

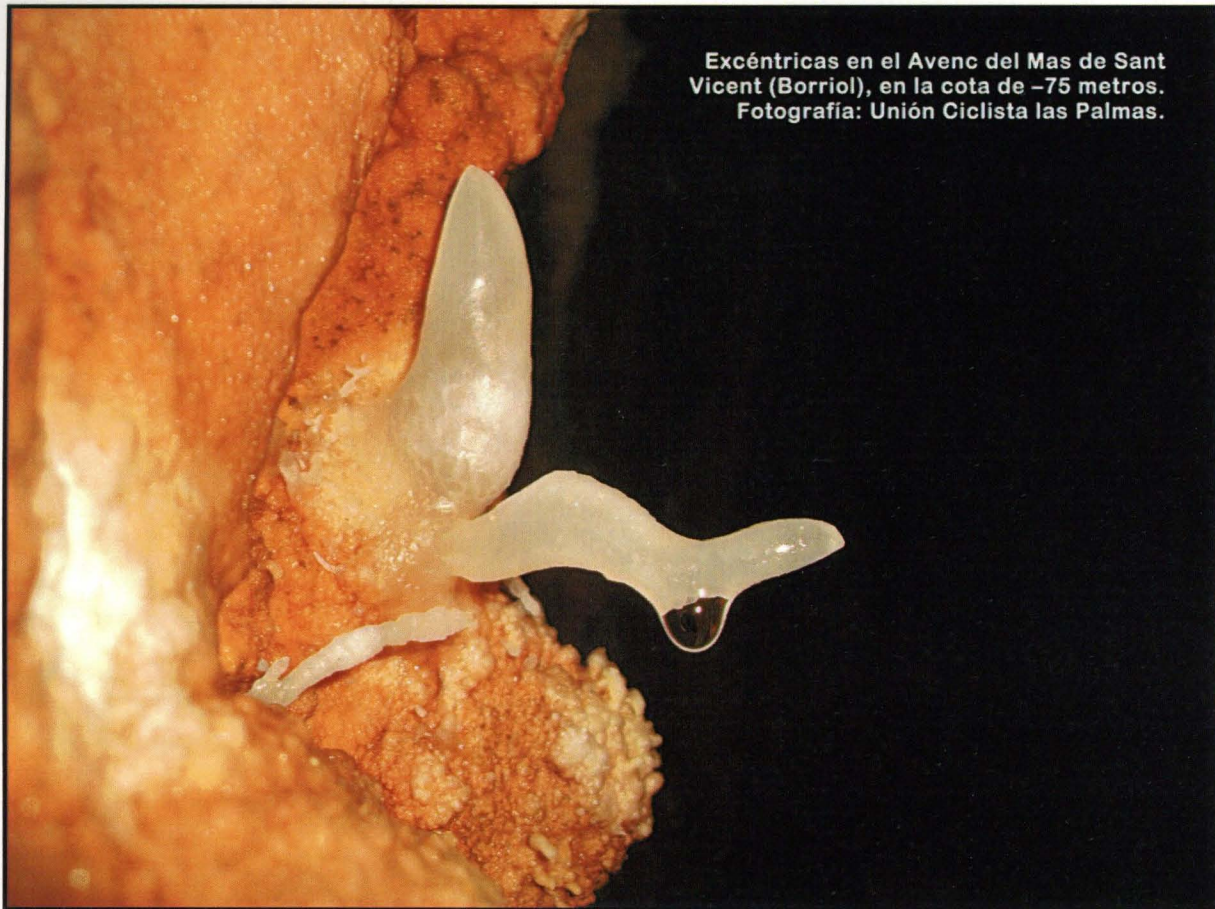
Nº 10

BERIG

Noviembre 2009

25 aniversario

REVISTA DEL ESPELEO CLUB CASTELLÓ



Publicaciones del
Espeleo Club Castelló
BERIG Nº 10

Noviembre de 2009

Edita:
Asociación Cultural BERIG
Apdo. 164
12080 - CASTELLÓ

ecc@stalker.es

<http://www.cuevascastellon.uji.es>

CONSEJO DE REDACCIÓN

David Aragón
Joaquín Arenós
Andrés Sánchez
Juan Ramos
Josep Lluís Viciano

COLABORADORES

Jesús Almela Agost
Alberto Usó Ortiz
César Usó García

Imprime:
Copistería Format G10
C/ Vázquez Mella, 51
Telf.: 964 03 77 77
12006 - Castellón

TIRADA
300 Ejemplares

Depósito legal:
CS - 133-1995

BERIG

SUMARIO

Editorial	2
Cavidades naturales del término municipal de Peñíscola	3
Cueva de Juan Edo (Ludiente)	18
Nuevos descubrimientos en la Sima del Mançano (Ludiente)	21
El Forat de l'Aigua (Castillo de Villamalefa)	27
Comienzos de la espeleología en Castellón	30
Los cursillos de iniciación a la espeleología en la historia del Espeleo Club Castelló	36
Més d'un quart de segle d'espeleologia	40
La Cova de l'Ocre (Lucena del Cid)	43

Reservados todos los derechos. Está prohibida la reproducción o almacenamiento total o parcial de cualquier parte o artículo de esta revista por cualquier medio: fotográfico, fotocopia, mecánico, reprográfico, óptico, magnético o electrónico, sin la autorización expresa, previa y por escrito del ESPELEO CLUB CASTELLÓ, según marca la Ley de la Propiedad Intelectual.

FOTOGRAFÍAS

PORTADA: Sima de la Señora (Argelita). Rappel en el interior de la cavidad. Fotografía: César Usó García.

CONTRAPORTADA: Forat de Ferràs (Oropesa del Mar). Primeros metros de esta importante fractura subterránea. Fotografía: Unión Ciclista las Palmas.

DONACIÓ:
ESPELEO CLUB CASTELLÓ

17 JUN. 2010



EDITORIAL

Joaquín Arenós Domínguez
Vocal de trabajos y publicaciones

Hace exactamente 25 años que un proyecto de juventud continúa dando frutos; unos frutos que ni tan siquiera los más viejos del lugar esperaban, unos frutos que van a quedar para siempre en la pequeña y gran historia de nuestros montes y comarcas.

Hicimos y hacemos la espeleología que más nos gusta, no la de los titulares de prensa y las grandes subvenciones, sino la espeleología "subterránea", la del día a día, semana a semana y gatera a gatera. La del amor a la tierra, a nuestras fracturas y a nuestras pequeñas covachas. No por masoquismo, sino por que son nuestras, como lo son también nuestros pozos, salas y ríos subterráneos, como lo es nuestra *Typhlatya miravetensis*, nuestro *Illobates Neboti* y nuestros quirópteros, somos compañeros de aquellos castellonenses, antepasados nuestros, que las habitaban y utilizaban hace miles de años.

El fruto de todos estos años es un legado bien tangible. Un patrimonio que recibimos de los espeleólogos que nos precedieron y que hemos sabido invertir y acrecentar.

Estos 25 años de historia del **ESPELEO CLUB CASTELLÓ** aportan tres grandes realidades: la primera es la celebración del 25 aniversario de la constitución de un club de espeleología y su diaria y dilatada actividad, evento que por sí mismo ya representa todo un extraño e inusual acontecimiento social. En segundo lugar la publicación de la (en estos momentos) única revista de espeleología de la Comunidad Valenciana, que con este ejemplar también alcanza el mítico número 10. Y la tercera gran realidad, es la creación y mantenimiento a través de Internet, de la mejor y más completa base de datos sobre espeleología regional, tanto a nivel nacional como internacional.

Si hay un dato que puede resumir este aniversario, éste es el siguiente:

Año 1984: Unas 2.000 cavidades subterráneas registradas en la provincia de Castellón.

Año 2009: Más de 5.100 cavidades subterráneas registradas, visitadas, estudiadas y topografiadas sólo en la provincia de Castellón.

Si el reto es mantener este nivel de actividad, lo tenemos difícil, pero esta dificultad puede representar el auténtico desafío y revulsivo para los próximos años. Aquí lanzo el guante.

Desde estas páginas queremos agradecer la colaboración recibida por parte de numerosas Administraciones Públicas, centralizadas a través de la **Federación de Espeleología de la Comunidad Valenciana**, la colaboración económica de la **Excelentísima Diputación Provincial de Castellón**, y el soporte técnico ofrecido por la **Universitat Jaume I**, en cuyo servidor informático alojamos toda la información accesible a través de www.cuevascastellon.uji.es. No podemos olvidar tampoco la constante colaboración recibida de la fundación castellonense **Dávalos-Fletcher**.

Un grato recuerdo a los que no están y a los que nos abandonaron por el camino. Y para los que continuamos en la brecha, mucha suerte y otros 25 años de intensa actividad espeleológica.

EL BLOG DEL ESPELEO CLUB CASTELLÓ:

<http://cavitats-subterrànies.blogspot.com>

**CAVITATS
SUBTERRÀNIES**



CAVIDADES NATURALES DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE PEÑÍSCOLA

Juan Ramos Barceló
Espeleo Club Castelló

INTRODUCCIÓN

El término municipal de Peñíscola se extiende por 97,23 Km² a orillas del mar Mediterráneo, limitando con el de Benicarló al norte y el de Alcalá de Xivert al sur y oeste, completando por este lado con los de Santa Magdalena de Pulpis y Cervera del Maestre; así es uno de los más grandes de la provincia de Castellón. En su mayor parte es montañoso, al incorporar toda la zona norte de la Sierra d'Irta, hoy en día Parque Natural, y la zona más oriental de las estribaciones del Maestrazgo.

A pesar de este predominio de montañas constituidas por rocas carbonatadas y de la abundancia de aguas subterráneas que se muestran con profusión en los afloramientos de la zona litoral, hasta el momento el inventario espeleológico no es lo que podría intuirse de todos estos datos a priori.

No obstante hemos procurado realizar un catálogo lo más completo posible de cuantas cavidades existen en el término, tanto de las que tienen una importancia real espeleológica como de las que por su toponimia o utilización como refugio representan, a pesar de su reducido tamaño un símbolo de lo que las "cuevas" han podido representar para la población de la zona.

Para ello hemos contado con la inestimable colaboración de un grupo de vecinos de Peñíscola que han prestado su profundo conocimiento del territorio e historia reciente del municipio, acompañándonos en muchas ocasiones personalmente para visitar todos aquellos lugares conocidos como cuevas por la población. A todos ellos y especialmente a Jaime Drago, Valentín Bayarri y Batiste Vizcarro, nuestro agradecimiento, ya que este modesto trabajo no habría podido realizarse sin su ayuda.

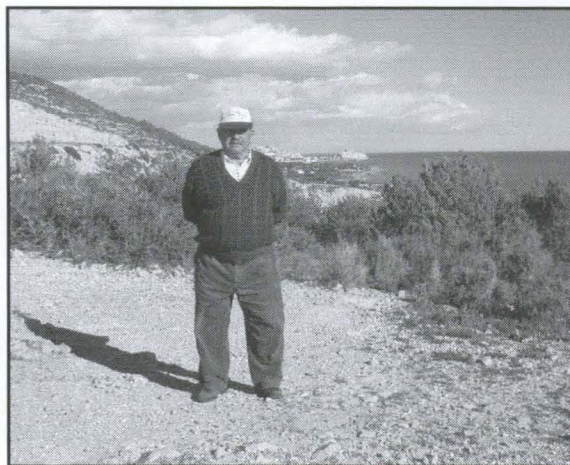
También quiero mencionar la importante colaboración de nuestro compañero espeleólogo Ismael Rivero, que desde su base en Santa Magdalena de Pulpis, ha trabajado intensamente en varias zonas de Peñíscola, aportando numerosos y valiosos datos.

CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS Y GEOLÓGICAS DEL MUNICIPIO

El territorio ocupado por el término municipal de Peñíscola puede dividirse a grandes rasgos, en tres zonas principales:

1.- La llanura aluvial cuaternaria, que constituye la zona norte del término y forma el tramo inferior de la gran llanura aluvial del Baix Maestrat; no tiene ninguna importancia espeleológica.

2.- La zona noroeste que esta formada por las estribaciones mas orientales del macizo del Maestrazgo que abarcan desde una serie de alturas que marcan la línea divisoria (Altos de los Navarros, Pouatx, La Garrtxa, del Pastor y del Fardacho) hasta la llanura litoral antes citada. Es un terreno que comienza con calizas y margas del Cretácico inferior (Beduliense) al norte que se transforman más al sur en calizas masivas con algunos estratos aislados de margo calizas de la transición Jurásico-Cretácico (Portlandiense, Berriasiense y Valenginiense) que incluso aparece en las cotas inferiores debajo de la primera capa de pie de monte cuaternario. Aunque esta zona esta muy fracturada y el ataque de las aguas pluviales a estas masas calizas resulta muy efectivo en superficie dando lugar a facies de disolución muy características como lapiaces, sin embargo no han dado



Valentín Bayarri, informador de las cavidades.

lugar a grandes cavidades subterráneas, aunque sí a numerosas de corto recorrido como se refleja en el denominado Plá dels Avencs. Estas masas, de roca caliza de color gris azulado, a veces separadas en gruesos estratos ha dado lugar a que en la zona existan varios indicios de cantería antigua, para la obtención de piedras de molino, sillares, etc.....

3.- La parte más extensa del término se sitúa al sur y forma una zona muy agreste y montañosa que constituye, la vertiente oriental de la Sierra d'Irta desde su comienzo en el norte con los altos del Racó de Puça, el Saltet, Vistahermosa, Bota, Coll de la Selleta, Coll de Palma y el conocido alto de Campanilles dirigiéndose el límite del término hasta el mar, por la zona de Torre Nova, que lo separa de Alcalá de Xivert. Esta tercera zona es pues, un conjunto montañoso que desciende desde las alturas citadas al mar, surcada por una serie de barrancos denominados de sur al norte: Barranco Font de la Parra, Barranco de les Escutxes, Barranco de Torrenova con sus afluentes, Barranco de Don Pedro y Barranco de la Bastida, que bajan del Alto de Campanilles,

Barranco d'Irta o del Moro con sus afluentes Clot de Maig, Barranco de la Font d'en Canes, Barranco de Covetes Roges, Barranco del Pou del Moro, etc.. que bajan del Coll de Palma y los barrancos de Malaentrà, Carrera, etc. que bajan del Coll de la Serreta. Pasada la zona de Badum, donde las estribaciones montañosas llegan al mar con acantilados de más de 100 metros, nos encontramos con el Barranco del Volante con sus afluentes, Barrancos del Pouet d'Ebrí, de la Font Nova y de la Rabosera que bajan del Alto de Bota. Más adelante están los barrancos de Sant Antoni, el Obús y els Pitxells que bajan de los altos de Vistahermosa.

Todo este sistema montañoso esta formado por terrenos geológicos bastante uniformes que abarcan desde el Jurásico medio al superior excepto en las estrechas llanuras aluviales de la costa. Fundamentalmente son gruesos paquetes de calizas a veces interrumpidos por estratos de margas y margo-calizas en su mayor parte pertenecientes al Malm inferior, medio y superior siendo más antiguo a medida que nos elevamos y separamos de



Vista de la población de Peñíscola desde la Sierra d'Irta.

la costa. También esta roca caliza con algunas manchas de dolomitización son proclives a crear un extenso karst superficial que se da en toda la zona, con abundantes lapiaces y facies erosivas de la roca cuarteada que aparecen en superficie. Sin embargo, no se encuentran cavidades profundas, y eso, a pesar de una serie de fracturas longitudinales que recorren la Sierra d'Irta, desde el sur-suroeste al norte-nordeste y que aun con todo esto, no han dado lugar a cavidades abiertas al exterior y si existe alguna será con abertura de acceso pequeña y no ha podido ser descubierta hasta la fecha.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS CAVIDADES ESTUDIADAS

Para poder realizar este catálogo de cavidades, hemos acudido, en primer lugar a la bibliografía existente, descripciones, anotaciones, planos, etc. que se refieren a algún tipo de cavidad y por supuesto a la valiosa colaboración de vecinos y conocedores del término a quienes ya hemos mencionado en la introducción. En todos los casos se ha complementado la información con la visita directa, lo que nos ha permitido incorporar fotos, topografías, situaciones definidas con GPS, etc.

Como resultado de todo este costoso trabajo realizado a lo largo de los últimos años, hemos catalogado un apreciable número de cuevas, simas, surgencias de agua, etc. que hemos distribuido en las tres zonas geográficas citadas en el punto anterior.

En la zona 1, es decir, en la llanura litoral que completa por el sur la extensa de Benicarló-Vinarós, no hemos podido situar ninguna cavidad o elemento espeleológico. Se trata de una llanura aluvial con terrenos de aporte reciente del Cuaternario sin posibilidad de creación de cavidades naturales.

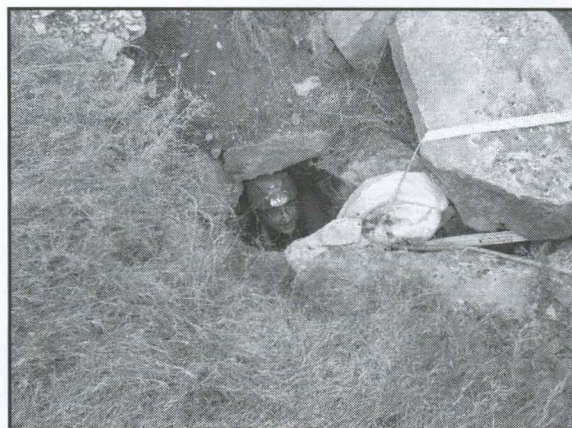
En la zona 2, es decir, en las estribaciones orientales del macizo montañoso del Maestrazgo, que limita con los términos de Cervera del Maestre y Càlig, se detecta en superficie una intensa actividad de cuarteamiento y disolución de la roca caliza con abundantes y característicos lapiaces, sin embargo, no se detecta ninguna cavidad de acceso horizontal, ni siquiera de tipo menor como abrigos o refugios, pues al parecer la circulación de las aguas que se infiltran se realizan a cotas muy bajas que no dan lugar a repercusión exterior. Únicamente se han detectado una serie de simas de desarrollo vertical más o menos complejo, pero en ningún caso se ha llegado al ni-

vel de circulación inferior. Son estrechas grietas formadas por el cuarteamiento de las masas calizas que empiezan a adquirir formas y volumen debido a la acción de las aguas de lluvia, pero al parecer en un estadio poco desarrollado, quizás porque la fragmentación de las aguas de lluvia en muchas vías verticales de acceso al subsuelo impide que se formen grandes corrientes subterráneas que den lugar a cavidades de alguna entidad. Esto puede verse fácilmente en el Pla dels Avençs, así llamado por la existencia en un reducido espacio de múltiples simas de pequeño recorrido y muy estrechas, seguramente formando una red de transferencia de aguas al subsuelo sin utilizar una vía concreta. Para el estudio de estas simas es necesario por lo general proceder a una desobstrucción previa que en muchos casos debe continuarse en zonas del desarrollo interior. Hemos de dar las gracias a nuestro compañero Ismael Rivero que desde hace varios años continua el estudio de este karst concreto con la desobstrucción y exploración de estas estrechas simas.

En la zona 3, la más amplia, que constituyen las estribaciones al norte y orientales de la Sierra d'Irta, es donde se sitúan la mayor parte de las cavidades, incluyendo las conocidas en el mismo tómbolo donde se ubica la población.

