

**CAPÍTULO V**  
**CONCLUSIONES Y PERSPECTIVAS**  
**DE LA INVESTIGACIÓN**

## **V.1. Conclusiones y Perspectivas de la investigación**

El estudio antracológico de siete yacimientos situados en el NE de la Península Ibérica, ha proporcionado nuevos datos para la comprensión de la dinámica de la vegetación y la explotación del combustible desde el Paleolítico medio hasta la Edad del Bronce.

En este sentido, el Abric Romaní y las Fuentes de San Cristóbal, nos muestran una síntesis de las formaciones vegetales durante las últimas fases del Pleistoceno medio. Asimismo, el tipo de ocupaciones características de los cazadores-recolectores de este período, determina los patrones de explotación del combustible, caracterizados por una preferencia de las especies más abundantes y disponibles en el entorno inmediato del lugar de ocupación. Sin embargo, este hecho no impide registrar en las secuencias antracológicas las posibles transformaciones de la cobertura vegetal debida a las fluctuaciones climáticas.

Las secuencias del Tardiglaciario y Postglaciario, de Molí del Salt, Balma del Gai, Abric Agut y La Cativera, aportan secuencias que apuntan hacia una mejor comprensión de las formaciones vegetales características de períodos de transición. A partir de este período empiezan a observarse las diferencias biogeográficas que definirán el paisaje del Holoceno de esta región. Estos cambios en la vegetación suponen a su vez la explotación

de nuevos recursos vegetales, lo que provoca transformaciones en las estrategias de explotación del combustible.

El yacimiento de La Guineu es sin duda el que presenta una mayor complejidad, por la cantidad de material que tiene y la dificultad que caracteriza una secuencias Holocenas. A partir de este análisis se ha podido reconocer, por una parte, la dinámica de la vegetación para algunas fases del Holoceno, pudiendo establecer la transformación de un paisaje dominado por taxones caducifolios a otro dominado por taxones esclerófilos. Esta transformación parece debida principalmente a factores climáticos, a pesar de ello, el aumento demográfico y la intensidad de las ocupaciones pudo favorecer el desarrollo de formaciones secundarias, no necesariamente en el entorno inmediato a la cueva. Por otra parte, los aspectos relacionados con la explotación del combustible nos muestra como a partir del cambio de organización económica, el uso de la leña está supeditado a las actividades de agricultura y ganadería.

Estos datos son a su vez una contribución para la comprensión de la situación general en Cataluña. Por este motivo, la comparación con otras secuencias antracológicas nos a permitido tener una mayor comprensión a las particularidades que presentan algunos de los registros estudiados. Por lo que respecta a la dinámica vegetal hemos visto que los datos concuerdan de forma positiva estableciendo la evolución en la que se reconocen grosso modo los cambios climáticos más significativos. Tenemos que señalar en este sentido que algunas de las fluctuaciones no se pueden identificar siempre con tanta precisión como a través de otras disciplinas, ya que los factores que determinan el registro antracológico, no resuelven en todo momento una correspondencia exacta.

A pesar de haber realizado los dos últimos capítulos de discusión paleoecológica y paleoeconómica separados por la complejidad y abundancia de datos y la amplitud del período cronológico, así como las problemáticas arqueológicas, pensamos que las interpretaciones no pueden ser independientes y que es importante conocer la información que ofrece cada una de ellas. Las contradicciones así como las faltas en una y otro aspecto son indispensables para la comprensión del registro antracológico.

Con respecto a la interpretación de las estrategias de explotación del combustible observamos que no puede basarse únicamente en los taxones y las propiedades de estos, ya que esto limita las interpretaciones en gran medida. La única forma de hacer

interpretaciones en estos términos es a través de la comparación y la contrastación con el resto de disciplinas, que aportan datos sobre aspectos paleosocioeconómicos.

Durante la prehistoria las formas de explotación del combustible están determinadas por los mismo factores. En principio parece que la explotación se realiza de la misma forma entre cazadores-recolectores y agricultores y ganadores. Sin embargo la explotación del combustible por éstos últimos, hacen una utilización indirecta, ya que explotan en ocasiones excedentes de otras actividades. En cambio los cazadores recolectores y otros grupos cuyas ocupaciones son puntuales explotan el combustible de forma directa, aprovechando las ramas ya secas y muertas. Hasta el momento que la leña, y en definitiva el bosque no tiene un valor de intercambio económico las estrategias no cambian.

En este trabajo hay algunos aspectos concretos que han quedado inacabados y que en cierto modo impiden profundizar sobre alguna de las interpretaciones realizadas. En primer lugar, el estudio tafonómico ha quedado inacabado en dos de sus posibles aproximaciones. Por una parte, el estudio de las modificaciones anatómicas de la madera, que dada su complejidad, en este trabajo únicamente se ha podido plantear. Por otra, los problemas de los procesos postdeposicionales que afectan de forma importante a los carbones, siendo estos los más indefensos de los materiales que se recuperan. Las secuencias Holocenas son las que sufren en mayor medida estos procesos debido a las características de los depósitos; un trabajo estricto de recuperación del material, excavación y distribución espacial, permitirá en un futuro comprender mejor los resultados.

La falta de secuencias completa de algunas fases del Pleistoceno y del Holoceno no nos ha permitido observar una continuidad estricta en el período estudiado. Sin embargo la ampliación del estudio de los materiales que aporten los yacimientos en nuevas campañas de excavación será imprescindible para completar los vacíos.

Además de los aspectos meramente técnicos que han destacado en párrafos anteriores, es importante señalar que este trabajo lo que más ha generado son preguntas, por lo tanto consideramos que se trata únicamente de una introducción, que me permitirá empezar a trabajar para obtener buenas respuestas.