

## Introducción

El estudio de las estrategias de subsistencia es uno de los principales temas de análisis en la Prehistoria. Se trata de un amplio tema en el que tienen cabida numerosos aspectos relacionados con las formas de supervivencia y modos de vida de los primeros grupos humanos. En este trabajo se desarrolla a partir del análisis zooarqueológico y tafonómico del registro fósil mesopleistoceno de la cueva del Ángel. Este yacimiento, que comenzó su andadura en el año 1995 y en el que se han desarrollado diversas campañas de excavación, ha reportado un elevado volumen de material arqueológico y paleontológico. A partir del material paleontológico, estudiado en su totalidad, se ha realizado una selección de los niveles más significativos para este trabajo, de tal manera que puedan dar respuesta una serie de problemas propios y directos sobre la formación del registro y a otros de carácter inferencial sobre el comportamiento de los distintos grupos humanos que ocuparon el lugar a lo largo de miles de años.

La metodología utilizada en este trabajo (ver capítulo 2) para el estudio y análisis del conjunto óseo seleccionado utiliza diversas herramientas de la Zooarqueología. Como sabemos esta disciplina aborda las interacciones que se producen entre las sociedades pasadas y los animales, en sinergia con el medioambiente que les rodea. La Zooarqueología, como cualquier otra especialidad o rama de la arqueología, está ligada al objeto, a la materia. Su uso nos permite extraer de los restos óseos y su contexto la información necesaria para establecer la estrecha relación humano-objeto, en concomitancia con presente y pasado.

Navegar en las aguas profundas del Paleolítico no es fácil. Los yacimientos antiguos presentan cierta complejidad y/o problemática que sólo los estudios tafonómicos y zooarqueológicos pueden ofrecer una solución interpretativa (Díez 1992). El estudio de las concentraciones óseas y de su formación no solo puede aportar conocimiento en la comprensión sobre la génesis del yacimiento, sino que ayuda a encuadrar a los actores en su contexto cultural y natural.

Los estudios zooarqueológicos nos permiten extraer conclusiones o proporcionar una información válida sobre las técnicas de caza, el transporte de presas, su procesamiento, demografía y otros problemas de tipo ocupacional (Gabor-Csank 1968). El éxito de la zooarqueología está, por tanto, en la integración en sus bases metodológicas de aspectos procedentes de otras disciplinas científicas, principalmente de la tafonomía y de la etnoarqueología (Rosell 2001). En este sentido, la zooarqueología mantiene su posicionamiento más

procesual derivado de la escuela anglosajona. Sin embargo, en este trabajo se buscará integrar aquellos postulados de mayor interés procedentes de la Arqueología social. Aunque posee un fuerte y marcado carácter empírico busca ir más allá, e intentará interpretar y comprender la articulación social de los grupos humanos del Pleistoceno medio en su entorno.

En el capítulo 3 se presenta el yacimiento de la cueva del Ángel y gran parte de los avances realizados en su investigación. Son de gran interés por sus posibilidades de información para un periodo bastante desconocido con anterioridad, pero que por fortuna cada día son más los sitios que podemos comparar. En los capítulos siguientes se deconstruye parte de la secuencia estratigráfica a partir del análisis de cinco niveles seleccionados por su posición y volumen de material. En estos capítulos se aplica directamente la metodología de análisis propuesta y cuentan con la mayor carga empírica del estudio. Por otro lado, se estructuran y desglosan de forma similar, de tal manera que se puedan realizar comparativas entre los mismos. A partir de esta información se lanza una reconstrucción tafonómica de la secuencia estratigráfica. En el capítulo 10 se comparan los niveles analizados con apoyo de técnicas estadísticas de tal forma que podamos confirmar o desestimar con fiabilidad la relación entre las distintas variables de análisis. Aunque no entran en juego todos los niveles de la secuencia se realiza un intento de reconstrucción hipotético para toda ella, apoyado en los datos ya disponibles de los demás niveles, aunque no presentados. Este capítulo busca reconstruir la formación del registro fósil y apoyar los objetivos que defiende este trabajo. Así, se hace inmanente un estudio de carácter diacrónico, sobre dinamismo-estatismo, continuidad-discontinuidad y linealidad-variabilidad de las estrategias de subsistencia a lo largo de miles de años.