En esta zona hemos clasificado las cavidades en cinco modalidades:

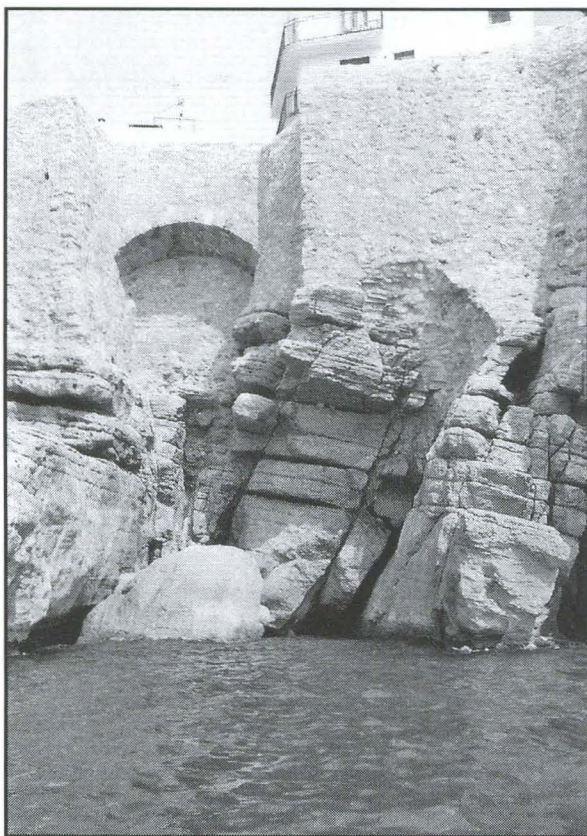
a) Las cuevas abrigo, de escasa profundidad pero conocidas y utilizadas por pastores y agricultores de la zona como refugio ante la climatología adversa, algunas de las cuales pudieron constituir habitación-vivienda en épocas pasadas. Son las más numerosas



Boca de la Sima del Maset.

seguramente por el hecho de ser más conocidas por la población y suelen tener toponimia autóctona.

b) Las simas, que resultan anormalmente escasas para la extensa zona de calizas fácilmente atacables por las aguas de lluvia, con un karst superficial muy extenso y apreciable. Las existentes no tienen un extenso desarrollo, quizás por las mismas razones apuntadas en la zona 2, al estar las masas calizas muy fracturadas en numerosísimas vías estrechas, ninguna de las cuales puede adquirir la dimensión suficiente. La circulación inferior esta situada al nivel del mar como se aprecia en las numerosas surgencias y fuentes que aparecen en la línea de la costa. Considero que una de las razones principales para que en este extenso territorio montañoso, tan propicio, se hayan catalogado tan pocas simas, es que al ser normalmente de boca pequeña han sido ocultadas en superficie por agricultores o pastores para evitar peligros. Con el tiempo estos bloqueos superficiales han adquirido la morfología exterior con lo que resulta muy difícil descubrirlos, al menos que sean conocidos por otras razones. En la actualidad ya no quedan pastores o agricultores que hayan trabajado la zona, por lo que su conocimiento se ha perdido.



Boca de la cova Major.

c) Cuevas situadas en la misma costa, muchas de ellas originadas por la propia acción erosiva del oleaje. Aquí situamos las que existen alrededor del tómbolo de Peñíscola o en las zonas del acantilado de Badum o el Pebret. Una característica de estas cavidades es su rápida modificación con el tiempo, ya que la roca suele ser conglomerado y la acción erosiva del mar es tan fuerte que su morfología cambia de año en año. Quizás las más permanentes sean las situadas en el propio tómbolo de Peñíscola, ya que la roca es aquí caliza masiva con pocas fracturas que resiste mucho mejor a la erosión marina.

d) Cuevas-mina. Es decir, cavidades naturales, que se han acondicionado como minas para obtener determinadas rocas y minerales. Solo hemos podido detectar una en el Mas del Señor.

e) Surgencias de agua, que como citamos anteriormente se dan preferentemente en la línea de la costa y suelen ser normalmente inaccesibles por sus escasas dimensiones. Constituyen los puntos de salida al exterior de los acuíferos existentes debajo de la Sierra d'Irta.

RELACIÓN DE LAS CAVIDADES CATALOGADAS

Al pie de los altos del Atans y del Pastor, hemos delimitado una zona conocida ya de antemano como "Pla dels Avencs" en la que aparece una plataforma de roca caliza muy fracturada y con una fuerte actividad de las aguas de lluvia dando lugar a un lapiaz superficial muy característico y con un buen número de simas más o menos obstruidas, principalmente por la acción del hombre, y en el que se han venido estudiando estas cavidades desde la primera expedición del SIRE, a finales de la década de 1960.

Aquí citamos en primer lugar el "Avenc del Maset", que esta algo separado del resto, pero en la misma zona geológica y morfológica, junto a una cantera de piedra caliza de la que aun quedan piedras de molino a medio extraer. Se trata de una sima del tipo de huso inverso, de una profundidad máxima de 42 metros, pero con una boca muy estrecha que se abre entre grandes bloques de caliza, quizás descubierta en el progreso de la cantera citada.

El resto de simas de este Pla dels Avencs se abren en una zona muy concreta, a

la derecha, junto al camino que viene del Mas del Señor y deja al Avenc del Maset a la izquierda del que no dista más de 250 metros. Su estudio completo, que implica la detección, desobstrucción, exploración y topografía la lleva realizando nuestro compañero Ismael Rivero desde hace varios años y cuyo resumen puede ser el siguiente:

Zona A00.- Simas nº 1, 2, 3 con topografía realizada y la nº 14 pendiente.

Zona A10.- Simas A11, A13, A16, A18 y A19 con topografía realizada y las A12, A14, A15, A17, y A20 con topografía pendiente.

Zona B.- Simas B1, B2, B3, B4, B5 y B7 con topografía realizada.

Zona C.- Simas CO1, CO2 y CO3 con topografía pendiente.

En total 23 simas exploradas a demás de la del Maset, situadas con GPS, de las que ya se han realizado 14 topografías. Todas estas simas son de morfología muy similar: planta muy estrecha procedente de fracturas poco desarrolladas, profundidad que oscila entre 5 y 30 metros y abundantes puntos de prolongación impracticables por estrechez u obstrucción con piedras. A excepción de la del Maset las formaciones por depósito de la caliza disuelta son escasas.

La otra sima inventariada en esta zona es un pequeño sumidero en el comienzo de un barranco que surge del Alto del Atans y que por esa razón denominaremos "Avenc zona Atans". Su acceso es muy estrecho, 0,5 x 0,7 metros y vertical. Mediante una costosa desobstrucción descendimos unos 5,2 metros donde una bifurcación y el consiguiente estrechamiento dificultan la progresión. Su topónimo original, si lo tiene, lo desconocemos.

Centrándonos ahora en la zona d'Irta voy a relacionar las cavidades inventariadas como cuevas de corto recorrido, muchas de tipo abrigo, pero que han tenido una intensa ocupación humana como refugio. Comenzando de norte a sur.

- Covetes 1, 2 y 3.- Son 3 abrigos de escasa importancia, excavadas en el mismo cauce del Barranco Covetes, en su margen izquierda, formada por conglomerados relativamente blando. Han sido utilizadas por pastores y como refugio. Su profundidad máxima es de 5 metros.

- Cova Masero.- Es una pequeña cavidad refugio situada junto al camino en partida Mongells, excavada en los conglomerados blandos de la margen derecha del barranco. Recorrido máximo 13 metros.

- Cuevas de las Atalayas 1 y 2.- Actualmente han desaparecido bajo la urbanización Las Atalayas. Eran unos grandes abrigos de escasa profundidad que se utilizaban como refugio de ganado, ya que se encontraban al borde del azagador que subía a las Atalayas y hoy en día sustituido por la vía principal de acceso a la urbanización. Estaban situadas a la izquierda del azagador subiendo y separadas entre ellas unos 60 metros. La de arriba recibía el nombre de Cova del Corralet y la de abajo Cova de l'Embudé (el tartamudo).

- Cueva Mansera.- Está situada bajo un bancal, unos 150 metros arriba de La Cova, en la misma ladera. Es una pequeña cueva-refugio con la boca cerrada con pared seca y puerta. Recorrido 7 metros.

- La Cova.- Era una cavidad muy conocida en la población, utilizada como refugio en tiempos de guerra y como guarda de ganado. Allí solían encerrarse los toros durante las fiestas de la población. Actualmente se ha construido una vivienda unifamiliar, quedando englobada en el jardín. Su propietario ha reforzado la boca con una arcada de ladrillo y pavimentado su recorrido. La supuesta gatera que daba a una sala interior se ha cegado, ya que esta sala cae fuera de la finca del propietario de la cueva. Su recorrido longitudinal actual se reduce a 23 metros. A veces se la nombra como Cova de la Serra d'Irta.

- Coveta de Bautista Pechines.- Pequeña cavidad de apenas 5 metros de recorrido utilizada para guardar animales (cerdos).



La Cova

Situada en un campo de labor muy cerca del Barranco del Obús.

- Cova del Barranc del Obús.- Está situada en la margen izquierda del Barranco del Obús, excavada en los conglomerados que forman el cauce. Ha sido utilizada como refugio e incluso como vivienda ya que está paredada con piedra seca, dotada de puerta y particiones. Su recorrido es escaso, máximo de 21 metros.

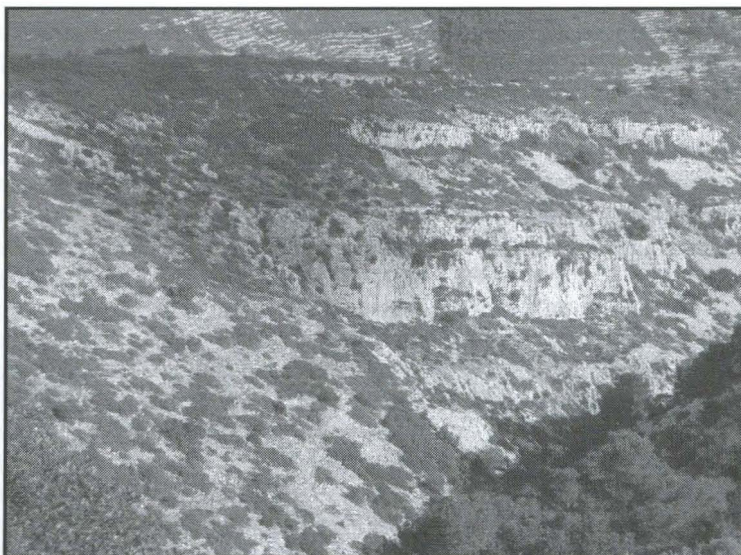
- Cova del Barranc de Sant Antoni de Dalt.- Está situada en la parte alta del Barranc de Sant Antonio que baja de la ermita del mismo nombre, en su margen izquierda, precisamente en el punto que lo cruzaba el camino que llevaba de la población a la ermita. Actualmente la zona ha sido totalmente modificada por una urbanización, uno de cuyos viales ha suprimido más de la mitad de esta cavidad. El resto está relleno de los cascos del derrumbe producido, aunque aun se percibe un recorrido de unos 6 metros.

- Cova del Barranc de Sant Antoni.- Está situada muy cerca del lecho del barranco en su margen derecha y en su tramo medio. Es una cavidad de unos 20 metros de recorrido total y que seguramente se ha utilizado como habitación o refugio, ya que está paredada con piedra seca.

- Cuevas del Barranco del Volante.- Este barranco cuyo nombre procede seguramente del extraño petroglifo que se sitúa en una roca del centro del cauce, tiene en su margen izquierda, muy cerca del cauce, excavadas en el conglomerado que forman las paredes verticales del mismo tres cavidades de corto recorrido pero utilizadas como habitación o refugio a la vista de las paredes de piedra seca que como protección se han realizado en sus bocas. En el sentido de recorrido del barranco estas cavidades son:

- a) Cova de Sebastiá, de 9 metros de profundidad.
- b) Cova del Salao, de 26 metros de recorrido
- c) Cova de la Rabosa, de 3 metros de profundidad.

- Cova de Malaentrá.- Está situada en la margen izquierda del barranco del mismo nombre y muy cerca de la Masía del Señor. Es



Barranco de les Covetes Roges, donde se localizan estos abrigos.

un abrigo excavado en el conglomerado que forma el cauce del barranco y elevado unos 4 metros sobre el mismo. Forma una sala de 8 x 4,5 metros abierta al barranco por su lado más ancho. No tiene signos de habitación.

- Coveta de Rafael Senat Biar.- Está situada al comienzo de un pequeño barranco en la partida Lloma del Señor, muy cerca del Mas del Señor. Es una pequeña cavidad natural por erosión del margen que constituye un magnífico escondrijo por lo pequeño de su boca. Interiormente forma una sala de 8,5 x 1 metro y su puerta esta disimulada con un muro de piedra seca.

- Covetes Roges.- Son unos pequeños abrigos situados en la margen izquierda del barranco al que dan nombre. La caliza de esta zona tiene un aspecto rojizo por contaminación del óxido de hierro, como tantas paredes de roca de este periodo geológico, pero



Cova de Malaentrá.



Cova de Miquelín.

que en este caso contrasta con el aspecto gris blanquecino de las rocas calizas del resto del barranco. Lo catalogable se reduce a dos abrigos de 20 x 3,5 metros y 6 x 2 metros de fácil acceso y sin restos de ocupación humana.

- Cova de Pepe el Llarg.- Es un largo abrigo situado en la parte posterior del Torreón de Badum, en el fondo del barranco que mira al sudeste. Esta situado cerca del Coll d'Imberri o Coll de Bayarri, por lo que podría identificarse como la cova de Badum de alguna bibliografía. Se trata del típico abrigo formado en una elevación de calizas tableadas muy características de la zona. Dimensiones: 23 x 3 metros.

- Cova del Mulo.- Está situada en el primer barranco inmediato al Torreón de Badum, una vez se baja del mismo hacia la Playa del Pebret. Está habitada como vivienda con división interna e incluso un orificio en la roca que sirve de chimenea. Actualmente esta totalmente cubierta de vegetación por lo que es difícilmente detectable, excepto por la chimenea. El interior está formado por una sala de 3 x 5 metros dividida en dos estancias. El nombre se lo dio nuestro informante porque un día pudo refugiarse en su interior con su mulo de una tormenta.

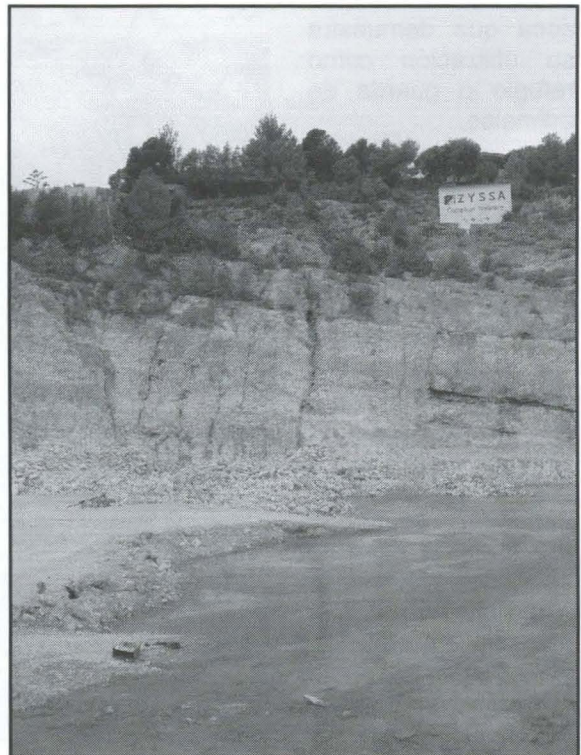
- Cova de la Tía Fitra.- Está situada en la margen izquierda del barranco que baja del Pou del Moro justo una vez sobrepasado éste. Es una pequeña cavidad entre bloques de caliza utilizada como refugio o escondite. Actualmente está prácticamente desaparecida por nuevos derrumbes. Sus dimensiones son muy reducidas.

- Cueva del Barranco de Rayos.- También conocido como Barranco de Don Pedro. Se sitúa en un pequeño cortado bastante cerca

del fondo del barranco (60 a 80 metros), en su margen izquierda. Es una cavidad de pequeñas dimensiones que sirve como abrigo o refugio a cazadores en esa zona. Sus dimensiones son 5 x 7 metros abierta sobre el talud del barranco.

- Cova Paredada.- Esta cueva, que debió tener su importancia para la población en otras épocas, esta actualmente desaparecida. Al parecer estaba situada en la margen izquierda del Barranco d'Irta, alrededor de un kilómetro aguas abajo, donde actualmente existe un gran cortado con restos de derrumbe formado por grandes bloques en el cauce. Al parecer era un gran refugio que se había paredado para guardar ganado. Otra versión confunde la Cova Paredada con la Cova Miquelín, aunque la toponimia actual las diferencia.

- Cova de Miquelín.- Es una cavidad muy conocida en la zona; está situada en la parte inferior del Barranco d'Irta, que baja del Pou del Moro al Pla del Pebret, en su margen izquierda. Es un gran abrigo, situado a nivel del talweg del barranco, de unos 20 metros de longitud y unos 3 metros de visera pero cuya cavidad se completa con una construcción ciclópea de un cerramiento exterior. Esto nos indica que ha sido utilizada como habitación o



Cantera donde se localizó la sima de la Cantera.



El interior del avenc de la Lloma del Palo ofrece rincones de gran belleza.

guarda de ganado y su uso se remonta, seguramente, a épocas remotas.

- Cuevas de Quiroga.- Están situadas en la margen izquierda del Barranco de Torrenova, límite sur de este término municipal. Son una serie de pequeñas cavidades tipo abrigo excavadas en la pared de conglomerado por erosión del barranco. Sólo es catalogable la mayor de ellas, de 10 x 4 metros, con pared de piedra seca que demuestra su utilización como refugio o guarda de animales.

- Cueva Pequeña de Torrenova.- Es una pequeña cavidad sobre el cortado de la margen izquierda del Barranco de Torrenova, a unos 70 metros de su desembocadura. Se trata de una cavidad erosiva sobre conglomerados cuaternarios, como la mayor parte de este tipo de cavidades, con paredes de piedra seca en su interior, que demuestra su utilización por el hombre como refugio. Dimensiones de 6 x 3 metros.



Boca de acceso al importante avenc de les Escutxes.

