

EL SUMIDERO DE CALLEJA LA VALLE

Grupo Espeleológico Deportes Espeleo Grupo Espeleológico Korokotta

INTRODUCCION

El día 2 de Junio de 1992 se sube a la zona del Canal de Laya, con la idea de realizar el descenso del Torcón de Laya, con un único pozo de 300 mts. Nuestro asombro es grande al ver en aquella zona la cantidad de simas que hallamos al buscar nuestro objetivo, que no conseguimos localizar. Después de tres horas y media buscando localizamos otra cavidad a la que llamamos SUMIDERO CALLEJA LA VALLE.

Cuatro días después es explorada por un equipo de tres espeleólogos hasta la cota -365 mts. en un tiempo de 10 horas. Vistas las grandes posibilidades que ofrecía la cavidad, decidimos ponernos en contacto con la Agrupación Científico-Excursionista de Mataró, que tenía la titularidad de la zona. Se les informó de lo encontrado y de nuestro deseo de trabajar la zona con ellos. Inicialmente autorizaron de forma verbal nuestro trabajo en la cavidad de Calleja La Valle y, un mes después, nos encontramos otra vez y nos autorizaron a explorar en toda la zona de Canal de Laya.

Una vez solucionado el problema de la autorización, se realizó un campamento de 10 días para explorar esta cavidad.

LOCALIZACION

El Sumidero de Calleja La Valle está situado en el extremo sur del lapiaz de Canal de Laya. Partiremos de Calsaca, en el valle del Miera, por el camino que conduce al collado de Bernallán, desde donde tomaremos la senda que nos llevará a las Bordillas. Nos dirigiremos desde aquí hacia el este, por el borde superior del gran lapiaz, hasta situarnos sobre la misma Canal del Haya. A mano izquierda de éste, en una gran depresión, bajo un farallón de caliza bien visible, se encuentra el Sumidero de Calleja La Valle. Sus coordenadas son: X= 444.625, Y= 4.790.690 y Z= 765 mts.

HISTORIA DE LAS EXPLORACIONES

La historia de la exploración de esta cavidad es realmente corta, debido al entusiasmo con que afrontamos su exploración. Como ya comentábamos en párrafos anteriores, la cavidad fue descubierta en Junio de 1992 y la primera exploración se realizaba cuatro días más tarde, alcanzando una profundidad de -376 mts., lo que permitió comprobar que la cavidad continuaba por una gran galería.

A mediados del mes de Junio un grupo de tres espeleólogos descienden el meandro activo final, quedándose a tan sólo 100 mts. del sifón final por falta de material. Así estaban las cosas cuando decidimos realizar el campamento para completar su exploración y hacer el levantamiento topográfico.

Era la primera vez que se alcanzaba esta profundidad en Canal de Laya y también la primera vez que se encontraba un río (aunque pequeño). Por todo esto soñábamos con un gran colector que evacuase todas las aguas de esta fabulosa zona.

MORFOLOGIA DE LA CAVIDAD

La morfología del Sumidero de Calleja la Valle es similar a la del resto de los sumideros del Asón, es decir, pozos y meandros amplios y muy pulidos por la acción del agua, con red horizontal a unos 400 mts. de profundidad, en la que las dimensiones se amplían y aparecen las formaciones litogénicas, ofreciendo a esta cavidad un aspecto bello y grandioso.

El sumidero, en función de su morfología, se puede dividir en cuatro partes:

1ª.- La primera de ellas y de entrada, está compuesta por los pozos y en la misma priman las grandes dimensiones.

2ª.- La segunda está formada por un meandro poco activo, con numerosos resaltes y una anchura de un metro, volviéndose después más estrecho, lavado y activo.

3ª.- Otra zona de verticales, todas con curso de agua, nos conduce hasta la zona final, morfológicamente hablando, subdivisible a su vez en tres zonas distintas. Partiendo del Cruce (-350 mts.), podemos descender a la Sala del Bloque, que posee unas formas similares a las del resto de la cavidad; esta vía termina en una gatera impenetrable, sí bien, posee una pequeña corriente de aire.

4ª.- Volviendo a "El Cruce", tomaremos la galería que parte a la izquierda. Tras 100 mts. de recorrido nos conduce a la galería que hemos llamado "Gran Diaclasa de los Percebes Cavernarios", que es una descomunal fractura, que pone de manifiesto la existencia de una falla que rompe el macizo en dirección E-O.

