

" OPERACION LEVANTE "

Fase IV

La zona explorada en la IV Fase de la OPERACION LEVANTE, ha sido entre las poblaciones de Montan, Montanejos, Caudiel, Pina y la Reina, en la Sierra de Espadan.

Estas exploraciones han sido realizadas por miembros de la S.I.R.E. de la U.E.C. de Collobauch.

Esta zona está situada a una altura de 600 m. sobre el valle del río Palancia. Sus características geográficas principales son valles secos o con poca hidrológica, entre cerros de poca altitud. Una de las regiones más importantes de esta zona es la llamada de Peña el Cuadrado, con gran cantidad de grietas debidas a su estructura tectónica, y que por falta de tiempo no pudo realizarse una prospección completa.

Características geológicas Las características del terreno varían en dicha zona. En la zona cercana a la población de Montan, son típicas las fallas de calizas sobre terrenos margosos. Tanto en los márgenes NE. y SW. de esta región, el terreno es completamente diferente y está compuesto de calizas compactas.

Catalogo de cavidades

1. Cueva Cirá	Montan	400 m.l.	50 m.p.
2. Cueva Biarca	Montan	26 m.l.	
3. Cueva Cerdaña	Montan	100 m.l.	60 m.p.
4. Cueva Onda	La Reina	36 m.l.	
5. Cueva Negra	Montanejos		

fueron localizadas así mismo una cueva y dos simas que quedaron sin explorar.

Descripción de las cavidades

1. Cueva Cirá. Esta cavidad se halla en una falla inversa de 45° de buzamiento y formada sobre los planos de estratificación que atraviesan dicha falla.

Espeleometría. Esta cavidad tiene su primer plano horizontal, encontrándose a 50 m. bloques que dividen la galería en dos. Al llegar a una pequeña sala donde parece terminar la cueva, existe el paso llamado del "caracol", por el que se asciende a una galería superior, a esta sigue otra inferior por medio de una colada, la cual comunica con otra inferior. Se alcanzan otras salas con grandes bloques que dificultan la exploración, hasta el final de la galería superior. Antes de llegar al final se encuentra una sima que conduce a los - 50 m. por medio de rampas y tramos en los que debe descenderse por "romnaige".

Espeleogénesis . Esta cueva es resultado del ciclo antiguo del actual curso de agua que abastece el pueblo de Montan, y que circula por debajo de la cavidad. Se denota un importante proceso graviclástico .

Litogénesis . Las formaciones calcáreas son muy variadas, siendo la más importante por sus dimensiones, una estalacmita de 9 m. de altura y cuya parte media está adosada a la pared.

Bioespeleología. En esta cavidad no se encontró representación cavernícola, lográndose capturar tan solo dos quiropteros, uno del tipo "rhinolophus-ferram-equinum", y el otro no pudo identificarse. Fueron encontrados además algunos arácnidos troglodones sin importancia.

2. Cueva Plana. Situada a unos 50 m. por debajo de la Cueva Cirá. Dicha cavidad se puede entrar por dos pequeños agujeros que desembocan a una rampa descendente, dentro ya de la única sala de dimensiones 10 x 3,5 x 2,5 m. De dicha sala se ramifican: una pequeña gatera que se acaba a los 3 m.; a la izquierda una rampa ascendente que comunica con una pequeña bóveda y frente a esta un laminador que desemboca también a otra pequeña sala.

Espeleogénesis . Esta cavidad es una antigua surgencia que afloraba a la superficie por una diaclasa, estando actualmente completamente fosilizada.

Litogénesis. No se observaron formaciones litogénicas.

Bioespeleología. Fue observado que esta cavidad está habitada por quiropteros que proceden de la cueva Cirá, además posee cavernícolas muy similares a dicha cueva.

3. Cueva Cerdeña. Esta cueva está situada cerca de la carretera en el llamado "Collado", donde por un camino se llega a la cavidad.

Espeleometría. La cavidad se compone principalmente por una gran sala, que por una fuerte pendiente conduce a un pozo de unos 3 m. que termina en otra amplia sala, que con fuerte pendiente comunica hasta el fondo de la cavidad. Reptando por la pared de unos pozos situados en la primera sala, pueden alcanzarse niveles inferior, aún cuando no son de gran interés.

Espeleogénesis. Está situada la cavidad en la ladera de un valle epigeo, formándose como resultado de la acción química más que mecánica de las aguas del torrente al atacar las diaclasas que atraviesan la cavidad. Más tarde existió un proceso graviclástico que desprendiendo grandes bloques del techo, ha tapado parte de la zona inferior de la cueva, tanto en una como en otra sala.

Litogénesis. Es de destacar en esta cavidad la cantidad de grandes columnas existentes en la primera sala, que en algunos casos alcanzan una altura de unos 15 m. Además existen otras formacio-

nes litogénicas que cubren las dos salas.

Bioespeleología. Debido al poco tiempo empleado en esta exploración, no pudo reconocerse minuciosamente la cavidad en su aspecto biológico, pero ya que la cavidad está en un ambiente prácticamente de sequedad, es posible que no exista ningún tipo de vida en ella.

4. Cueva Onda . Esta cavidad se encuentra cerca del pueblo de La Reina y que para llegar a ella, hay que atravesar una pequeña balsa de riego.

Espeleometría. Por ser una resurgencia de poca importancia, esta cavidad de un recorrido de 36 m., no tiene complicaciones en su exploración, siendo tan solo un problema su escasa altura, constante durante todo el recorrido de la cavidad.

Espeleogénesis. La cueva es una antigua surgencia, quizá aún activa en la época de grandes lluvias, muy corrientes en esta región.

Litogénesis. En esta cavidad y descontando dos columnas de escasa altura debido a las pequeñas dimensiones de la cueva, no existe ninguna otra clase de recubrimiento estalactítico.

Estas exploraciones fueron llevadas a cabo durante el mes de julio de 1.966.

TOPOGRAFIA. Los planos de las cavidades reseñadas en esta reseña serán publicados posteriormente por esta Sección, en este Boletín.

S.I.R.E.
UEC-Collblanch

=====

EXPOSICION DEL GRUPO DE INVESTIGACIONES ESPELEOLOGICAS
del Club Excursionista de Gracia

Durante los días 1 al 28 de febrero próximo, tendrá lugar una exposición en el local de la Entidad citada, sobre el siguiente tema :

Dibujos humorísticos de Espeleología
Maqueta de Sección de una exploración de sima
Diseño de una medalla de Espeleología