la gran intensidad de las ocupaciones antrópicas. En este trabajo presentamos por primera vez una secuencia estratigráfica validada por un amplio conjunto de dataciones radiométricas que abarcan desde el 30.300 BP hasta el 2.500 BP. Así mismo se valoran las evidencias neolíticas de Cueva Mayor intentando encuadrar de forma preliminar los niveles neolíticos del Portalón de Cueva Mayor.

X. Oms, A. Bargalló, M. Chaler, M. Fontanals,  
M.S. García, J.M. López, J.I. Morales, A. Solé y  
J.M. Vergés

*La Cova Colomera (Sant Esteve de la Sarga, Lleida): una  
cuev- redil en el pirineo de Lérida. Primeros resultados y  
perspectivas de futuro.*

En este artículo presentamos los resultados extraídos de las dos primeras campañas arqueológicas llevadas a cabo en la Cova Colomera, una gran cavidad ubicada en la Sierra del Montsec en el Prepirineo de Lérida. Durante estas dos campañas hemos trabajado en niveles de revuelto antiguo así como en niveles *in situ*. La intervención en estos últimos nos ha permitido identificar un claro paquete de *fumier* complejo, con al menos cinco momentos de combustión.

Por este motivo podemos proponer una funcionalidad de cueva-redil, a la espera de que en futuras intervenciones se puedan definir otros usos para este enclave. De esta manera creemos que es posible enriquecer el conocimiento de la Prehistoria Reciente en la zona, donde no han abundado las excavaciones arqueológicas sistemáticas, al menos en la vertiente catalana.

Catalina Martínez Padilla y M<sup>a</sup> de la Paz Román  
Díaz

*Recursos de montaña y rutas en el Alto Almanzora  
(Almería) a través de diversas fuentes.*

Las sierras de los Filabres y de las Estancias, integradas en las Cordilleras Béticas, han proporcionado a lo largo de los siglos una gran diversidad de recursos, tanto perennes como estacionales. Caminos y vías pecuarias las recorren comunicando el valle y las montañas de lo que constituye una rica comarca; asimismo está conectada con las comarcas que la circunscriben y complementan.

Las fuentes escritas y cartográficas muestran una flora y una fauna que se ha visto mermada sólo a partir del siglo XIX. A falta de datos paleoambientales, este tipo de información, contrastada con la de otras comarcas, constituye una base documental a partir de la cual se pueden elaborar hipótesis plausibles sobre el uso de sus pretéritos recursos.

Dentro del análisis histórico y social del Alto Almanzora (Almería), los yacimientos localizados, sus características y las de su cultura material, apuntan a un uso de buena parte de los recursos presentes en las fuentes así como de las vías y caminos tradicionales.

M. A. Rojo Guerra, R. Garrido Pena, I. García  
Martínez de Lagrán

*La ocupación del Neolítico Antiguo del Abrigo de Carlos  
Álvarez / La Dehesa (Miño de Medinaceli, Soria)*

RESUMEN NO PRESENTADO

I. García Martínez de Lagrán

*Los recintos del poblado del Neolítico Antiguo de la  
Revilla del Campo (Ambrona, Soria)*

RESUMEN NO PRESENTADO

Margarida Genera i Monells y Joan Hernàndes

*Termalismo y poblamiento. Una aproximación a los  
asentamientos neolíticos del Vallés*

RESUMEN NO PRESENTADO

# 1. Asentamiento, hábitat y territorio

## Pósters

J. Pascual Beneyto, M<sup>a</sup> Barberá Mico, J. Ll. Pascual, M<sup>a</sup> D. López Gila, S. Rovira Llorens, V. Cardona Cruaños y J. Cardona Escrivà

*El Barranc de Beniteixir (Piles, València). Un nou jaciment prehistòric al litoral valencià*

El jaciment de Beniteixir (Piles, València) ha proporcionat 48 estructures excavades al terreny al·luvial del quaternari, adscrites en un primer moment a les darreries del Neolític (III mil·lenni). Tanmateix hi ha segurament tres estructures (23A, 23B i 33) pertanyents al Bronze Final, així com 18 estructures de cronologia històrica. La major part de les estructures són sitges i fosses.

Els materials més representats al registre arqueològic prehistòric són les restes ceràmiques, mentre que les restes lítiques no són massa abundants. Reeix la gran quantitat de fragments de fang cuit i restes de carbó trobats a l'estructura 33, alguns amb marques de brancatge. També s'ha trobat indicis de metall, fauna i gran quantitat de llavors de cereals carbonitzades.

A més, el jaciment ha aportat 5 enterraments en sengles sitges, un d'ells amb aixovar. L'estat de conservació i la seua importància han afavorit que la Direcció General de Patrimoni de la Conselleria de Cultura haja finançat la realització de dues rèpliques a tamany natural dels enterraments de les estructures 13 i 16, per a la seua posterior musealització i representació del ritual funerari.

L'enterrament de l'estructura 13 presenta com a aixovar un petit bol ceràmic hemisfèric i, possiblement associats, un petit còdol i una closca de *pecten*, mentre que l'enterrament de l'estructura 16 anava acompanyat per tres fragments de la part passiva de molins de mà prop del crani.

António Faustino Carvalho, *et alii*

*O Neolítico antigo de Vale Boi (Algarve, Portugal). Primeiros resultados*

A escavação sistemática dos contextos do Paleolítico Superior de Vale Boi conduziu, em 2001, à identificação de uma ocupação do Neolítico antigo importante para o conhecimento da neolitização do Algarve. As escavações de 2004 incidiram sobre um «fundo de cabana» definido por um nível de empedrado com uma lareira e uma base para vasos de armazenamento. As componentes artefactuais incluem cerâmica impressa e incisa («falsa folha de acácia», punçamentos, cordões segmentados, etc.), uma indústria lítica lamelar com segmentos, e instrumentos em osso (punção?). A componente mais importante é, no entanto, formada por material orgânico: carvões de *Pistacia* sp., *Olea europaea* var. *sylvestris* e *Arbutus unedo*; restos ósseos de mamíferos de médio / grande porte (*Cervus elaphus*, *Bos taurus*, *Sus scrofa*, *Ovis / Capra*), leporídeos (*Oryctolagus cuniculus* e *Lepus* sp.), aves (*Alectoris* sp. e *Aquila* sp.) e peixes (*Galeorhinus galeus*). Entre os mamíferos de maior porte predominam as espécies domésticas, com 73% do respectivo NRD; contudo, os leporídeos constituem 69% do total de NRD. Há ainda restos de *Bufo* sp. A associação do material osteológico à ocupação neolítica foi confirmada pela sua datação directa de c. 6050 BP, compatível com a estilística cerâmica. O mesmo procedimento permitiu concluir que as conchas marinhas e os caroços de azeitona recuperados são intrusões modernas.

Sob o «fundo de cabana» encontrou-se ainda um dente humano descontextualizado, datado do Mesolítico (c. 7500 BP) e com resultados paleoisotópicos que se inscrevem no padrão reconhecido nos concheiros de Muge.

O prosseguimento dos trabalhos visará a identificação do contexto mesolítico e a escavação em área do nível neolítico. Este tem uma extensão estimada em c. 150 m<sup>2</sup> e era talvez organizado internamente por pequenas cabanas (unifamiliares?) em número não superior a três ou quatro.

E. López-Romero González de la Aleja

*Modelos predictivos para el estudio del neolítico: Aplicación del Análisis de Regresión Simple y Análisis Discriminante al megalitismo de la cuenca del Sever (España-Portugal)*

En el ámbito de la investigación prehistórica el recurso a mecanismos matemáticos para la comprensión de problemas relacionados con el comportamiento humano ha sido una constante, sobre todo a partir de los años 70 del siglo XX. Entre estos mecanismos destacan por su alcance las metodologías de análisis predictivo; ya sea para la resolución de problemas puntuales (v.g. identificación de yacimientos), ya para el establecimiento de modelos explicativos de carácter general (v.g. modelo de ola de avance), estos análisis han marcado una parte importante de las investigaciones sobre el Neolítico europeo y próximo-oriental a pesar de los problemas inherentes a su realización (p.e. inductivismo). En esta línea, se proponen en el presente trabajo dos respuestas relativas al problema de la estimación del tamaño de los túmulos de los monumentos megalíticos y a la clasificación tipológica de los mismos, por medio del análisis de Regresión y del análisis Discriminante; la zona de estudio viene dada por la cuenca del río Sever (frontera hispano-portuguesa)

Joan Bernabeu Aubán, Agustín Diez Castillo, Lluís Molina Balaguer y C. Michael Barton

*Los primeros agricultores y ganaderos del valle del Serpis*

RESUMEN NO PRESENTADO

J. A. Afonso Marrero, S. Fernández Martín, E. Navas Guerrero

*“El Neolítico Reciente de Tajo de las Maholicas (Granada)”*

RESUMEN NO PRESENTADO

## 2. Medio Ambiente y Economía

### Comunicaciones

M. P. Iborra Eres, Rafael Martínez Valle y Pere Miquel Guillem Calatayud

*Fauna Neolítica Antigua en yacimientos de La Marina Alta (Alacant)*

Presentamos los resultados del análisis faunístico de los niveles de dos yacimientos de la marina alta, la Cova de Bolomini (Beniarbeig) y la Cova de les Cendres (Teulada). Dos yacimientos situados en entornos distintos lo que permite la posibilidad de contrastar diferentes pautas ganaderas.

A. Rodríguez Cruz

*Cultivos y alimentación vegetal durante el Neolítico en la Cueva de El Mirador (Sierra de Atapuerca, Burgos)*

La excavación que se lleva a cabo desde 1999 en la Cueva de El Mirador, ha permitido documentar una amplia secuencia adscrita a ocupaciones neolíticas.

A partir del análisis paleocarpológico de estos niveles se pretende conocer los diversos aspectos relacionados con las antiguas prácticas agrícolas y la explotación económica del entorno vegetal.

Los resultados muestran una diversidad de especies de cereales, entre los que destacan el trigo desnudo (*Triticum aestivum/durum*) y el trigo vestido (*Triticum dicoccum*) sobre las cebadas (tanto vestida como desnuda); las leguminosas igualmente aparecen representadas por diversos taxones. Las especies recolectadas se documentan en los diversos niveles, así como numerosas especies vegetales relacionadas con las plantas sinantrópicas (adventicias y ruderales).

En el aspecto económico cabría relacionar este tipo de ocupaciones con actividades pastoriles, propias de las ocupaciones de cuevas y abrigos en estas cronologías.

A. Bosch, J. Chinchilla, J. Tarrus, T. Palomo, E. LLado y M. Saña

*Uso y explotación de los bóvidos en el asentamiento de la Draga*

El análisis arqueozoológico de los restos de fauna recuperados en el yacimiento de la Draga ha permitido constatar que la ganadería bovina jugaba un papel importante en el marco general de las estrategias de producción implementadas por las comunidades que ocuparon este asentamiento. Con un porcentaje de representación relativo del 31% en base al número de restos determinados y del 73% en base a la cantidad de biomasa potencialmente suministrada, los bóvidos son, sin duda, la fuente principal de obtención de producto cárnico. Solo en un 30% de los ejemplares sacrificados han llegado a su edad adulta y, en muy pocas ocasiones, se sacrifican cuando tienen más de nueve años de edad. Se presenta y evalúa en esta comunicación la posibilidad de la utilización de los bóvidos en tareas de transporte y tracción. La utilización de criterios complementarios a las edades de sacrificio tales como el análisis de las modificaciones que pueden experimentar determinadas articulaciones del esqueleto al verse sometidas de manera sistemática a un sobreesfuerzo aporta datos altamente significativos en esta línea.

F. Gusi Jener, A. Morales, C. Olària Puyoles

*Cazadores y pastores en El Maestrazgo*

En esta comunicación se presentan los resultados de los análisis faunísticos obtenidos en los yacimientos del Cingle del Mas Nou y Cova Fosca (Ares del Maestre, Castellón) para los niveles neolíticos. Los restos estudiados corresponden a las intervenciones arqueológicas efectuadas durante 1999 a 2003.

Las relaciones entre las 15 dataciones radiocarbónicas cuyos extremos van desde 5810±40 BP hasta 7450±70 BP en la secuencia estratigráfica [-9 /-261cm] y los restos faunísticos, han quedado bien establecidas en el yacimiento de Cova Fosca, comprobando que en dicho periodo cultural existe una doble economía: de subsistencia cazadora y de producción pastora a través de la domesticación de la oveja que también se hace patente en el yacimiento al aire libre del Cingle del Mas Nou.

La secuencia estratigráfica neolítica de ambos yacimientos nos demuestra que la cultura material presenta una gran diversidad de modelos, especialmente cerámicos, y que en ningún caso la presencia de la escasa "cerámica cardial" (5810±40 BP) no es determinante en la introducción de la domesticación de ovicaprinos.

Los datos provisionales sobre la fauna que se agrupa dentro del paquete neolítico suponen unas doce mil piezas fundamentalmente de mamífero de mediano tamaño de las cuales solo se pudieron identificar unas dos mil quinientas.

Creemos que se trata mayoritariamente de restos de ovejas dado que, aunque muchas no pueden ser identificadas más genéricamente como "ovicaprinos", el número de ovejas identificadas con seguridad asciende a 290 frente a dos restos de cabra doméstica. Los restantes mamíferos domésticos se limitan a tres huesos de perro.

La fauna silvestre incluye ciervo (96), cabra montés (55), corzo (14), uro (9) y jabalí (7). Los restantes especímenes de los géneros *Bos*, *Sus* y *Equus* no permiten decidir acerca del estatus, doméstico o silvestre, de sus propietarios. Pendiente aún el estudio de la microfauna podemos adelantar que el conejo no representa un elemento importante de estas colecciones, donde aparecen unos pocos restos de carnívoros (tejón y marta), así como liebres y bastantes restos de fauna de menor porte.

