



# **SOCIEDADES PREHISTÓRICAS, RECURSOS ABIÓTICOS Y TERRITORIO**

Actas de la III Reunión de trabajo sobre aprovisionamiento de recursos abióticos en la Prehistoria

G. MARTÍNEZ FERNÁNDEZ  
A. MORGADO RODRÍGUEZ  
J. A. AFONSO MARRERO (coords.)

**Edita:** Fundación Ibn al-Jatib de Estudios de Cooperación Cultural.

**I.S.B.N.:** 84-934264-4-X.

**Depósito Legal:** GR-2.193/2006.

**Coordinación Editorial:** Juan Alonso Sánchez Martínez.

**Coordinación Científica:** G. Martínez Fernández, A. Morgado Rodríguez y J. A. Afonso Marrero.

**Diseño de Cubierta:** Ramón Soler García.

**Tratamiento de textos:** J. A. Afonso Marrero y Cristina Pérez Romero.

**Maquetación:** TADIGRA. Granada

**Impresión:** Imprenta Comercial. Motril. Granada

# **SOCIEDADES PREHISTÓRICAS, RECURSOS ABIÓTICOS Y TERRITORIO**

G. Martínez Fernández, A. Morgado Rodríguez  
y J. A. Afonso Marrero (eds.)

# **SOCIEDADES PREHISTÓRICAS, RECURSOS ABIÓTICOS Y TERRITORIO**

Gabriel MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, Antonio MORGADO RODRÍGUEZ,  
José Andrés AFONSO MARRERO  
*Dpto. de Prehistoria y Arqueología. Universidad de Granada*

Las evidencias materiales dejadas por las sociedades de la Prehistoria son el resultado de un proceso complejo en que constituyen hitos fundamentales las relaciones entre los distintos miembros de las mismas e, íntimamente relacionado, la manera diferencial en que aquéllas intervinieron sobre los territorios que explotaron a lo largo del tiempo. El estudio de la interrelación entre estas sociedades y su territorio de aprovisionamiento de recursos no había sido abordado hasta que la Arqueología prehistórica abandonó el énfasis de identificación cultural por un enfoque más dinámico que tomaba en consideración los determinantes del desarrollo sociopolítico de las formaciones sociales. En este nuevo marco teórico los restos materiales dejaron de ser considerados exclusivamente como morfotipos culturales para ser entendidos, dentro de la dinámica de producción, como elementos de un proceso de trabajo que implicaba la elección e identificación de las materias primas, la transformación de éstas en productos y la distribución y circulación de los mismos en el seno de las sociedades o entre sociedades distintas. Esta nueva dimensión, que analiza de forma integrada el aprovisionamiento, la explotación de recursos abióticos y los procesos de producción, se reveló como un campo estratégico para explicar la conexión de la sociedad con su territorio y las interrelaciones sociales establecidas entre grupos humanos a partir de los productos.

Los estudios sobre el aprovisionamiento de recursos líticos se han desarrollado de manera desigual en los diferentes países. En esta perspectiva, la renovación teórica y metodológica acontecida en la Arqueología española durante las dos últimas décadas del siglo XX ha sido el caldo de cultivo del que se han nutrido muchas de las líneas de investigación antes mencionadas; si bien, dado el carácter minoritario de las mismas, no encontraban fácilmente medios de expresión. Por ello, debemos resaltar la contribución que la celebración de algunas reuniones científicas tuvo como punto de encuentro entre distintos investigadores interesados en esta temática y como forma de impulso y difusión de dichas líneas de investigación. Cabe citar el *VI Flint International Simposium* (Ramos y M.<sup>a</sup> A. Bustillo 1997), celebrado en Bilbao-Madrid-Granada durante 1991, como el primer evento dedicado al estudio de un segmento de los recursos abióticos que se realizó en la Península Ibérica. Esto permitió dar a conocer toda una serie de trabajos basados en tesis doctorales y en los resultados de algunas investigaciones ejecutados en años anteriores. La dificultad para publicar y, sobre todo,