Ya en la Gran Diaclasa, si continuamos hacia la derecha, pronto nos encontramos con un pozo activo

de 28 mts., que nos lleva a la parte final de la cavidad. Ésta es un meandro que lleva gran cantidad de agua, debido a los numerosos aportes. En su desarrollo nos encontraremos con marmitas, pequeños pozos, estrecheces y variedad de pasos hasta el sifón final, siendo esta galería siempre de pequeñas dimensiones.

Si en la Gran Diaclasa nos dirigimos hacia la izquierda, pronto nos encontraremos con numerosos pozos que cortan bruscamente la galería. Por uno de ellos, de 24 mts. de profundidad, descenderemos al fondo de la diaclasa.

Ahora la progresión se realiza siempre entre grandes bloques inestables, hasta el pozo final de 20 mts. En este conducto, el techo se encuentra a una altura que oscila entre 50 y 60 mts., si bien la anchura nunca sobrepasa los 10.

ENCLAVE GEOLOGICO

La cavidad se encuentra enclavada en calizas urgonianas masivas, del Bedouliense Medio a Albiense Medio (Cretácico Inferior). Los planos de estratificación son ondulados; en ocasiones, poseen alternancias de calizas arrecifales con areniscas, arcillas y margas (como sucede, por ejemplo, en el Alto del Tejuelo y en La Muela).

En estas calizas es común la presencia de secciones de ostreídos, rudistas, políperos, briozoarios, gasterópodos, ostrácodos, espículas y algas denoporas, que atestiguan el origen arrecifal de estas rocas.

En las zonas donde las calizas comparten el terreno con margas, areniscas y arcillas, su potencia oscila entre 5 y 80 metros. La potencia de los afloramientos terrígenos es de 5 a 60 mts.

BIOESPELEOLOGIA

Relación del material faunístico capturado:

* ARACHNIDA: Opiliones

Ischyropsalis gigantea DRESCO, 1967. Especie troglobia, endémica de la región del Asón. Esta nueva cita amplía su escasa distribución que, no obstante, sigue restringida geográficamente a los montes del Alto Asón. Captura a -400 mts. (Fig. 3, en LUQUE, 1991).

* ARACHNIDA: Pseudoescorpión

Neobisium (Blotrus) brevif BOLIVAR, 1924. Especie troglobia propia del área Cantábrica. Captura a -310 mts. (Fig. 1, en BELLES, 1987).

* INSECTA: Coleópteros

Speocharis minus JEANNEL, 1910: Especie troglobia, localizada en los relieves tributarios de la zona del Asón. Captura a -100 mts. (Fig. 2, en BELLES, 1987).

Agradecimientos: Agradecemos al Prof. Dr. D. José María Salgado Costas (Universidad de León, Departamento de Biología Animal) por la determinación de la especie Coleoptera. Igualmente al compañero Carlos González Luque (S.C. del C.A.E.A.P. y G.E.I.S. C/R) por su colaboración en la determinación de las especies Arachnida.

HIDROLOGIA

Debido a la poca información disponible sobre la zona de Canal de Laya, en lo que se refiere a circulaciones subterráneas, es muy aventurado formular ninguna hipótesis sobre su funcionamiento.

Hasta el momento sólo se ha localizado un río en el sumidero de Calleja La Valle y éste no es, ni mucho menos, el colector del macizo, ya que su pequeño caudal no puede representar la totalidad del agua que puede llegar a captar este lapiaz (de unos 3 km²). Además el río, que se sigue a lo largo de toda la sima nunca recibe un aporte importante. La cavidad está en el fondo de un conjunto de depresiones bien delimitadas desde el punto de vista geográfico, con respecto al resto de la zona. Estas excavadas sobre la trayectoria de una falla, desarrollándose la cavidad sobre el labio hundido de la misma.