El tratamiento de los restos revela dos situaciones diferentes. La fauna silvestre documenta numerosos impactos y apenas piezas mordidas, en tanto que en la doméstica la proporción de piezas mordidas parece significativamente superior, en tanto que los huesos apenas han sido fracturados. La impresión proporcionada es la existencia de dos poblaciones humanas cuya coetaneidad se encuentra pendiente de verificación a la espera de las radiodatas correspondientes. Desde el punto de vista pecuario, la cabaña de ovinos aparece dominada por animales infantiles y juveniles, no representando los adultos de más de dos años ni el 10% del total. Ello, unido al monopolio ejercido por la oveja, apunta hacia una cabaña trashumante que habría ocupado la zona durante la época más benigna del año.

J. M. López García, G. Cuenca- Bescós

*Resultados preliminares del estudio de los microvertebrados del Neolítico de la Cueva de El Mirador (Ibeas de Juarros, Atapuerca, Burgos)*

La cueva de El Mirador se encuentra en la vertiente meridional de la Sierra de Atapuerca (Ibeas de Juarros, Burgos). Se sitúa en las coordenadas geográficas 42° 20' 58" N, 03° 30' 33" O, a una altura de 1.033 metros sobre el nivel del mar (Vergés et al., 2002).

Esta cavidad posee una secuencia neolítica compuesta por 18 niveles (MIR 6 - MIR 24) arqueostratigráficos con un elevado componente antrópico, relacionado con la acumulación de materia orgánica quemada, lo que se conoce como cueva redil. Por otro lado, consta de un paquete de contacto (MIR 49) con el Pleistoceno superior compuesto básicamente de la acumulación de egagrópilas.

En el presente trabajo se han analizado los microvertebrados (Roedores, Insectívoros, Quirópteros y Anuros) de los niveles que van de MIR 17 a MIR 49, con una cronología aproximada entre 6.000 y 10.000 años B.P.

El objetivo principal de nuestro análisis es establecer una reconstrucción paleoambiental preliminar de la cavidad y sus inmediaciones, mediante los resultados obtenidos de la interpretación de los restos recuperados de microvertebrados. Con ello además, pretendemos realizar una nueva aportación al conocimiento del paleoambiente y de los microvertebrados del Holoceno de la Península Ibérica, integrando nuestro trabajo con los existentes con anterioridad sobre esta temática.

A nivel biogeográfico podemos destacar la presencia de *Microtus oeconomus* en los niveles MIR 49 y MIR 24. Este topillo es muy abundante en épocas frías durante el Pleistoceno Superior y, actualmente no se encuentra representado en la Península Ibérica, aunque persiste hasta época romana en la cueva de Amalda (Peman, 1990).

A nivel paleoecológico y paleoclimático hemos podido observar mediante los taxones estudiados que nos encontramos ante un ambiente de tipo mixto y húmedo, junto con un clima de carácter templado.

Ethel Allué, Itxaso Euba Rementería

*La secuencia antracológica de El Mirador (Atapuerca, Burgos). Un estudio sobre el medio vegetal y la explotación de las especies leñosas*

El objetivo de este estudio es el de presentar los resultados del análisis antracológico de la secuencia Neolítica de El Mirador (Atapuerca, Burgos). Se trata de un yacimiento en cueva con niveles arqueológicos desde la Edad del Bronce hasta el Neolítico antiguo. El depósito se caracteriza mayoritariamente por sedimentos relacionados con las actividades de estabulación de ganado. Este estudio se basa en el análisis de los carbones procedentes de la flotación de la totalidad del sedimento de las 6 cuadrículas excavadas hasta el momento y los 18 niveles arqueológicos que corresponden al Neolítico. A pesar de tratarse de un sondeo los restos antracológicos son abundantes y permiten obtener resultados diacrónicos del depósito. Los resultados obtenidos muestran hasta el momento una abundancia de *Quercus* tanto perennifolios (encina/alcornoque) como caducifolios (robles). La abundancia de uno y otro taxón fluctúa a lo largo de la secuencia permitiendo observar un desarrollo y transformación de los robledales y/o encinares. Por una parte, en este trabajo discutimos si las causas de dichas fluctuaciones son debidas a las actividades humanas o bien a los cambios climáticos característicos de estas fases del Holoceno. Por otra parte, discutimos la relación entre el uso de la cueva para la estabulación de ganado y la explotación de las especies leñosas vinculada a esta actividad. A partir del registro antracológico podemos apreciar como existe una priorización en la explotación de ciertos taxones que forman parte del entorno inmediato a la cueva.

Olivier Weller y Alfons Fíguls i Alonso

*Première extraction de sel minier : place et rôle du sel de Cardona dans les échanges communautaires du Néolithique moyen catalan*

A la suite de nos travaux menés autour l'unique affleurement de sel gemme d'Europe occidentale présentés lors de différentes rencontres plutôt centrées sur le sel (Cardona 2003, Cercs 2004, Piatra Neamt 2004, Sigüenza 2006), nous souhaitons ici faire le point sur les résultats acquis sur cette première exploitation de sel européenne reconnue autour de la *Muntanya de sal* de Cardona, puis surtout élargir la réflexion sur la place du sel dans la circulation des différents matériaux et biens spécifiques du Néolithique moyen catalan. Pour cela, nous confronterons à la fois les hypothèses sur la provenance des matériaux utilisés pour l'outillage minier servant à l'extraction et la mise en forme du sel et les informations sur la circulation d'autres biens d'apparat (perles en variscite, bracelets en coquillage, longue haches alpines...) ou d'autres matériaux exogènes (obsidienne, silex blond, ambre). Il sera ainsi possible d'évaluer le rôle socio-économique du sel dans les échanges intercommunautaires et de proposer des axes de circulation privilégiés.

J. Fernández Eraso

*Establos de cronología neolítica en La Rioja alavesa*

El abrigo de Los Husos ha tenido una gran importancia en la interpretación de la Prehistoria Reciente en el País Vasco. De esta manera, desde que a comienzos de la década de los años setenta del pasado siglo, Juan M. Apellániz estableciera un modelo dual sobre el que vertebrar la Prehistoria de la época con cerámica en el país vasco, Los Husos fue tomado como paradigma de los grupos de interior, en tanto que Santimamiñe, lo era para los grupos costeros.

Este modelo dual viene siendo, sistemáticamente, reproducido al tratar de esas épocas en el País Vasco, en todos los manuales que desde entonces se han escrito.

Desde 1999 hemos realizado excavaciones sistemáticas en los dos abrigos que conforman el complejo de Los Husos. En el excavado por Juan M. Apellániz, Los Husos I, localizamos restos de un establo cuya fundación se data en el Calcolítico. En el de Los Husos II hemos localizado una sucesión de capas de cenizas correspondientes a establos cuya datación se sitúa entre el 4910 BP (sin calibrar) y más de 5540 BP (las fechas últimas están en proceso de análisis). En el sedimento se han podido identificar varios agujeros de postes situados a diferentes alturas y en zonas distintas del abrigo. Así se puede entender que la empalizada se colocaba más hacia el fondo o más al exterior en virtud del tamaño del grupo de animales encerrado.

En la parte baja relleno arqueológico, en el mismo nivel, se diferenciaron dos zonas de utilización diferenciada. Por un lado una zona en la que destaca un hogar formado por un círculo de piedras y en la que se localizaron restos de cerámicas,

segmentos de círculo en doble bisel, punzones de hueso y restos de fauna. Por otro una zona, arqueológicamente estéril, formada por cenizas blanquecinas y una línea de postes que determinarían la zona ocupada por los animales. Se trata, pues del primer recinto de estas características localizado en esta zona de la Península Ibérica. En la actualidad estamos intentando realizar una serie de analíticas tras las que esperamos poder identificar las especies que allí fueron encerradas.

M<sup>a</sup> Dolores Asquerino

*Aprovechamiento de recursos vegetales en "Cueva de los Mármoles" (Córdoba)*

Las analíticas paleobotánicas de macrorrestos procedentes de niveles neolíticos de "Cueva de los Mármoles" permiten una aproximación a la explotación de recursos vegetales del entorno. La interpretación de dichos datos ofrece un panorama de aprovechamiento del medio tanto alimenticio cuanto para otros usos, con variaciones a lo largo del tiempo.

Paloma Uzquiano

*Resultados antracoanalíticos de la ocupación neolítica de Benzú (Ceuta). Comunidades vegetales y Aprovechamiento*

Presentamos los primeros resultados de los análisis antracológicos efectuados en el yacimiento de Cabililla de Benzú (Ceuta). Las muestras analizadas proceden de la ocupación neolítica registrada en la cueva y fueron recogidas sistemáticamente a lo largo de las campañas de excavación desarrolladas entre 2003 y 2005. Esta ocupación ha proporcionado una datación en torno a 7 Ka. BP.

La vegetación arbórea determinada está representada por *Quercus ilex-coccifera*, *Q. t. canariensis*, *Fraxinus angustifolia*, *Q. suber*, *Olea europaea*, *Ceratonia siliqua* entre otros.

El estrato arbustivo es diverso y se caracteriza por las altas frecuencias de Leguminosas que son a su vez las que dominan el espectro antracológico. La presencia de *Arbutus unedo*, *Erica* spp., *Pistacia t. lentiscus* y *Chamaerops humilis* es asimismo significativa.

Los datos obtenidos reflejan la existencia de comunidades vegetales de ecología diversa que se encuentran geográficamente próximas teniendo en cuenta la topografía y características litológicas de toda esa zona.

La proximidad de estas agrupaciones vegetales habría facilitado el aprovechamiento alternativo de las mismas (en especial el de la leña combustible) por parte de los grupos neolíticos que ocuparon esta cueva.

Eduardo Vijande, José Ramos, Darío Bernal,  
Manuela Pérez, Ignacio Clemente, Paloma  
Uzquiano y Débora Zurro

*Cueva de Benzú (Ceuta). Nuevas aportaciones al estudio de las sociedades tribales en el área norteafricana del Estrecho de Gibraltar*

Las ocupaciones neolíticas en el área del Estrecho de Gibraltar están alcanzando un renovado interés en ambas orillas. Nosotros estamos convencidos de los contactos entre las sociedades tribales de estos entornos. Vinculamos dichas relaciones en el ámbito de redes de distribución de productos y de las características socioeconómicas de estas sociedades.

La cueva de Benzú (Ceuta) está siendo excavada desde el año 2002 por un equipo interdisciplinar de investigadores de la Universidad de Cádiz, con participación de investigadores de diversas universidades y centros. Aportamos en este trabajo las novedades recientes en unos ámbitos donde hemos podido profundizar en los últimos tiempos. Se aporta una visión general de síntesis de la estratigrafía, cronología y tecnología documentada. Y avanzamos datos del estudio funcional de la tecnología lítica tallada, así como al estudio arqueobotánico. Conocemos de estudios anteriores el análisis polínico, que se puede ahora contrastar con el estudio de fitolitos y con el análisis antracológico.

Históricamente los niveles neolíticos de la Cueva de Benzú se vinculan con los interesantes registros de la zona de Tánger y Tetuán y en el ámbito peninsular con los registros del área atlántica-mediterránea de las Bahías de Cádiz y Málaga, en contextos del VI<sup>o</sup> milenio a.n.e.

José Ramos, Manuela Pérez, Ignacio Clemente,  
Virginia García, Blanca Ruiz, María José Gil,  
Eduardo Vijande, Milagrosa Soriguer, José  
Hernando y Cristina Zabala

*La Esparragosa (Chiclana de la Frontera). Un asentamiento con campo de silos en la campiña de Cádiz, del IV<sup>o</sup> milenio a.n.e.*

En el IV<sup>o</sup> milenio a.n.e. se consolida en las campiñas occidentales de la Baja Andalucía un modelo de poblamiento con registros arqueológicos de campos de silos. Constituyen en principio un modelo semisedentario, que va afianzando una mayor estabilidad en el poblamiento. Va acompañada de la instauración de un modo de vida basado en formas económicas agropecuarias. En el entorno de las campiñas adyacentes a la Bahía de Cádiz se mantienen formas tradicionales de recolección de moluscos y de pesca, como un gran complemento económico.

Aportamos un pequeño balance arqueológico de la estratigrafía, planimetría y registros líticos y cerámicos. Se aporta un avance al estudio polínico, a los registros malacológicos e ictiológicos y al análisis funcional de la tecnología lítica tallada.

Históricamente este nivel de ocupación del IV<sup>o</sup> milenio a.n.e. se vincula con una organización territorial destacada en la banda atlántica de Cádiz y campiñas adyacentes. En este momento se producen decisivas transformaciones sociales y económicas en el ámbito de las sociedades tribales neolíticas.

Ernestina Badal y Violeta Atienza

*Volver al redil: plantas, ganados y estiércol*

Los análisis antracológicos se realizan en yacimientos arqueológicos con varios objetivos, uno es documentar la dinámica de la vegetación circundante a los hábitats humanos. En unos casos se evidencian cambios causados por factores naturales en otros por factores humanos. En un trabajo previo (Badal 1999) se trató de relacionar la vegetación documentada en tres yacimientos Neolíticos con las actividades humanas y con otros elementos bióticos del paisaje, en concreto con la ganadería. Se trató de analizar el potencial pecuario de la vegetación mediterránea durante el Neolítico en tres cuevas que habían funcionado como rediles. Por medio de los análisis antracológicos, se planteó la hipótesis de que el acebuche y el fresno eran

los árboles mediterráneos más utilizados como forraje en las cuevas redil de la provincia de Alicante.

El presente trabajo plantea el camino inverso, se busca caracterizar los coprolitos de animales domésticos para conocer los pastos, las enfermedades de los animales y los procesos de descomposición del material orgánico en los yacimientos arqueológicos. Se han analizado en el microscopio electrónico de barrido coprolitos de ovejas y/o cabras actuales (Sarakini, Grecia) y del Neolítico de la Cova de les Cendres (Alicante). Los coprolitos contienen restos vegetales, fúngicos, microbianos y minerales.