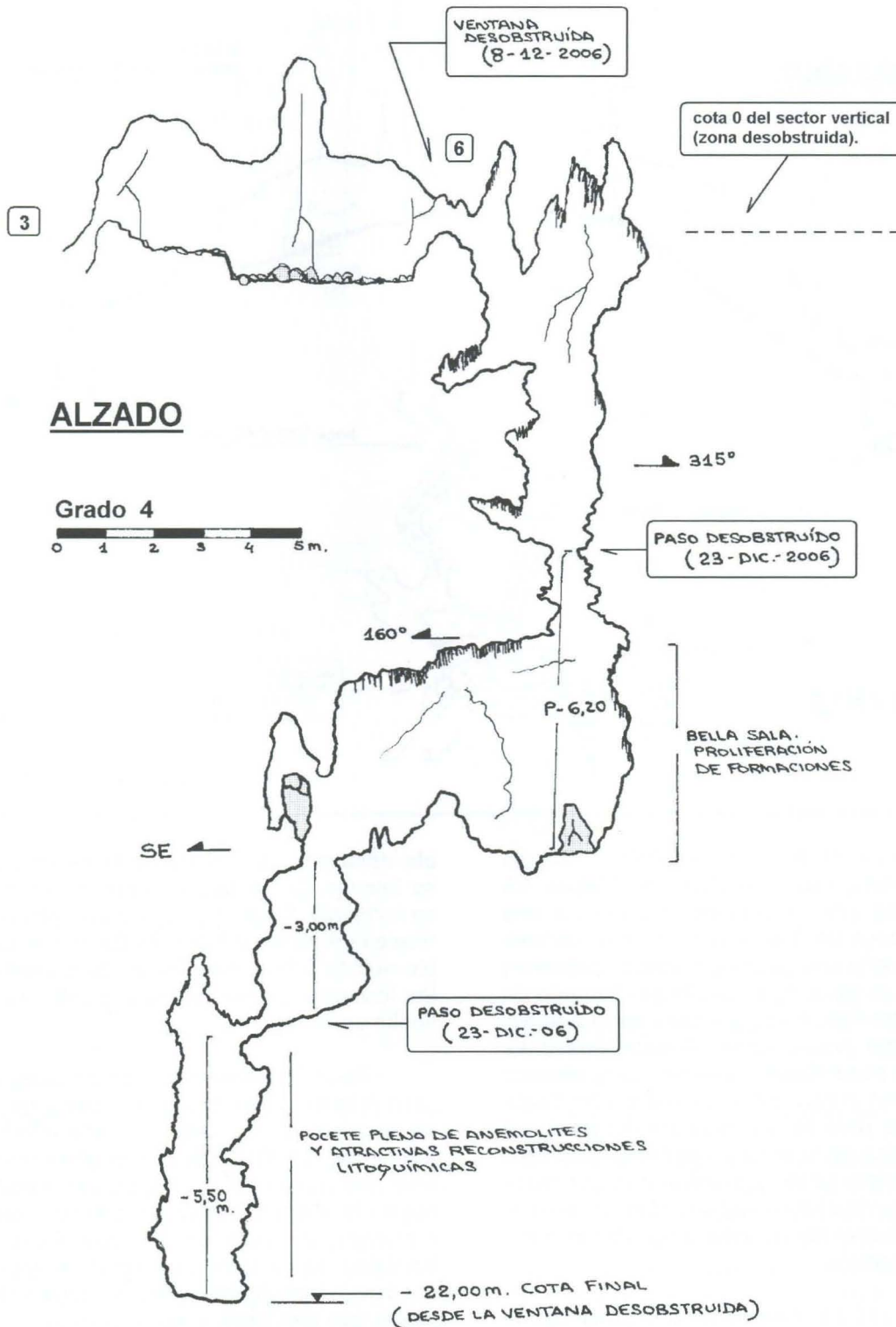
A continuación, para esta zona de la Sierra d'Irta, relacionamos una serie de simas catalogadas por nosotros:

- Sima de la Cantera.- También conocida como Cueva de la Cantera, y ya topografiada por la S.E. Puig Castellar en la expedición realizada por estas tierras en mayo de 1971. Se trata de una estrecha grieta aparecida en la primitiva cantera del Puerto de Peñíscola, muy cerca del mismo, y que constituía un abertura que daba lugar a un pasillo horizontal con algunos pozos intermedios para dar finalmente sobre un pozo final que desciende

hasta casi el nivel freático, que se sitúa en esta zona rocosa próxima al tómbolo, muy cerca de la superficie. Actualmente se ocupó el solar de esta antigua cantera con la construcción del hotel Ágora, quedando la boca de la cavidad en la pared posterior que da sobre el hotel, recortando la zona de entrada que queda elevada unos 8 metros sobre el suelo, utilizado para la urbanización.

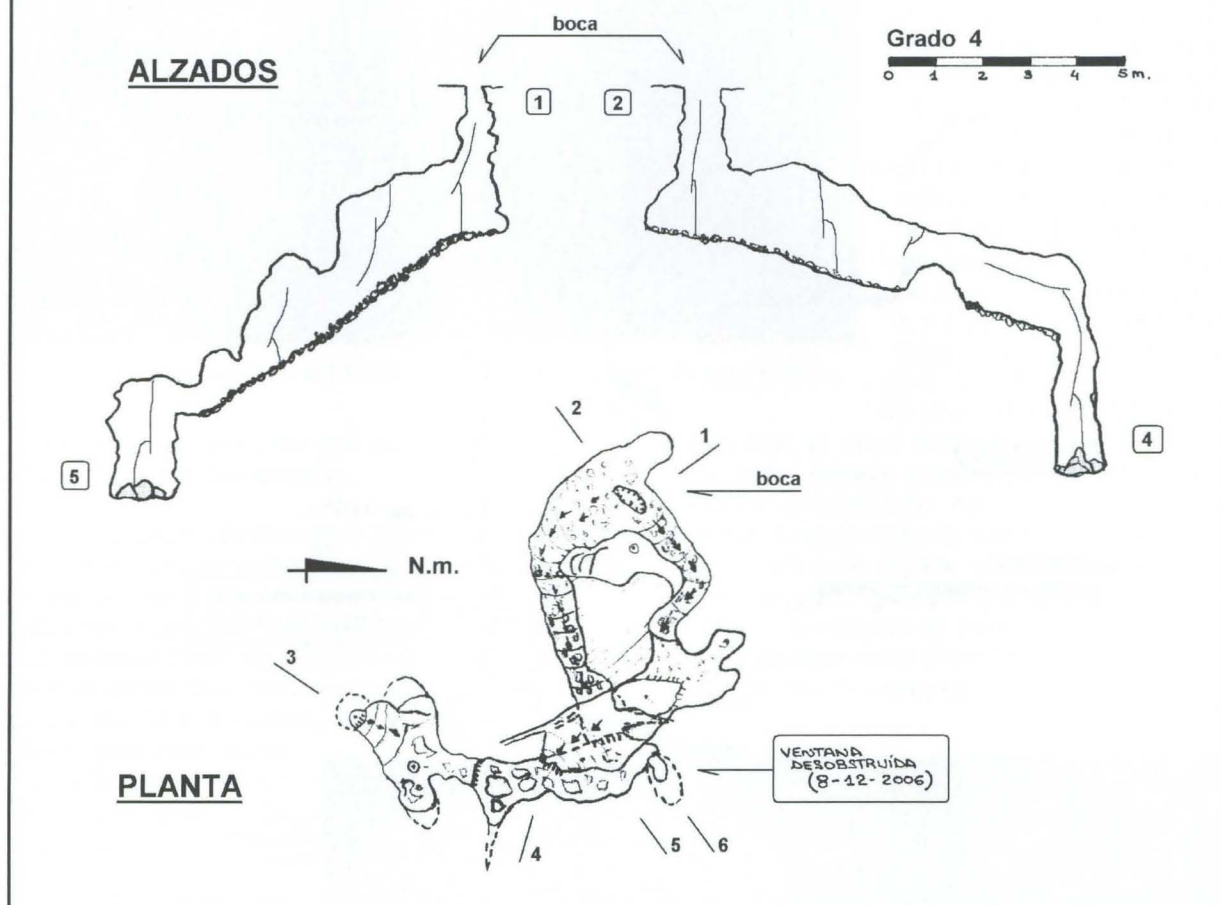
AVENC DE LA LLOMA DEL PALO (Peñíscola).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 08/12/2006 y 23/12/2006



AVENC DE LA LLOMA DEL PALO (Peñíscola).

Topografía: ESPELEO CLUB CASTELLÓ - 08/12/2006 y 23/12/2006

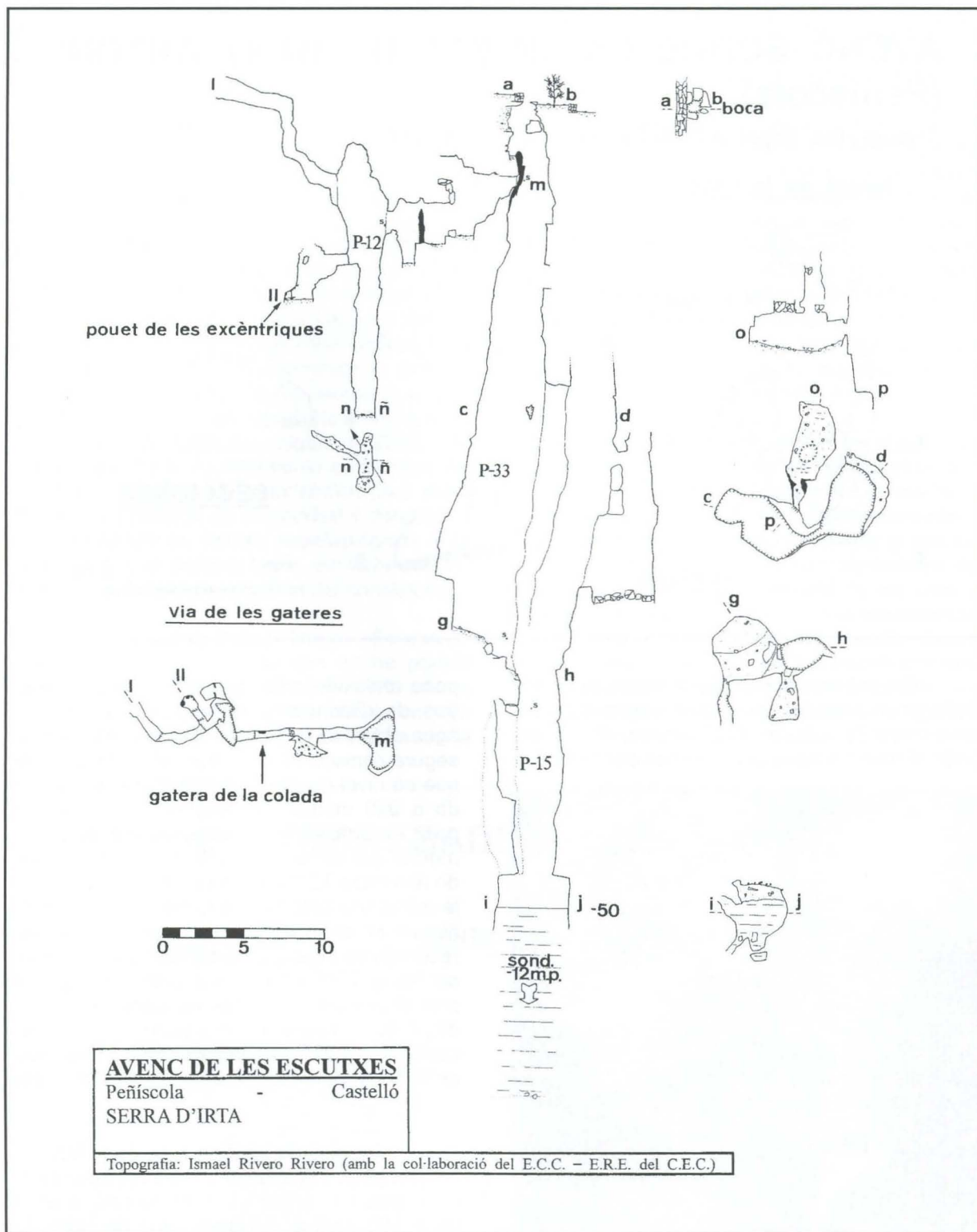


- Avenc de la Lloma del Palo.- También conocido como Avenc del Collet del Malpas. Es una cavidad que se abre en el suelo por una pequeña boca de 0,40 x 0,80 metros, normalmente cubierta con piedras, a unos 5 metros en la margen derecha de la senda que bajando de la Lloma del Palo ó Alto de Bota, lleva a la Ermita de Sant Antoni, unos 80 metros después de dejar la pista. Como se ve esta muy elevado (415 metros) y muy cerca del límite con Santa Magdalena, pero es una muestra del potencial espeleológico de la zona si pueden descubrirse las numerosas simas parecidas que por razones de seguridad o comodidad han ido cerrándose artificialmente en esta zona desde tiempos muy remotos.

La sima se abre en calizas jurásicas, no muy consistentes, pero con un nada desprecia-

ble desarrollo de las formaciones calizas en su interior. Como puede verse su morfología es compleja. En principio, se desarrolla en dos niveles en forma circular, es decir, con un doble acceso a la zona inferior, donde abundan las formaciones por depósito de la caliza disuelta en las aguas.

Recientemente se abrió un paso en la zona inferior por el que se accede a un pozo en escalera alcanzando una cota inferior de 22 metros por debajo de la ventana y una profundidad total de 30 metros desde la boca. El recorrido total supera los 50 metros y las formaciones del pozo en escalera tienen una tonalidad rojiza muy característica originada por los óxidos de hierro en disolución de las aguas que precipitan junto a la caliza.



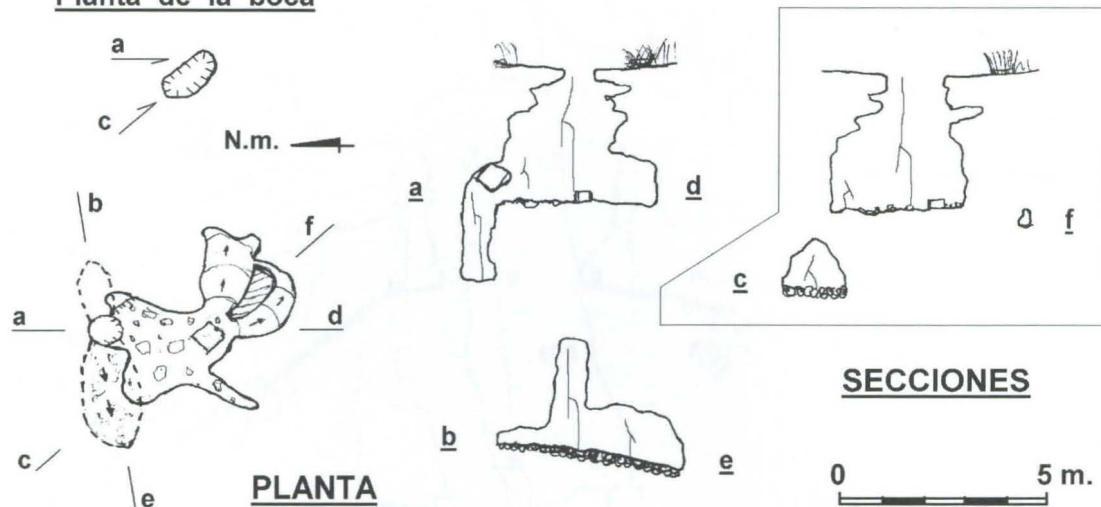
- Avenc de les Escutxes.- Esta sima se sitúa entre unos bancales de algarrobos, en la margen izquierda del Barranco de les Escutxes. Su descubrimiento hubiera sido prácticamente imposible pues se había cubierto de una bóveda de losas de piedra, la mitad de la cual esta bajo la pared del bancale, y encima había tierra y vegetación como cualquier otra zona del ban-

cal. Únicamente gracias a que un antiguo agricultor que trabajó estos bancales hace tiempo, recordaba su ubicación y se lo comunicó a nuestro compañero Ismael Rivero. Actualmente su boca se ha cubierto con un robusto palet de madera para evitar un eventual accidente en la misma.

AVENC SOBRE LA ERMITA DE SANT ANTONI (Peñíscola).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 12/04/2008

Planta de la boca



Su estructura es muy sencilla, pues se trata de un pozo con un escalón intermedio que baja hasta la cota de -53,2 metros, donde se sitúa el nivel de agua que coincide con el de un



Boca del avenc sobre la ermita de Sant Antoni.

pozo realizado artificialmente a unos 50 metros de distancia y abandonado, ya que el agua obtenida es salobre e inutilizable, por su segura conexión con el mar, como demuestra que su nivel es exactamente el del mar situado a 920 metros de distancia. El fondo del pozo es prácticamente un estanque de 3 x 3 metros que se ha sondeado en su centro dando al menos 12 metros de profundidad. Según la estructura del pozo, pertenece a una red de fisuras en la roca que dan lugar a un cierto recorrido de esos pozos. Se han podido explorar hasta 2 pozos más paralelos, por lo que parece posible que la laguna subterránea que aflora en el fondo de este pozo sea una pequeña parte de una red extendida a ese nivel del mar donde circula el agua en dirección a la costa.

- Avenc sobre la Ermita de Sant Antoni.- Es una pequeña sima situada en el llano existente sobre la ermita de Sant Antoni, a unos 80 a 100 metros del borde que da sobre la ermita, en dirección sur a la urbanización Font Nova. Su boca está tapada con troncos secos para evitar la caída de animales. Su topografía se muestra adjunta y la constituye un primer pozo de 3,2 metros en una boca de 1,4 x 0,7 metros, que da paso a una planta prácticamente horizontal de unos 5 x 3 metros. En un extremo de esta planta se sitúa un estrecho pozo de 0,8 metros de diámetro y 2 metros de

profundidad que da a una nueva sala de 4,5 x 1 mts. Su aspecto es de claro origen por acción de las aguas, contrasta con su escaso recorrido y la pobreza en formaciones que lógicamente deben crearse en estratos más inferiores.

- Avenc de la Ermita de Sant Antoni.- Es una cavidad, al parecer natural, que actualmente está inexplorada. Se descubrió al realizar, en el año 1984, unas obras en las escalinatas de entrada a la ermita, pues al retirar una de las losas se observó el acceso a una cavidad natural de considerables dimensiones, emplazada bajo la actual ermita. Sin realizar una exploración efectiva se tapó nuevamente la entrada quedando inaccesible. Puede leerse una descripción del suceso en la revista Peñíscola nº 66 de marzo de 1985. En octubre de 2005, solicité por escrito al Ayuntamiento en nombre del Espeleo Club Castelló autorización para realizar una exploración de la cavidad y determinar las características, físicas, espeleológicas o de otra índole que pudiera tener, sin haber recibido hasta la fecha contestación del consistorio.

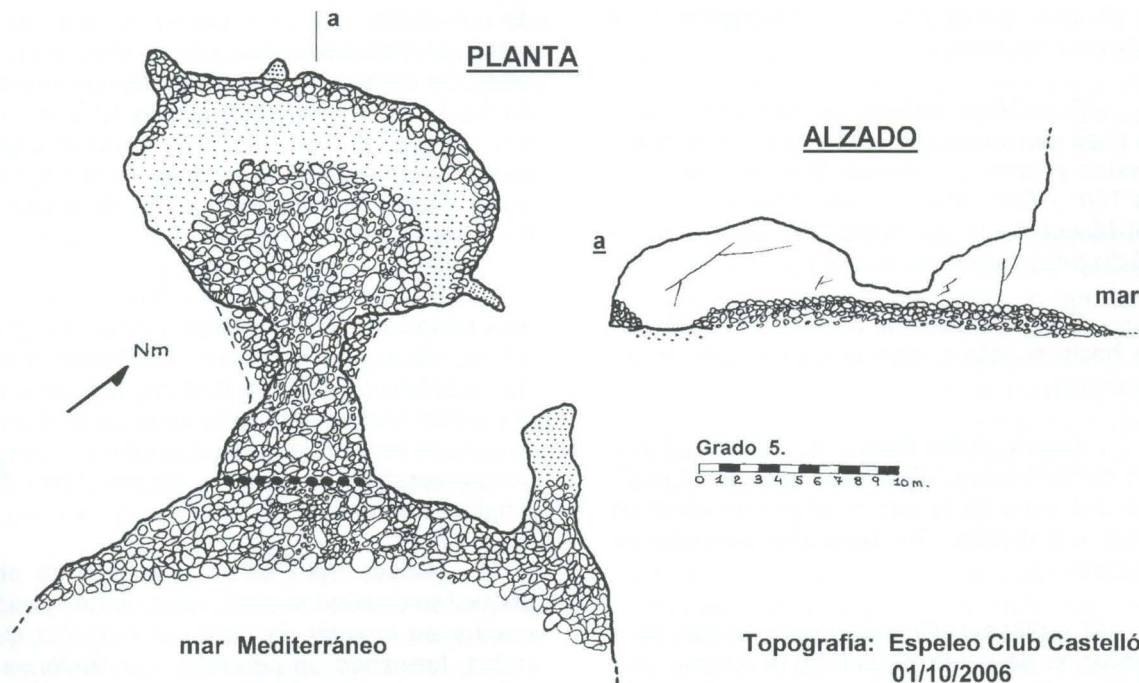
- Avenc de la Bassa Groga.- Es una sima de boca muy reducida que no he podido localizar hasta la fecha. La noticia de la misma se me ha dado por cazadores e incluso un pastor de toros que recorren las cercanías de la

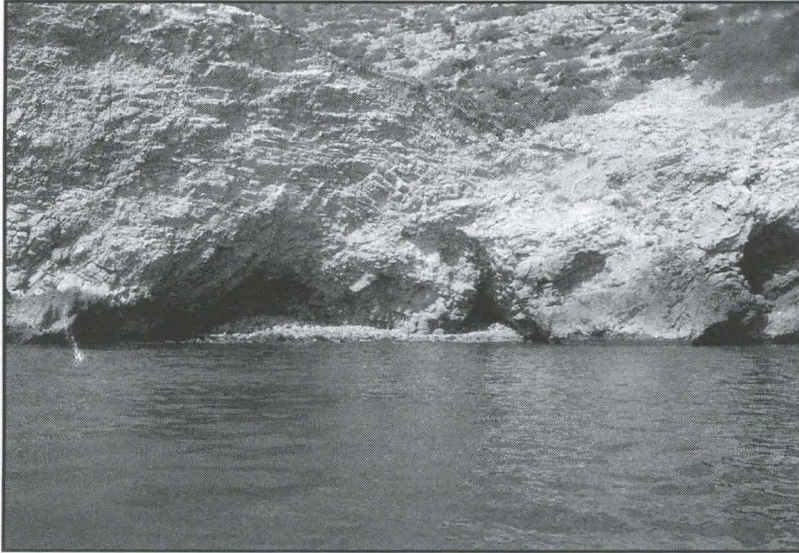
Bassa Groga (debajo de Vistahermosa), pero con ninguna de las indicaciones de estas personas he podido localizarla hasta la fecha.

