

Espeleología en Fortanete. Bocanegra. La Rama.

Jesús Javier Villarroya Zaera

Espeleología significa estudio de las cavidades subterráneas, ya sea desde la óptica científica, ya sea como deportiva.

Desde siempre las cuevas, cijas han interesado e impresionado a las gentes del pueblo. De pequeños hemos oído hablar de que tirabas piedras y nunca dejaban de rodar o de que en otras se apagaban las velas por falta de oxígeno... y en nosotros quedó una mezcla de temor y curiosidad.

Las más conocidas son: La cueva El Santo y el Caño Sevilla, de pequeño recorrido y fácil acceso y Bocanegra y de la Rama de mayor tamaño y más recónditas. Pero existen otras, ya que el substrato rocoso de estas tierras está, constituido por- materiales del Cretácico, abundando la litografía calcárea, muy permeable, lo que hace que el agua se infiltre y origine procesos de karstificación en capas inferiores formando flujos de aguas subterráneas.

En las dos últimas cavidades comienza la exploración en la década de los 60 a cargo de espeleólogos pertenecientes a Teruel, Valencia, Castellón y Barcelona principalmente y desde 1989 por el GEM (Montalbán). Algunos de éstos grupos han levantado planos topográficos de Bocanegra y La Rama y con el ánimo de divulgar estos trabajos entre los fortanetinos los ofrecemos en esta revista a tamaño reducido.



Las grietas y simas (S) de los macizos calcáreos constituyen vías de entrada para las aguas que actualmente encontramos acumuladas en mantos subterráneos; el límite superior de estos últimos se denomina nivel freático (N.F.), y por debajo de él todos los poros y fisuras de la roca se hallan saturados de agua. En su camino hacia el interior, las aguas cargadas con anhídrido carbónico son capaces de ir disolviendo la caliza y producir espacios vacíos que denominamos grutas o cuevas. En ellas, el agua que desciende por las fracturas deposita carbonato cálcico que da lugar a formas concéntricas llamadas estalactitas (ET), si penden del techo, o estalagmitas (EM), si crecen sobre el suelo.

Bocanegra

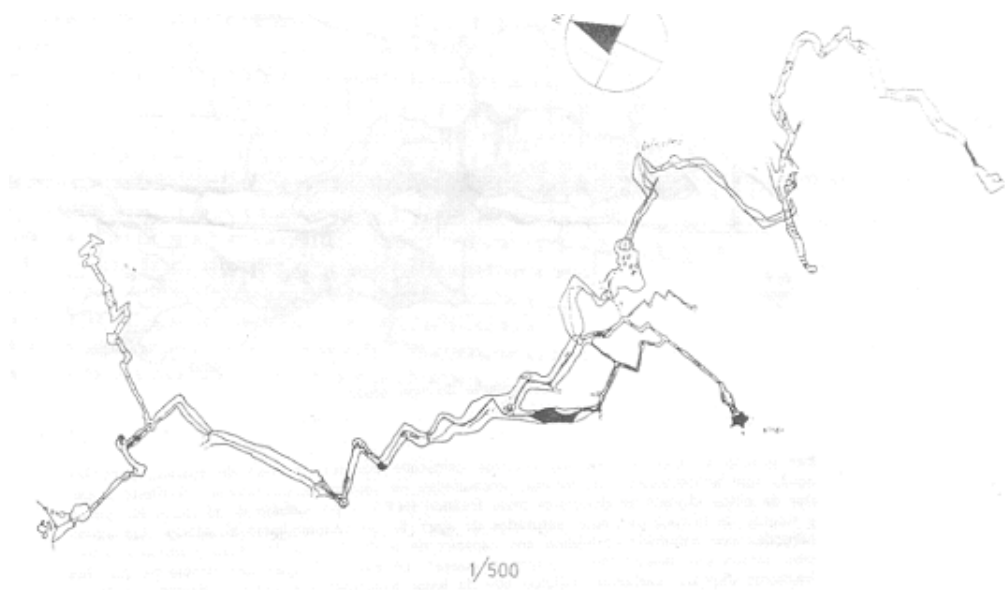
Esta cavidad se encuentra situada en el fondo del Barranco Zoticos, en la parte de la umbría.

Hasta estos últimos años en los que algunos jóvenes de Fortanete se han aventurado a entrar en ella para fotografiarla y realizar un vídeo, su interior nos era desconocido.

Los caños o estrechas galerías de Bocanegra han sido vaciados por la lenta disolución del agua sobre las calizas del Cretácico superior, las aguas caídas en la cuenca alta son canalizadas por vía subterránea, siguiendo una capa impermeable que ha impedido su percolación hacia niveles más profundos. Cuando el barranco corta esta agua, y en época de grandes lluvias o deshielos el caudal aflora por varias bocas.

El acceso a la cueva es peligroso si se hace sin material de escalada. Podemos llegar a ella si nos deslizamos por un estrecho saliente formado por un estrato calizo situado algo más alto que la boca de entrada de la cueva, o bien escalando un cortado de unos 8 metros.

Una vez situados en la boca de entrada seguimos reptando por una galería hasta encontrar el primer ensanchamiento donde podemos relajarnos. A partir de aquí seguimos avanzando caño adentro encontrando pocos lugares en los que estirar las piernas, la mayor parte del trayecto lo tenemos que hacer semiagachados o reptando. No es pues una cueva para el público sino para el explorador, para verdaderos aficionados a la espeleología.