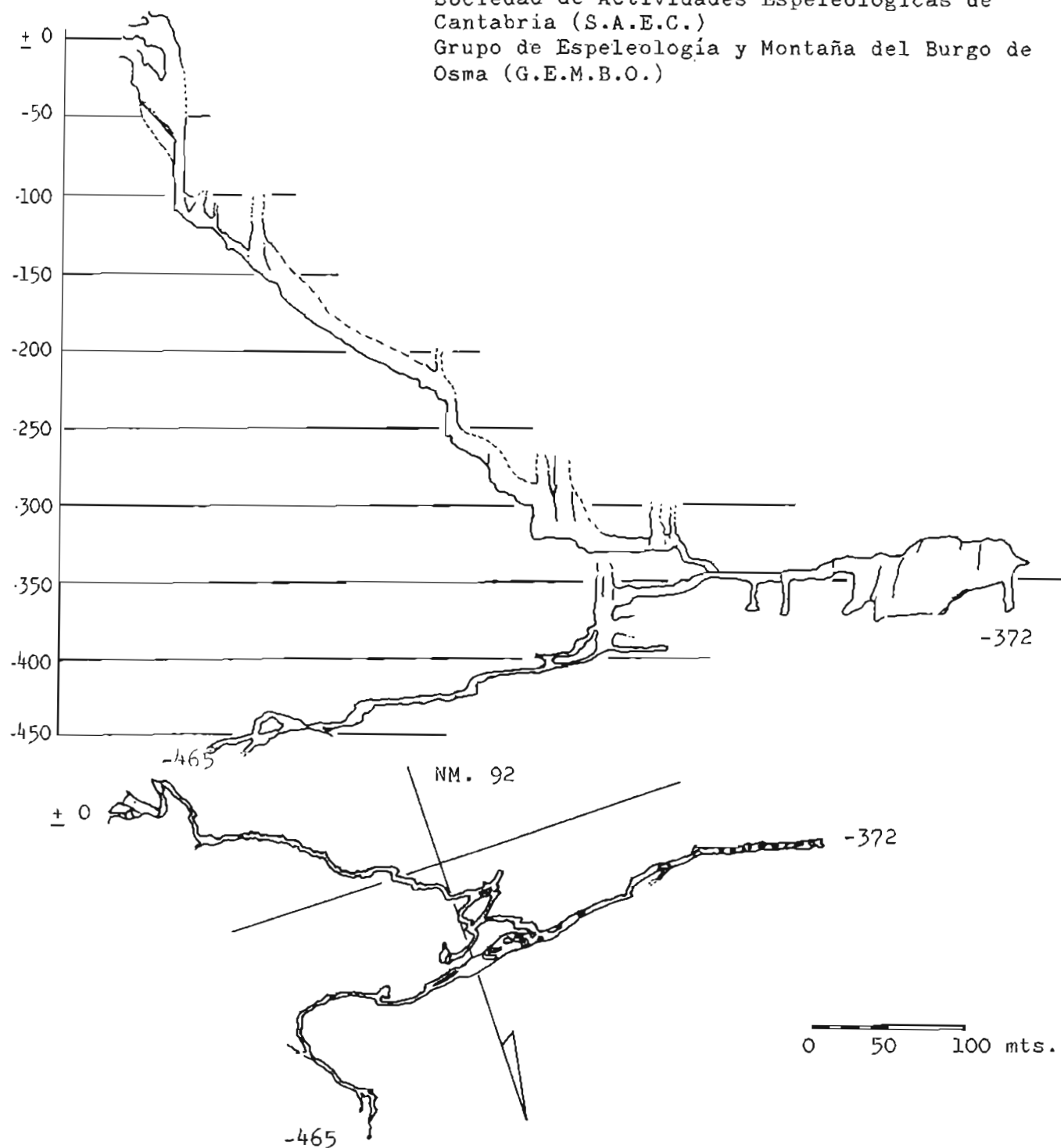
De todas maneras, podemos formular dos hipótesis alternativas acerca de la evacuación de las aguas de la zona. La primera sería que las aguas se dirigiesen al Miera, que parece la más lógica debido a su proximidad geográfica, pero es la que plantea más dudas por dos motivos. Primero, en el valle del Miera no existe ninguna surgencia de importancia que pudiera corroborar esta idea y, segundo, que el único río localizado toma una dirección totalmente opuesta.

Esto daría base a la segunda hipótesis; que las aguas se dirigiesen a la Cueva Cayuela, lo que parece un poco descabellado a causa de la gran distancia; pero existe una falla que recorre todo el macizo de Este a Oeste, sobre la que convergen otras perpendiculares que fracturan el macizo. Su trazado se desarrolla en el flanco norte, abarcando las dos zonas en que se puede subdividir.