- Avenc de les Roques Pardes.- No se ha podido localizar hasta la fecha, aunque es conocido en algunas relaciones de cavidades de la zona. Las "Roques Pardes" están situadas Barranco de Malaentrà hacia arriba partiendo del Mas del Señor, pero la situación exacta del avenc es difícil de señalar, dado que hay pocas personas que han frecuentado la zona y actualmente el desarrollo de la maleza, el matorral, aliaga, etc. hace muy difícil su exploración. Otra teoría lo identifica con el Avena sobre la Ermita de Sant Antoni.

En el apartado que hemos clasificado como cuevas marinas incluimos aquellas que estando en la línea de costa están en contacto con las aguas del mar, bien constantemente o durante los grandes temporales, por lo que su morfología y dimensiones son cambiantes de acuerdo con la acción erosiva de las olas y corrientes, pero sobre todo con la consistencia de la roca que las forman. En aquellos casos en que las rocas sean conglomerados blandos la velocidad de modificación es muy alta, por lo que las topografías realizadas servirán de poco, únicamente como testimonio del estado

COVA DE TORREBADUM (Peñíscola).





Vista de la boca de la Cova de Torrebadum desde el mar.

aguas residuales de la población del tómbolo, así como la estrechez de algunos pasos o en ocasiones la existencia de fuertes corrientes.

b) Las situadas cerca del promontorio de Torre Badum, en los acantilados rocosos que forman las estribaciones montañosas de la Sierra d'Irta sobre el mar. Aunque existen gran número de pequeñas cavidades que se forman y desaparecen con la sucesión de temporales, las que pueden incluirse en el catálogo por su topónimo reconocido o su importancia son las siguientes, de norte a sur:

en un momento puntual. Las podemos agrupar en dos conjuntos:

a) Las situadas en el perímetro del tómbolo de la población. Por tratarse de unas calizas del Kimmeridgiense Superior – Portlandiense, gris azulada con una buena consistencia ante la erosión marina, podemos considerarlas como cavidades de lenta modificación, es decir de dimensiones y formas más o menos permanentes. Son las siguientes, recorriéndolas en el sentido contrario a las agujas del reloj:

- El Bufador.- Situada junto al comienzo de la escollera del puerto. Se trata de una cavidad sifonada que se abre a unos 8 metros en el interior del tómbolo.

- Cova Major o Cueva de la Plaza.- Tiene una boca semisumergida de la que emerge 5 x 3 metros y forma una galería que toma la dirección 140° - 320°, que es precisamente la de la calle Mayor de la población, por debajo de la cual discurre, de ahí su nombre.

- Cova del Altar o Cova Gran.- Situada mas hacia el este y cuya topografía interior se desconoce.

- Cueva de las Escaleras.- Situada junto a las denominadas "Escaleras del Papa Luna", tiene una boca de la que emerge una abertura de 3,5 x 2 metros. Su desarrollo tampoco es conocido.

El problema planteado para el estudio y exploración de estas cuevas es la escasa visibilidad en la zona a causa de los vertidos de

- Cueva de Torre Badum.- Está situada a nivel del mar, unos 200 metros al norte de la vertical de la torre. Es una cavidad excavada por la erosión marina en un pliegue muy aparente de estratos de sedimentos blandos (conglomerados de cantos rodados cementados débilmente). Se muestra su topografía en la que se aprecia una gran sala interior de 12 x 19 metros y 4 metros de altura a la que se accede por una boca de 4 metros de ancha y una altura libre que depende de la grava acumulada por el oleaje y que en el momento de realizar la topografía era alrededor de 1 metro.

- Coves de les Sèpies.- Son una serie de cavidades, dos principalmente, que están prácticamente ocupadas por el mar, aun en situación de calma. Sus dimensiones oscilan de 6 a 8 metros de ancho y unos 10 a 16 metros de profundidad. Su abertura libre oscila de 0,5 a 1 metro. Están situadas en la línea de costa, unos 50 o 60 metros al sur de la Cueva de Torre Badum.

- Cova dels Coloms.- Esta cueva era muy conocida entre la población y era un gran abrigo situado en la primera ensenada al sur del acantilado de Torre Badum. Actualmente la erosión marina la ha derribado ya totalmente pues la roca en la que estaba excavada era conglomerado de escasa consistencia. Su longitud excedía los 20 metros.

- Coves del Pebret.- Se trata de dos pequeñas cavidades excavadas por la erosión marina en la roca de débil consistencia que rodea, formando un pequeño acantilado de 1 a 2 metros la conocida como "Playa del Ruso"

al sur de Torre Badum. En ocasiones desaparecen por la acumulación de arena en la playa. Fueron topografiadas por nuestro compañero Enric Porcel en julio de 2001. Su profundidad es de 7 a 9 metros y una escasa altura libre de 1 metro.

En el apartado de cuevas-mina, sólo incluimos una cavidad situada muy cerca del Mas del Señor.

- Cueva Mina del Mas del Señor.- Está situada en la margen izquierda del Barranco de la Canera, junto al Mas del Señor, a unos 6 metros del talweg, en una formación muy especial de pizarras arcillosas del Terciario. Parece una excavación en una cueva natural prolongándola como galería artificial no en busca de mineral o roca, sino seguramente de agua, por las fuentes que se sitúan en el cercano cauce. Es una galería con dirección 150° de 1 x 1 metros y pendiente descendente de 25° que se prolonga al menos 14 metros pues la parte final esta interrumpida por derrumbes.

El último apartado, no son propiamente cavidades, sino surgencias de aguas subterráneas (*ullals*), que proliferan en toda la costa, desde el tómbolo de Peñíscola hasta el límite sur por el Barranco de Torrenova.

Las más características de norte a sur son las siguientes:

- Font de Dins.- Surgencia de las aguas potables de Peñíscola. Es una importante fuente de agua que mana de una grieta de roca caliza junto a la zona de caballerizas del Castillo, en el propio tómbolo de la población. Desde muy antiguo se le hizo una conducción cubierta hasta el punto de suministro al pueblo, cuya topografía se muestra en el catalogo. Esta surgencia, probablemente está relacionada con la que apareció al realizar la cimentación del Hotel Ágora, junto al Avenc de la Cantera.

- Ullal de Torre Badum.- Situado bajo la torre, unos 50 metros al norte de la misma. Se trata de una grieta horizontal entre dos estratos calizos que vierte al mar una gran cantidad de agua entre dulce y salobre. No se ha detectado ninguna abertura de amplitud suficiente para su acceso al interior.

- Ullal del Bou.- Es una importante surgencia intermitente situada en el Pebret, muy cerca de la Playa del Ruso. Está obstruido por gravas y rocas acumuladas por los temporales que impiden reconocer su posible acceso.

TRABAJOS PENDIENTES Y CONCLUSIONES

Del examen del catálogo expuesto de cavidades en el término de Peñíscola se observa que la mayoría son cuevas-refugio y abrigos de poca importancia espeleológica, aunque si hayan sido importantes para la población que trabajaba en la agricultura y ganadería de la zona, y que les servía de refugio o escondrijo.

Llama la atención la escasez de cavidades o simas de mediano ó gran desarrollo a pesar de la extensión de zonas montañosas de tipo calizo y con abundantes muestras del ataque de las aguas superficiales a la roca (lapiazes, dolinas, etc.).

Parece obvio que deben existir en toda esta zona montañosa muchas más cavidades de mediano o gran desarrollo, pero que están ahora con su boca oculta y ya no existe nadie que las recuerde. En efecto, en el caso de simas, sobre todo de boca pequeña, como son normales en la zona, se supone que durante los últimos siglos en que se cultivaron los campos que ascienden por los montes d'Irta, como demuestran los numerosos abancalamientos existentes en la montaña, se procedió a obstruir o cegar las bocas de todas estas simas o cavidades para evitar el peligro de caída en una zona de trabajo como un bancal, como bien puede observarse en el Avenc de les Escutxes.

También en las zonas de monte, utilizado para el pastoreo por la hierba y el matorral que aparece entre los roquedos y lapiazes, serían los mismos pastores los que cegarían con grandes piedras su acceso para evitar la caída del ganado.

Con el transcurso del tiempo esta bocas obstruidas, han ido disimulando su función y son actualmente irreconocibles, lo que añadido al hecho de que las personas que trabajaban en esos lugares han desaparecido casi en su totalidad, resulta muy difícil encontrar estas cavidades ocultas, aunque estamos seguros de que deben existir numerosas repartidas en este amplio término municipal.

Quizás con la colaboración de aquellos vecinos conocedores de las zonas, buenos observadores o que por tradición les haya llegado la noticia de su existencia, podrá completarse este catálogo de cavidades naturales en Peñíscola.

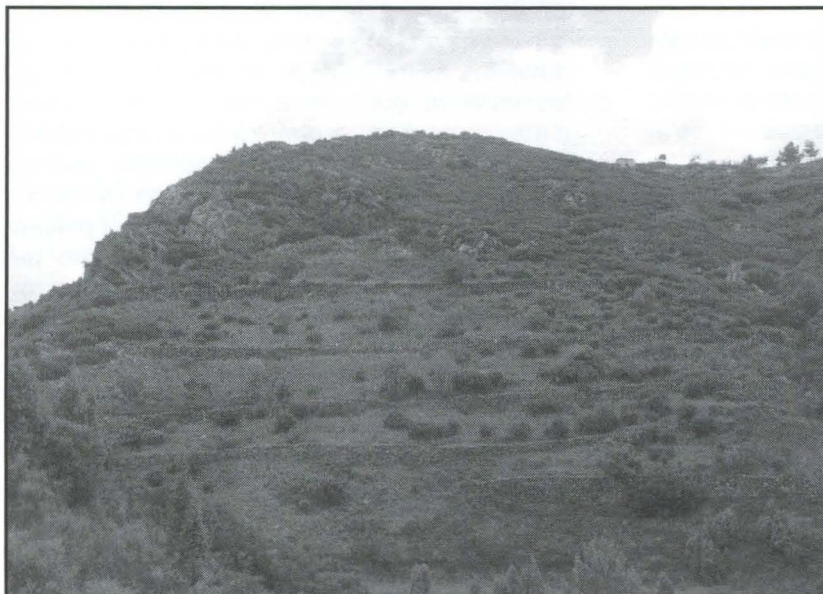
CUEVA DE JUAN EDO (LUDIENTE)

Jesús Almela Agost
Espeleo Club Castelló

INTRODUCCIÓN

Continuando los trabajos espeleológicos en la zona del **Ullal del Mançano**, publicados en BERIG nº.-9 (páginas 63-68), aquí presentamos la Cueva de Juan Edo. Esta cavidad la localizamos recientemente, gracias a la inestimable ayuda de J.LI. Viciano, quien ya la situó en junio de 1973. De esta cueva no tenemos noticias de ninguna exploración espeleológica, salvo la citada.

La cueva de Juan Edo se ubica en el término municipal de Ludiente, a 4 kilómetros al NE de la población y en terrenos de la masía de Juan Edo. La cavidad se encuentra a la iz-



Zona donde se abre la cavidad, con la masía a la derecha.

quierda del barranco del Mançano y a unos 600 metros al N de los fenómenos hídricos del Ullal del Mançano.

GEOLOGÍA

La cueva de Juan Edo se desarrolla en calizas mesozoicas del Cretácico Inferior, Gargasense. Cerca del contacto con las calizas Albienses. Éstas tienen una coloración rojiza característica y su buzamiento es de unos 35° al oeste.

La cueva es una surgencia fósil que ha quedado colgada, estando actualmente a 50 metros sobre el barranco. En ella podemos observar dos fases evolutivas. Primero una erosiva, por la acción del agua, erosionando las fracturas y los techos. Más tarde le sigue una etapa reconstructiva que está representada por las formaciones litoquímicas.

ACCESO

Para acceder a la cavidad debemos ubicarnos en la carretera que une las poblaciones de Lucena y Argelita, en la Masía del Juncar (Km. 12). Aquí en dirección a Lucena tomamos una pista que surge a la izquierda, siguiéndola durante 0,7 kilómetros. En este punto debemos tomar un camino a mano izquierda, que nos conducirá al Mas de Juan Edo.

Situados en la masía, debemos descender hacia el barranco del Mançano por una senda que surge de la misma era. La senda bordea una inclinada loma de roca gris y rojiza, llegando a unos bancales de higueras y viña, hoy en día abandonados. Desde los bancales debemos ascender por los inclinados estratos hasta encontrar la cueva, en pleno peñasco. Como referencia para su localización, la boca se encuentra en un pequeño bancal visible desde abajo.

Las coordenadas UTM obtenidas por GPS son las siguientes:

Datum: European 1979 / Zona 30T.
X= 727911 Y= 4442274 Z=722 m.s.n.m.

DESCRIPCIÓN

La boca de acceso a la cavidad se encuentra reducida con una pared, dejando una abertura de 0,9 x 0,5 metros. Tras ella hay un

CUEVA DE JUAN EDO (Ludiente).

Topografía: Jesús, Joaquín y Juan M^a. Almela (E.C.C.) - 25/07/2009

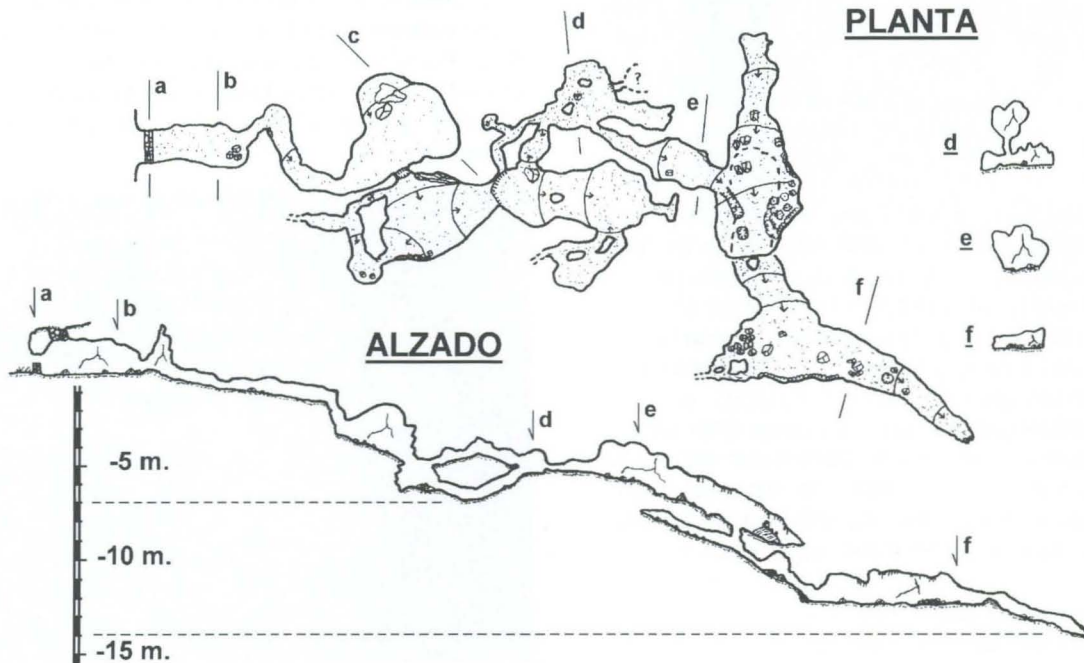
SECCIONES



N.m.

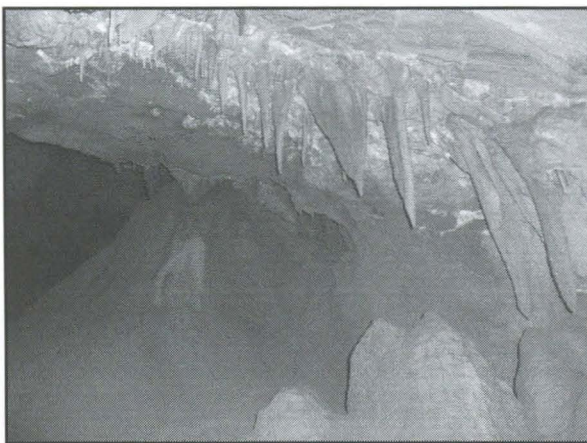
0 5 10 m.

PLANTA



corto vestíbulo de 5 metros donde se puede apreciar una boca superior de 0,9 x 1,8 metros. Esta boca aparece enlosada con piedras.

Después de la zona de entrada se pasan unas cortas gateras, llegando a una sala de 4 x



Formaciones reconstructivas.

5,5 x 2 metros con el techo formando una cúpula erosionada. Del extremo E de la sala, mediante un paso estrecho, en corto resalte se llega a la segunda sala. Tiene unas dimensiones de 6 x 5 x 2 metros y de características similares a la anterior, pero con un poco de inclinación. Por la derecha de la sala parte una estrecha galería que cortocircuita la sala en su parte superior. Por la izquierda, tras descender un resalte de 1,5 metros se puede descender en rampa de techo bajo a una pequeña estancia. De este punto parten dos cortas galerías. Volviendo a la base del resalte podemos proseguir por una gatera que nos conduce a una zona de techo bajo. Aquí podemos localizar en los techos erosionados algún curioso fósil. En el extremo N de esta zona existe una estrecha gatera ascendente que se vuelve impenetrable. Tras ésta se divisa una salita muy erosionada. En la misma zona, a la derecha, parte una estrecha gatera que desemboca en una ancha galería. En su extremo existen algunas formaciones y algún gour. Justo al lado de las formaciones hay



Boca de la cavidad.

pasada actividad hídrica, es atractiva por sus formas erosivas y bellos rincones, además se trata de una cavidad inédita desde el punto de vista espeleológico.

La cueva fue utilizada en la masía para esconder objetos de valor en tiempos de peligro.

A escasos metros de la cueva de Juan Edo y por encima de ella, podemos encontrar entre carrascas, la boca de una pequeña cavidad. Consiste en una galería de 6 metros cuya boca se encuentra semitapada por una pared de piedra seca, al igual que la cueva de Juan Edo.

una zona desfondada que desemboca en un inclinado laminador. El laminador tiene arcilla y su inclinación de esta zona es marcada por los estratos como se puede comprobar en el buzamiento exterior. Tras 6 metros de laminador, se llega a una estancia alargada de 8 metros. donde destacan las formaciones; coladas, estalactitas, excéntricas, pisolitas y gours. Esta estancia finaliza en sus dos extremos por estrechez y obstrucción de los conductos. Es aquí donde localizamos la profundidad máxima de la cavidad, de -12 metros de desnivel.

Recorrido real: 128 metros.
 Recorrido planta: 121 metros.
 Profundidad: -12 metros.

