

BOLETIN DE INFORMACION

de la

SECCION DE INVESTIGACIONES Y RECUPERACIONES ESPELEOLOGICAS

Unión Excursionista de Cataluña-Sants

Juegos Florales,20 Telf.239.73.49 Barcelona-14

=====

JULIO-AGOSTO 1966

Núm.2-3

=====

Por motivos de vacaciones estivales, durante los meses de julio y agosto, nuestro boletín no ha podido aparecer, ya que tanto sus colaboradores, como la entidad encargada del tiraje de la misma, han efectuado su periodo anual de descanso y, nos hemos visto imposibilitados de que los números 2 y 3 salieran en sus respectivas fechas.

Hoy, aparecen juntamente el nº 2 y 3, que dan final a la suscripción trimestral efectuada en vías de prueba y, del estudio efectuado para la continuidad de este boletín, creemos que a fin de que pueda ser más extenso, su aparición tenga lugar cada dos meses y, en esta forma podrán insertarse artículos mucho más completos, que hasta ahora por falta de espacio no podían incluirse.

La próxima suscripción será por un año natural, es decir seis números y, no dudamos que contaremos con el favor de cuantos hasta ahora nos han brindado su atención y protección, para conseguir en un tiempo límite, una mayor difusión de este boletín, así como una notable ampliación, para poder ofrecer a través del mismo, artículos que colaboren enormemente en la formación espeleológica de aquellos que lo reciben.

S.I.R.E.

"OPERACION LEVANTE"

Fase V

(Resumen de exploraciones espeleológicas en la provincia de Castellón de la Plana. Zona de Tirig)

La Fase V de la OPERACION LEVANTE , dió comienzo en agosto de 1966, en el término de la villa de Tirig.

Características geográficas . La zona explorada comprende una parte del Bajo Maestrazgo, concretamente en la delimitación de las poblaciones de Tirig, S.Mateo, Albocacer, Salsadella y Cuevas de Vinromá.

Uno de los accidentes geográficos más importantes de la zona es sin duda el famoso Barranco de Valltorta (conocido mundialmente por hallarse en él, las pinturas más representativas del Arte prehistórico, denominado Levantino) y, el monte más importante es el denominado Monte Gordo, que sobresale entre los demás que son simplemente cerros de poca altura, que no sobrepasan los 600 m.

Características geológicas.- El terreno estudiado se halla compuesto por dos cadenas paralelas de montañas, que encierran entre ellas un ancho valle , en el que se hallan encerradas las poblaciones.

Estados dos cordilleras están compuestas por calizas grises en masas compactas, apoyadas sobre margas con Heteraster. Los ejes de plieuges muestran varios giros locales desde la dirección E a W y E a NE.

Siguiendo la carretera de S.Mateo a Tirig se ven los crestones de caliza, arrumarse hacia el NE. con buzamiento al NW. , dibujando suaves anticlinales y sinclinales; esta ondulación se marca bien en la cara S. ds las colinas, pues las crestas calizas destacan sobre el tramo margoso.

La circulación cárstica de la región, está constituida actualmente por algunas simas en periodo de fosilización y, suspendidas en las laderas de los valles epigeos, tambien por algunas formas recientes por las simas que se encuentran en campos de dolinas, algunos de ellos de considerable extensión. Existen algunas antiguas formas de emisión, hoy ya anuladas, representando simples cuevas en las paredes de los barrancos o rieras.