la existencia de proyectos de investigación de carácter territorial e interdisciplinar crearon la necesidad de institucionalizar un proceso de reflexión que desempeñara un papel dinamizador en el desarrollo de estos estudios, además de contribuir a la puesta en común de la labor realizada por los distintos grupos de investigación. El primer encuentro se realizó en diciembre de 1994 en la Universidad de Valencia (Bernabeu *et al.* 1998). Este foro de debate se consolidó gracias a la *II Reunión de Trabajo sobre Aprovisionamiento de Recursos Líticos de la Prehistoria* celebrada en Barcelona-Gavà en noviembre de 1997 (Bosch *et al.* 1998). El éxito alcanzado en el encuentro de Gavà, tanto en participantes como en la calidad de las comunicaciones y debates, aconsejaba dar continuidad a los mismos, si bien, diversos motivos impidieron dotarlos de una mayor regularidad. La presente publicación y la reunión científica que la origina se enmarcan dentro de la propuesta de trabajo iniciada en Valencia. La oportunidad de reunir un nuevo volumen sobre esta temática se ofreció durante el año 2004; a ello coadyuvó la confluencia de una serie de circunstancias. Por un lado el inicio de un proyecto de investigación sobre la explotación prehistórica del sílex por el Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada en la comarca del Poniente granadino; por otro, el decidido apoyo y el respaldo recibido desde las instituciones locales de la zona —Excmo. Ayuntamiento de Loja, Consorcio y Asociación para el Desarrollo del Poniente granadino y la Fundación de Estudios y Cooperación Cultural «*Ibn al Jatib*»—. Estos dos hechos hicieron posible celebrar los días 21, 22 y 23 de octubre 2004 en la localidad de Loja (Granada) la *III Reunión de Trabajo sobre Aprovisionamiento de Recursos Abióticos en la Prehistoria*, cuya temática se vio considerablemente ampliada por el cambio consensuado de su denominación. La elección de esta localidad granadina no fue azarosa. Durante la década de los noventa, razones de tutela del patrimonio arqueológico permitieron que el Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada realizara nuevas excavaciones arqueológicas en uno de los asentamientos ya clásicos de la Prehistoria Reciente del sur peninsular, situado en esta comarca, Los Castillejos de las Peñas de Los Gitanos de Montefrío. Ello posibilitó ampliar y matizar su secuencia estratigráfica. Por otro lado, la prospección de la zona donde se ubica este yacimiento ha permitido documentar el valle de Los Gallumbares de Loja que, situado a tan sólo quince kilómetros en línea recta de Los Castillejos, se define como una de las mayores fuentes de aprovisionamiento de sílex del sur peninsular, tanto en la Prehistoria como en la Edad Contemporánea. De hecho, los ingenieros militares del Reino de España lo describieron como una de las mayores canteras de pedernal para el abastecimiento de piedras de fusil para los ejércitos durante los siglos XVIII y XIX.

Las comunicaciones presentadas en la *III Reunión de Trabajo sobre Aprovisionamiento de Recursos Abióticos en la Prehistoria* se recogen en esta publicación. Éstas dan cuenta de algunas de las líneas actuales de investigación sobre el aprovisionamiento, la explotación de los recursos abióticos y los procesos de transformación de los mismos en productos, desarrolladas por diferentes espe-

cialistas. En este sentido, destacamos un primer bloque de aportaciones centradas en el marco teórico y metodológico sobre diferentes aspectos relativos a las investigaciones en curso, como una reflexión teórica sobre la transformación de un recurso biótico como la madera en abiótico, teniendo las cadenas operativas como instrumento analítico para su estudio (E. Allué y M.D. García-Antón); propuestas para la elaboración de mapas de recursos líticos entendidos, más que como meras ilustraciones, como instrumentos semiótico de trabajo sustentados en la teoría de los conjuntos difusos y el tipo de razonamiento que se le asocia (J. Parcerisas) que permite tomar decisiones sobre la caracterización del sistema de aprovisionamiento utilizado por las poblaciones radicadas en un área basándose en la ponderación de múltiples criterios de complejidad variada. F. Carrión *et al.* partiendo de una reflexión sobre las prácticas habituales en la definición de las distintas áreas de captación, proveniencia, etc. de las materias primas proponen un método integrado de trabajo que posibilita unificar criterios, la transmisión de datos y resultados entre los distintos equipos de investigación. Por último, se expone una propuesta relativa a la necesidad de coordinar las estrategias de los diferentes grupos de investigación con el fin de construir una base de datos sobre la localización de los afloramientos de rocas silíceas y la descripción de las características estratigráficas y petrológicas generales de las mismas en el nordeste de la Península Ibérica (X. Terradas *et al.*).