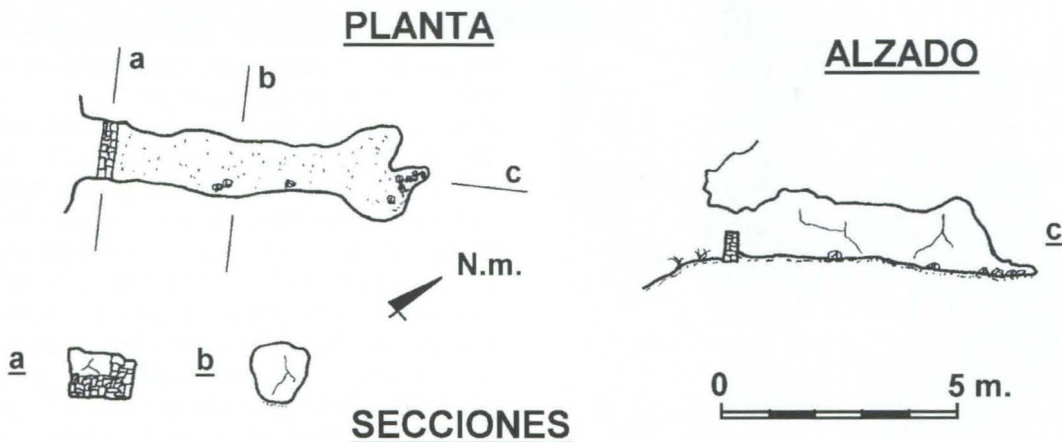


Nido de pequeñas pisolitas.

Esta cavidad de tipo erosivo, fruto de una

COVETA DE JUAN EDO (Ludiente).

Topografía: Jesús, Joaquín y Juan M^a. Almela (E.C.C.) - 25/07/2009



NUEVOS DESCUBRIMIENTOS EN LA SIMA DEL MANÇANO (LUDIENTE)

Jesús Almela Agost
Espeleo Club Castelló

INTRODUCCIÓN

Con motivo de las sequías del pasado verano, descendió el nivel freático. De este modo pudimos franquear el paso sifonable de la Sima o Ullal del Mançano, permitiéndonos pasar al resto de la cavidad. Exploramos las galerías topografiadas por el GEON en los años 90'. Al final de la galería realizamos una escalada por un estrecho conducto situado por encima del sifón terminal, llegando a un piso superior. Durante sucesivos días se desobstruyeron, exploraron y topografiaron zonas inéditas, aumentando el recorrido de la cavidad a 635 metros y llegando a un segundo sifón. El presente trabajo pretende dar a conocer la cavidad con todas las nuevas galerías.

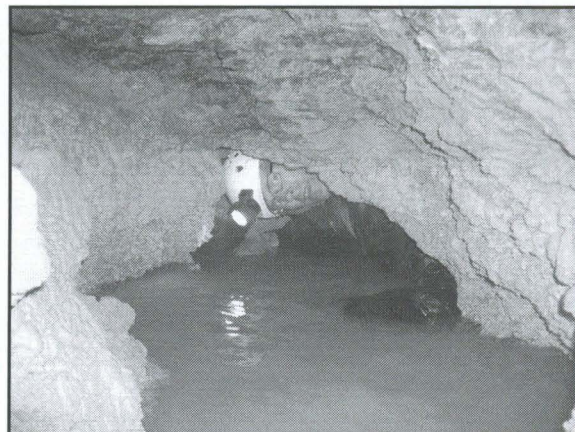


Boca del Ullal o Sima del Mançano.

DESCRIPCIÓN COMPLETA DE LA CAVIDAD

Tras la tortuosa rampa de entrada de 30 metros, llegamos al paso sifonable que permanece la mayor parte del año sifonado. Consiste en un paso de 4 metros, con secciones reducidas.

Tras éste ya podemos erguir el cuerpo y ascender un corto resalte, llegando a un punto donde la galería se ensancha. Aquí el conducto aumenta de dimensiones, presentando tubos erosivos de morfología freática.



Paso sifonable.

Después de 40 metros de recorrido, teniendo que ascender varios resaltes, llegamos a un estrechamiento. Es una angosta gatera de 5 metros, con las paredes recubiertas de fósiles gasterópodos que dificultan su paso. Tras ella encontramos dos continuaciones. Por la izquierda progresamos por una galería fósil de 20 metros, llegando a una pequeña estancia de 5 x 2 metros, y con el suelo de arena. Si tras pasar la gatera vamos por la derecha, continuamos por la galería principal. Aquí podemos localizar en algunos rincones pequeños macarrones y algunas estalagmitas. Tras 50 metros de recorrido llegamos a una zona más amplia. Aquí podemos bajar un resalte y continuar por una corta galería, aunque la continuación esta ascendiendo un pozo de 6 metros instalado en fijo.

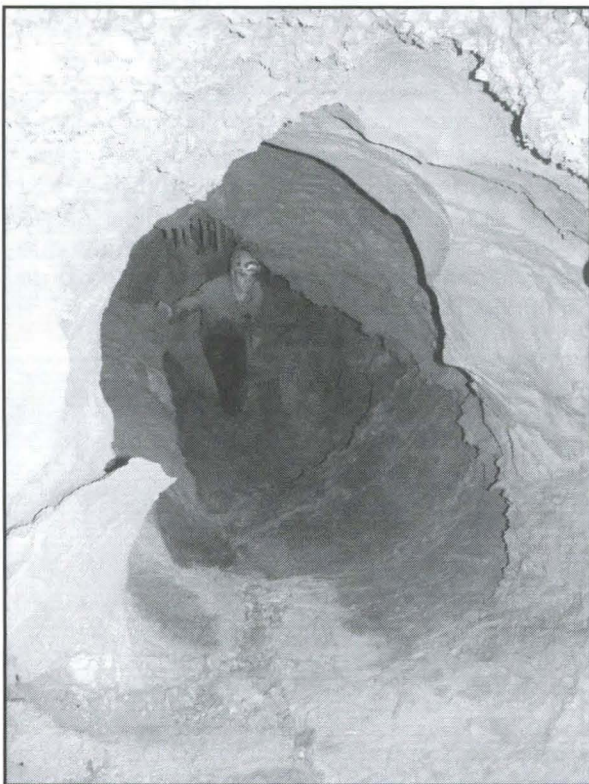


Galería típica de la cavidad.



Cabecera del pozo de 6 metros.

Situados en la cabecera del pozo, continuamos por la galería principal, pudiendo observar raíces de árboles. Siguiendo la galería principal 30 metros llegamos a una zona donde



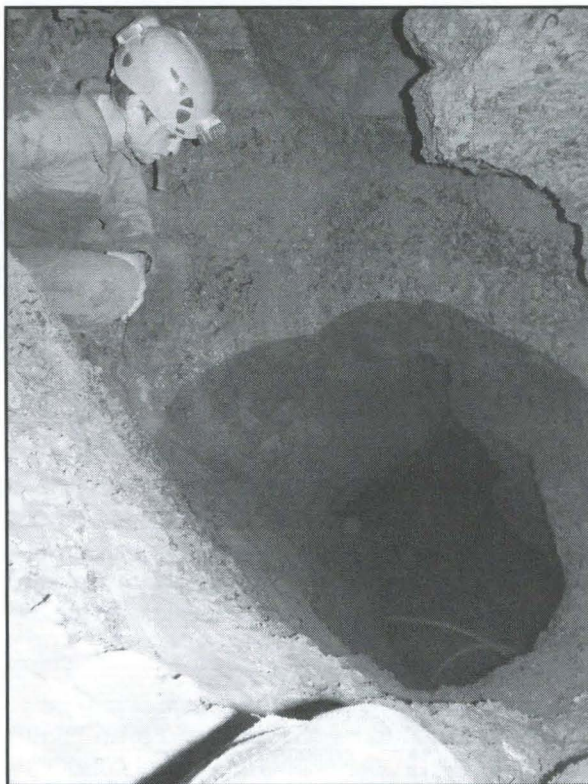
Resaltes ascendentes tras el paso sifonable.

la galería se desfonda, aunque a los pocos metros se estrecha considerablemente. Un poco más adelante los conductos se estrechan y son de carácter descendente, siendo a partir de aquí cuando la cavidad se vuelve más húmeda. Tras 45 metros llegamos a una zona más holgada donde podemos ascender a una pequeña salita.

A los pocos metros llegamos a un giro de la galería a la derecha y seguidamente tuerce a la izquierda. Aquí encontramos a nuestra derecha una corta gatera que finaliza en una amplia zona, que es la base del pozo de la unión, de 6 metros. Este pozo es una de las dos posibles vías para ascender a los pisos superiores.

Volviendo al conducto principal, se desciende bruscamente unos metros, llegando al primer sifón, que está compuesto por dos pequeñas badinas separadas unos 4 metros entre sí. De la primera badina, pasamos por encima, y tras un incómodo paso llegamos a la segunda, donde la galería queda sifonada.

Justo antes del sifón final, a la derecha asciende un estrecho tubo de 20 metros que desemboca en un piso superior. Este conducto está instalado en fijo para facilitar el ascenso, ya que el barro dificulta su progresión. Al llegar al nivel superior el conducto es muy estrecho y

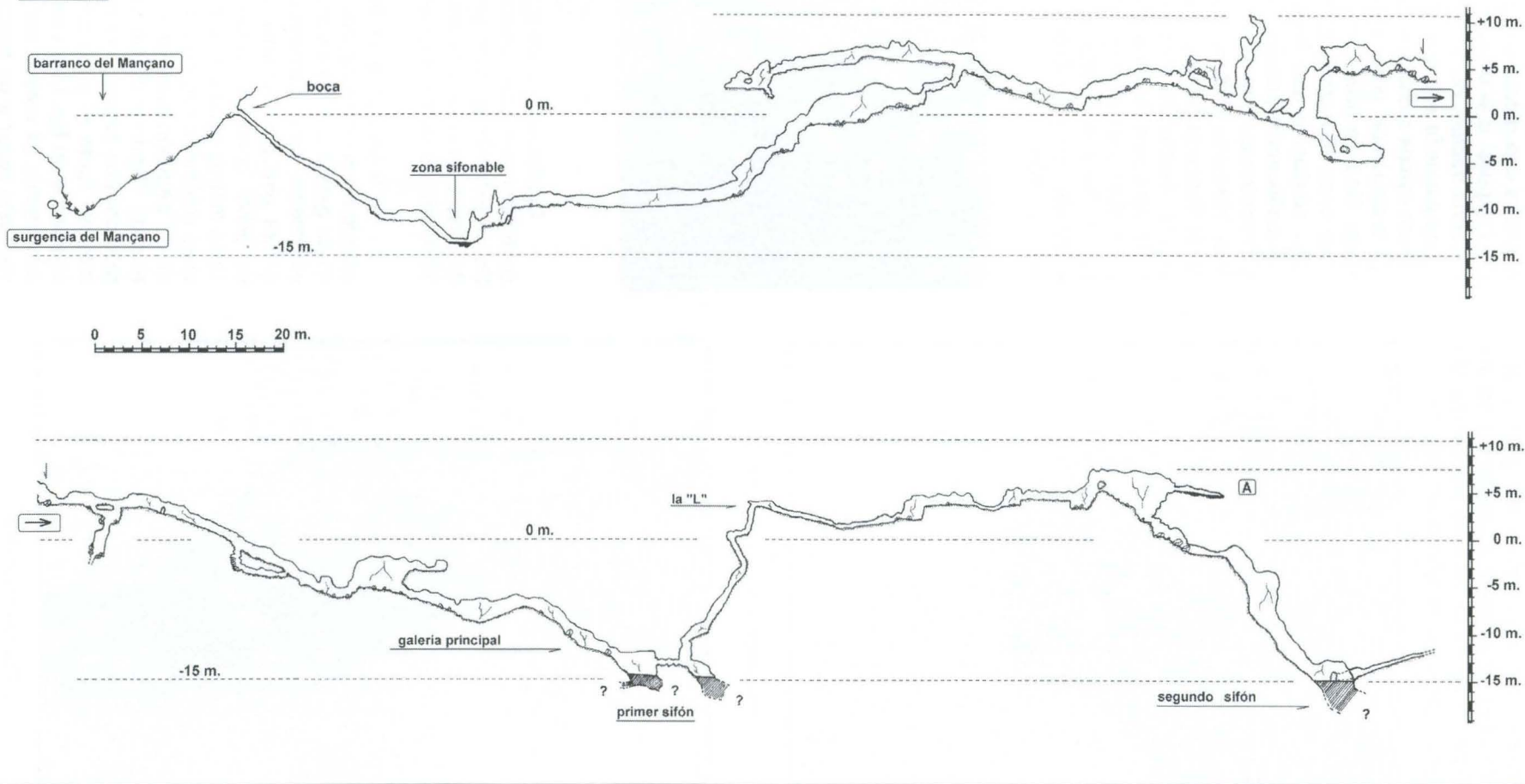


Primer sifón.

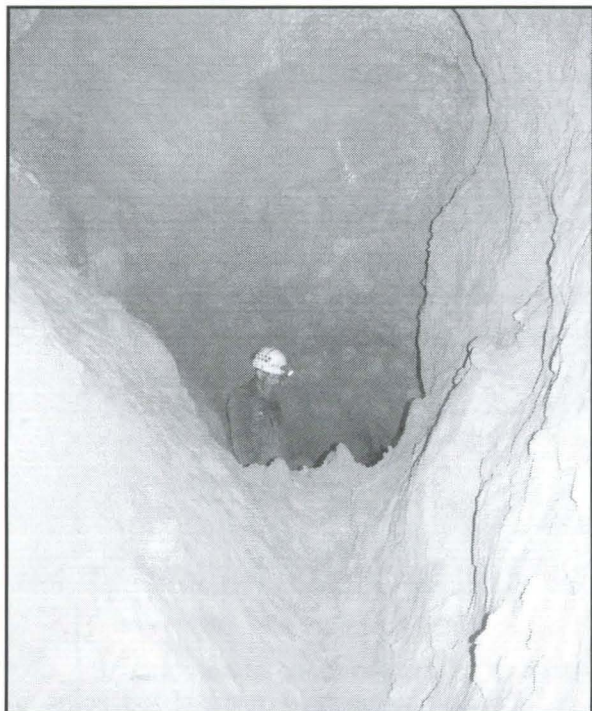
SIMA DEL MANÇANO (Ludiente).

Topografía: ESPELEO CLUB CASTELLÓ - Agosto / 2009

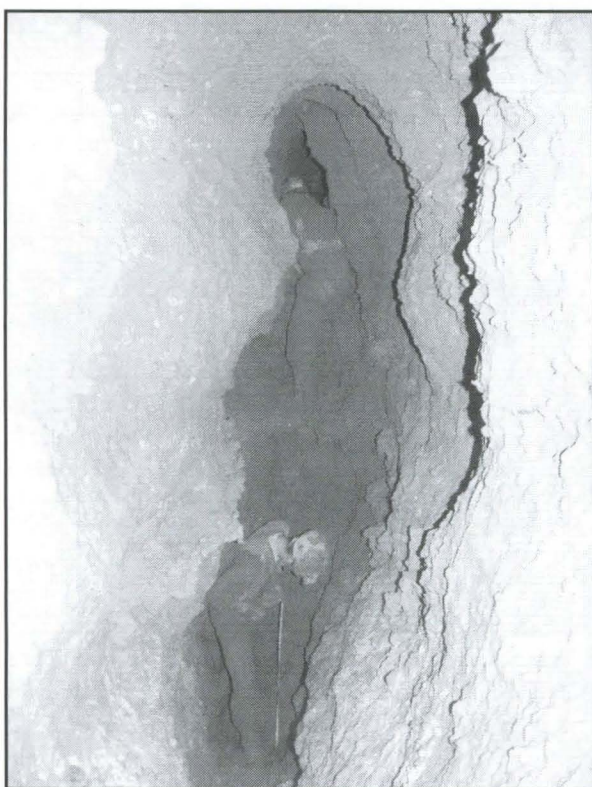
ALZADOS



gira a la izquierda, llegando a una zona con formaciones. De aquí parten dos gateras que cortocircuitan, alcanzando a una zona más ancha. Este sector se caracteriza por los revestimientos de barro que recubren las paredes.

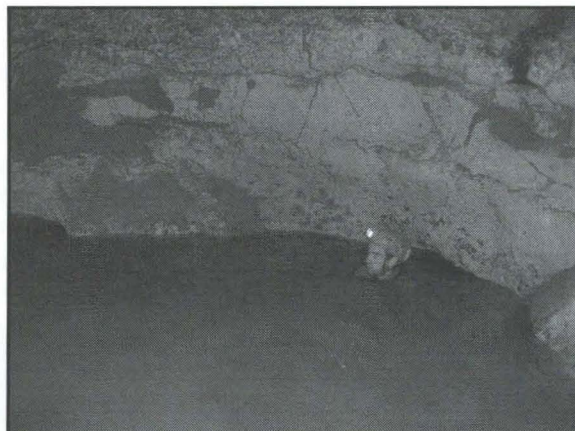


Zonas amplias del piso superior.



Fractura desfondada.

Si ascendemos un pequeño resalte llegamos a una gatera que puede estar inundada. Después, a la izquierda encontramos una estrecha fractura de 5 metros que nos llevará a una pequeña estancia. En esta zona se observan cantos rodados y huellas que manifiestan la acción del agua. De ella parten dos galerías. Una de ellas toma dirección Este durante unos 20 metros, de donde parten estrechos conductos que finalizan por estrechez. La continuación principal, en dirección Norte, la encontramos tras superar un resalte, llegando a una corta fractura desfondada. De la zona desfondada parte una galería perpendicular que descende unos metros, situándonos en la cabecera de un pozo. Este pozo es ancho y descende de forma inclinada 15 metros. En su base encontramos una amplia zona inundada de 6 x 5 x 2 metros que constituye el segundo sifón.



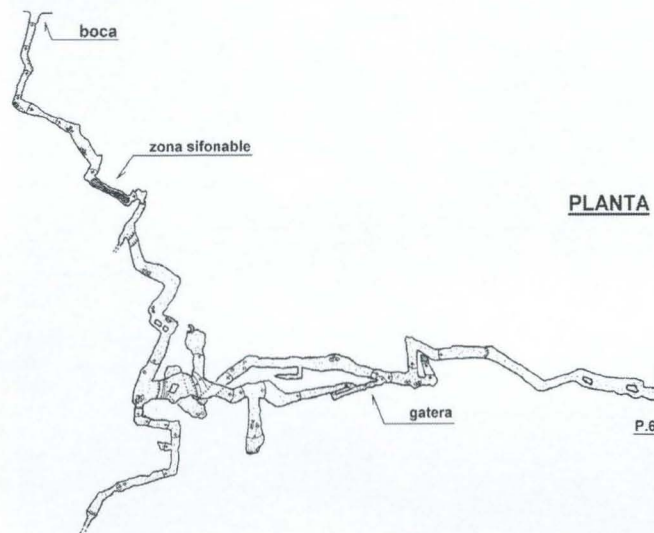
Segundo sifón.

El sifón es grande y posee dos posibles continuaciones que permanecen sifonadas. De un extremo del sifón parte una gatera que da paso a un laminador ascendente, que a los 10 metros se vuelve impenetrable.