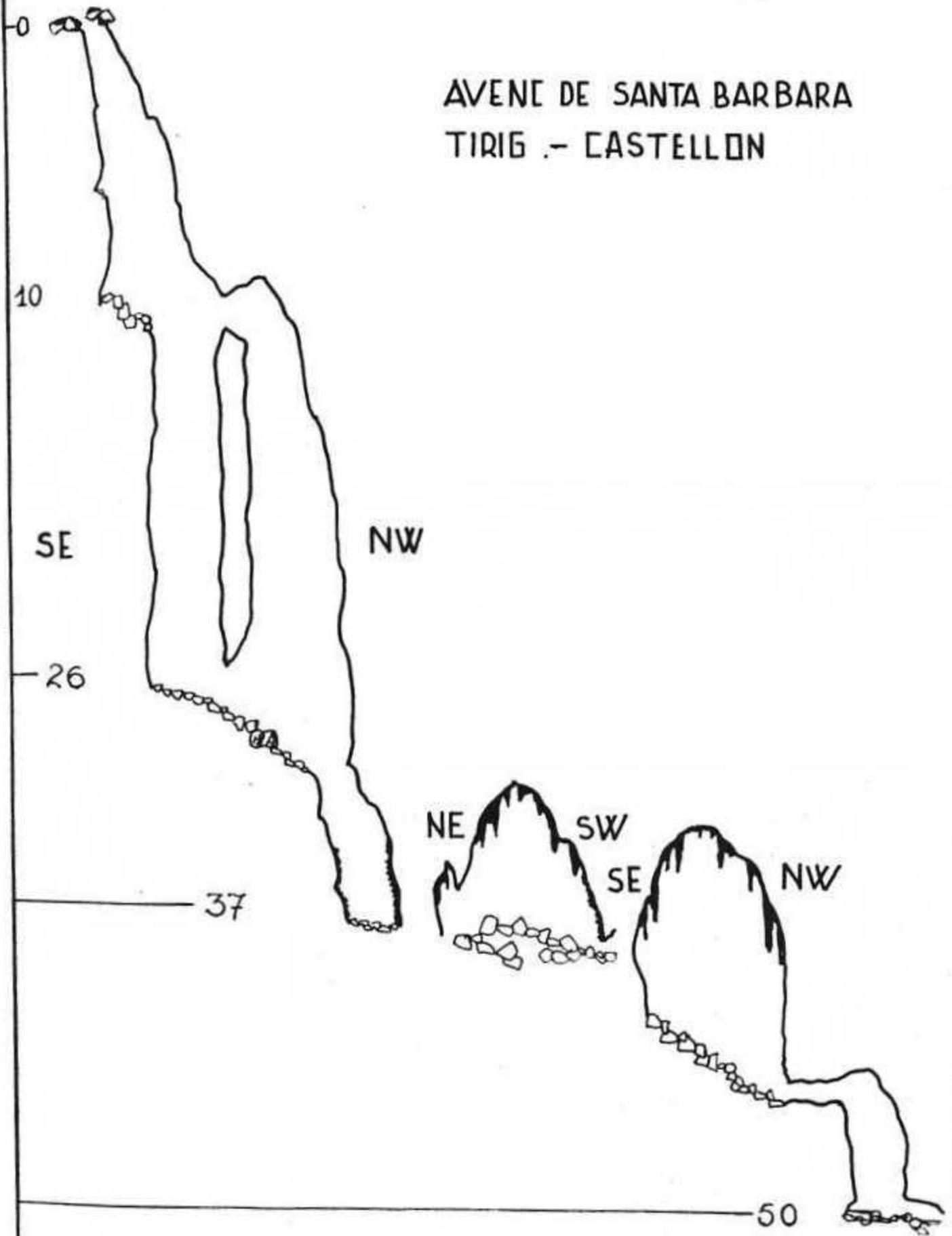
Catalogo de cavidades

1. Avenc de Santa Barbara	Tirig	50 m. p.	
2. Avenc Malla del Mort de Sed	"	33 m. p.	
3. Avenc del Plá de l'Olm	"	25 m. p.	
4. Avenc del Mas de Safondo	"	13 m. p.	10 m. l.
5. Avenc del Mas d'en Santo	"	10 m. p.	
6. Avenc del Toxo	"	3 m. p.	
7. Avenc de Tirig	"	18 m. p.	
8. Cova Monserrada	"		25 m. l.
9. Cova dels Blocs	"		10 m. l.
10. Avenc del Cadiró	(sin explorar)		
Dos cavidades	(localizadas, sin explorar)		

Descripción de las cavidades

Avenc de Santa Barbara. Esta cavidad está situada en una de las dolinas que forman un campo de estos fenómenos geológicos, cerca de la ermita de Santa Barbara, a unos 30 minutos de camino de la población de Tirig.

AVENI DE SANTA BARBARA
TIRIG .- CASTELLON



Esta dolina está formada por la intersección de dos diaclasas, una que se hace notar hasta -15 m., desde donde aparece la diaclasa principal o dominante, y a la que se llega por un pozo abierto por acción turbillonar del agua. Esta gran diaclasa dá formación a la gran sala y zonas inferiores de la cavidad .

Consta de un pozo que por pequeños rellanos alcanza la profundidad de -30 m. donde se abre una sala de notables dimensiones (25 x 10 x 20) encontrándose una rampa formada por bloques clásticos y, que comunica con un nuevo pozo de unos 5 m., de aquí una nueva sala, en la que encontramos varios "gours" activos. Por entre bloques se alcanza una nueva sala y, de aquí una rampa que comunica con un pequeño pozo de unos 3 m. donde un "gouf" dá término a la cavidad.

El proceso clástico es abundante y de gran importancia, ya que en la sala principal puede observarse muy bien, el número de bloques despreñados y otros en posición inestable. La zona inferior de la cavidad es casi un completo caos de bloques.

La zona inferior se presenta interesante para la comprobación del proceso quimolítico, ya que pueden observarse la variada gama de formaciones estagolíticas, así como un doble proceso químico, es decir sobre un antiguo suelo clástico se han cementado los bloques y, en un posterior rejuvenecimiento de la cavidad, esta pasa de nuevo al proceso clástico, cementando posteriormente en algunas zonas.

Esta cavidad es una de las de mayor interés exploradas durante esta campaña y, de poderse llevar a cabo nuevas exploraciones, permitirían completar un estudio, con notables apreciaciones.