Por último, a partir de los resultados presentados y una vez realizadas las primeras síntesis interpretativas, éstas se utilizan como filtros de información para reconstruir el escenario de comportamiento y estructuración social de los grupos humanos que habitaron la cavidad. Se discuten todos los resultados y se comparan con otros registros similares europeos. En los epígrafes finales de este capítulo se discuten los aspectos más importantes y concluyentes sobre los que parte la hipótesis de subsistencia de los homínidos de la cueva del Ángel, para terminar con una pequeña reflexión de carácter más personal. Por último, en las conclusiones se realiza una síntesis de los aspectos más relevantes que se han desarrollado en este trabajo y las posibles perspectivas de investigación futuras.

### **1.1. Objetivos y alcance de la investigación**

El objetivo general de este libro consiste en contribuir al conocimiento de las estrategias de subsistencia de las poblaciones humanas que poblaron el suroeste de Europa durante la segunda mitad del Pleistoceno medio. Son pocos aún los datos tafonómicos de yacimientos para este periodo, aunque cada día más, que pueden ayudar a reconstruir el tipo de comportamiento y modos de vida que desarrollaron los homínidos en su entorno. El análisis del registro fósil de la cueva del Ángel, de carácter excepcional, supone una nueva aportación de gran interés para conocer a los paleopobladores de la península ibérica.

A partir de una lectura diacrónica de la secuencia estratigráfica se persigue revisar las dinámicas de subsistencia dentro de una amplia horquilla temporal. Se busca reconocer o discriminar si nos encontramos ante sociedades estáticas o dinámicas; si existe continuidad o discontinuidad en las estrategias de subsistencia. Identificar si existieron motores de cambio a partir de mecanismos de intensificación o diversificación tecnológicos, en el acceso a los recursos, en los modos de producción, en la utilización del espacio o si, por el contrario, se da una persistencia en estrategias concretas. Establecer qué mecanismos están orientados al mantenimiento de la supervivencia y/o de los modos de vida, ya que en ocasiones el mantenimiento de los modos de vida puede poner en peligro la supervivencia de una población, o viceversa, donde la búsqueda imperativa de la supervivencia desestabiliza los modos de vida.

Este trabajo parte de la base de que la variabilidad regional es uno de los factores determinantes en la adopción de las estrategias de subsistencia, tanto a nivel continental como regional. La contrastación con otros registros europeos permitirá delimitar los distintos modos de subsistencia entre las regiones septentrionales y más continentales de Europa con aquellas desarrolladas dentro del arco mediterráneo y, cómo además, dentro de la propia región mediterránea, existe también una manifiesta variabilidad. En este sentido, la riqueza del nicho ecológico y la construcción social del espacio marcarán las diferencias entre regiones. Estas diferencias se acusarán en los patrones de asentamiento, en el uso y función de los establecimientos, en la movilidad y uso del área de campeo, así como en su estructuración social.

Se han marcado una serie de objetivos específicos que hacen las veces de filtros o procesos jerarquizados e interrelacionados entre sí dentro de la secuencia temporal y que, a su vez, son derivados de las inferencias realizadas del análisis contextualizado del registro fósil, de esta forma podremos establecer las bases que articulan el escenario del comportamiento humano en la cueva del Ángel:

1. Definir el origen de la acumulación.
2. Inferir los modos de adquisición y transporte de las carcasas.
3. Describir los modos de explotación y tratamiento de las carcasas.

4. Conocer el rol de los carnívoros y su interacción con los homínidos.
5. Comprender que papel jugó el uso del fuego.
6. Reconstruir la secuencia estratigráfica a partir de la formación del registro fósil.

La entrada en concurso de estos filtros de información permitirá abordar cuestiones más generales sobre cuál fue la función y uso del sitio, en qué tipo de ambiente se desenvolvían y cuáles fueron las dinámicas de subsistencia y de explotación del área de campeo. Además, el seguimiento diacrónico de la secuencia estratigráfica permitirá observar y discernir las continuidades o rupturas evolutivas en su supervivencia y modos de vida.