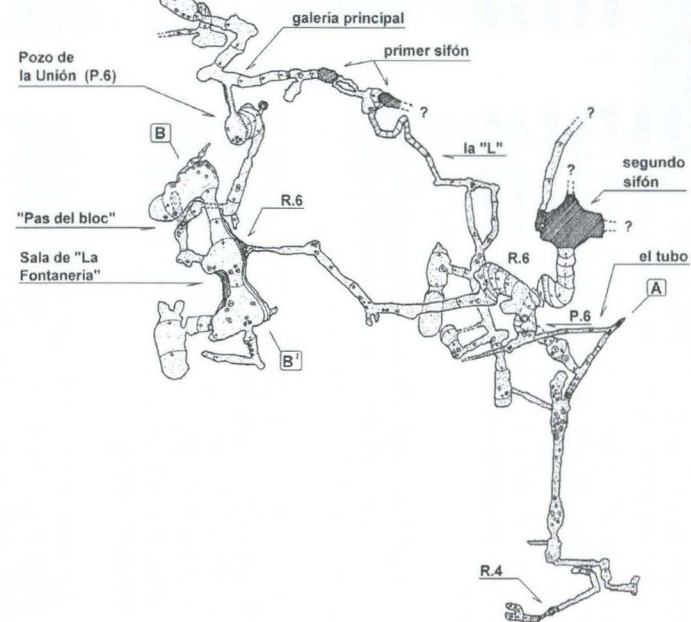
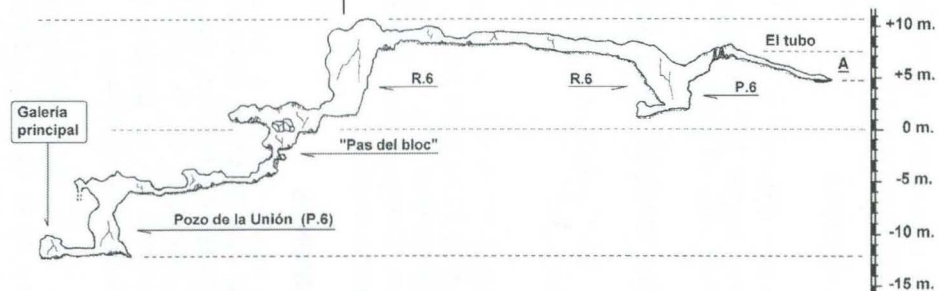
Si volvemos a la fractura desfondada anteriormente descrita, encontramos una incómoda gatera situada en alto, que en su tramo intermedio esta parcialmente inundada. La gatera gira bruscamente y asciende por un estrecho conducto denominado "el tubo". Unos metros después se ensancha llegando a unas columnas que nos sitúan en la cabecera de un pequeño pozo de 6 metros. Tras bajar el pozo llegamos a una estancia y ascendemos por una inclinada rampa embarrada de 6 metros. Tanto el pozo como la rampa están instalados en fijo. Una vez superada la rampa avanzamos 24 metros por una modesta galería hasta llegar a un balcón que nos sitúa en

SIMA DEL MANÇANO (Ludiente).

Topografía: ESPELEO CLUB CASTELLÓ - Agosto / 2009



ALZADOS



una amplia zona. Aquí llegamos a la denominada "sala de la Fontanería". Desde el balcón, destrepamos un resalte de 6 metros y llegamos a esta amplia zona donde se cruzan varias galerías. Aquí los techos son altos y están muy erosionados. Toda la sala se presenta recubierta de fósiles de gasterópodos. En un extremo de la sala podemos encontrar un rincón con increíbles macarrones de más de 1 metro de longitud.

Llegados a este punto, conviene recordar que la sima de la Costera se desarrolla unos 35 metros por encima de esta zona.

En esta sala encontramos la continuación descendiendo unos resaltes y franqueando el "Pas del bloc", zona muy estrecha. Aquí pasamos otras dos estrechas gateras y llegamos a la cabecera del "pozo de la Unión", mencionado anteriormente.

De este modo podemos realizar un recorrido integral en los pisos superiores de la cavidad. Hay que recalcar que los pisos superiores actúan como colector de la surgencia, observándose en muchos puntos los aportes procedentes de las zonas altas.

ESPELEOMETRÍA

Recorrido real: 635 metros.
Recorrido en planta: 580 metros.
Profundidad: -15 / +13 metros.

NOTAS BIOESPELEOLÓGICAS

Se han localizado las siguientes especies:

- Isopodo, Oniscoidea
- Colémbolo, Entomdorydae
Pseudosinella sp.
- Diplura, Campodeidae Paratachycampa hispánica

CONCLUSIONES

Ante los recientes descubrimientos podemos señalar que la sima del Mançano es la cavidad más importante, en su género, de la comarca del Alto Mijares.

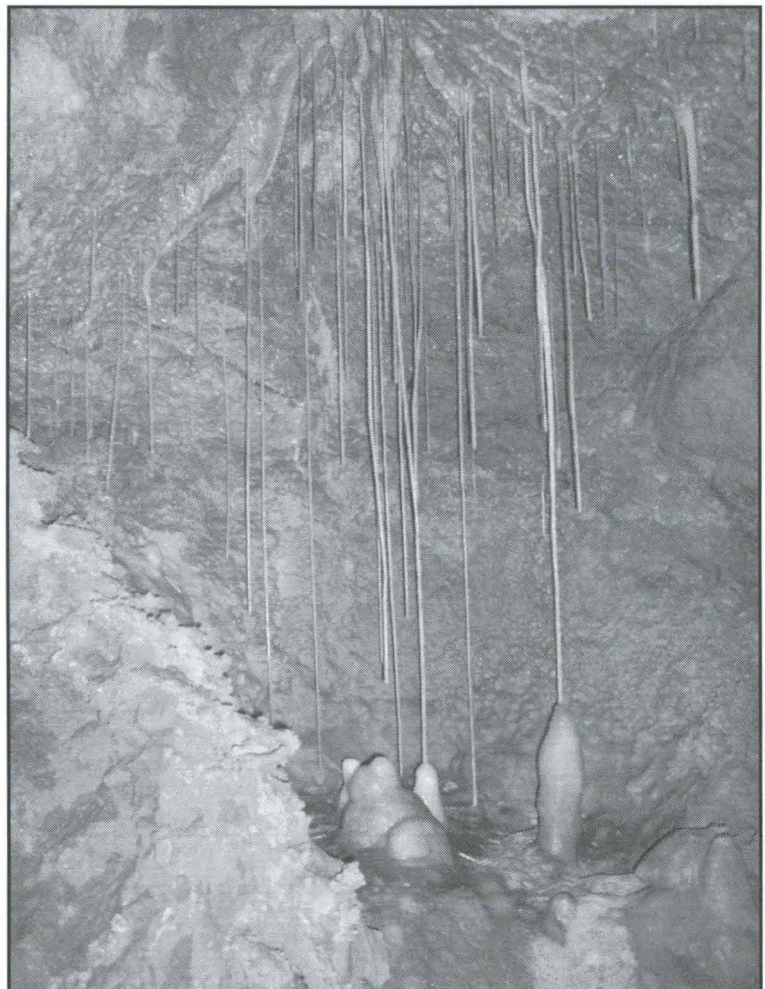
Sin duda está relacionado con la sima de la Costera, pero su conexión humana es por el mo-

mento impensable, pues ambas distan unos 35 metros de desnivel.

Por otra parte los dos sifones inexplorados hacen que sea interesante ya que pueden dar paso a nuevas galerías. Asimismo tenemos localizados algunos puntos donde es posible la desobstrucción, si bien detrás no se esperan grandes recorridos.

Finalmente debemos citar los testimonios de vecinos de masías cercanas a la sima del Mançano, que afirman que ésta entra en actividad al inundarse la depresión cárstica de la Foia de la Nou y que por su boca salían espigas de trigo cultivadas en aquella zona.

La Foia de la Nou es una pequeña cuenca endorreica de 45 hectáreas. de superficie, con un fondo llano compuesto por la denominada "terra rosa" y donde existen algunos cultivos. Entre ambos fenómenos geológicos existe una distancia de 3,2 kilómetros y un desnivel de 270 metros.



Macarrones de la "Sala de la fontanería".

EL FORAT DE L'AIGUA (CASTILLO DE VILLAMALEFA)

Jesús Almela Agost
Espeleo Club Castelló

El Forat de l'Aigua es una cavidad poco conocida en el ámbito espeleológico. Está emplazada en la zona sur de la Lloma Saltadora. Esta gran loma (1350 m.s.n.m.) divide los términos municipales de Lucena y Castillo de Villamalefa, aunque la cavidad pertenezca a ésta última población. Esta zona está enclavada en los contrafuertes del macizo de Penyagolosa. La cavidad se abre a unos 6 kilómetros al NE de la población y en la zona norte de su alargado término municipal.

ACCESO

La cavidad queda lejos de carreteras, aunque a la zona se acercan algunas pistas forestales. Un acceso cómodo a esta cueva consiste en tomar la carretera que une las poblaciones de Lucena y Castillo de Villamalefa. Saliendo desde el Castillo, ascendemos al coll del Revolcador (1015 m.s.n.m), pero 1,3 kiló-

metros antes de llegar a él tomamos una ancha pista que surge a nuestra izquierda. Debemos seguir esta pista pasando por el Mas Quemado, Mas del Campo, Mas d'Agustina, las Cuevas Negra y Redonda, el Castellaret, hasta llegar a la Lloma Saltadora. Siguiendo la pista principal durante unos 9 kilómetros llegamos a la Lloma Saltadora. Unos 100 metros antes de llegar a la parte superior, donde la pista tuerce a la izquierda, debemos dejar los vehículos. Aquí descendemos a la derecha de la pista por un pequeño bajador con pronunciada pendiente. Cuando llevamos unos 100 metros, poco antes de llegar al barranco veremos a la derecha entre unas rocas un arce (*Acer granatiense*) que indica la proximidad de la boca. La boca de la cavidad se abre en unas rocas, oculta entre enebros y sabinas.

Las coordenadas UTM de la cavidad son las siguientes:

Datum: European 1979 / Zona 30T.

X= 727752 Y= 4453175 Z= 1.300 m.s.n.m.

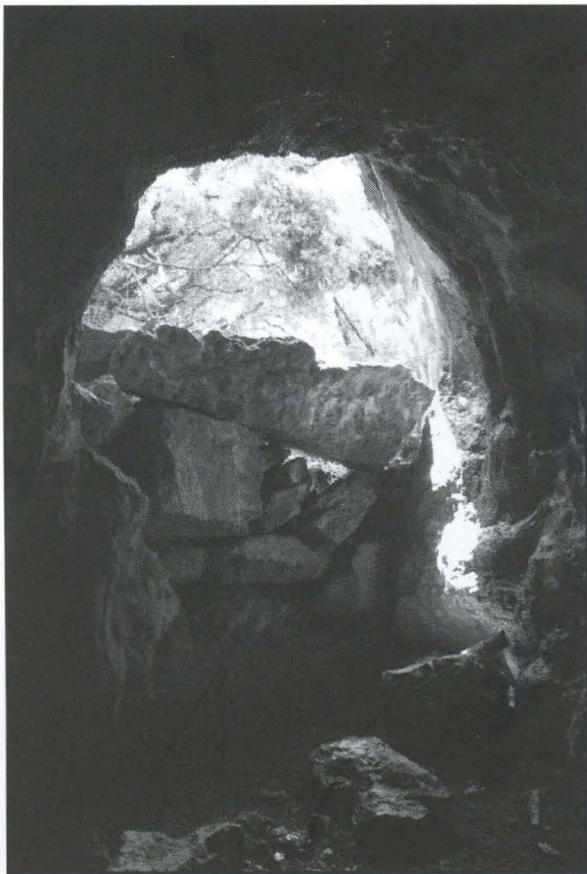
HISTORIA Y TOPONIMIA

El topónimo de la cavidad hace referencia al agua estancada que quedaba en los gours de la sala. Antiguamente los trabajadores de la zona entraban al interior de la cavidad a por agua. Testimonio de ello son las teas y algunos fragmentos cerámicos hallados en el interior de la cueva.

La primera exploración espeleológica conocida a la cavidad fue realizada por miembros del A.R.S. del C.E.C. el 5 de agosto de 1967.

DESCRIPCIÓN

La boca de la cavidad posee unas dimensiones de 1,5 x 1,5 metros, con la bóveda circular y grandes piedras puestas para reducir el acceso. Tras ella nos situamos en un vestíbulo de entrada de 6 x 4 x 5 metros, donde en verano se cobijan cabras para huir del calor. De esta zona inicial parte una fractura, la cual a su derecha encontramos la cabecera de un pozo. Este pozo es de 13,5 metros, con su parte inicial estrecha, pero en su parte final



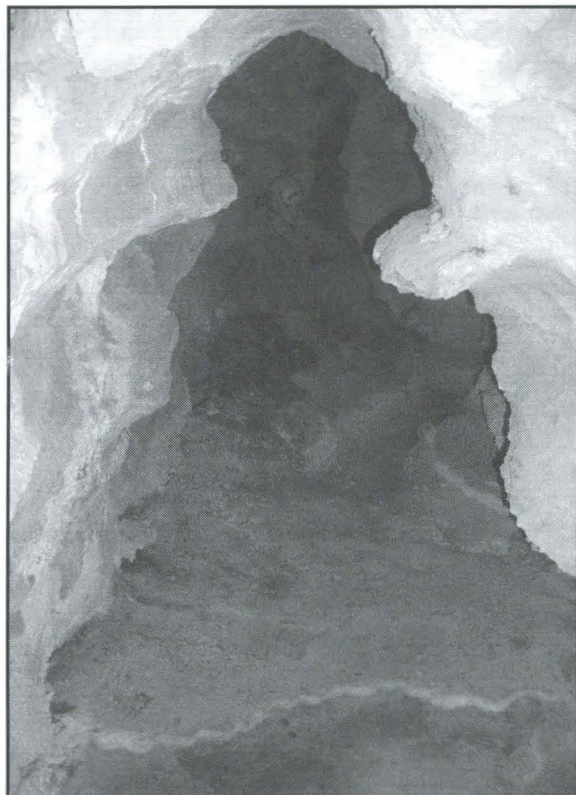
Boca de la cavidad a contraluz

se abre en campana. Nos deja en una estancia de 7 x 3,5 metros. En su parte inferior surge una estrecha gatera que se vuelve impracticable a los pocos metros. El pozo está decorado por coladas y banderas. Aquí se encuentra la profundidad máxima de la cavidad.

Si continuamos por la galería superior, en la cabecera del pozo antes citado, bajamos un corto resalte y avanzamos por una fractura erosionada por la acción de las aguas. Esta fractura es alta y posee un piso superior, situado 6 metros por encima. En ella podemos localizar algunas formaciones muy descalcificadas.

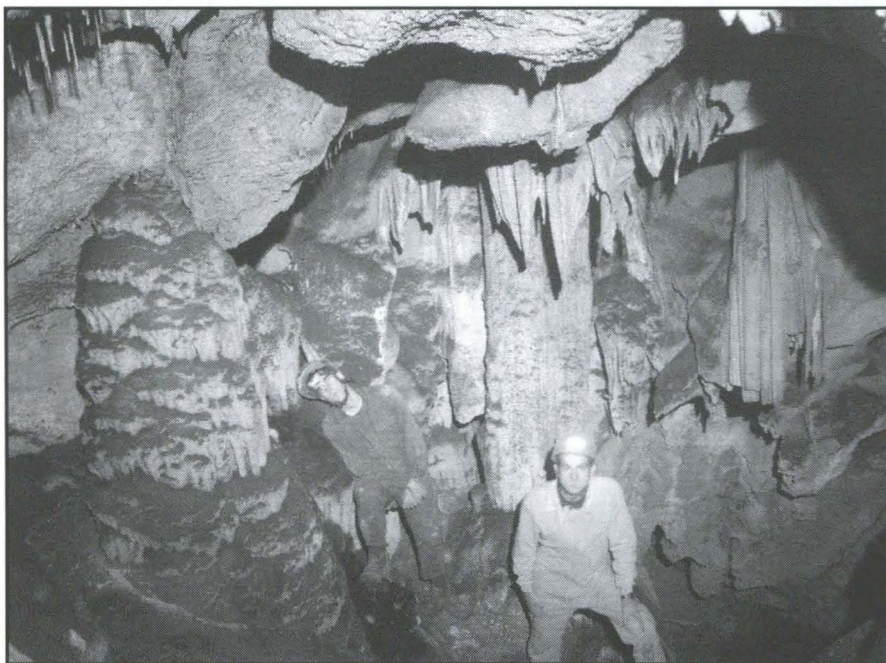
Tras 15 metros de recorrido llegamos a un gran bloque, donde la galería se ensancha y desemboca en una sala concrecionada. Aquí podemos encontrar gours que en ocasiones tienen agua. Esta sala posee unas dimensiones de 8 x 3 x 2,5 metros y con una inclinada pendiente. Tiene columnas, coladas, estalactitas, estalagmitas y el techo fuertemente erosionado. Si ascendemos por aquí llegamos a una zona donde la galería se estrecha.

La continuación la encontramos tras ascender un resalte. Aquí proseguimos por una cómoda gatera que desemboca en una estrecha fractura con una anchura media de 0,6 metros. Esta fractura se desfonda y posee un nivel inferior y otro superior. Para bajar al nivel inferior hay que descender un estrecho pozo de 6,5 metros. En la base hay gours y la anchura es



En la sala podemos encontrar gours.

de 0,5 metros. Esta zona esta inundada, aunque varía el nivel según épocas y régimen de lluvias. A los 12 metros esta galería es obstruida por una bandera, aunque se divisan unos metros más. El nivel superior es un poco más ancho y tras un cambio de dirección se estrecha notablemente teniendo que pasar dos zonas bastante angostas.



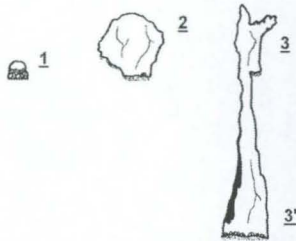
Sala del interior del Forat de l'Aigua.

Tras los pasos estrechos la galería vuelve a girar 180° partiendo de ella dos angosturas que llegan a un mismo lugar. Aquí la fractura toma unas dimensiones más amplias durante 9 metros, hasta finalizar por obstrucción, debido a las concreciones. En esta última zona existe una estrecha grieta por la que se descienden 3 metros y se reencuentra el piso inferior inundado. Este piso inferior se vuelve impenetrable hacia las dos partes.

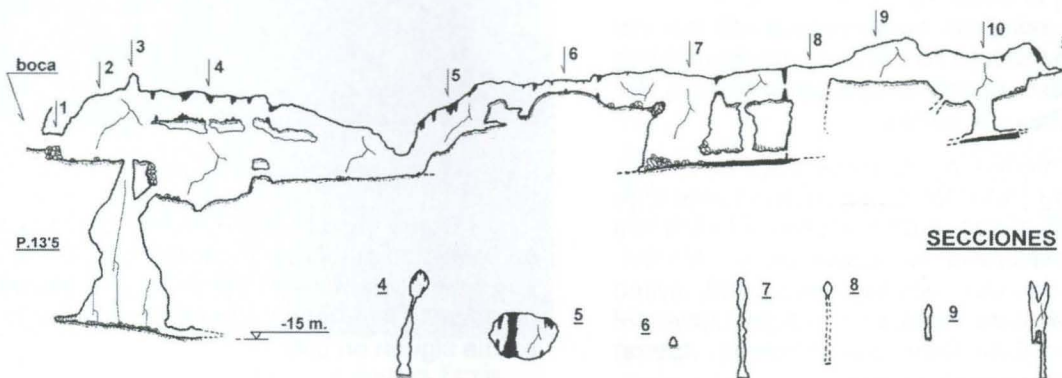
FORAT DE L'AIGUA (Castillo de Villamalefa).

Topografía: Jesús, Joaquín y Juan M^o. Almela (ESPELEO CLUB CASTELLÓ) - 24/06/2009

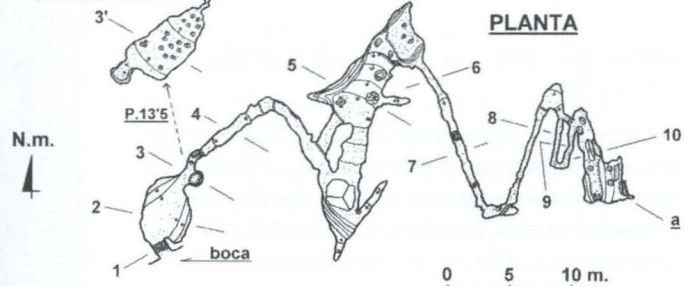
SECCIONES



ALZADO



Planta inferior



PLANTA

Durante las exploraciones realizadas a esta cavidad hemos recogido los siguientes datos climáticos:

INTERIOR: Temperatura 12° C. // Humedad relativa del 90% (a 40 metros de la boca).