Zapata, L, Utrilla, P. y Baldellou, V

*Recolección en el Neolítico peninsular: bellotas para consumo humano en la cueva de Chaves (Bastaras, Huesca)*

Se ha identificado un número importante de bellotas carbonizadas en el yacimiento prepirenaico de Chaves (Huesca). La datación <sup>14</sup>C AMS de uno de los restos ha confirmado la cronología neolítica del material. La localización y modo de conservación de los restos asegura su uso en la alimentación humana. La recuperación de bellotas en un contexto de Neolítico antiguo indica que la recolección pudo jugar un papel importante en las estrategias de subsistencia de las primeras sociedades agricultoras del norte peninsular.

Xavier Esteve, Santiago Riera, Alicia Estrada, Jordi Nadal

*Evolución del paisaje y la economía de subsistencia durante el Neolítico en la costa y el prelitoral central catalán*

El trabajo que presentamos pretende reconstruir la evolución del paisaje como consecuencia de los fenómenos de antropización a lo largo del Neolítico en la costa y el prelitoral central catalán (fundamentalmente las comarcas del Penedès, Garraf y Baix Llobregat). El método de aproximación se fundamenta en la compilación de datos paleobotánicos y arqueozoológicos, en su mayoría elaborados por nosotros mismos, procedentes de diversos yacimientos arqueológicos así como de muestreos polínicos. La cronología del trabajo abarca desde las fases finales del Mesolítico hasta el Neolítico Final/Calcolítico, en fechas numéricas calibradas, desde 8.800/7.000 cal BC a 2.800/2.600 cal BC.

Dicha antropización se iniciaría ya al final del Mesolítico, cuando se observa una cierta deforestación, que podría relacionarse con una voluntad de favorecer los recursos cinegéticos. Las primeras fases del Neolítico se caracterizan por una actividad productiva mixta itinerante y una movilidad de los rebaños de ovicaprinos, entre el interior y el litoral. A partir del Neolítico Antiguo Evolucionado y del Neolítico Medio, las actividades productivas se establecen en las llanuras, con una agricultura de rotación y un incremento del ganado bovino. Durante el Neolítico Final/Calcolítico la deforestación se hace más extensiva y la expansión agrícola en llano continúa, mientras que los bosques explotados para el pastoreo ocupan las laderas de las zonas más montañosas.

Cristina García-Moncó Piñeiro

*De Brennan a Bogart. Un mayor papel protagonista para el perro entre las primeras sociedades productoras de la Península Ibérica.*

RESUMEN NO PRESENTADO

Josep Maria Vergès\*, Ethel Allué\*, Diego Angelucci\*\*, Francesc Burjachs, Angel Carrancho\*\*\*, Dan Cabanes\*, Artur Cebrià\*, Isabel Expósito\*, Marta Fontanals\*, Sergio Moral\*\*\*\*, Anna Rodríguez\*, Manuel Vaquero\*

*Los niveles neolíticos de la Cueva de El Mirador (Sierra de Atapuerca, Burgos): nuevos datos sobre la implantación y desarrollo de la economía agropecuaria en la Submeseta Norte*

Los trabajos iniciados en 1999 en la cueva de El Mirador han permitido documentar una sucesión estratigráfica holocena de unos 5,5 metros de potencia, en la que se han distinguido un total de 24 unidades arqueológicas. Los niveles superiores, MIR3A y MIR4, con una potencia de 1,6 metros, corresponden al bronce medio/tardío. El resto de la sucesión (MIR6 a MIR24), separada de la anterior por MIR5, un pequeño nivel correspondiente a una fase de abandono de la cavidad, se adscribe a ocupaciones que abarcan desde el neolítico antiguo hasta el neolítico final.

La génesis de la mayor parte del depósito arqueológico deriva del uso de la cueva como redil de ovicápridos. La elevada tasa de sedimentación que genera esta actividad ha permitido que diferentes episodios quedaran registrados de forma individualizada y nítida, lo que proporciona datos de alta resolución cronológica. La serie de dataciones radiocarbónicas obtenidas, junto a la rica información faunística y paleobotánica, y a los elementos de cultura material recuperados, aportan información fundamental sobre la implantación y el desarrollo de la economía de producción en la submeseta norte.

Anna Blasco, Manel EDO y M<sup>a</sup> Josefa Villalba

*Procesamiento y consumo de cerveza en la cueva de Can Sadurní (Begues, Barcelona) durante la prehistoria.*

La cueva de Can Sadurní se localiza en el del Macizo del Garraf, en el término municipal de Begues, comarca del Baix Llobregat, a unos 25 km. al SW de la ciudad de Barcelona. Situada a 450 m sobre el nivel del mar, domina el valle de montaña media que conforma la mesa de Begues en el centro del mencionado macizo cárstico. La cueva es conocida en la bibliografía arqueológica desde los años ochenta.

Los estudios de los microrestos orgánicos han permitido detectar la existencia de bebidas fermentadas como la cerveza en tempranas épocas prehistóricas, en dos momentos bastante distintos: En la Edad del Bronce y en el Neolítico Antiguo Postcardial, lo que supone el hallazgo de los restos más antiguos de cerveza en la Península Ibérica hasta ahora.

Por lo que respecta a la fase más antigua, el Neolítico antiguo postcardial, se han hallado restos de malteado de cebada

(cereal dominante en el registro arqueobotánico) en dos piezas de molienda y otros indicadores del producto fermentado en el interior de una jarra. Las dataciones conocidas para esta época neolítica son: 5800±160 BP, 5700±110 BP, 5470±110 BP.

María Martín Seijo

*Consumo especializado de combustible en el Neolítico: los datos antracológicos del yacimiento de Auvelles (Castelló de Farfanya, Lleida)*

RESUMEN NO PRESENTADO

## 2. Medio Ambiente y Economía

### *Pósters*

J. A. López Sáez

*“Antropización y neolitización durante el Holoceno en Marruecos: una aproximación paleopalinológica”*

Los estudios paleopalinológicos referidos al Holoceno de Marruecos han experimentado un auge relativamente importante en los últimos veinte años, aunque apenas supongan una base de datos limitada para el conocimiento de la paleovegetación de un territorio tan amplio. En su gran mayoría, éstos se ubican en zonas biogeográficas muy delimitadas como son el Rif occidental, Península Tingitana, Litoral atlántico, Alto Atlas, Atlas Medio y Anti-Atlas o Alto Atlas de Marrakech, correspondiendo fundamentalmente a registros lacustres o formaciones higróturbosas de gran amplitud cronológica. Los menos proceden del análisis arqueopalinológico de ciertos yacimientos como la Cueva de Kaf tath El-Ghar y la de El Khil en la Península Tingitana. Sea como fuere, aún quedan enormes vacíos en el seno de la geografía marroquí que impiden precisar ciertos aspectos relacionados con la evolución de la vegetación, en particular en relación con los primeros indicios polínicos de antropización y la primera documentación de actividades productivas.

Considerando la problemática subyacente al proceso de neolitización en la Península Ibérica, la vía norteafricana se ha propuesto como una posible vía de entrada del paquete neolítico hacia el sur de España. El objetivo de nuestro trabajo será, por tanto, llevar a cabo una síntesis exhaustiva de todas las secuencias paleopalinológicas marroquíes referidas al Holoceno medio y reciente, tomando en consideración las premisas antes expuestas.

M. P. Iborra Eres

*“Fauna del yacimiento del Prat de Cabanes (Cabanes, Castellón)”*

Presentamos la fauna recuperada en la excavación de urgencia del yacimiento del neolítico final el Prat de Cabanes. Los restos óseos proceden en su mayoría de silos y otras estructuras negativas.

El estudio del material nos ha permitido distinguir diferencias en el uso de las especies. Una parte de la muestra analizada corresponde a restos de alimentación, observándose la presencia de unidades anatómicas depositadas en determinadas estructuras que pueden relacionarse con prácticas rituales.

J. Gibaja, J.J. Ibáñez, L.Astruc, N.F. Bicho, L. Bouby, R. Buxó, A.F. Carvalho, I. Clemente, R. Dean, B. Gassin, J. González Urquijo, P. Marinval, B. Márquez, L. Peña-Chocarro, G. Pérez Jordá, A. Rodríguez y L. Zapata

*Las primeras técnicas agrícolas neolíticas: evidencias arqueobotánicas y líticas*

El estudio del sistema agrícola neolítico aporta informaciones relevantes sobre procesos históricos importantes como el proceso de neolitización en Europa occidental o la organización de las sociedades neolíticas.

Entre los aspectos más visibles de los sistemas agrícolas se encuentran las técnicas de recogida de cereal. En ellas se ha reconocido una importante variabilidad, tanto en casos arqueológicos y etnográficos. En estos últimos hemos observado que la variabilidad tiene correlatos ambientales, económicos o sociales.

En el ámbito arqueológico, además de las escasas referencias de mangos de hoz conservados, hemos manejado evidencias que proceden de los productos y residuos arqueobotánicos conservados en los yacimientos y del utillaje empleado en las tareas de recolección. Las diferencias observadas en este último reflejan la existencia de varias zonas técnicas en la Península Ibérica y, en un ámbito más amplio, en toda Europa.

En primer lugar, una amplia zona al sur del río Ebro en la que se emplean hoces curvas con piezas de hoz insertas de forma oblicua en el fuste, con huellas de uso muy poco abrasivas.

Al norte del Ebro y en toda la región mediterránea francesa se conocen hoces más variadas pero generalmente con láminas largas insertas en paralelo al fuste de la hoz; también hay hoces largas con pulidos oblicuos. Aquí se encuentran pulidos abrasivos que sugieren la existencia de fases de procesamiento del cereal complementarias a la siega.

Por último, en el área cantábrica, la agricultura cerealera se desarrolla sin emplear hoces para la recolección, algo que parece extendido en otras regiones atlánticas o montañosas de la Europa neolítica.

En lo que se refiere a las evidencias arqueobotánicas, los resultados conocidos ahora presentan un panorama mucho menos ordenado que lo que se proponía en el modelo de Marinval en 1992. Aunque si hay una mayor abundancia de cereales vestidos en el sur de la Península durante el neolítico antiguo, no son mayoritarios en este momento y su importancia parece además decrecer durante el neolítico medio y final. En el Cantábrico, aunque predominan los cereales vestidos, que parecen más apropiados para la recolección sin hoces, también están presentes especies de trigos y cebadas desnudas.

Estas diferencias regionales no permanecen estables a lo largo del neolítico, como puede apreciarse en los cambios que se producen por ejemplo en el yacimiento de Los cascajos (Navarra).

Las causas de la variabilidad regional se exploran en las condiciones ambientales, el tipo de especies cultivadas, los objetivos de la producción, la organización del trabajo y las tradiciones técnicas regionales (dinámicas históricas de expansión y aceptación de las novedades propias del neolítico).

Esta comunicación es un resultado preliminar de un proyecto en curso de ejecución que agrupa a investigadores de distintas especialidades –básicamente traceólogos y paleobotánicos- de instituciones portuguesas, españolas y francesas. Los objetivos del proyecto requieren de una sustancial mejora de la base documental, con el estudio de yacimientos situados en áreas poco conocidas y de la contextualización de los procesos técnicos relacionados con la agricultura en el marco de las demás dinámicas socioeconómicas e ideológicas de la neolitización

### 3. Simbolismo, Arte y Mundo Funerario

#### *Comunicaciones*

Mauro S. Hernández Pérez

*Consideraciones sobre las manifestaciones artísticas del Neolítico*

Se presenta una revisión de los horizontes artísticos identificados tradicionalmente como neolíticos, a la luz de los nuevos hallazgos y estudios que permiten replantear desde nuevas perspectivas el simbolismo de las comunidades agrícolas y ganaderas de la España Mediterránea.

Inés Domingo Sanz

*Temporalidad y regionalización de las técnicas de representación en el Arte Rupestre Levantino*

¿Qué pintar, dónde, cómo, cuándo y por qué? Cada decisión del artista origina una serie de marcas en la obra que resultan distintivas de su identidad. Si esas marcas podemos atribuirlos a una determinada fase o territorio dentro de un amplio contexto artístico, sin duda nos estarán apuntando hacia un cambio temporal o una regionalización de una determinada tradición cultural.

El presente trabajo explora las pautas de uso de los diversos géneros artísticos o técnicas de representación documentados en el Arte Levantino con objeto de determinar si existen variaciones significativas que podamos vincular a esos cambios cronológicos o regionales que ya propusimos en trabajos anteriores

Esther López Montalvo

*Cuestionando la improvisación: pautas de corrección y planteamiento espacial en los abrigos levantinos de núcleo Valltorta-Gassulla (Castellón, España)*

RESUMEN NO PRESENTADO

Maria Francia Galiana Botella y Palmira Torregrosa Giménez

*Nuevas aportaciones al arte rupestre postpaleolítico de la Marina Baixa (Alacant)*

El descubrimiento de dos conjuntos pictóricos en el término municipal de Orxeta (Alacant) viene a incrementar el registro del arte rupestre postpaleolítico de la Marina Baixa y de la Comunidad Valenciana en general. Se trata de dos abrigos rupestres, el Racó de Cortés con Arte Levantino y la Cova de la Romera con Arte Esquemático pintado, ubicados en zonas geográficas muy cercanas dentro de la cuenca del río Amadorio. Tienen la particularidad geográfica de ser, hasta la actualidad, dos de los conjuntos con ambas manifestaciones artísticas, más meridionales del territorio valenciano.

Julián Martínez García

*Tajo de Lillo (Loja, Granada). Consideraciones sobre la Pintura Esquemática Antigua*

El descubrimiento de un excepcional yacimiento con varios centenares de motivos pintados ofrece por su técnica, temática, composición y ubicación una extraordinaria información sobre la Pintura Esquemática Antigua y su origen neolítico.

Carles Miret i Estruch

*Arte rupestre esquemático en la Cova de la Sarsa (Bocairent, Vall d'Albaida, País Valencià)*

Se da a conocer la noticia del hallazgo de arte parietal de estilo esquemático en la Cova de la Sarsa (Bocairent, Vall d'Albaida, País Valencià). La cavidad es conocida desde la primeras décadas del siglo XX y las excavaciones llevadas a cabo en diversas etapas han situado su secuencia en un lugar destacado dentro del contexto del Neolítico antiguo peninsular y mediterráneo.