Las aguas, en el supuesto de que este recorrido fuese el real, tendrían que atravesar los valles de la cabecera del río Bustablado y el barranco de Calles, pero esto no supone un argumento contrario para esta posibilidad de drenaje, ya que estos dos valles son de origen glaciar, lo que hubiera permitido una evolución del karst en profundidad, por debajo de ambos, antes, durante y después del Pleistoceno. Un argumento en contra sí lo constituye la larga distancia que tiene que recorrer el agua para salvar un ínfimo desnivel.

SUMIDERO DE CALLEJA LA VALLE (CL-200)
Canal del Haya

Topografía: Speleo Club Korokotta (S.C.K.)
Sociedad Espeleológica Alto Duero (S.E.A.D.)
Sociedad de Actividades Espeleológicas de
Cantabria (S.A.E.C.)
Grupo de Espeleología y Montaña del Burgo de
Osma (G.E.M.B.O.)



POZO	CUERDA	ANCLAJES	OBSERVACIONES
13 m.+ 9 m.	60 m.	2n+2s+2s	Después del P.9, usar cuerda en una rampa
R-4	4 m.	1n	Anclado a bloque en el suelo
46	70 m.	1n+2s	A 5 m. (1s); a 10 m. (1s) a 25 m. (1n) izquierda
R-4	-----	-----	Se destrepa
R-2	-----	-----	Se destrepa
R-4	5 m.	1n	Cuerda con nudos anclada a la estalactita
5	15 m.	2n+2s	Pasamanos acceso 6 m. - 2n.
5	7 m.	2n	-----
24	40 m.	2s	A 18 m. (1s); cabecera anclada a estalactita y bloques.
5	15 m.	1s+2s	5 mts. pasamanos.
10	20 m.	1s+2s	Pasamanos de acceso, 4 m. y utilizar cuerda resalte posterior 3 m.
22	40 m.	6s+1s+1s	Gran pasamanos acceso 6 s. fraccionamiento a 2 mts. y otro a 15 mts.
6	10 m.	1n+1s	Anclaje natural sobre estalactita en bloque empotrado.
7	10 m.	2n	2 cintas grandes
			CRUCE (Red -372 M.)
6	8 m.	2n	2 cintas grandes
R-5	-----	-----	Se destrepa
5	6 m.	1s	Llegada a la Sala del Bloque
			(Red -465 M.)
R-2	3 m.	1s	Descenso de un gran bloque
R-4	10 m.	1n	Anclaje a un gran bloque
28	40 m.	1n+1s	En cabecera pared izquierda
8	12 m.	1n+1s	Una cuerda para que no roce con la cuerda -spit
R-2	-----	-----	Se destrepa
6	10 m.	3s	Sobre gran bloque (techo)
R-2	3 m.	1s	Pared izquierda
R-3	4 m.	1s	Pared izquierda
			DIACLASA
Pasam. 15	20 m.	3n	Pared derecha estalactita
Pasam. 10	12 m.	2n	-----
24	40 m.	3n	Pasamanos, a 10 m. desviación en anclaje natural
9	12 m.	1n+1s	Pared izquierda
Esc. 5	-----	-----	Se trepa
20	30 m.	2n+1n(-B)	Túnel de red a -372 m.

A falta de una coloración y de haber localizado un río en la falla del extremo norte de Canal de Laya, que con casi toda seguridad encauzaría las aguas de la zona en una dirección definida, esperamos encontrar el colector en próximas exploraciones que revelen el secreto tan guardado por este gran lapiaz.

No obstante estas dos posibilidades, nosotros nos inclinamos por la posibilidad de que el agua se dirija a una surgencia cercana a Mirones, que vierte sus aguas directamente al río Miera y que por ello impide calcular con facilidad el caudal de la surgencia.

BIBLIOGRAFIA

BELLÉS, X., 1987, Fauna cavernícola (Intersticial) de la Península Ibérica y las Illes Balears, Monografía Científica, nº 4, Ed. Moll, Mallorca.

I.G.M.E., Mapa Geológico de España a escala 1:50.000, Hoja nº 59/19-5 (Villacarriedo)

LIQUE, C. GLEZ., 1991, "Ischyropsalidoidea de la Cornisa Cantábrica (Ischyropsalidoidea, Sabacnidoidea)", Arqueos, Fauna Ibérica Subterránea, 1, Ed. Impresión, Cantabria.