EXTERIOR: Temperatura 20° C. // Humedad relativa del 79%.

ESPELEOMETRÍA

Recorrido real: 146 metros.
Recorrido en planta: 109 metros.
Profundidad: -15 metros.

GÉNESIS DE LA CAVIDAD

El Forat de l'Aigua se abre en calizas del Cretácico Inferior. Es una primitiva surgencia que ha quedado colgada, las numerosas formas erosivas lo atestiguan. Respecto a los diferentes pisos de la cavidad, se pueden diferenciar tres niveles: uno inferior, que lo constituye la base del pozo de 13,5 metros. Otro intermedio, que es la zona de entrada hasta la sala inclinada y las zonas inundadas inferiores. El nivel superior se encuentra donde el agua em-

pezó a circular aprovechando la fractura. Este se encuentra representado por la zona superior y la parte principal de la parte final. En estas zonas los techos están erosionados por la circulación del agua a presión hidrostática, apareciendo secciones casi circulares. Más tarde el nivel freático desciende y aprovechando la fractura circula de forma libre. En la fractura cercana a la boca (sección 4) se pueden observar las variaciones del caudal durante el paso del tiempo. Tras estos procesos de erosión le sigue la fase reconstructiva, que es muy abundante en algunos puntos de la cavidad, llegando a obstruir algunas galerías.

Actualmente hay acumulaciones de agua en los gours del nivel intermedio, debidas a una capa permeable que retiene el agua. Respecto a las salidas de agua actuales, no tenemos localizada ninguna surgencia en las proximidades de la cavidad.

BIBLIOGRAFÍA

Viciano Agramunt, Josep Lluís (1970)
Activitats del C.E.C. Exploració subterrània.
Diario Mediterráneo: Prensa y Radio del Movimiento. 29/01/1970.

COMIENZOS DE LA ESPELEOLOGÍA EN CASTELLÓN

COMIENZOS DE LA ESPELEOLOGÍA EN CASTELLÓN

Nuestros comienzos con la espeleología fueron sencillos y muy gratificantes; fueron por el año 1966, tras algunos cursos de espeleología impartidos en Cantabria y aprender que era un "*deporte doblado de ciencia*" comenzamos a explorar nuestras cuevas provinciales.

Los primeros componentes de nuestro grupo eran Pitarch, Toni Ribalta, Carlos Moreno y Alberto Usó. Luego se agregaron Manolo Rodríguez y Paco Izquierdo.

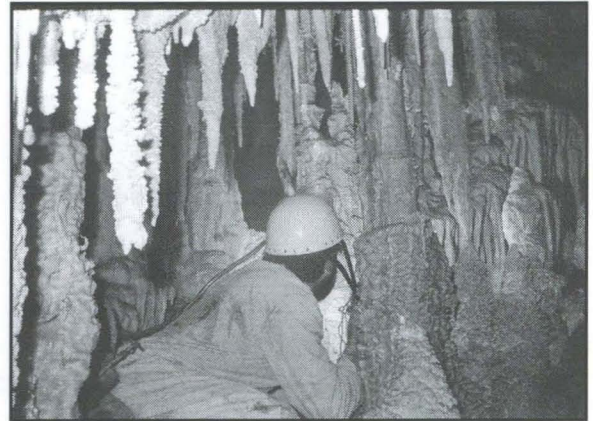
Sin medios económicos suficientes, con material precario fabricado mayoritariamente por nosotros y con mucha ilusión comenzamos nuestras exploraciones; cueva de las Maravillas, sima de Alфондеguilla, Cau Calent, avenc de Raca, sima de Tales, La Covatilla, cueva del Turcas, cueva de Cirat, cueva Honda,...fueron nuestras primeras cavidades.

Tras los primeros años ayudamos a crear varios grupos de espeleología en la provincia, tales como GEON. de Onda, GESAP de Segorbe o un grupo en Alcalá de Xivert, impartiendo cursos de formación a sus miembros así como en colegios o institutos. Asimismo organizamos varias asambleas de espeleología en zonas de interés exploratorio durante 5-6 días y con grupos de espeleólogos grandes de unas 15-20-30 personas. Destacar la Asamblea de Espeleología de la Mola de Fanzara, la Asamblea de Espeleología de Fuente la Higuera y la Asamblea de Espeleología del Forat de Ferràs.



Angel Bardina y Alberto Usó en la Cueva de Cirat (Montán).

Alberto Usó Ortiz y César Usó García



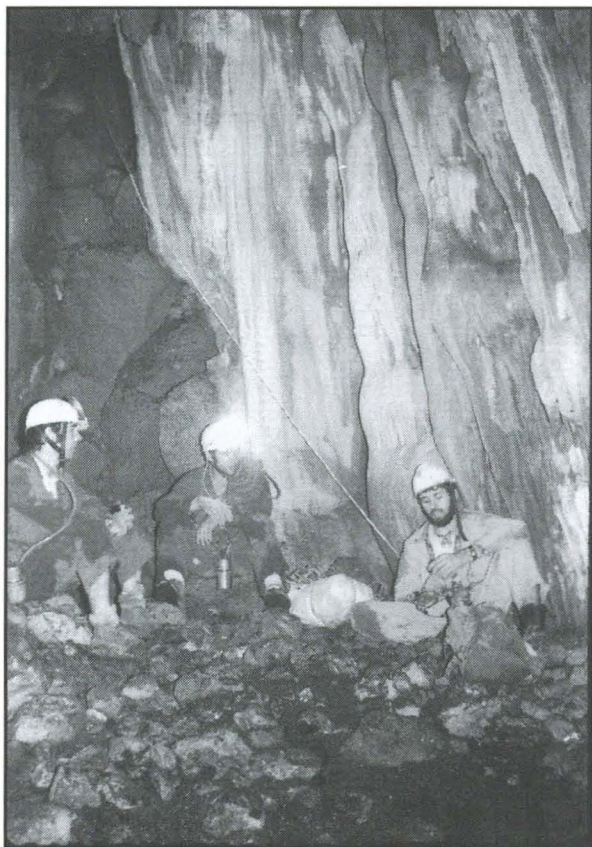
Toni Ribalta en la Sima Gótica, Caudiel.

Como resultado de dichas asambleas se consiguió aumentar el recorrido de las cuevas y simas de nuestra provincia y se obtuvieron datos, fotografías y topografías que hoy en día siguen en uso.

En la primera asamblea exploramos y topografiamos más de 25 cuevas y simas de la zona conocida como la Mola de Fanzara. En la segunda asamblea exploramos y topografiamos la sima de la Pinosa, la cueva de Cirat, la cueva Cerdeña. En la tercera asamblea descendimos a la máxima profundidad del Forat de Ferràs, la topografiamos e hicimos la primera permanencia nocturna en solitario en el fondo de la sima, para ello montamos un teléfono "*alámbrico*" desde la boca hasta el fondo.

En aquellas épocas (hace 40 años), para descender a simas de -150 metros de profundidad no gastábamos ningún material de los que hoy en día se utilizan (stop, puño, croll, pantín ...), solamente utilizábamos alguna cuerda de pita así como algún electrón para verticales imposibles; la técnica más utilizada por nosotros en el caso de diaclasas estrechas era la "*oposición*" (apoyar la espalda en una pared y los pies en la otra), y en el caso de pozos más anchos el "*destrepe*". En el Forat de Ferràs alcanzamos el fondo de la sima utilizando 6 metros de cuerda y un electrón de 10 metros.

En algunos casos como en la sima de Olocou en Valencia, descendimos en oposición a más de -100 metros de profundidad sin



Espeleólogos junto a Alberto Usó. Forat de Ferràs.
Primera permanencia subterránea nocturna.

utilizar ningún tipo de material. Al salir de la misma coincidimos con un grupo valenciano de nuestra época, que estaban entrando todo tipo de equipos de progresión vertical, entre éstos más de 150 metros de cuerda. Todo este equipamiento era carísimo para nosotros, por eso nos fabricábamos nuestras propias clavijas con tubos metálicos huecos, los mosquetones todos eran de hierro, y sobre todo las cuerdas de pita de 12 milímetros y de 60 metros usadas normalmente para escalada y que una vez mojadadas o embarradas pesaban muchísimo.

Durante varios años continuamos reconociendo la provincia de Castellón explorando y topografiando sus cuevas.

En aquellas épocas nos llamaban desde la Diputación Provincial y cada vez que salía una nueva boca haciendo alguna carretera o pista nos llamaban y nos ponían coche para ir a explorarla.

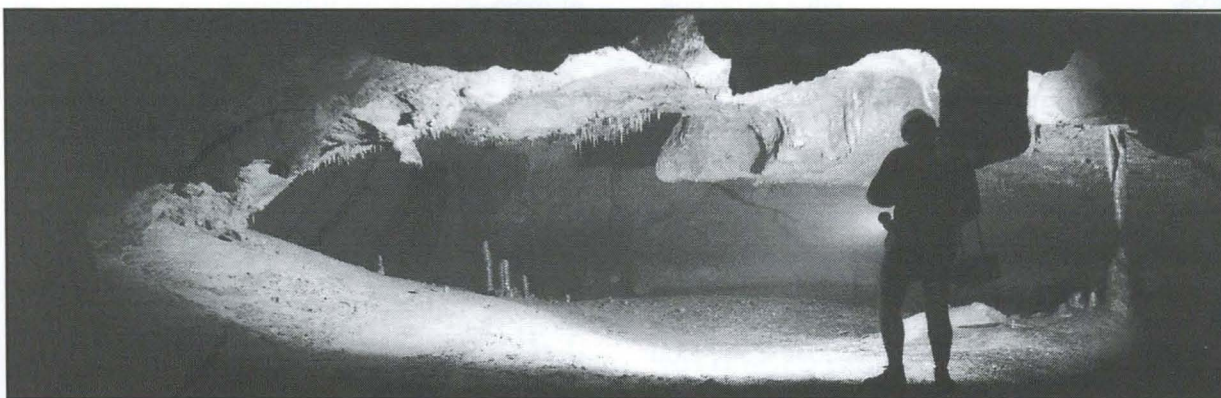
Uno de estos casos fue en Torreblanca, cuando estaban construyendo la AP-7 encontraron una sima junto a la cuneta, descendimos a ella y en el fondo había agua, a menos 35 metros, pero era una diaclasa muy estrecha y derrumbada.

En otra ocasión nos llamó el prior de la Cueva Santa pues quería localizar la antigua entrada al ermitorio (no coincide con la entrada que hoy conocemos), subimos allí y exploramos varias salas que habían salido tras el santuario. Dichas salas, desembocaban en varias diaclasas de mucha profundidad, hasta -65 metros, pero de gran dificultad de avance.

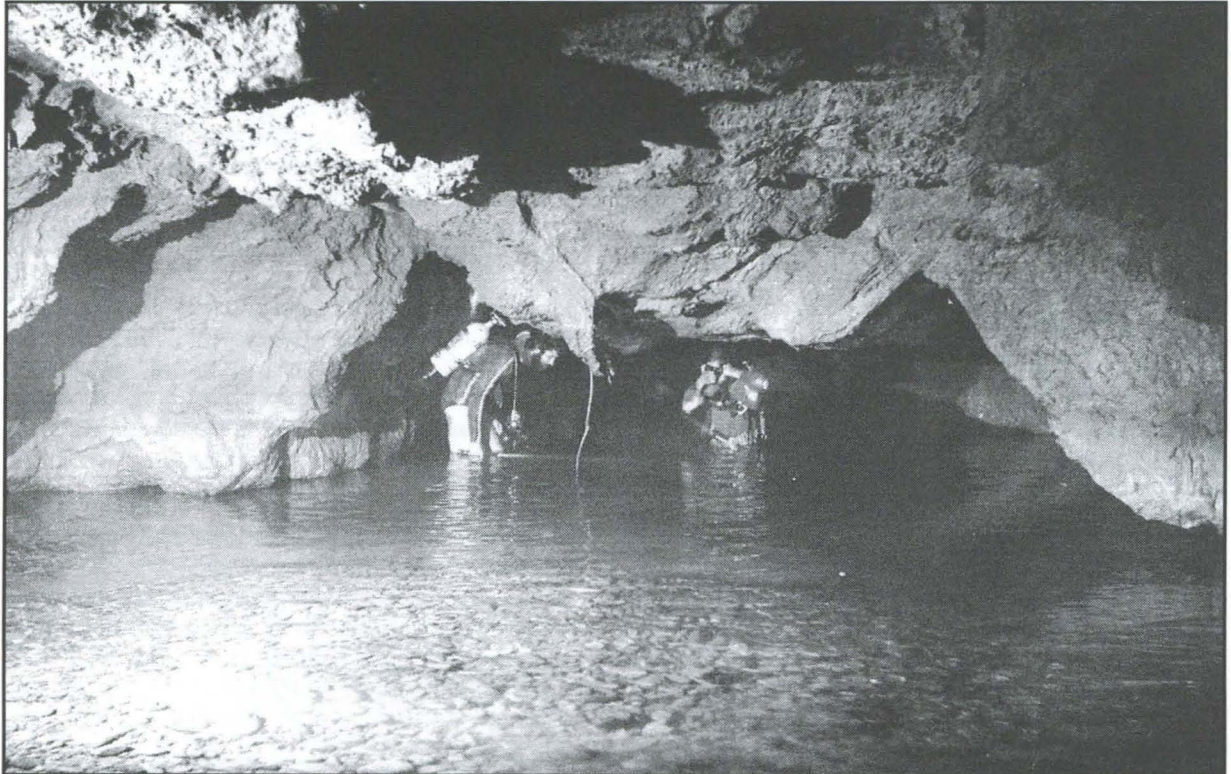
Otro caso fue en el Barranco de la Vallorta, el masovero del Mas Nou decía que tenía una gran sima situada junto a la masía a la que nunca había entrado nadie. Fuimos a verla y nos encontramos con un pozo de -30 metros de profundidad y con recorrido de gran belleza en su base, con un desnivel total de -36 metros de donde sacamos una buena topografía y fotos.

De todas estas salidas la semana siguiente de realizarse se entregaba un Dossier a la Diputación Provincial dando un informe detallado de la exploración con topografías, fotos y toda la información que pudiéramos reunir.

También exploramos la gruta helada más alta del mundo, en Pirineos; que es la Gruta Helada de Casteret; entrando por la



Manolo Rodríguez en la Cueva de San José. Galerías descubiertas en 1974.



A. Usó y M. Rodríguez a punto de cruzar un sifón en las Grutas de San José.

gran boca principal y saliendo por una secundaria que no sabíamos que existía, todo ello tras cruzar con una maroma una zona inundable muy, muy fría.

Así mismo participamos en diversas Asambleas Nacionales. La Primera Asamblea Espeleológica Volcánica en Lanzarote, con 10 días de duración; estuve como representante de la provincia de Castellón y exploramos varios tubos volcánicos de gran profundidad; también exploramos uno de los sifones más largos del mundo en Jameos del Agua; pues dicho tubo volcánico se adentra en aguas del Océano y tiene más de 2 kilómetros de recorrido bajo el agua siendo navegable durante casi 800 metros.

Nosotros éramos el GEOC pero también colaborábamos mucho con el GESAP de Segorbe, con el GEON de Onda, etc.

Nuestro grupo iba siendo cada vez mas reconocido por las Autoridades Provinciales y por los diversos grupos que año tras año se iban constituyendo.

Pero nuestro mayor logro fue en el río subterráneo de la Vall d'Uixó, era el año 1970 y pedimos permiso al Alcalde, D. José Soler Nou para hacer unos intentos de cruzar el sifón terminal. Ya concedidos los permisos y comprobando en el sitio el tamaño del mismo bus-

camos a unos buceadores "profesionales" para que nos "enseñaran" a bucear con botellas de oxígeno; así fue y tras unas lecciones rápidas cruzamos con ellos el primer sifón recorriendo de esta manera las primeras galerías vírgenes con muchísima emoción, pues continuaba el río con grandes playas de arena y grava y con unas proporciones fabulosas.

Tras la primera exploración le pedimos al Alcalde que nos "dinamitara" el primer sifón; pues como era muy grande y complicado de superar no podíamos pasar a través de él el material fotográfico ni topográfico con lo cual no podíamos documentar nuestro descubrimiento.

Tres años de largas conversaciones y gestiones con D. José Soler Nou nos dijo que nos lo dinamitaría con una condición: "que no le dijéramos de donde venía el agua".

En aquellas épocas nosotros creíamos que el agua de San José venía desde La Covatilla en Ahín; y ya se avecinaban problemas con las aguas. Aceptado el trato nos dinamitó el sifón en el año 1973. Regresamos otra vez; Antonio Ribalta- David Agost y Alberto Usó con botellas de oxígeno prestadas (las dueños descubrieron esto más tarde) y nuestras chaquetas de neopreno para continuar explorando la cavidad.

El barquero nos llevó al fondo de la cueva en el último viaje de la tarde y le dijimos que viniera a recogerlos al día siguiente.

Cruzamos el primer sifón "nadando" pues ya estaba dinamitado, pudiendo de este modo entrar material adecuado de fotografía.

Recorrimos la galería que ya conocíamos del año 1970 y nos encontramos con una bóveda sifonante que cruzamos con facilidad, era el punto máximo al que habíamos llegado hace tres años.

Tras este sifón el río mantenía sus dimensiones hasta convertirse en un amplio lago que finalizaba en un otro sifón ancho y limpio que cruzamos sin dificultad.

El sistema que gastábamos para cruzarlo era muy simple, llevábamos un rollo de cuerda de plástico, yo me lo ataba a la muñeca y cruzaba el sifón; cuando estaba en la otra parte estiraba de la cuerda 2-3 veces y Toni sabía que ya podía pasar.

Continuamos avanzando a través de un gran lago, que tenía diferentes galerías laterales, algunas de ellas completamente cubiertas de barro, hasta encontramos con un cuarto sifón.

Repetimos la misma operación y lo cruzamos desembocando en una gran galería completamente inundada que finalizaba en un quinto sifón.

Repetimos la operación, yo me sumergí en lo que parecía un sifón como los anteriores, pero este tenía mucha mayor profundidad y grandes piedras sueltas. Al estar aquí el agua muy limpia continué bajando pero de repente me tiro la cuerda de mi muñeca, 2-3-4 veces "¡coño!, ¿Qué pasa?, no puedo seguir.., ¿se debe de haber terminado la cuerda? ¡puede ser que sí!", así que me la quite de la mano y continué buceando dentro del sifón que cada vez tenía mayor profundidad y no se veía claro la continuación debido a los grandes bloques que allí abajo se encontraban.

Cuando ya me había soltado la cuerda, tuve unos segundos de lucidez y pensé "mejor salir ahora que ya regresaremos otro día con más cuerda", pues llevábamos toda la noche sin parar de explorar la cueva, ya habíamos cruzado tres sifones y nos encontrábamos muy emocionados por nuestro gran descubrimiento. Por suerte se impuso la sensatez, pues como no sabíamos mucho de buceo no teníamos ni idea de cuanto duraban las botellas de oxígeno, ni desde donde se podía activar la palanca

de reserva que nos podría dar unos minutos más de oxígeno. Lo que yo no sabía era que dicha palanca ya estaba soltada desde que entré en la cueva y al final de la exploración mientras limpiábamos las botellas del barro salió un mísero chorrito de aire que era todo lo que quedaba de reserva.

