



JOSE RAMON GONZALEZ

Los espeleólogos ingleses realizaron una primera exploración de la cueva hace días.



JOSE RAMON GONZALEZ

Las bocas de acceso a la caverna son reducidas.

El Ayuntamiento financia la investigación más importante de toda España en suelos kársticos

Se lleva a efecto en la cueva del Peñajorao, que pertenece también a Piélagos, pero su alcalde no ha contestado la petición de ayuda del equipo investigador

ALFONSO RUIZ
DM/MURIEDAS

El Ayuntamiento financiará un proyecto de estudio del medio subterráneo en el Valle del Peñajorao, el más importante de cuantos se realizan a nivel nacional sobre suelo kárstico. Aunque esta cavidad pertenece también al municipio de Piélagos y, por tanto, se ve afectado por las conclusiones del estudio, su alcalde aún no ha contestado la petición de ayuda del equipo investigador y, por lo tanto, no aporta ayuda económica alguna al desarrollo del proyecto.

El estudio lo llevan a efecto el Grupo de Espeleología e Investigaciones Subterráneas de Carballo/Rada (GEIS) y el Colectivo para la Ampliación de Estudios de Arqueología Prehistórica (CAEAP). Cinco son los proyectos que integra este estudio, cada uno de ellos realizado por diversos especialistas y técnicos nacionales e internacionales.

El primero hace referencia al análisis topográfico y planimétrico de la cavidad. Este es quizá el principal estudio que piensa realizarse, por cuanto indica donde y cuantas cavernas existen en el área del Peñajorao, con el añadido de que enseña la notoriedad kárstica de toda la zona y hace factible su comparación con otros espacios similares.

Este estudio topográfico cuenta con la dirección del GEIS, aunque tiene la importante colaboración del grupo inglés de la Manchester University Speological Society (MUSS), que aporta todo su material y experiencia espeleológica.

Calidad de las aguas

Este proyecto también incluye el estudio de la calidad de las aguas subterráneas. El objetivo de este apartado no es otro que controlar durante un año los ríos subterráneos de al menos ocho cuevas del área de estudio y analizar biológica y químicamente la composición del agua. Con posterioridad a estos estudios, se pretenden valorar los resultados de

este análisis para determinar su uso futuro que, en caso de potabilidad de las aguas, podría orientarse hacia el abastecimiento de las zonas altas del municipio. No obstante, será necesario un previo estudio técnico en el que se compruebe si su aprovechamiento es rentable, algo que, casi con seguridad, correrá a cargo del Departamento de Ciencias y Técnicas del Agua y Medio Ambiente, de la Universidad de Cantabria.

Este apartado se complementa con el estudio hidrogeológico de las aguas, que realizará la geóloga Marta Solar, perteneciente a la Universidad de Cantabria. El objetivo de este trabajo es dar a conocer por donde y cómo discurren las aguas subterráneas bajo el subsuelo, así como cuantificar el agua que encierran los acuíferos en las cuevas. Lo que si parece claro es que en el Valle del Peñajorao existe un caudal interno de grandes proporciones, que nace en el Pozón de La Dolores y desemboca en el río Pas.

Interés arqueológico

El último de los estudios que pretenden llevarse a efecto en el valle del Peñajorao hace referencia al interés arqueológico de la cuenca kárstica.

El objetivo de este apartado completará la extensa labor realizada con la Carta Arqueológica del municipio, realizada por Emilio Muñoz y Balén Malpelo, pertenecientes ambos al CAEAP. No obstante, los estudios arqueológicos se limitarán a una revisión de la extensa documentación bibliográfica, archivos y materiales depositados en el Museo Regional de Prehistoria, que existen sobre este valle.

Entre las cuevas más importantes con yacimientos paleolíticos y arte rupestre, se podrían citar El Pendo, Santian, Cobalejos y Mato, en las que se han hallado numerosos materiales prehistóricos e, incluso, en uno de los casos (Pendo) la cueva esta sellada con una verja metálica desde hace años, por su gran interés arqueológico.



JOSE RAMON GONZALEZ

Los espeleólogos ingleses han servido de gran ayuda en los inicios de la exploración, dados sus conocimientos técnicos y el material del que disponen. No obstante, el proyecto de estudio del valle del Peñajorao está dirigido por el GEIS, que cuenta también con bastante experiencia en este tipo de operaciones. Hay que señalar además que, entre las dificultades que han encontrado para explorar la cueva, se citan los acuíferos que discurren en el interior de la caverna y que obligan a la expedición a tomar todo tipo de medidas para no quedar atrapados en el interior de la gruta. No en vano, en una primera exploración resultó herido leve el director de la misma, Carlos González Luque, que se fracturó una muñeca

La fauna de las cavernas

A. RUIZ
DM/MURIEDAS

Otro de los estudios que pretende llevar a efecto el GEIS guarda relación con la diversidad de la fauna invertebrada cavernícola que habita la cueva del Peñajorao y que, según se ha puesto de manifiesto en las prospecciones iniciales efectuadas por el científico Carlos González Luque, tiene especial importancia.

Luque contará en este estudio con la colaboración de los profesores Enrique Salgado Costas (Universidad de León); Beruete Azpilikueta (Universidad de Navarra); los doctores Demange y Mauries (Museo Nacional de Ciencias naturales de París) y, por último, colaborará en este proyecto el profesor Ribera Almerje, titular de la Universidad de Barcelona.

Como ya informó este periódico, Luque ha descubierto durante el último año un total de seis especies cavernícolas, dos de las cuales son relictas y endémicas de Camargo. Este es el caso del insecto denominado «Speocharis Sharpi intermedius», especie troglobia -sólo habita en las cavernas- de apenas un milímetro de longitud, que fue hallado en la cueva del Ruso.

También es endémico y relicto a este municipio el insecto bautizado con el nombre de «Trechus Camargoi», perteneciente a la especie del «carabidae Trechinae», animalillo que fue hallado en Los Covachos del Peñajorao.

Estos dos insectos, según se ha demostrado en posteriores análisis científicos, son únicos en el mundo, lo cual concede, si cabe, mayor importancia al estudio que ahora realiza Luque y aconseja, aún más, la protección del entorno subterráneo del valle.

No se descarta tampoco que, dada la magnitud del estudio que piensa realizarse en el Peñajorao y, en la medida que se descubran nuevas especies, se sumen a este estudio otros especialistas europeos que, hasta el momento, no han confirmado su colaboración en el mismo.