El segundo conjunto de artículos se agrupa por su referencia a las sociedades cazadoras y recolectoras. Así, se presenta un estudio de los yacimientos del Paleolítico Inferior de Torralba y Ambrona en la meseta española en el que se aplica el método descrito en otro trabajo por el mismo autor en este volumen, según el cual la descripción de las «bases de recursos» es un paso previo y necesario para establecer el sistema de aprovisionamiento de materias primas gestionado por los grupos humanos que ocuparon estos yacimientos (J. Parcerisas). Por otra parte el trabajo de J.A. Caro propone algunas reflexiones sobre la influencia de las características de la materia prima en el comportamiento técnico, deducido del análisis de los conjuntos de artefactos procedentes de yacimientos del valle del Guadalquivir. Un enfoque similar es el que presentan V. López y G. Martínez en su artículo sobre El Aculadero (Cádiz). Este sitio arqueológico había sido definido como uno de los yacimientos más antiguos de Europa occidental, en cambio, la revisión tecnológica del conjunto de artefactos recuperado allí, condicionada por la determinante de la materia prima, introduce elementos para el debate sobre la adscripción cronocultural del mismo, proponiendo los autores una cronología más reciente. Por otro lado, el estudio del abrigo y cueva de Benzú, situado en la margen norteafricana del Estrecho de Gibraltar (S. Domínguez-Bella *et al.*), explora la hipótesis de la existencia de una comunicación entre ambos lados del estrecho durante el Pleistoceno Medio-Superior a partir de la caracterización de las materias primas usadas en asentamientos prehistóricos contemporáneos de las dos orillas. El estudio combinado de territorio, áreas de actividad y de las cadenas de producción usadas en la manufactura de los instrumentos de piedra tallada recuperados en el asentamiento de El

Salt ha permitido a los autores valorar el sistema de captación y explotación de recursos de las poblaciones pleistocénicas de los valles alcoyanos (B. Galván *et al.*). La aplicación de un acercamiento territorial al análisis de colecciones de artefactos dispersas y de procedencia regional variada ha demostrado que dicho enfoque constituye una herramienta fundamental para la reconstrucción de los mecanismos de aprovisionamiento implicados y para la explicación de la variabilidad de materias primas usadas por los habitantes prehistóricos del valle del Foz Côa (J. Mangando *et al.*). Esta misma perspectiva se usa en los artículos que sobre la Balma del Gai (J. Mangado y J. Nadal) y sobre la cuenca de los lagos Pueyrredón, Posadas y Salitroso (Argentina) (A. G. Guraieb *et al.*), en la que a partir de un razonamiento basado en la distribución de los recursos líticos, distancia de los yacimientos y la movilidad de las estrategias de producción, se proponen evaluar la utilización de dichos recursos y la caracterización, en función de la disponibilidad de materias primas y de las áreas donde se ubican los distintos asentamientos.

En los estudios de aprovisionamiento de materias primas han tenido bastante peso los trabajos centrados en el análisis de conjuntos de artefactos y yacimientos paleolíticos. Pero ya desde la *I Reunión de Trabajo sobre Aprovisionamiento de Recursos Líticos de la Prehistoria* se vio el creciente interés por estos temas de los investigadores que trabajaban en proyectos dirigidos a la explicación del desarrollo económico y social de las sociedades que tenían un modo de vida agrícola y ganadero; buena muestra de ello es el conjunto de aportaciones que en este sentido se exponen en este volumen. Así, determinar el papel de los depósitos secundarios en el aprovisionamiento de materias primas se revela como una tarea fundamental, no sólo para establecer la procedencia de las mismas, si no también para comprender la interacción de las poblaciones sedentarias con el medio ambiente inmediato a su asentamiento y su influencia en el proceso de producción de útiles (F. Borrell *et al.*). La necesidad de establecer el origen de los agregados de silimanita en los que estaban elaborados múltiples útiles neolíticos recuperados en un área donde este tipo de material no era conocido, como la Depresión de Ronda, obligó a desarrollar un protocolo de investigación basado en la prospección de las terrazas y depósitos fluviales de varios ríos de la zona que a la postre produjo resultados satisfactorios y acotó las áreas de proveniencia de estas materias primas (P. Aguayo *et al.*). Pero la explotación de los afloramientos de rocas silíceas en posición primaria genera unas evidencias arqueológicas espectaculares (minas, canteras, escombreras) que han llamado la atención de los especialistas. No obstante, el estudio de esta fenomenología no es tarea sencilla, como se colige de las propuestas metodológicas y los casos de estudio presentados aquí. El artículo sobre las minas de Gavà (J. Bosch *et al.*) pone de manifiesto el amplio conocimiento técnico que fue necesario para extraer minerales que se presentaban en accidentes geológicos diferentes. Una explicación similar se da para el uso de las distintas rocas volcánicas por los pobladores prehistóricos de Gran Canaria y Tenerife; en este caso, no sólo la localización, si no también la utilización de diferentes tipos de mate-