El descubrimiento se efectuó en una visita de interés espeleológico en el mes de junio del año 2005. Los motivos descritos hasta el momento se limitan a manchas informes y una figura antropomorfa.

Manuel Martínez Bea

*Arte rupestre de Albarracín: la excepcionalidad de un conjunto interior*

RESUMEN NO PRESENTADO

Jesús Jiménez Guijarro

*Aproximación cronológica del arte esquemático en las estribaciones del Sistema Central*

Los hallazgos realizados en los dos últimos decenios con motivo de prospecciones, hallazgos aislados, y especialmente del Proyecto de Investigación sobre el Megalitismo y el Poblamiento Neolítico en la Comunidad de Madrid han propiciado la obtención de un creciente e interesante conjunto de datos de nuevas estaciones rupestres decoradas incluidas, de forma general, en el ciclo esquemático.

Analizamos la relación existente entre los paneles decorados, los motivos figurativos representados y especialmente los materiales arqueológicos recuperados en los yacimientos concomitantes para obtener una cronología, al menos relativa, de estos yacimientos. Esta aproximación se amplía hacia la comprensión del arte esquemático dentro de un determinado momento cronológico definido.

Se plantea la posibilidad de que una parte de estos conjuntos se adscriban al Neolítico y se analiza esta posibilidad desde la perspectiva de las evidencias arqueológicas precisas que poseemos acerca de la primera 'colonización' de los espacios serranos, sobre todo de la Comunidad de Madrid, donde el arte esquemático es representativamente escaso y muy localizado geográficamente.

Presentamos un estudio conjunto del territorio en el que se advierte cierta relación entre el proceso de colonización del territorio e implantación de los principales asentamientos humanos y la creación de los principales conjuntos de pinturas esquemáticas.

Como conclusión tratamos de aproximarnos a una explicación, siquiera como hipótesis de trabajo, de la significación cultural, territorial y tal vez cultural de los conjuntos rupestres pintados.

P. Bueno Ramírez y R. de Balbín Behrmann

*El asentamiento de la simbología de los primeros agricultores: arte megalítico*

Los diversos trabajos que venimos realizando sobre Arte Megalítico en la Península Ibérica nos han permitido establecer algunas cuestiones de relación territorial y de cronología que poseen marcado interés a la hora de analizar los primeros momentos de la mitología funeraria. Esta posee fechas directas e indirectas desde las primeras construcciones de monumentos megalíticos dentro del V milenio cal BC. Las mencionadas fechas y su asociación reiterada con áreas de habitación propone una reconstrucción de la ideología de los habitantes del Neolítico Medio en amplios sectores de la Europa atlántica y, por supuesto, en la Península Ibérica, en la que los sepulcros de los ancestros constituyen su referencia más clara de posición.

La detección cada vez más amplia de menhires o piezas reutilizadas anteriores a estas fechas, enriquece la perspectiva que hemos venido defendiendo del enraizamiento de las grafías megalíticas en el sistema ideológico de los primeros agricultores que en todo el ámbito atlántico posee datos de fines del VI y primera mitad del V milenio cal BC.

Todo ello configura un panorama gráfico de fuerte conexión atlántica que matiza la exclusiva perspectiva mediterránea propugnada por una parte de la investigación para la ideología de los primeros agricultores peninsulares y propone sistemáticas de interacción más complejas, que coinciden con las que se están detectando en otras áreas del atlántico europeo. La constatada realidad de la vigencia del código funerario que nos ocupa hasta bien avanzado el III milenio cal BC. es otro elemento valorable en la idea de fuerte continuidad ritual y simbólica que muestra la ideología protagonizada por los sepulcros colectivos. De ahí que sostener las fuertes raíces de la organización social de los primeros agricultores en organizaciones posteriores, tiene una interesante base en el análisis de las grafías que acompañan a estos enterramientos y que marcan y definen los territorios de sus constructores.

Jesús Jiménez Guijarro

*El concepto no neolítico del fenómeno megalítico madrileño: Entretérminos y Las Vegas de Samburiel*

La realización del Proyecto de Investigación sobre el Megalitismo y el poblamiento Neolítico en la Comunidad de Madrid centró su denominación y su zona de estudio en la necesidad de dilucidar la existencia o inexistencia de relaciones nítidas entre el fenómeno funerario megalítico y paramegalítico 'tumular' y el poblamiento neolítico de la región madrileña.

El programa de trabajo partía del establecimiento, en contextos meseteños próximos, de una equiparación cada vez más palpable entre ambos procesos. El estado de la cuestión en la actualidad señala la vinculación directa del fenómeno funerario megalítico y tubular con el proceso de neolitización tal y como parecen refrendar los hallazgos realizados en la Meseta Norte -caso de la Velilla de Osorno- y en menor medida en la Meseta Sur -caso del complejo tubular de Huecas-.

En la Comunidad de Madrid, tras varios años de trabajo de campo destinados a la localización de establecimiento megalíticos y paramegalíticos tubulares de carácter funerario, hemos conseguido reunir un conjunto notable de datos que parecen señalar hacia la existencia de una implantación notable de este tipo de soluciones funerarias. Ahora bien, la excavación sistemática de algunas de estas estructuras, especialmente del Túmulo de las Vegas de Samburiel y del dolmen de Entretérminos nos ha permitido obtener conclusiones novedosas acerca de la inexistencia de relación entre estas soluciones funerarias y el proceso de neolitización. Por el contrario hemos podido alcanzar una interpretación nítida de esta implantación en relación con el proceso de colonización de las tierras altas del reborde montañoso del Sistema Central desarrollada en momentos posteriores a la implantación neolítica.

Liliana Spanedda

*Tipología y seriación en el Megalitismo granadino: el caso de Gorafe*

RESUMEN NO PRESENTADO

M<sup>a</sup> Paz de Miguel Ibáñez

*La Cova de la Sarsa (Bocairent, Valencia): osteoarqueología de un yacimiento del Neolítico cardial*

La Cova de la Sarsa es un yacimiento de gran relevancia para conocer las primeras fases de la neolitización. En él fueron exhumados diferentes restos humanos que en la actualidad se conservan en el Servicio de Investigación Prehistórica de Valencia, el Museo de Bocairent y el Museo de Alcoi.

Los restos óseos presentan un estado de conservación diverso. La escasez de los materiales conservados nos indica, al menos, una aparente recogida selectiva de los mismos. No conservamos esqueletos completos. Entre los materiales hemos identificado la presencia de restos infantiles y de personas fallecidas a edad adulta. La mayor conservación de restos craneales nos limita la escasez de patología identificada. Se evidencia un traumatismo craneal, posiblemente causado por una agresión, con signos de regeneración ósea incompleta. La patología oral está bien representada con pérdidas dentales antemortem, llegando en uno de los casos a la edentación total. Igualmente, debemos destacar la identificación de evidencias de trepanación en un fragmento craneal infantil (García Sánchez, 1983: 189-198).

Consuelo Roca de Togores Muñoz  
Jorge A. Soler Díaz

*Estudio Antropológico y Tafonómico de los huesos humanos hallados en los sectores 4.5/B y 5.5/A de la Cova d'En Pardo (Planes, Alicante)*

Durante la campaña arqueológica de 1994, tras excavar el nivel III del subsector 4.5/B fueron apareciendo una acumulación de huesos humanos, que, por la disposición que guardaban, parecían mantener cierta conexión anatómica y podrían pertenecer a un mismo individuo. El nivel III corresponde al momento de los enterramientos múltiples en la cavidad. En estos contextos la mayoría de los huesos humanos suelen aparecer desarticulados por distintos procesos tafonómicos, aunque en algunas ocasiones, como es el caso que nos ocupa, conservan ciertas conexiones anatómicas. Los análisis Antropológicos, Paleopatológicos y Tafonómicos determinarán si realmente se trata de uno o varios individuos, de la edad, sexo, estatura y patologías encontradas, e incluso los procesos tafonómicos por los que pudieron haber pasado los cuerpos desde su depósito hasta los momentos posteriores a su esqueletización.

Carles Tornero, Anna Gómez, Ferran Borrell,  
Bibiana Agustí, Maria Saña, Miquel Molist.

*Un ejemplo de cavidad sepulcral del neolítico final en la costa noreste peninsular: La Cova de les Agulles (Corbera de Llobregat, Baix Llobregat)*

Recientemente se ha realizado una intervención de urgencia en una pequeña cavidad cárstica del prelitoral barcelonés, en el Baix Llobregat. La formación mostraba una ocupación de carácter funerario con evidencias de práctica de tipo colectiva, fruto de su utilización como lugar de inhumación primaria, individual y progresiva. El ajuar, poco abundante, está formado por materiales líticos y elementos de adorno, sin presencia de material cerámico, que nos permite proponer una cronología relativa entorno al *neolítico final*.

P. Utrilla, J.I. Lorenzo, V. Baldellou, M.C.  
Sopena y P. Ayuso

*Enterramiento masculino en fosa, cubierto de cantos rodados, en el Neolítico Antiguo de la Cueva de Chaves*

Se trata de un enterramiento en fosa de un varón adulto cubierto de cantos rodados blancos y con un anillo en el dedo procedente la cueva de Chaves. La datación directa de una de sus costillas permite asimilarlo a la ocupación más reciente del Neolítico Antiguo (6230BP). Su posición fetal forzada, muy replegada, en un pequeño hoyo y el hallazgo de un fragmento de tejido permiten pensar que pudo estar atado o amortajado en una especie de fardo, al estilo de otros ejemplos del Próximo Oriente. Una falange apareció impregnada de ocre rojo.

Ana Maria Silva y Maria Teresa Ferreira

*Sepulturas colectivas portuguesas do Neolítico final/Calcolítico: Inumações primárias ou secundárias. Algumas considerações antropológicas.*

Os sítios de inumação colectiva do Neolítico final/Calcolítico são amiúde caracterizados por um grande número de peças ósseas humanas recuperadas fragmentadas e, aparentemente, desorganizadas. A complexidade destes monumentos funerários reflecte-se nos inúmeros obstáculos que surgem durante a sua exumação e a posterior análise paleobiológica. É de suprema importância uma adequada metodologia de campo com vista a maximizar a recolha de informação. Só assim uma correcta abordagem tafonómica é possível. A georeferenciação de todas as peças ósseas e o seu registo fotográfico e em desenho são indispensáveis para a localização e confirmação das relações entre as peças ósseas, permitindo a detecção de possíveis conexões anatómicas, enterramentos *in situ* e deposições secundárias.

O tipo de conexões anatómicas encontrado, o seu número e a sua disposição no monumento, assim como o posterior cálculo da representatividade óssea fornecem dados de grande relevo para inferir acerca do tipo de inumação realizada. O peso dos ossos é uma abordagem antropológica recente que, a par com as anteriormente referidas, auxilia no esclarecimento do contexto funerário.

Esta comunicação tem como objectivo a apresentação destas metodologias de trabalho essenciais para a compreensão dos gestos funerários das sepulturas colectivas do Neolítico final/Calcolítico.

Maria Teresa Ferreira y Ana Maria Silva

*Monumento 9 de Alcalar: O material osteológico humano recuperado do corredor e da cripta*

Há cerca de cinco mil anos, o território a norte da Ria de Alvor até ao sopé da Serra de Monchique tinha como ponto central um vasto povoado, situado numa elevação vizinha ao lugar de Alcalar (Mexilhoeira Grande, Portimão, Portugal) (Morán e Parreira, 2000). Nas imediações deste povoado central, além de aglomerados habitacionais periféricos, vários agrupamentos de monumentos funerários megalíticos foram construídos, apresentando diversas soluções arquitectónicas (Morán e Parreira, 2000).

Desde 1880 que este vasto território vem sendo alvo de trabalhos arqueológicos, sendo os mais recentes da iniciativa do Instituto Português do Património Arquitectónico (IPPAR).

Situado no Agrupamento Oriental, o Monumento 9 de Alcalar teve a sua cripta e o seu corredor parcialmente escavados em 1900. Em 2004 iniciou-se uma nova campanha de escavações, tendo sido novamente intervencionados os tramos do corredor e a cripta, sendo que a escavação dos nichos está prevista para o final do corrente ano.

Aqui, pretendemos mostrar os trabalhos de antropologia de campo, assim como os resultados da análise ao material osteológico humano exumado do Monumento 9 de Alcalar, durante a escavação efectuada no referido monumento em Dezembro de 2004. Este material ósseo humano reporta-se a um número mínimo de seis indivíduos, dos quais três são adultos (um do sexo feminino e dois do masculino), duas crianças e um adolescente. Apresentam-se ainda os resultados da análise métrica; da morfologia dentária; e da análise paleopatológica.

Esteban Álvarez Fernández

*“Utilización del gasterópodo *Columbella rustica* en la Península Ibérica durante el Mesolítico y el Neolítico”*

El gasterópodo *Columbella rustica* es un caracol que habita hoy en día en el Mediterráneo y en la costa atlántica portuguesa. Desde comienzos del Paleolítico superior, su concha se ha utilizado en Europa como soporte para la elaboración de objetos de adorno-colgantes, pero va a ser en el Mesolítico y en el Neolítico cuando tenga más difusión. Así, en estos dos periodos, no sólo se encuentra en yacimientos cercanos a las costas mediterráneas, sino también en otros alejados cientos de kilómetros, alcanzando el Sur de Alemania o el sur del País Vasco. Aquí se analiza de forma pormenorizada la presencia de conchas perforadas de *C. rustica* en los yacimientos mesolíticos y del Neolítico inicial de la Península Ibérica, observándose la existencia de una continuidad en su utilización en los dos periodos.