Avenc de la Malla del Mort de Sed . - Cavidad que debe su formación a un único pozo de -33 m., enclavado en una diaclasa abierta por la acción gravitatoria de las aguas, en descenso por la vaguada en donde está instalada y, que en periodo de lluvias dará sus aguas a una riera afluente de la de Valltorta. Actualmente esta cavidad está en fase de recubrimiento estagolítico, indicando que empieza su fase de senilidad, aun cuando es posible que en épocas de lluvias se convierta en un engullidor de aguas.

Avenc del Mas de Safondo .- Compuesto por una estrecha galería que comunica con una sala pequeña, en la que se encuentra un pozo de 13 m. donde acaba la cavidad.

Se observan dos fases de formación: una, el agua que interiormente ha ido excavando una diaclasa que es la que dá forma al pozo hasta encontrarse con un estrato horizontal, que le era factible atacar, formando la galería que dá comunicación con el exterior; esta es la segunda fase.

Actualmente está en periodo de decalcificación y con cierto peligro de derrumbamiento .

Avenc del Plá de l'Olm.- Cavidad enclavada en una dolina, dentro de otro de los campos de estas formaciones. Consta de un pozo de reducidas dimensiones, de unos -15 m., donde se llega a una sala de 10x10x5, cubierta por blancas y largas estalactitas y estalagmitas, en gran cantidad de casi un metro de altura. De aquí, se abren dos rampas, la primera permite alcanzar un largo pasillo que acaba en una sala de forma alargada cubierta de toda clase de formaciones calcáreas; la otra rampa de unos 10 m. de longitud comunica con una sala de dimensión regular.

En cuanto a su formación litogénica, esta cavidad representa un de las de mayor importancia, por el gran recubrimiento estalactítico, formado por concreciones de gran belleza.

Avenc del Mas d'en Santo.- Pequeña cavidad de 10 m. de profundidad, de un solo pozo, subdividido en dos, por un puente natural existente en la cota -4 m. Ha sido formado por la acción libre del agua, al excavar una pequeña diaclasa de la ladera de la riera.

Cova de la Monserrada.- Antigua surgencia del Barranco de Valltorta, en la actualidad está completamente fosilizada, pudiendo recorrerse durante unos 25 metros.

AVenc del Toxo.- Pequeña diaclasa que llega a -3 m. Una piedra situada en la boca impide penetrar.

Cova dels Blocs.- Quizá el nombre de cueva no está bien aplicado, ya que es un espacio existente entre dos bloques, situados en el lecho de la riera. Es de escasa altura y de una longitud de 10 m.

Avenc de Tirig.- Cavidad que alcanza la profundidad de 18 m. y, que no reviste ningún interés, siendo sin embargo remarcable las circunstancias con que se realizó la exploración, ya que esta cavidad está situada dentro de la población de Tirig, en una de sus calles. Fue descubierta mientras se efectuaban unas obras de arreglo de la citada calle y, tapada seguidamente. Al enterarse de nuestra llegada al pueblo, la persona que lo descubrió lo puso en nuestro conocimiento y, nosotros, creyendo pudiera ser una cavidad interesante, por la teoría formulada sobre la instalación del pueblo, en cuanto al terreno que ocupaba, decidimos destaparla y, una vez con la autorización del Ayuntamiento, así se hizo, con la natural sorpresa y curiosidad de los vecinos de la villa.

Avenc del Caidré.- Esta cavidad situada ya dentro del término de S. Mateo, se localizó, pero en tan mala fortuna que la boca de entrada estaba tapada y, presentando señales de ser la auténtica boca, en un diámetro de unos 8 m. En un lugar determinado que nos pareció más idóneo se realizó la tarea de ir sacando los bloques que obstruían la entrada, pero, sin un fin positivo, debiendo abandonar la tentativa por falta de tiempo e inseguridad en el lugar en donde se estaba "limpiando" la entrada. Esta cavidad es sin duda de interés, ya que algunas personas que la recordaban cuando podía entrarse, nos hablan de un caudal de agua. Esperamos que una próxima exploración se podrá conseguir el ataque a esta sima.

En el último día de estancia en aquella población de nuestro equipo, los fué informado de la existencia de otras cavidades, pero cuya exploración en esta Fase V ya era imposible.

Cabe señalar la extraordinaria acogida tenida por parte de la población de Tirig y, las atenciones recibidas, que facilitaron enormemente la tarea del equipo de exploración.

Estas exploraciones fueron llevadas a cabo por los miembros activos de la S.I.R.E. de U.E.C.-Sants, Sres. C.Cornellas, J.M.Miñarro, S.Roda y Sra. de Cornellas.

Esta sección tiene en estudio la publicación de una MEMORIA de la OPERACION LEVANTE, con todas las exploraciones realizadas hasta la fecha en la provincia de Castellón de la Plana.

S.I.R.E.
U.E.C. Sants