rias para la elaboración de distintas clases de instrumentos constituyen elementos fundamentales en la caracterización de estos trabajos como artesanías especializadas (A. Rodríguez *et al.*; C. Hernández y B. Galván). Además, la especialización en la producción de hojas prismáticas y de elementos bifaciales en sílex subbético desde fines del IV milenio y a lo largo del III en el Sur de la Península Ibérica, que fueron usados tanto en procesos productivos así como en el establecimiento y mantenimiento de relaciones inter e intra comunitarias de las sociedades calcolíticas, originó en las zonas donde los afloramientos silíceos eran más abundantes y se daban las condiciones sociales y técnicas apropiadas, una abundante acumulación de desechos en superficie como en el Valle de Los Gallumbares que junto con la amplia distribución regional de los productos, es síntoma de una cierta intensificación económica (G. Martínez *et al.*). Las transformaciones que acontecieron en las sociedades prehistóricas a partir del IV milenio redundaron en cambios en los tipos de georrecursos utilizados así como en los sistemas de explotación y aprovisionamiento de los mismos; hecho que resulta evidente tanto en el sureste (M. Haro *et al.*) como en el suroeste Ibéricos (J. Ramos *et al.*). Los artefactos de piedra, además de su función como instrumentos instrumentos de trabajo, están cargados de un significado simbólico que en ocasiones se deduce de su uso en distintos contextos rituales (T. Orozco y A. Rojo) y en otras de su vinculación a otros productos fundamentales para las formaciones sociales que los emplearon (hierro en las sociedades ibéricas) y de su capacidad para manifestar, a través de su circulación diferenciada en el espacio, identidades colectivas (B. Ceprián y M. Luna).

Las discusiones que sobre los temas anteriormente expuestos se produjeron en el transcurso de las sesiones de la *III Reunión de Trabajo sobre Aprovisionamiento de Recursos Abióticos en la Prehistoria* cristalizaron en el acuerdo de que este tipo de reuniones debían celebrarse con cierta regularidad. Ciertamente, dado la especificidad de las temáticas tratadas y el número de investigadores involucrados en el estudio de las mismas, una periodicidad anual no garantiza que los distintos proyectos en curso obtengan resultados susceptibles de ser expuestos y debatidos, por lo cual pareció razonable distanciar los encuentros al menos tres años. Tomada esta decisión se aceptó el ofrecimiento de José Ramos y a Salvador Domínguez-Bella de organizar la nueva reunión y quedamos emplazados todos los asistentes para el 2007 en Cádiz.

Diversas instituciones y personas han prestado su apoyo y colaboración para que se celebrara la reunión científica y que esta publicación llegara a sus manos. Por ello queremos manifestarles nuestro agradecimiento:

A la Universidad de Granada en la persona de su rector D. David Aguilar Peña, a D. Miguel Castellano Gámez Excmo. Sr. Alcalde Ayuntamiento de Loja y Presidente de la Fundación de Estudios y Cooperación *Ibn al Jatib*, por las facilidades prestadas por la institución que preside; al Dpto. Prehistoria y Arqueología. Universidad de Granada; a D. José Entrena Ávila Presidente del Consorcio para el



Desarrollo del Poniente Granadino; a D. Andrés Ruiz Martín Presidente Asociación para el Desarrollo Rural del Poniente Granadino. Mención especial merece D. Antonio F. Buendía Moreno, Conservador del Museo Histórico Municipal Alcazaba de Loja, cuya participación activa en la organización de la Reunión garantizó el satisfactorio desarrollo de la misma y la solución de los problemas que en el transcurso de las sesiones se produjeron; y por último quisieramos agradecer a D. Juan Alonso Sánchez Martínez (Gerente de la Fundación de Estudios y Cooperación Cultural *Ibn al Jatib*) por su decisivo papel en la gestión de la publicación de este volumen.

## BIBLIOGRAFÍA

### **Bernabeu, J., Orozco, T. y Terradas, X. (eds.)**

1998 *Los recursos abióticos en la Prehistoria. Caracterización, aprovisionamiento e intercambio*, Col·lecció Oberta, Universitat de València.

### **Bosch, J., Terrada, X. y Orozco, T. (eds.)**

1998 *Actes de la II Reunió de Treball sobre Aprovisionament de Recursos Lítics a la Prehistòria*. Rubricatum, 2, Gavà.

### **Ramos Millán, A. y M<sup>a</sup> A. Bustillo (eds.)**

1997 *Siliceous Rocks and Culture*, Colección Monográfica Arte y Arqueología 42, Editorial Universidad de Granada.