V. S. Gonçalves

*“No 4º e no 3º milénio a.n.e., duas tradições mágico-religiosas no Centro e Sul de Portugal”*

Nos últimos séculos do 4º milénio, e na primeira metade do 3º, o Centro e o Sul de Portugal são marcados pela existência de duas grandes tradições mágico-religiosas, a primeira, de origem certamente a mais antiga, centra-se nas placas de xisto gravadas, com simbologias muito regionais. Fora do Centro e Sul de Portugal, apenas encontramos raros exemplos nos territórios limítrofes de Badajoz e Huelva, evidenciando os caminhos de trocas do sílex e das rochas duras, primeiro, e do cobre, de seguida. Mesmo em Portugal, as grandes concentrações destes artefactos ideotécnicos apenas se encontram em monumentos do Alentejo médio, sendo também muito úteis para determinar o *nmi* (número mínimo de indivíduos por monumento), uma vez que a cada uma das placas correspondia um morto. Nas penínsulas de Lisboa e Setúbal surgem também placas de xisto, mas sempre em número relativamente reduzido. Na Anta Grande do Zambujeiro e no *tholos* do Escoural, temos mais de 150 placas por monumento, na Anta 1 do Paço de Aragão temos mais de 250, mostrando também o carácter eminentemente colectivo de estes monumentos. Se as placas de xisto gravadas correspondem exclusivamente a um acto mágico-religioso relacionado com a deposição dos mortos nos monumentos megalíticos, a segunda tradição, a dos artefactos votivos de calcário, abrange um leque de situações muito maior, uma vez que eles integram deposições funerárias específicas, mas também pequenos altares ou lugares de culto, surgindo, no caso dos almofarizes, associados ao rito do ocre vermelho. Apresentam-se rapidamente estas situações, no seu enquadramento cronológico-cultural, com exemplos gráficos para cada uma delas e suas principais variantes.

Subirà, M.E., Ruiz, J., Villar, V.

*Análisis odontométrico desde el Paleolítico Superior al Neolítico Medio en poblaciones humanas del levante peninsular.*

La odonotometría clásica se ha basado en la medición de diámetros en las piezas dentales. Básicamente las medidas realizadas han sido el diámetro buco-lingual y mesio-distal. Su aplicación en el estudio de poblaciones humanas antiguas ha permitido describir una reducción en el tamaño dental desde las poblaciones Paleolíticas hasta las de la Edad del Bronce en el Próximo Oriente. Sin embargo, esta hipótesis comprobada en la región del Este mediterráneo ha sido escasamente contrastada en la Península Ibérica. Para reducir la variabilidad inter-observador en la toma de medidas se ha preferido utilizar únicamente los datos tomados por nuestro equipo investigador. Así este trabajo presenta datos procedentes de 6 yacimientos del noreste peninsular y los compara con series de referencia europeas, de distintas cronologías. Los resultados obtenidos parecen confirmar la reducción del tamaño dental, aunque únicamente para el diámetro buco-lingual.

Villar, V., Ruiz, J., Subirà, M.E.

*La población del Neolítico Medio de Can Gambús I (Sabadell, Vallès Occidental, Catalunya)*

En el yacimiento de Can Gambús 1 (Sabadell, Vallès Occidental, Catalunya) se han localizado diversos enterramientos correspondientes al Neolítico: 51 al Neolítico medio y 3 al Neolítico final. Los primeros corresponden a 47 estructuras dentro de la cultura de sepulcros de fosa. El grupo humano estudiado pertenece al Neolítico Medio. Del total de las 47 estructuras, 43 son individuales y las 4 restantes corresponden a enterramientos dobles. Su conservación es bastante pobre, no así su preservación, que es muy notable. La población está representada, en su mayoría (88%), por individuos adultos de ambos sexos y de morfología bastante grácil. En comparación con otras poblaciones neolíticas presentan una baja estatura, pocas patologías y escasas señales de actividad ocupacional. En general se trata de una población con una elevada esperanza de vida. No obstante, debe tenerse en cuenta que no se ha hallado ningún individuo infantil, posiblemente porque eran enterrados en otras áreas sepulcrales. El estudio dental indica una dieta altamente cariogénica (con un anormalmente alto porcentaje (43%) de individuos afectados, para una población neolítica) y un uso extraalimentario de los dientes debido a la acción de alguna materia de forma tubular, posiblemente de origen vegetal.

Jordi Roig Buxó y Joan Manuel Coll Riera

*La necrópolis de sepulcros de fosa de Can Gambús I (Sabadell, Barcelona): las estructuras funerarias*

Con esta comunicación se presenta la necrópolis de sepulcros de fosa del Neolítico Medio de Can Gambús de Sabadell (provincia de Barcelona), excavada en su totalidad durante los años 2003 y 2004 por parte de *Arrago sl. Arqueologia i Patrimoni*, bajo la dirección de Jordi Roig y Joan-Manuel Coll. La necrópolis presenta un total de 47 estructuras funerarias de tipologías diversas situadas en la parte superior de una loma, el Serrat de Can Feu, a unos 168 m.s.n.m., formando un conjunto homogéneo atribuible al Neolítico Medio del grupo sepulcros de fosa.

La organización de la necrópolis y la concentración y distribución ordenada de los sepulcros, con inhumaciones exclusivas de individuos adultos, sin la presencia de individuos infantiles, y sin ningún tipo de estructuras ni restos de hábitat en toda la zona, nos permiten hablar de una área exclusivamente funeraria de un grupo poblacional concreto.

De esta manera, el grupo de Can Gambús 1 se diferenciaría del gran conjunto de sepulcros de fosa del conocido yacimiento de la Bòbila Madurell, excavado de forma discontinua desde mediados del siglo XX, y distante un kilómetro escaso de nuestra necrópolis.

La buena conservación de gran parte de las estructuras funerarias y el interesante registro estratigráfico y deposicional permite elaborar una nueva y completa tipología de estos sepulcros, con aportaciones novedosas de su proceso de construcción, periodos de uso y amortización de los sepulcros. De esta manera es posible identificar la existencia de cubrimientos efectuados con materiales perecibles, con grandes cubiertas de troncos, así como grandes losas horizontales sellando los accesos de algunas cámaras funerarias.

Jordi Roig Buxó y Joan Manuel Coll Riera

*La necrópolis de sepulcros de fosa de Can Gambús 1  
(Sabadell, Barcelona): los ajuares funerarios*

Con esta comunicación se presenta la necrópolis de sepulcros de fosa del Neolítico Medio de Can Gambús 1 de Sabadell (provincia de Barcelona), excavada en su totalidad durante los años 2003 y 2004 por parte de *Arrago sl. Arqueologia i Patrimoni*, bajo la dirección de Jordi Roig i Joan-Manuel Coll.

Aquí concretamente se presentan los ajuares funerarios de esta necrópolis en su conjunto. Se trata de un total de 47 sepulcros que ofrecen ajuar funerario, en su gran mayoría con un rico y diversificado material.

La relevancia cualitativa de la gran mayoría de los ajuares funerarios permite un estudio muy completo de la cultura material del neolítico y nos ofrece importantes datos para el estudio de la sociedad del período y en especial de este grupo poblacional del área catalana.

Los ajuares funerarios son los característicos del Neolítico Medio Catalán y en su conjunto están formados por más de seiscientos elementos arqueológicos, entre material lítico (núcleos, láminas, puntas y trapecios de sílex), macrolítico (hachas y molinos), material cerámico (vasos enteros y vasos parciales), útiles en hueso (punzones, agujas, plaquetas,...), restos faunísticos (macrofauna y malacología) y elementos ornamentales (collares de variscita/calaita, pulseras, etc.).

### 3. Simbolismo, Arte y Mundo Funerario

#### *Pósters*

Myriam Llorens Liboy

*Las sepulturas y el ritual funerario en la prehistoria reciente del Sudeste español (métodos para su clasificación, estudio y protección)*

En esta presentación nos disponemos a mostrar un resumen de nuestro trabajo de investigación (DEA), entrando al mundo del megalitismo y el ritual funerario del Sudeste español durante la prehistoria reciente (del Neolítico al Bronce) realizando un aporte al debate. Ubicaremos en el tiempo agrupaciones significativas de manifestaciones materiales y realizaremos un doble modelo de ficha, de los conjuntos de sepulturas (necrópolis) y de cada una de las tumbas. Las fichas estarán divididas en tres grandes campos: ubicación (municipio/ provincia...), descripción (contenido, forma, etc...) y bibliografía.

Ana Maria Silva y Maria Teresa Ferreira

*Sinais de trauma na população Neolítico/Calcolítico do Tholos de Paimogo I.*

Descoberto em 1968 por Leonel trindade, o Tholos de Paimogo I (Lourinhã, Portugal) forneceu peças ósseas humanas de algumas centenas de indivíduos, cuja análise por radiocarbono confirma uma cronologia do Neolítico final/Calcolítico. Apesar do numeroso e bem preservado material osteológico, a sua análise antropológica apenas se iniciou na década de 1990. O número mínimo de indivíduos estimado de 413 representa uma população natural, com todos os grupos etários e ambos os sexos presentes. Todavia, poucas foram as lesões traumáticas detectadas. Neste trabalho serão descritos os indícios de lesões traumáticas presentes nas peças ósseas humanas do Tholos de Paimogo I, a saber, fracturas observadas em ossos do esqueleto apendicular, nomeadamente rádio, fêmures e metatársico. A etiologia destas lesões será discutida, assim como as possíveis repercursões no quotidiano destes indivíduos pré-históricos.

Rui Marques y Ana Maria Silva

*Lapa do Bugio: os dados antropológicos*

A gruta necrópole do Bugio, situada na localidade de Azoia, Sesimbra (Portugal), foi alvo de várias intervenções e estudos desde a sua descoberta em 1957. Parte do espólio ósseo encontra-se actualmente a acervo do Museu Municipal de Sesimbra. Estes importantes restos ósseos humanos foram sujeitos a um estudo paleobiológico entre 1998 e 2004, cujos resultados serão apresentados no presente trabalho.

Sara Fairén Jiménez y Miguel San Nicolás del Toro

*Arte rupestre y paisaje en la región de Murcia I. Emplazamiento de los abrigos pintados*

Este póster recoge los resultados del análisis del emplazamiento del arte rupestre postpaleolítico en la Región de Murcia, identificando y describiendo de forma sistemática las variables geográficas que caracterizan los puntos del paisaje marcados con estas representaciones. Frente a los límites interpretativos que en ocasiones conlleva el análisis formal y estilístico de las representaciones, este estudio defiende la importancia de analizar el contexto material de producción y uso del arte rupestre para comprender no ya su sentido, sino cómo fue utilizado por sus autores. Para ello, el análisis de las pautas de localización del arte rupestre en el paisaje presenta una enorme potencialidad.

Sara Fairén Jiménez y Miguel San Nicolás del Toro

*Arte rupestre y paisaje en la región de Murcia II. Pautas de localización de la pintura esquemática y levantina*

Bajo el emplazamiento de los abrigos pintados subyacen unas pautas de selección concretas, que pueden ser identificadas tras un análisis pormenorizado de determinadas variables, y que podemos relacionar con unas determinadas prácticas y actitudes hacia el paisaje por parte de los autores de las representaciones. Por otro lado, el análisis sistemático de la localización de los abrigos permite abordar una cuestión diferente: la coexistencia de las pinturas esquemáticas y levantinas en determinadas áreas geográficas, donde en ocasiones no sólo comparten los mismos abrigos sino incluso los mismos paneles pintados. Una vez mostrada que la distribución del arte rupestre en el paisaje no es aleatoria sino que sigue unas pautas específicas, comparar las pautas de localización de estos dos estilos permitiría determinar hasta qué punto existen diferencias entre ambas que justifiquen su frecuente atribución a comunidades con distintos modos de vida.

## 4. Materias Primas, Tecnología y Cultura Material

### Comunicaciones

A. Alday, J. García Gazolaz, I. García Martínez de Lagrán, R. Garrido, M. Rojo y J. Sesma “*La cerámica bajo técnica decorativa neolítica como trazadora de conjuntos neolíticos antiguos*”

Las excavaciones sobre conjuntos neolíticos del interior peninsular realizadas en los últimos tiempo, viene aportando un corpus significativo de materiales cerámicos. Entre estos llama la atención el uso del modo decorativo *boquique* –acciones contiguas de impresión más ligero arrastre- como representativo del periodo: se reivindica así una técnica decorativa que vinculada a la Edad de los Metales avanzada, tiene su nacimiento unos milenios antes. Visualizar esta situación (exponiendo los ejemplos de Los Cascajos, Cueva Lóbrega, Atxoste, Arenaza, La Vaquera y Valle de Ambrona fundamentalmente) es una de las metas de nuestra contribución. Se aportarán aquellos datos que permitan su adecuada contextualización (cronología, relación con otros materiales), y se detallarán los valores iconográficos más reseñables. Reflexionar si este modelo cerámico describe o no una identidad geográfica, qué relación ofrece frente a otros sistemas decorativos, y si, en definitiva, oferta alternativas interpretativas a los modelos de neolitización peninsular al uso es otro de los objetivos.

V. S. Goç Alves, A. Catarina Sousa y G. Marchand “*Os sítios da Baixa do Xarez (Reguengos de Monsaraz, Portugal). Mudança e permanência entre o Mesolítico final e o Neolítico*”

#### 1. Contexto geográfico

Os sítios da Baixa do Xarez situam-se na margem esquerda do Rio Guadiana, implantados numa área de fraca altimetria, delimitada a Noroeste pela elevação onde se situa Monsaraz e a Este pela curva do rio.

No âmbito da minimização arqueológica dos impactes provocados pela Barragem do Alqueva, foram intervencionados quatro habitats de semelhante enquadramento cronológico: Xarez 12, Xarez 4, Fonte dos Sapateiros e Carraça 1. Embora se localizem em micro-unidades de paisagem, partilham um posicionamento aberto, numa área aplanada, fortemente marcada pela presença dos terraços fluviais do Guadiana.

A área localiza-se nas franjas do Grupo Megalítico de Reguengos de Monsaraz (limite oriental definido por V. S. Gonçalves e A. C. Sousa em anteriores trabalhos), constituindo praticamente as primeiras evidências de ocupação neolítica prévia ao referido Grupo Megalítico.

#### 2. Sítios em análise: a evidência arqueológica

A minimização de impactes permitiu efectuar escavações arqueológicas nos referidos sítios arqueológicos, tendo sido efectuadas sondagens em dois deles (Xarez 4 e Fonte dos Sapateiros) e escavações mais alargadas nos restantes (Xarez 12 e Carraça 1). A informação disponível é assim lacunar, mas permite um diagnóstico de uma área actualmente coberta por milhões de metros cúbicos de água do Guadiana.