La Rama

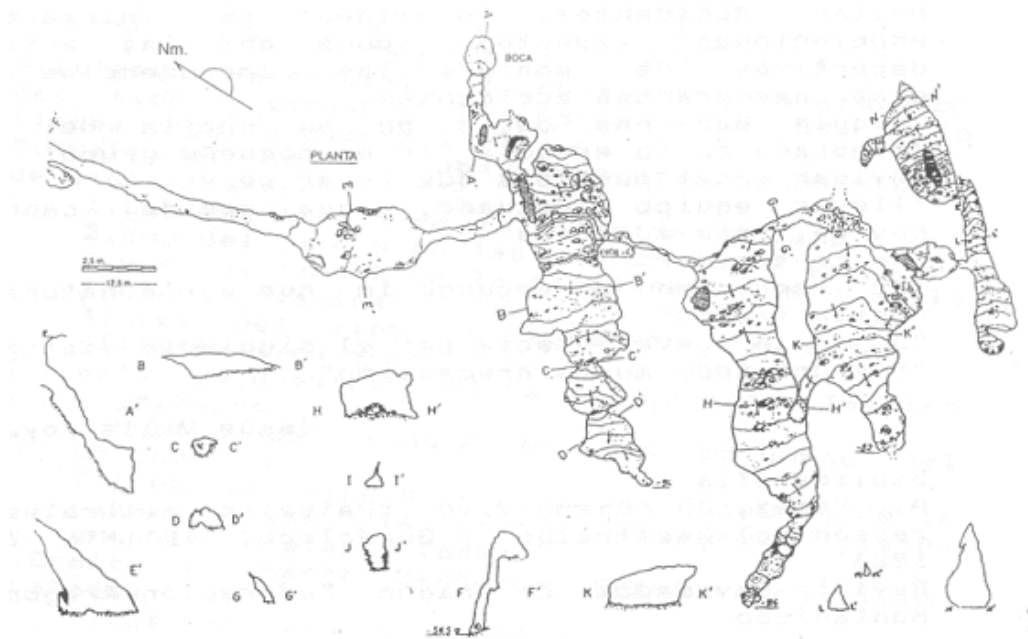
Situada también en el término de Fortanete, en la denominada Santos Adones, en la Sierra de la Cañada.

Desde 1989 es visitada por el GEM (Montalbán), localizando nuevas galerías y salas, lo que conduce en 1992 a revisar la topografía existente y actualizando nuevos sectores.

Actualmente dicho grupo sigue trabajando en ésta cueva intentando contactar con el sector activo de la cavidad, lo que posiblemente conduciría a las márgenes del río, obteniendo un desnivel próximo a los 500 m.

Descripción

Su estructura sigue fielmente los planos de estratificación con una acusada pendiente y disposición repetitiva de salas altas, amplias y repletas de bloques unidas mediante galerías al modo de rosario. En algunas salas es posible observar estalactitas, estalagmitas y columnas



La sima está situada en el fondo de una dolina, de la cual parte una rama de 25 m. que desemboca en una galería de 12 por 14 metros (sala de la Rosa), al NO comienza una galería de 14 m. que llega a una cota de -36m. donde se bifurca.

La galería de la izquierda es de grandes dimensiones y da paso a otra pendiente (40%) por donde se llega a la cota -98m.

Volviendo a la cota -36m. se toma la rama de la derecha, de pendiente suave, llegando después de 10m. a la sala de la Misa de la que parte una larga galería. tras descender por 10m. se llega a una pequeña sala.

De la cota -45m. parte una gatera que, tras recorrer unos metros, desemboca en una galería descendente estructurada igual que el resto de la cavidad, por su parte alta accedemos a otra galería similar a la anterior.

Las dos galerías están comunicadas unos metros más abajo, la primera de ellas alcanza -114m. obstruyéndose en el fondo. Ascendiendo una acusada rampa llegamos a una enorme sala, de gran altura, de la que parten pocetes hacia niveles inferiores, entre bloques y derrubios, que actualmente están en exploración.

Para finalizar haremos algunas consideraciones a la espeleología deportiva. Es una actividad bonita, descubrimos y conocemos lo que se esconde dentro de la tierra, salas, galerías, ríos, estalactitas..., trabajamos en equipo con compañeros y amigos, pero se necesita mucha paciencia e ir bien equipados para evitar accidentes, lo ideal es iniciarse con espeleólogos expertos, pues en las actividades deportivas de montaña las imprudencias pueden ocasionar grandes accidentes.

Joaquín Mur nos decía en su charla del 11-9-93 celebrada en la escuela

- Ir en pequeño grupo
- Avisar, en el pueblo a que lugar se va
- Llevar equipo adecuado, agua, comida, casco, luz, cuerda, ropa adecuada
- No contaminar
- No romper en un segundo lo que a la naturaleza le cuesta siglos
- Dejar la cueva intacta par el siguiente visitante
- y sobre todo mucha precaución

Bibliografía

A. Perez, J.L. Simón Vivo "Paisajes naturales de la región del Maestrazgo y Guadalope" IET
MTM Zaragoza 1993

Revista Cavidades de Aragón. Federación Aragonesa de Montañismo