Xarez 12 constitui o sítio melhor conhecido, tendo sido efectuadas 4 campanhas (1998, 1999, 2000, 2001) e uma quinta curta campanha (2002). No total, foram intervencionados 152 m<sup>2</sup>, onde se detectaram três grandes fases de ocupação: uma, mais antiga, marcada tipologicamente pela presença de artefactos atribuíveis a um Mesolítico regional final, uma segunda com cerâmica de tradição do Neolítico antigo e uma, mais tardia, integrável no Neolítico final. O grau de preservação das estruturas de combustão identificadas (33 estruturas, das quais 24 de argila) constitui o mais excepcional contributo deste sítio arqueológico para a caracterização de actividades domésticas do Neolítico no Ocidente Peninsular.

Carraça 1 foi objecto de três campanhas de escavação, apresentando uma escassa potência estratigráfica, mas um conjunto de estruturas bem preservadas (incluindo fornos e estruturas de combustão de argila semelhantes a Xarez 12) numa área intervencionada de 60 m<sup>2</sup>.

Os sítios de Xarez 4 e Fonte dos Sapateiros foram sumariamente intervencionados, registando-se contudo algumas frágeis estruturas e níveis de ocupação também de tradição do Neolítico antigo.

#### 3. Cultura material: tradição mesolítica e inovações neolíticas

O estudo da cultura material atesta uma associação pouco clássica de acordo com os actuais modelos de neolitização peninsular. Trata-se de um conjunto com rara cerâmica, com recipientes decorados com motivos impressos, formas e aplicações plásticas integráveis nos conjuntos do Neolítico antigo do Sul de Portugal. As percentagens relativas das cerâmicas nos conjuntos artefactuais em análise oscilam entre os 11% em Xarez 12 e expressivos 4% em Carraça 1, valores completamente distintos para os registados em sítios do Neolítico antigo e que demonstram o papel secundário da cerâmica nestas comunidades.

A indústria lítica é assinalada pela utilização de matéria-prima de origem local, com escassa presença de sílex e a presença de cadeias operatórias derivadas da debitação de rochas de grão fino (lamelar), de quartzo e de quartzito. Entre o conjunto dos quatro sítios, Xarez 12 é aquele em que a macro-indústria apresenta um papel mais significativo, decerto uma debitação oportunista com fácil captação de matéria-prima. Contudo, é a indústria lamelar que encerra maior acção técnica e cultural. O recurso às rochas de grão fino, presentes numa área de captação próxima, condicionou tecnicamente as características da debitação e dificultou uma seriação clara de atributos, tais como o tratamento térmico, quase ausente nestas colecções. O objectivo preponderante da debitação é a obtenção de suportes alongados estreitos e de pequena dimensão, o que talvez terá determinado uma adaptação das práticas cinegéticas. A debitação é efectuada sobre estreita superfície de debitação, talhe unipolar, ângulo quase ortogonal, criando abundantes núcleos «bisel». O diagnóstico sobre a técnica de obtenção das lamelas é reservado, estando bem visíveis traços de percussão, provavelmente indirecta, sem vestígios do uso da pressão. A utensilagem é semelhante em todos os sítios analisados, com a presença da técnica do micro buril e o domínio dos trapézios assimétricos, estando ainda presentes os segmentos e um reduzido número de triângulos. O trapézio ligeiramente assimétrico, de truncaturas concavas e de base menor não reduzida, é característica de Xarez 12, não se registando em Carraça 1 uma tão clara lateralidade à esquerda. Os segmentos são normalmente de sílex (82,8% para Xarez 12 e 42% para Carraça 1).

Quando comparamos estes conjuntos (particularmente Xarez 12) verificamos que as características técnicas e tipológicas colocam Xarez 12 entre as indústrias do Sado (Cabeço do Rebolador e Várzea da Mó) e o sítio neolítico da Valada do Mato (Évora). Alguns elementos, como a facetagem dos talões, o uso de plano de percussão estreito, a ausência de pressão e de

tratamento térmico, o elevado número de trapézios aproximam Xarez 12 dos conjuntos do Mesolítico final. Em termos de modelo de subsistência, o único sítio onde foram recuperados restos faunísticos, Xarez 12, parece indicar a exclusividade da caça, situação confirmada pela indústria lítica.

#### 4. A «armadilha» crono-estratigráfica

Embora estes sítios apresentem uma homogeneidade clara nas características técnicas da sua indústria lítica, na escassez de cerâmica, nas pautas de ocupação e nas própria morfologia estrutural das mesmas (com estruturas de argila similares em dois dos sítios), um óbice limita a utilização deste importante conjunto: a impossibilidade de obter datações absolutas.

Em Carraça 1, Xarez 4 e Fonte dos Sapateiros não foram recolhidos quaisquer restos osteológicos mas em Xarez 12 registou-se um conjunto arqueozoológico e de osteologia humana. Contudo, a intensidade da combustão junto dos fornos fez reduzir dramaticamente os níveis de azoto, impedindo a conservação do colagénio mesmo usando A.M.S. A combustão, actividade fundamental deste sítio, também afectou os restos antracológicos, reduzindo-os ao estado de cinza.

Assim, verifica-se a impossibilidade de datar estes conjuntos com cronologia absoluta.

A cronologia relativa é relativamente «pacífica» para Carraça 1, Xarez 4 e Fonte dos Sapateiros, com escassa potência stratigráfica e possivelmente apenas com um nível de ocupação.

As dificuldades são ampliadas quando analisamos o sítio Xarez 12, que apresenta uma história de ocupação muito mais prolongada, com claras fases de ocupação em que se sobrepõem conjuntos de estruturas de argila. O primeiro conjunto de estruturas de argila é morfologicamente semelhante ao de Carraça 1 e regista uma quase total ausência de cerâmica. O segundo conjunto apresenta estruturas de argila completamente distintas (fogareiros) associadas a recipientes claramente do Neolítico final. A escassa cerâmica integrável no Neolítico antigo surge maioritariamente em níveis superficiais.

Se a realidade que analisamos (escassa cerâmica num conjunto lítico com muitas aproximações aos conjuntos mesolíticos) surgisse apenas em Xarez 12, poderíamos ser levados a acreditar em perturbações pós deposicionais que alteraram profundamente as associações stratigráficas. Mas a recorrência dessa situação em Carraça 1, Xarez 4 e Fonte dos Sapateiros leva-nos a considerar que se trata efectivamente de uma situação nova no Alentejo Central.

Apesar da ausência de datações absolutas e dos condicionalismos do uso de matéria-prima local, podemos considerar que a maior parte dos traços técnicos são característicos do Mesolítico final e que os indicadores neolíticos da indústria lítica (e da cerâmica) estão ausentes, estando apenas atestadas práticas de caça e recollecção. A homogeneidade entre os vários elementos que constituem a cadeia operatória também concorre para reforçar esta perspectiva.

Colocam-se assim duas leituras em confronto que serão discutidas nesta comunicação:

1. os sítios da Baixa do Xarez são sítios do Mesolítico final com implantações posteriores do Neolítico antigo evoluído, correspondendo a misturas stratigráficas;
2. os sítios da Baixa do Xarez testemunham a aculturação gradual de grupos mesolíticos, com a transferência gradual de alguns elementos detectáveis na indústria lítica, como a pressão, segmentos, furadores fusiformes, por um lado, e a cerâmica por outro.

J. F. Gibaja, X. Terradas

*La industria lítica de la necrópolis de Can Gambús (Sabadell, Barcelona). Primeros resultados del análisis tecno-morfológico y funcional*

En este trabajo presentamos los primeros resultados del análisis tecno-morfológico y funcional del utillaje lítico documentado en una parte de las sepulturas halladas en la necrópolis neolítica de Can Gambús (Sabadell, Barcelona). Tales resultados suponen un primer paso, que finalizará con el estudio del conjunto del material lítico tallado descubierto en toda la necrópolis. La caracterización de la industria lítica y la función a la que se destinaron los instrumentos deben ser los medios con los que aproximarnos a determinados aspectos vinculados con las estrategias económicas y la organización social de ciertas comunidades asentadas en el noreste de la Península Ibérica.

Jose Antonio Ruiz Gil

*Cerámicas decoradas de La Viña (El Puerto de Santa María, Bahía de Cádiz)*

En la comunicación se expondrán los productos materiales de las campañas de excavación de los yacimientos de subestructuras, o 'silos', de La Viña y Cantarranas, en El Puerto de Santa María (Cádiz). Los materiales estudiados se refieren a las cerámicas decoradas, ya sean incisas, impresas, pintadas, en relieve, y engobadas. Estos objetos serán referenciados respecto a las unidades siliformes, o a los espacios excavados, muchos de ellos con cronologías absolutas radiocarbónicas. Se explicita un marco evolutivo crono-cultural para la transición entre los milenios IV-III AC.

Juan Antonio Cámara Serrano

*Innovación, evolución, transformación. El neolítico antiguo en los Montes de Granada*

RESUMEN NO PRESENTADO

Alfons Fíguls i Alonso y Olivier Weller

*La minería de la sal durante el neolítico medio en la "Vall Salina" de Cardona (Bages, Cataluña). Tecnología, producción, utillaje lítico y prácticas experimentales.*

En el Salí de Cardona, tenemos documentado un importante número de herramientas de piedra pulida, la mayoría destinadas a la extracción de sal gema. El estudio de las huellas de uso nos ha permitido establecer el método de explotación de la sal en la "Vall Salina" de Cardona durante el Neolítico medio (4500-3500 BC).

Nuestro trabajo se ha centrado en estudiar la producción desde una perspectiva técnica, dejando al margen el punto de vista económico. Damos un especial hincapié al concepto de la utilidad, tanto cardinal (medición de la utilidad) como ordinal (comparación de la utilidad), de las herramientas utilizadas en los trabajos mineros.

Creemos que los procesos de producción utilizados en la "Vall Salina" no fueron intermitentes y, con los datos que

disponemos, interpretamos que hubo una o unas comunidades que explotaban estos afloramientos de halita. Hemos analizados los procesos físicos que intervienen en la extracción de la sal; hemos estudiado todas las fuerzas que intervienen en el trabajo, tanto la fuerza activa (la percusión de las herramientas cuando golpean la sal o el terreno) como la pasiva (la reacción de la sal o del terreno a la percusión de los útiles). Es decir, las huellas y fracturas de las caras activas evidencian el trabajo que realizaron. Cabe destacar que no hay herramientas mineras especializadas, cualquier hacha o azada es eficaz y eficiente para arrancar el mineral.

Complementamos estos trabajos con una práctica de arqueología experimental que nos ayuda a comprender mejor que cualquier herramienta (azada o hacha) puede ser útil para la extracción de bloques de sal. No siempre es fácil acceder a los afloramientos, por lo que cabe la posibilidad de estandarizar el trabajo para lograr la eficiencia técnica, y son los bancales como una solución que no supone grandes dificultades y con un esfuerzo mínimo.

Ferran Borrell Tena

*La industria lítica tallada de La Prunera y La Bauma del Serrat del Pont: aportaciones al modelo de poblamiento del Prepirineo oriental durante el Neolítico Final*

Las excavaciones de urgencia realizadas en la Prunera junto con la excavación programada de la Bauma del Serrat del Pont, han permitido establecer una aproximación al modelo de poblamiento del prepirineo oriental a finales el IVº milenio Cal. B.C.. Dicho modelo se basa en una complementariedad del hábitat en cueva y al aire libre, que puede, a su vez, ser observada en el registro lítico tallado.

M. Gómez Puche

*“Contribución al conocimiento de los asentamientos neolíticos: análisis de los elementos de barro”*

El desarrollo de proyectos de investigación con el objetivo específico de caracterizar los asentamientos neolíticos al aire libre y el incremento de actuaciones arqueológicas de gestión (salvamento y urgencia), proporcionan cada vez más datos para aproximarnos al conocimiento del hábitat neolítico. No obstante, continúan existiendo numerosos interrogantes sobre la morfología de las viviendas, su equipamiento interno, los materiales empleados en su construcción o su organización espacial dentro de los poblados.

En el marco de esta problemática cobra especial relevancia el análisis de los elementos de barro. La escasa entidad de los restos de barro y su carácter endeble son factores que han dificultado tanto su recuperación durante el proceso de excavación, como su posterior interpretación. Este hecho unido a la escasez de trabajos que expongan las bases metodológicas con las que afrontar su estudio ha supuesto que esta categoría de la cultura material apenas haya sido contabilizada y descrita por la investigación.

El presente trabajo se articula en torno a dos aspectos principales:

por un lado, la presentación de una propuesta metodológica empleada en el análisis de los fragmentos de barro en los yacimientos neolíticos estudiados y, por otro, los resultados de su aplicación en varios yacimientos neolíticos. Por último, se valora el potencial informativo, los límites y expectativas de este tipo de aproximación en el marco del conocimiento de los asentamientos neolíticos.

J. Bosch Argilagós, A. Estrada Martín

*“Elementos de adorno neolíticos fabricados sobre coral procedentes de las Minas Prehistóricas de Gavà (Baix Llobregat, Barcelona)”*

En este trabajo presentamos los resultados del estudio de unas cuentas de collar recuperadas en la Mina 83. Se trata de un conjunto de 229 cuentas cilíndricas que tras su limpieza presentaban un color rojizo y que formaban parte del excepcional ajuar funerario del individuo enterrado en la Mina 83, junto con otros elementos (cuentas de variscita, lámina de obsidiana, núcleos de sílex melado, etc...). A partir del análisis efectuado, se demostró que el material sobre el que estaban fabricadas era coral rojo (*Corallium rubrum*). Se trata, pues, una de las primeras evidencias del uso de esta materia en la Península Ibérica. Nuestro trabajo propone la cadena operativa de la fabricación de estos elementos, desde su obtención hasta su utilización última. Finalmente recogemos los escasos paralelos que conocemos del uso del coral en la Prehistoria en Europa Occidental, que básicamente se circunscriben al centro de Europa (Suiza) y a la Península italiana. El contexto de este hallazgo tiene una datación absoluta de 3990 a. J. cal.

César Neves, Filipa Rodrigues, Mariana Diniz

*Moita do Ourives – um Sítio do Neolítico Médio no Baixo Tejo (Benavente, Portugal): Matérias-Primas e Cultura Material.*

No âmbito de trabalhos de arqueologia de emergência, foi levada a cabo uma intervenção no sítio arqueológico da Moita do Ourives (Benavente, Portugal). Localizado na margem esquerda da Bacia Terciária do Baixo Tejo, este sítio de habitat, ao ar livre, revela uma cultura material que o enquadra, cronologicamente, no Neolítico médio. A sua singularidade na região, onde as ocupações humanas da Pré-história recente são mal conhecidas, bem como a cronologia estimada para o sítio, que parece integrá-lo num momento do Neolítico ainda mal definido no actual território português, levou ao desenvolvimento de um projecto de investigação de que aqui se apresentam os resultados obtidos no campo da cultura material, matérias-primas e tecnologia.

Jesús Jiménez Guijarro y Juan Manuel Rojas Rodríguez-Malo

*Caracterización y síntesis de las cerámicas impresas cardiales y pseudocardiales de la Cuenca del Tajo*

La presencia, cada vez más común, de cerámicas decoradas con esquemas impresos cardiales y pseudocardiales recuperadas en contextos arqueológicos neolíticos del interior de la Península Ibérica nos condujo, en su análisis inicial, a plantearnos la necesidad de concretar, experimentalmente, las características definitorias de las impresiones realizadas con

conchas así como con otros utensilios de matriz dentada que, sin duda, trataban de imitar el esquema impreso de la primitiva cerámica cardial.

En esta comunicación estudiamos y presentamos los resultados de la experimentación realizada con diversas tipologías de matrices dentadas y su comparación con las cerámicas decoradas cardiales o dadas por cardiales procedentes de diversos yacimientos arqueológicos, especialmente del interior de la Península Ibérica.

La cuestión cronológica y cultural que plantea la presencia e identificación de cerámicas indudablemente decoradas con matriz de concha, pero también con otros elementos que imitan a la cerámica cardial nos permite obtener un interesante conjunto de interpretaciones. Entre ellas destaca la incidencia, dentro de los modelos de neolitización propuestos para el interior de la Península, esto es, de relación entre grupos denominados de ‘cardial puro’ y de pseudo-cardial o ‘cardiales aculturados’. Así, la existencia de copias de esquemas decorativos, sobre un conjunto similar de formas cerámicas, nos permite hipotetizar sobre la posibilidad de que el curso del Tajo fuese una de las principales vías de neolitización del interior de la Península, procediendo la ‘corriente neolitizadora’ del estuario de este río y por ello de las costas atlánticas portuguesas

V. Barciela González

*“Elementos de adorno procedentes de yacimientos neolíticos al aire libre del norte de la provincia de Alicante”*

La mayor parte de los adornos personales neolíticos conocidos en estas tierras proceden de cuevas de enterramiento. El objetivo de este trabajo es el estudio exhaustivo de los elementos de adorno localizados en yacimientos neolíticos al aire libre y su comparación con los primeros, tanto en lo referente a su morfología como a las materias primas empleadas o su posible uso.

Nuria Castañeda, Marta Capote, Cristina Criado, Susana Consuegra, Pedro Díaz del Río, Xavier Terradas, Teresa Orozco

*Aproximación a las cadenas operativas líticas de la mina de sílex de Casa Montero (Madrid)*

En este trabajo presentamos un avance del análisis de los restos líticos recuperados durante la primera campaña de excavación en la mina de sílex de Casa Montero. Se valora si las diferentes variedades de sílex que se han caracterizado dentro del conjunto lítico actúan como factor en la elección de diferentes esquemas de talla. El estudio de algunos remontajes parece revelar la preferencia por la explotación de una materia prima con características óptimas para la talla.

José Ignacio Vegas Aramburu

*Algunas reflexiones sobre el neolítico final. A propósito de San Juan ante Portam Latinam y Los Llanos*

Las dataciones absolutas obtenidas en SJAPL y confirmadas por otros análisis, así como las obtenidas en los niveles inferiores del dolmen de Los Llanos, nos han permitido situarlos culturalmente en un momento que se ha denominado Neolítico Final.

Una gran parte de las evidencias de ambos yacimientos confirman esta asignación cultural. Sin embargo, y en ambos casos, aparecen un buen número de puntas de flecha con retoque plano que en opinión de muchos investigadores se pueden considerar como fósiles directores del Calcolítico.

En la presente comunicación expongo las razones por las que, según mi opinión, es posible salvar esta contradicción que encontramos, tanto en el nivel único de SJAPL, como en el inferior del dolmen de Los Llanos.

Jose Yravedra Sainz de los Terreros, Ruth Maicas Ramos

*Anillos para un minero: Estudio preliminar de la industria ósea y la fauna del yacimiento neolítico de Casa Montero (Vicálvaro; Madrid)*

En las minas de sílex de Casa Montero (Vicálvaro, Madrid), se ha recuperado un pequeño conjunto de restos óseos de diversos animales domésticos y salvajes. Además se han documentado diversos objetos de industria ósea. Entre estos materiales, podemos destacar la presencia de anillos y matrices de anillos realizados sobre diáfisis y asta. La singularidad del contexto en el que se han documentado estos objetos, permite poner en duda la tradicional atribución que se viene dando a estas piezas como elemento de adorno personal.

M. Diniz

*“A indústria de pedra lascada do povoado do Neolítico antigo da Valada do Mato (Évora, Portugal): ensaio de caracterização tecno-tipológica”*

Apresentam-se as principais características tecno-tipológicas da indústria de pedra lascada do povoado do Neolítico antigo da Valada do Mato. Trata-se de uma indústria, de feição lamelar vocacionada para a produção de “elementos de foice” e armaduras geométricas, nomeadamente segmentos, obtidos com sistemático recurso à técnica do micro-buril. Ao nível das matérias-primas, o sílex foi a rocha mais utilizada apesar de não estar disponível na região, o que demonstra a existência de redes de aprovisionamento, directo ou indirecto, a partir das quais se procede ao talhe no local, atestado pela presença de elementos provenientes de todas as etapas das cadeias operatórias.

Neste sítio, a funcionalidade das utensilagens, definida a partir de análises traceológicas e critérios tipológicos, constitui um vector fundamental de análise dada a quase total ausência de ecofactos que permitam uma reconstrução das actividades económicas desenvolvidas pelo grupo.

T. Aubry, M. J. Neves, M. Almeida y J. Mangado

*“Modalidades de aprovisionamento em matérias-primas líticas no Baixo Mondego durante o Holocénico: dados novos e revisão de séries arqueológicas”*

O estudo do aprovisionamento em matérias primas, nomeadamente siliciosas, assume hoje relevo determinante na investigação acerca das populações pré-históricas, constituindo elemento indispensável para uma abordagem objectiva da sua tecnologia, economia, relações sociais (intra e inter-grupos) e relações com o meio. O conhecimento das modalidades de aprovisionamento em matérias primas é, nomeadamente, fundamental para a reconstrução das deslocações e eventuais relações de troca entre os grupos humanos representados no registo arqueológico.

Nestes termos, o projecto de investigação *Paleoecología da caça e recolecção no Baixo Mondego* incluía entre os seus objectivos primordiais a elaboração de uma carta dos recursos siliciosos da bacia do Mondego e áreas adjacentes, a fim de compreender as opções de aprovisionamento das populações que ocuparam a região durante o Pleistocénico final e o Holocénico inicial.

No âmbito daquele projecto conduzimos nesta e em outras regiões, um trabalho de prospecção especificamente orientado para a identificação das fontes de aprovisionamento das matérias siliciosas utilizadas pelos grupos pré-históricos nas diversas séries arqueológicas conhecidas no Baixo Mondego. Este trabalho de campo foi seguido da caracterização macro e microscópica comparada dos materiais representados nas séries arqueológicas (de escavações recentes e antigas) e nas fontes de aprovisionamento agora identificadas no terreno.

No que respeita especificamente às ocupações holocénicas, estes trabalhos de estudo da origem do sílex utilizado em conjuntos líticos abandonados em sítios arqueológicos de cronologia compreendida entre o Mesolítico e o Neolítico antigo permite contribuir para a compreensão da diversidade de opções económicas dos grupos que ocuparam o Baixo Mondego durante estas épocas. Assim, a análise da representatividade diferencial e das opções de utilização das diversas fontes de aprovisionamento existentes constitui fundamento de uma tentativa de reconstrução das modalidades de exploração destes e de outros recursos, ao longo do tempo no Baixo Mondego, passo determinante da compreensão da paleoeconomia, tecnologia e organização social destes grupos.

Antonio Morgado Rodríguez

*Tecnología lítica tallada del Neolítico Antiguo en la región de los montes orientales de Granada*

RESUMEN NO PRESENTADO

M<sup>a</sup> Manuela Ayala Juan, sacramento Jiménez, M<sup>a</sup> Carmen Pérez y Josefa Martínez

*La industria cerámica del poblado Neolítico del Cabezo del Ciervo de Archena (Murcia)*

Estudiamos la industria cerámica del poblado neolítico ubicado sobre la vertiente meridional del cerro El cabezo del Ciervo sito en la margen derecha del río Segura que con posterioridad acogerá sobre su vertiente norte otro asentamiento, romano para beneficiarse de sus aguas termales. Sobre sus laderas se han documentado, además de las industrias cerámicas pertenecientes a ambos períodos culturales, restos cerámicos de la Edad del Bronce: cultura argárica, ibérica y medieval. Hemos realizado el estudio ornamental de las cerámicas neolíticas, también se efectuaron las analíticas para poder comprobar su elaboración, manufactura y composición, tanto a nivel cuantitativo, compositivo y térmico.

M<sup>a</sup> Carmen Pérez Sirvent y M<sup>a</sup> José Martínez Sánchez, M<sup>a</sup> Manuela Ayala Juan y Sacramento Jiménez Lorente

*Resultados analíticos de la industria lítica del poblado El Cabezo del Ciervo (Archena, Murcia)*

En este trabajo se ha realizado el estudio mediante difracción de rayos X de las muestras líticas del yacimiento neolítico murciano El Cabezo del Ciervo. A los resultados obtenidos se han aplicado tratamientos estadísticos para tratar de relacionar de forma significativa que conduzca a definir unos agrupamientos.

Sacramento Jiménez y M<sup>a</sup> Manuela Ayala

*Tecnología y uso de la industria lítica del Cabezo del Ciervo (Archena, Murcia)*

En este trabajo se analiza la producción lítica de este poblado al aire libre. El estudio del instrumental lítico es fundamental para la reconstrucción de los procesos productivos desarrollados por las sociedades prehistóricas. Es importante realizar un análisis de las técnicas empleadas en su elaboración y el uso que se ha efectuado de los útiles.

Ángel Bosch Lloret, A. Palomo, y J. Tarrús

*Relación entre láminas de piedra y mangos de madera en el poblado de la Draga*

RESUMEN NO PRESENTADO

Ángel Bosch Lloret y J. Tarrús

*Avance del análisis de la cerámica del poblado de la Draga*

RESUMEN NO PRESENTADO

F. Carrión Mendez, F. Moreno Jiménez, J.A. Lozano Rodríguez y D. García González.

*Tecnología y materia prima en las herramientas de piedra pulimentada elaboradas en sillimanita*

RESUMEN NO PRESENTADO

Miriam Cubas Morera

*La producción cerámica en la primera mitad del V milenio cal BC: el caso de la Región Cánabra*

RESUMEN NO PRESENTADO

Josep Lluís Pascual Benito

*Utensilios neolíticos sobre soporte macrológico*

RESUMEN NO PRESENTADO

Sarah Barbara Mc Clure y Ll. Molina

*Cardial y tecnología del Neolítico Antiguo en Valencia*

RESUMEN NO PRESENTADO

## 4. Materias Primas, Tecnología y Cultura Material

### *Pósters*

Javier Fernández, Juan F. Gibaja y Antoni Palomo      *Geométricos y puntas usadas como proyectiles en contextos Neolíticos de la fachada Mediterránea*

Los geométricos y las puntas siempre han recibido una atención especial por parte de los investigadores, en tanto que han constituido habitualmente marcadores cronológicos y culturales. Nuestro trabajo pretende mostrar los resultados de los análisis morfológicos, tecnológicos y traceológicos realizados sobre útiles documentados en asentamientos y sepulturas neolíticas de la fachada mediterránea (comunidad catalana y valenciana).

Si el papel de los geométricos como proyectiles es fundamental a lo largo del neolítico antiguo y medio, a medida que nos acercamos al final del neolítico e inicios del calcolítico la importancia de los elementos de proyectil recae cada vez más sobre las puntas, habitualmente, de pedúnculo y aletas.

Ruth Maicas Ramos      *Objetos de concha: algo más que adornos en el neolítico de la cuenca de Vera (Almería)*

La revisión del valor nutricional concedido al conjunto malacológico recuperado en los yacimientos postpaleolíticos del Mediterráneo, ha llevado a sobrevalorar en algunos casos, el peso de los llamados adornos. Sin negar la importancia de este sector en la industria ósea sobre soporte de concha, creemos que no es esta la única respuesta posible a la lectura de materiales.

A través del estudio de los artefactos y ecofactos de la Cuenca de Vera nos aproximaremos al papel que este subsector pudo desempeñar en el seno de las comunidades neolíticas que hicieron uso de él.

A. Palomo, J.F. Gibaja y X. Terradas      *Tecnología lítica en el Neolítico Medio catalán*

El neolítico medio del nordeste de la Península Ibérica ( finales V y mediados IV milenio cal BC es bien conocido por la especificidad de las prácticas funerarias (sepulcros de fosa). La industria lítica tallada se caracteriza por la existencia de diferentes métodos de talla y el uso de la técnica de presión y de percusión indirecta. El sílex de procedencia alóctona tiene una calidad excepcional y frecuentemente se presenta con un aspecto que lo ha llevado a denominar sílex melado. El análisis de materiales (básicamente núcleos) provenientes de excavaciones antiguas, nos ha permitido determinar una amplia diversidad de métodos de conformación de los núcleos que expresan diferentes grados de dificultad técnica.

## 5. Cambio Cultural y Desarrollos Regionales

### Comunicaciones

O. García Puchol, C. M. Barton, J. Bernabeu Aubán y L. Molina Balaguer *“La secuencia neolítica del IV milenio cal aC en el yacimiento de l’Alt del Punxó (Muro de l’Alcoi, Alacant)”*

Los recientes trabajos arqueológicos en el yacimiento neolítico de l’Alt del Punxó (Muro de l’Alcoi, Alacant) han proporcionado información adicional sobre la naturaleza y cronología de una gran estructura a modo de foso localizada previamente. La combinación de métodos geofísicos de prospección y de sondeos manuales (augers) ha servido de guía para la proyección de diferentes sondeos en relación con el foso y también para corroborar la presencia de otras evidencias estructurales. La secuencia arqueológica del relleno de esta estructura, junto a las dataciones radiocarbónicas obtenidas, confirman la ocupación neolítica del lugar a lo largo del IV milenio cal AC.

Martinez-Moreno, J., Masvidal, C., Gonzalez-Marcen, P., Mora, R. *“El marco cronométrico del Neolítico antiguo de la vertiente sur de los Pirineos”*

El registro cronométrico es un elemento clave a la hora de elaborar modelos relacionados con la aparición del Neolítico. Bajo esta perspectiva, en los últimos años se ha señalado la preeminencia de una “colonización marítima pionera” como vector clave para explicar este fenómeno en la Península Ibérica. En esta presentación se pretende analizar el rol de los enclaves neolíticos de la vertiente sur de los Pirineos Orientales, a partir de precisar su posición cronométrica dentro del proceso de la expansión Neolítica. Este elemento es crucial para analizar el rol jugado por el sustrato poblacional cazador-recolector en la dispersión de indicadores de la economía de producción el norte de la Península Ibérica.

J. L. Pascual Benito y O. García Puchol *“La Mangranera (Andilla, Valencia): un yacimiento mesolítico al aire libre”*

En los últimos años se han llevado a cabo una serie de campañas de excavación sistemática en el sitio prehistórico de La Mangranera (Andilla, Valencia). La secuencia obtenida hasta la fecha confirma el interés del lugar, donde se suceden una serie de ocupaciones del Mesolítico Geométrico y del Neolítico final. En este trabajo presentamos un avance de los resultados referidos tanto a la naturaleza de la estratigrafía como a las características de la cultura material asociada. Estos datos servirán de enlace en la discusión sobre su imbricación en la secuencia mesolítica y neolítica regional.

V. M. Guerrero Ayuso *“Resolviendo incertidumbres. Nuevos datos sobre las primeras ocupaciones humanas de las Baleares”*

Obtener un registro arqueológico de las primeras ocupaciones humanas no es tarea fácil, sin embargo, el tesón continuado rinde a veces algunos frutos. En esta contribución pretendemos poner al día el estado de la cuestión sobre la colonización primigenia de las islas hasta la consolidación de una población estable, hecho que concluye entre 2500 y 2300 BC. Una de las principales novedades proporcionada por la investigación de estos últimos años ha sido el hallazgo y su posterior estudio de dos yacimientos menorquines con industria lítica de talla claramente epipaleolítica. Casi con toda seguridad no constituye el inicio de un poblamiento continuado, aunque nos puede documentar una frecuentación más o menos esporádica de las islas por gentes anteriores a la extensión del Neolítico continental que finalmente no cristalizó en una colonización del territorio insular.

La segunda de las importantes novedades que la investigación ha generado desde el último congreso ha sido la documentación de actividades de pastoreo trashumante en cuevas y abrigos de Mallorca y Menorca cuyos inicios tienen lugar en el intervalo 2870-2500 BC, es decir antes de la aparición de los contextos campaniformes. Este tipo de explotación ganadera perdura ininterrumpidamente hasta la Edad del Bronce. Los datos que se acumulan en el periodo cronológico 2900/2800 a 2500/2350 BC podrían estar documentándonos los verdaderos inicios de asentamientos humanos en vías de consolidación definitiva.

Los problemas de documentación arqueológica de fenómenos de preasentamiento y precolonización son bien conocidos en la historiografía prehistórica y protohistórica. Pese a ello, la documentación examinada reúne algunas condiciones que no pueden ser obviadas, son las que en su conjunto proporcionan solidez al análisis; a saber: 1) Documentación variada, en cuanto que procede de prácticas sociales heterogéneas, como estabulación de ganados, fuegos de hogar y sepulturas. 2) Se ha generado en yacimientos bien diferenciados y espaciados geográficamente, aunque todos ellos en la zona montañosa de la isla de Mallorca. 3) La coincidencia cronológica de diferentes eventos arqueológicos es extraordinaria en algunos casos, incluso con muestras de distinta naturaleza y procedentes de diferentes yacimientos.

A. González Cordero, E. Cerrillo Cuenca y J. A. López Sáez *“El yacimiento de Sierra de La Pepa (La Cumbre, Cáceres). Apuntes sobre el proceso transicional del Neolítico Final al principio de la calcolitización en Extremadura”*

Basándonos en un conjunto de informaciones procedentes de un asentamiento ubicado en la Sierra de la Pepa (La Cumbre, Cáceres), donde hemos documentado un episodio de ocupación conectado a la fase transicional del Neolítico Final-Calcolítico, pretendemos analizar en primer lugar, la importancia de determinados ítem artefactuales como base de la identificación cultural, en un intento de acercarnos al consenso sobre la forma en que se produce dicha transición en una

región como la extremeña, donde hasta la fecha, aún se depende casi por completo de los materiales presentes en los conjuntos.

Se incidirá en la problemática suscitada en torno a la estimación cronológica de dicha ocupación y en otros aspectos tales como las evidencias de orden paleoambiental, que de manera decisiva contribuirán a recrear el modelo de explotación del paisaje, derivando en hipótesis sobre el régimen de vida y organización social.

Al hilo de esas hipótesis se proponen nuevas reflexiones sobre el registro conocido, en una dimensión regional de yacimientos adscritos a este segmento cultural y debatir a partir de esa información algunas características del sistema de poblamiento y las posibles relaciones que pueden mantener los poblados que dan respaldo a esta serie.

J. Fernández López de Pablo

*“Tras la frontera agrícola. La transición mesolítico-neolítico en el Bajo Aragón, el Norte del País Valenciano.”*

Los modelos vigentes para explicar la neolitización del substrato mesolítico en la fachada mediterránea de la Península Ibérica giran en torno a dos posiciones: las tesis migracionistas- aculturacionistas, que centran su atención en la expansión demográfica de los grupos neolíticos y en las diferentes modalidades de aculturación; y las tesis indigenistas, que defienden situaciones de continuidad cultural y económica entre las poblaciones mesolíticas locales. Partiendo de la información disponible en el Bajo Aragón y el Norte del País Valenciano -áreas alejadas de los núcleos de implantación cardial y que cuentan con un importante poblamiento mesolítico- se propone una evaluación de las bases empíricas de los modelos indigenistas. En ella cobra especial relevancia la interpretación de los denominados “niveles de transición”: contextos cerámicos con industrias mesolíticas evolucionadas. El análisis de las industrias líticas y de la cronología absoluta de estos yacimientos en el contexto regional, pone de relieve la necesidad de incorporar una lectura tafonómica de estos niveles. En el presente trabajo se propone su comprensión en el marco de la evolución del Neolítico antiguo haciendo hincapié en su singularidad. Por último, siguiendo modelos antropológicos, se establecen diferentes hipótesis sobre las modalidades de interacción entre cazadores- recolectores y agricultores-ganaderos para proponer algunas predicciones en el registro regional que deberán ser contrastadas en futuras investigaciones.

Jesús Jiménez Guijarro

*¿Un horizonte cardial en el interior peninsular?*

Los datos obtenidos en diversas excavaciones arqueológicas realizadas en los últimos diez años en la Meseta española nos han permitido localizar y estudiar un nutrido elenco de cerámicas decoradas con esquemas Cardiales y pseudocardiales. Las fechas radiocarbónicas obtenidas en los diferentes yacimientos, así como el ejercicio de comparación realizado entre estos materiales y los esquemas decorativos que representan y los procedentes de otros yacimientos neolíticos peninsulares nos permiten establecer algunas hipótesis referentes a la cronología e identidad cultural de los primeros grupos neolíticos de la Meseta.

A su vez, la distribución geográfica de los hallazgos, nos permite realizar interesantes reflexiones acerca de la existencia de lo que aparentan ser corrientes de neolitización diferenciadas que afectaron a la Meseta.

Se presentan, de forma sintética, los hallazgos relacionados con tres de los principales yacimientos analizados: Verona II, (Madrid), La Paleta y Mesegar de Tajo (Toledo), así como reflexionar acerca de los materiales arqueológicos recuperados en otros yacimientos mediante prospecciones arqueológicas. El estudio, no sólo de los materiales decorados, sino de los conjuntos formales a los que se asocian, nos ha permitido alcanzar la hipótesis referente a la antigüedad, entidad y procedencia del primer neolítico de la Meseta

Joaquina Soares

*Economias anfíbias na costa sudoeste ibérica durante a transição IV/III milénios BC. O caso da Ponta da Passadeira, Tejo*

A partir do estudo de caso do sítio da Ponta da Passadeira, localizado na margem esquerda do estuário do Tejo (Barreiro) e dedicado à produção oleira, muito provavelmente ao serviço da exploração de sal, caracteriza-se um modelo económico e um modo de vida marcadamente anfíbios, estreitamente associados a áreas húmidas estuarinas. Esta formação económico-social contrasta com a economia agro-pastoril da transição IV/III milénios BC, prevalecente no restante território do Sudoeste peninsular.

A realidade arqueológica reconhecida na Ponta da Passadeira encontra-se, igualmente, presente em Comporta III, no estuário do Sado, em Montes de Baixo, no estuário da Ribeira de Seixe, no sítio da Praia do Forte Novo (Quarteira), em Marismilla, na desembocadura do Guadalquivir, configurando-se uma hipotética primeira divisão socioterritorial do trabalho, na Pré-história recente da Costa Sudoeste ibérica, tendo como cenário as zonas húmidas estuarinas.

Dotados de economias agro-marítimas, desequilibradas a favor da exploração dos recursos estuarinos (pesca, recolção e salicultura), todos os habitats desta fácies cultural, até agora identificados, são abertos, possuem estruturas perecíveis e uma cultura material caracterizada, entre outros aspectos, pelo domínio da cerâmica, em geral, lisa e com morfologias derivadas da esfera.

S. van Willigen

*Nouvelles données concernant la chronologie interne du Cardial franco-ibérique en France méditerranéenne*

Depuis la fin des années soixante, la mise en place d'une chronologie interne du Cardial franco-ibérique a fait l'objet de plusieurs tentatives généralement fondées sur l'étude de stratigraphies en grotte. Cependant, si les termes de Cardial ancien, moyen et final continuent à être couramment employés, il faut bien reconnaître que les critères qui permettent de les distinguer ne sont pas formulés clairement.

Le Cardial franco-ibérique est constitué de différents groupes régionaux tous susceptibles d'avoir leur propre évolution. En conséquence, il est préférable d'étudier la question de la chronologie relative de cette culture au niveau régional. Au sein du Cardial franco-ibérique, le groupe Bas-Rhône-Provence fait partie des groupes régionaux les mieux documentés. Par ailleurs, le nombre important de datations radiocarbones, dont une grande partie a été réalisée ces dernières années, permet de lancer

une nouvelle tentative de périodisation de ce groupe régional.

Notre démarche a consisté à réaliser une analyse factorielle des correspondances qui porte sur les types de vases définis sur la base des décors ainsi que des critères morphologiques et technologiques, puis de croiser ces résultats avec les datations radiocarbone. Cette approche nous a permis de définir trois différents types d'assemblages caractérisés par la présence ou l'absence de certains types de vases. Selon les datations radiocarbone, ces trois types d'assemblage correspondent à autant de phases du groupe Bas-Rhône-Provence du Cardial franco-ibérique.

Juan. A. López Padilla

*“Entre piedras y cavernas. Una propuesta de explicación histórica a la ausencia de megalitismo en el área centro-meridional del Levante peninsular”*

En un marco de observación de escala peninsular, la inexistencia de monumentos megalíticos en las comarcas centro-meridionales valencianas ha constituido históricamente un elemento difícil de encajar, pues tal ausencia ha requerido siempre de explicaciones adicionales que dieran cuenta de esa singularidad cultural que distingue al área levantina del resto de la Península Ibérica.

Desde una posición teórica materialista histórica, en esta comunicación trataremos de proponer una hipótesis explicativa de la ausencia de monumentos megalíticos en esta región, intentando superar propuestas precedentes, fundamentalmente elaboradas a partir de posiciones de corte culturalista, en las que un nivel de registro empírico insuficiente, procesos particulares de adaptación al medio ambiente o distintos grados de “evolución” cultural constituyen el polo central de las explicaciones formuladas.

Manuela Pérez Rodríguez.

*“Producción, reproducción y el concepto de Neolítico”*

Consideramos que la conceptualización de las Sociedades Neolíticas en función de la adopción de una economía basada la domesticación de plantas y animales requeriría matizaciones. En el proceso denominado como “Neolitización” se advertirían otras variables económico-sociales y que este proceso de cambio pudo tener particularidades en algunas zonas.

La importancia de otras prácticas económicas que no fueran la agricultura y la ganadería en los primeros momentos, pudo incidir en un desarrollo de la sedentarización para estas comunidades con cambios importantes a nivel de su modo de producción y reproducción.

## 5. Cambio Cultural y Desarrollos Regionales

*Pósters*

--	--

# Puesta en Valor y Difusión del Patrimonio Neolítico

## SECCIÓN:

Puesta en valor y difusión del Patrimonio Neolítico

*Comunicaciones*


## SECCIÓN:

Puesta en valor y difusión del Patrimonio Neolítico

*Pósters*

--	--