Si no llego a tener ese momento de lucidez y hubiera intentado cruzar el quinto sifón de las grutas de San José, dejándome llevar por la embriaguez de lo desconocido, seguramente hoy, 35 años después no estaría escribiendo este artículo.

Cuatro años más tarde un importante grupo de espeleología de Cataluña; con escafandristas muy expertos, tras ir buceando de dos en dos, y quitándose las botellas debajo del agua para poder cruzar a través de los bloques consiguieron superar el sifón de 20 metros de profundidad pero salieron a otra bóveda sifonante. En este punto se abandonaron las exploraciones y que nosotros separamos a día de hoy, nadie a podido cruzar este último sifón.

Tras esta segunda exploración realizamos rápidamente una Asamblea de Espeleología en la gruta del San José durante dos días y sacamos abundantes fotos y una muy buena topografía de la misma.

Resumiendo la exploración en cifras se podría decir que cuando entramos la gruta de San José tenía 860 metros de recorrido y cuando salimos tenía 2.660 metros. Habíamos explorado y topografiado 1.800 metros y superando cuatro sifones, entrando así en la lista de las Grandes Cavidades.

Al Alcalde y a la corporación de la Vall d'Uixó le dimos toda la información, planos detallados y fotos de lo descubierto y por supuesto cumplimos la promesa de no decirle a nadie de donde venía el agua. A día de hoy aun no se sabe.

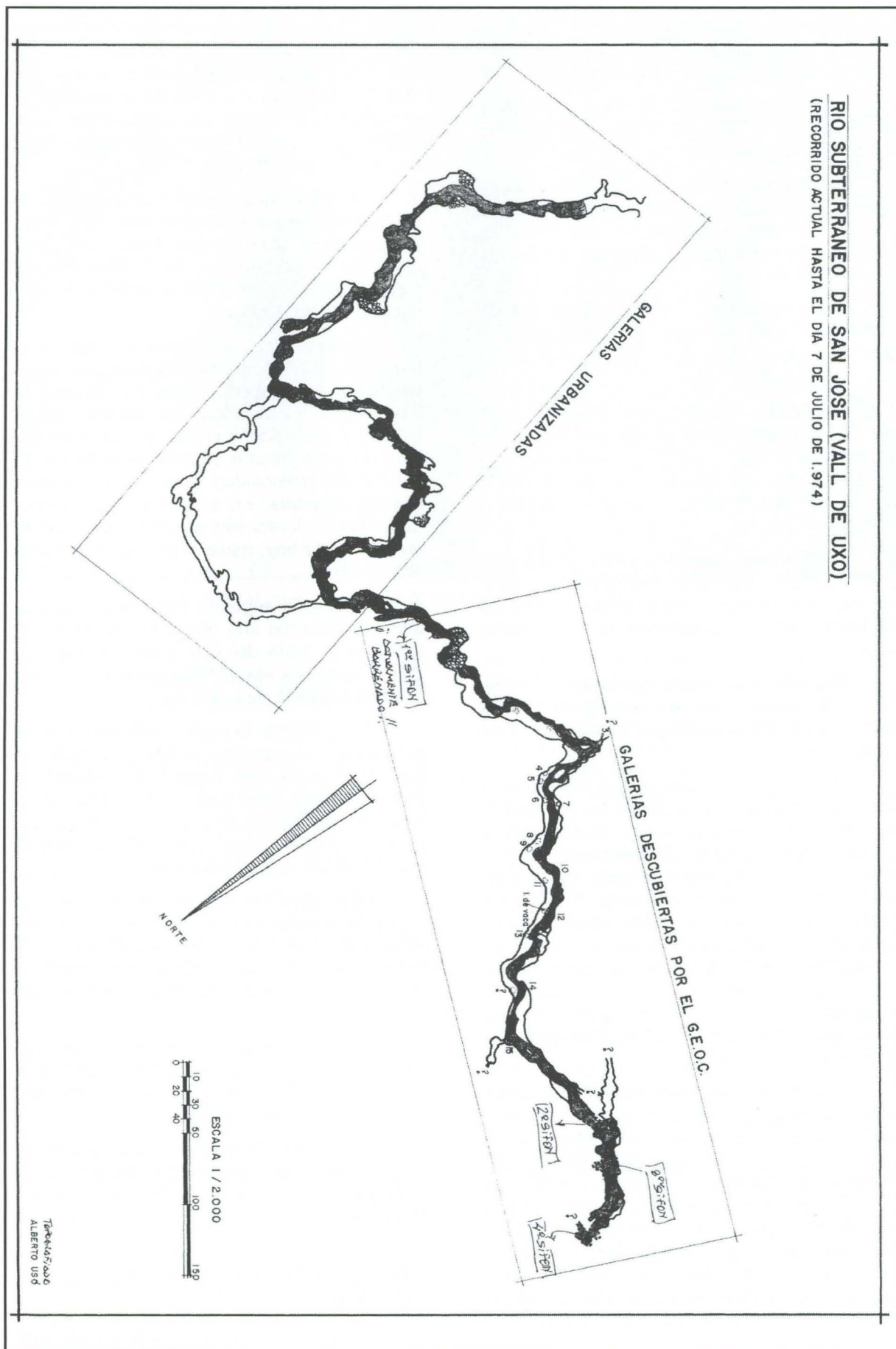
Mi relevo respecto a la Espeleología lo ha cogido mi hijo pequeño, Cesar Usó, que continúa en activo bajando simas y recorriendo cuevas por toda España.

A él y a su mujer Patricia les deseo las mejores exploraciones y que tengan tanta suerte como yo he tenido de disfrutar con todo lo que he hecho.

¡¡TAN SÓLO HICE AQUELLO QUE MÁS ME GUSTABA!!

Alberto Usó Ortiz

RIO SUBTERRANEO DE SAN JOSE (VALL DE UXO)
(RECORRIDO ACTUAL HASTA EL DIA 7 DE JULIO DE 1.974)



Trazado
ALBERTO USÓ

RELEVO GENERACIONAL

Desde que tengo uso de razón he crecido escuchado historias maravillosas de exploraciones imposibles, hechas por mi padre Alberto Usó y por los que aún a día de hoy son sus mejores amigos. Y es que unas exploraciones tan excepcionales en una época en la que todo era más peligroso y aún más desconocido, unen para toda la vida.

un alto interés deportivo se encuentran totalmente exploradas y estudiadas, ignorando que poco a poco van apareciendo nuevas galerías y cavidades inéditas para los exploradores subterráneos.

Sólo los espeleólogos más veteranos centran la totalidad de sus esfuerzos en las exploraciones, la recopilación de datos de cualquier tipo (climáticos, biológicos, bibliográ-



D. Agost, F. Izquierdo y A. Usó topografiando la Cueva de Cerdaña.

Por suerte mi padre a sabido transmitirme su pasión por el mundo subterráneo, llevándome desde muy pequeño a cuevas, tanto turísticas como vírgenes, produciéndose un relevo generacional que parece no haber cuajado con la mayoría de exploradores de aquellas épocas.

Tal vez sea por esto por lo que gran parte de los espeleólogos de hoy en día sólo practican la espeleología deportiva, convirtiéndose de esta manera en meros turistas subterráneos de algunos fines de semana, sin ningún tipo de compromiso hacia este deporte o hacia las cavidades subterráneas.

A esto se le une la creencia, totalmente errónea, de que a día de hoy todo el subsuelo está ya visitado, de que las cuevas y simas con

ficos, etnológicos, etc.) o la topografía; a mi entender por el sentimiento universal, adquirido cuando llegamos a la madurez, de pasar a la historia, dejar huella o de convertirse de algún modo en inmortales. Y que mejor manera de hacerlo que descubrir una nueva galería, representándola en una topografía que 200 años después la gente aún podrá disfrutar.

El sentimiento que me produce toda esta generación de exploradores, es sobre todo de admiración por sus logros, que como mínimo se podrían calificar de intrépidos, en una época en la que cualquier reto, por pequeño que fuera, superaba las más altas aspiraciones de los espeleólogos de hoy en día.

César Usó García.

LOS CURSILLOS DE INICIACIÓN A LA ESPELEOLOGÍA EN LA HISTORIA DEL ESPELEO CLUB CASTELLÓ

Joaquín Arenós Domínguez
Vocal de trabajos y publicaciones



Grupo de cursillistas del II cursillo de iniciación (año 1992).

Los primeros años de funcionamiento del ESPELEO CLUB CASTELLÓ fueron una especie de "luna de miel", discurrieron rápidos, plenos de actividades, ilusiones y esperanzas. Pero al pasar los años, íbamos notando la falta de caras nuevas, de nuevos espeleólogos que aportaran un mayor equipo humano a nuestras actividades periódicas.

Pero estas inquietudes no resultaban extrañas, eran las mismas sensaciones y nece-

sidades que experimentaban los numerosos grupos espeleológicos constituidos en la década de los años 1980, verdadera década dorada para la espeleología española. Debido a estas necesidades y al auge de los deportes de montaña y aventura, surgieron por doquier los tradicionales CURSILLOS DE INICIACIÓN A LA ESPELEOLOGÍA, que aunque aparecieron años antes, tuvieron su esplendor en las décadas de los años 1980 y 1990.

El ESPELEO CLUB CASTELLÓ se incorporó a esta

corriente en 1991, con la celebración de su I CURSILLO DE INICIACIÓN A LA ESPELEOLOGÍA, impartido entre los días 11 y 28 del mes de enero de ese año. La ilusión y las expectativas eran máximas, la preparación perfecta y totalmente coordinada desde hacía meses, el número de participantes el idóneo: 18 cursillistas con las mismas ganas que sus monitores. El resultado fue el previsto en este tipo de actividades: algunos cursillistas se esfumaron nada más finalizar el mismo, mientras que otros, la minoría, continuaron en el club algunos años más.

Debido al éxito cosechado en el primer cursillo, un año más tarde, con exactitud suiza, se convocó el II CURSILLO DE INICIACIÓN A LA ESPELEOLOGÍA (del 17 de enero hasta el 9 de febrero de

Nº. de cursillo	Cursillistas	Fecha de realización
I Cursillo	18 cursillistas	Enero de 1991
II Cursillo	30 cursillistas	Enero de 1992
III Cursillo	15 cursillistas	Enero de 1993
IV Cursillo	15 cursillistas	Abril de 1994
V Cursillo	19 cursillistas	Febrero de 1996
VI Cursillo	9 cursillistas	Marzo de 1998



Grupo de cursillistas del II curso de iniciación (año 1992).

es lo mismo. Pero a pesar de estos incipientes síntomas negativos, todavía se realizaron algunos cursos más, aunque no tan numerosos ni comprometidos como los dos iniciales.

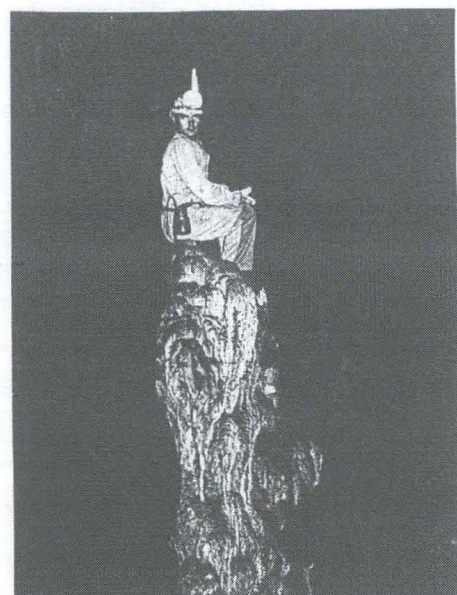
Como en todas las actividades sociales, tras una serie de años realizando cursos, se nos pasó la fiebre docente, pero no sólo a los miembros del ECC, sino también a

CONDICIONES DE INSCRIPCIÓN

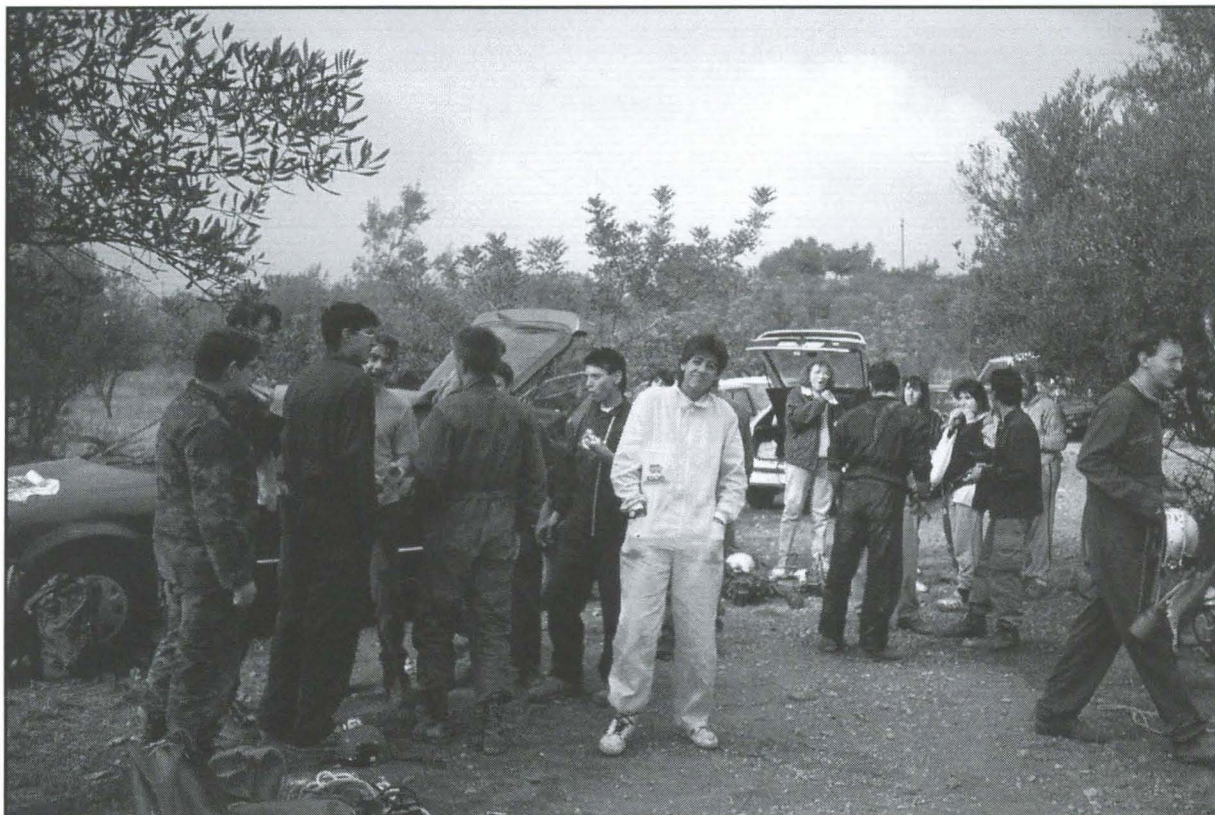
- SE PRECISA AUTORIZACIÓN PATERNA A LOS MENORES DE 18 AÑOS.
- EL CURSO INCLUYE LA TARJETA FEDERATIVA Y LA INSCRIPCIÓN EN EL ESPELEO CLUB CASTELLÓ POR UN AÑO.
- LOS DESPLAZAMIENTOS SE EFECTUARÁN EN VEHÍCULOS PARTICULARES.
- PLAZAS LIMITADAS.
- EL PRECIO DEL CURSO ES DE 10.000 PESETAS PARA LOS MENORES DE 18 AÑOS Y DE 12.000 PARA LOS MAYORES DE 18 AÑOS. ESTA CANTIDAD SE ABONARÁ AL FORMALIZAR LA INSCRIPCIÓN.
- EL CURSO ESTÁ AVALADO POR LA FEDERACIÓN VALENCIANA DE ESPELEOLOGÍA.
- PARA MAYOR INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES, DIRIGIRSE A LOS LOCALES DEL CENTRE EXCURSIONISTA DE CASTELLÓ, C/ ISABEL FERRER, 60, MIÉRCOLES Y VIERNES DE 20 A 22 HORAS.

CUARTO CURSO DE INICIACIÓN A LA ESPELEOLOGÍA

DEL 16 DE ABRIL AL 8 DE MAYO DE 1994



ESPELEO CLUB CASTELLÓ



Grupo de cursillistas del II cursillo de iniciación (año 1992).

decenas de grupos espeleológicos que comprobaron que el esfuerzo soportado en buscar y formar nuevos espeleólogos, era mucho mayor que las nuevas incorporaciones realizadas a través de este método.

En la actualidad aún perduran algunos grupos espeleológicos que realizan sus tradicionales cursillos, son clubes donde sus miembros se han unido al sector de la tecnificación en la docencia de la espeleología, en los que la satisfacción al practicar esta actividad subterránea la canalizan hacia esta faceta didáctica. Por otra parte, en los últimos años también ha surgido una nueva actividad dentro del mundo espeleológico, actividad que algunos han intentado que constituya el relevo a los cursillos de iniciación y genere el sistema para atraer y formar a los nuevos espeleólogos de principios del siglo XXI; esta nueva actividad se denomina **COMPETICIONES DE ESPELEOLOGÍA**, en la que sus pautas de entrenamiento y formación, realizadas en recintos artificiales, son las que *“sustituyen”* las salidas a campo de los tradicionales **CURSILLOS DE INICIACIÓN A LA ESPELEOLOGÍA**.

ESPELEO CLUB CASTELLO
 Inscrito en el Registro de Entidades Deportivas de la Comunidad Valenciana con el número 1.763 de Tomo III correspondiente a la Sección Primera.
 C.I.F. G-12226742

CURSILLO DE
ESPELEOLOGIA

Nº. de inscripción: _____

H O J A D E I N S C R I P C I O N

Nombre y Apellidos =

Domicilio =

Población = Teléfono =

Edad = D.N.I. =

Tarjeta federativa expedida el por la Federación Territorial Valenciana de Espeleología.
 Cursillista socio del Espeleo Club Castelló con el Nº.

Quedando enterado que el Espeleo Club Castelló y los monitores del cursillo de espeleología, no se hacen responsables de los accidentes que pudieran ocurrir en el transcurso de / dicho cursillo, en cuyo caso, éste quedaría cubierto por la / Mutualidad General Deportiva.

Castellón, de de 199

Espeleo Club Castelló Firma del cursillista

AUTORIZACION PATERNA PARA LOS MENORES DE 18 AÑOS

D. como padre y/o tutor de doy mi consentimiento y autorizo a mi hijo a realizar el citado **CURSILLO DE ESPELEOLOGÍA**, quedando enterado y de acuerdo con los reglamentos del Cursillo.

Firma del Padre o Tutor

MÉS D'UN QUART DE SEGLE D'ESPELEOLOGIA

Josep Lluís Viciano Agramunt
Espeleo Club Castelló

En quasi tots els municipis hi ha alguna cavitat que pren nomenada i atrau, i és rar trobar algú que no hi hagués fet alguna visita. Així a Cabanes, l'avenc de Sòria; a Culla, l'avenc de l'Arc, més conegut ara per de Penyacalba; a Lluçena, la cova de l'Ocre; a Vistabella, la cova Santa; etc. A Castelló tenim la cova de les Mavelles, molt visitada de sempre i d'on contaven coses fabuloses i, per donar aire d'aventura a les visites, referències a la presència d'animals molt perillosos que, evidentment, sols existien en la imaginació del narrador. Per això hi havia certa atracció per la cosa subterrània, però qui s'interessava més pel món subterrani es movia també pels termes immediats, com Borriol i Benicàssim, i com a més allunyat a Lluçena, a la cova de l'Ocre.

Amb la fundació del Centre Excursionista de Castelló l'any 1955 hi ha un lloc on s'apleguen gents amb les mateixes afeccions i el camp s'eixamplà a termes com Cabanes, Orpesa, La Pobla Tornesa, Vistabella, Xodos, etc.



L'Avenc, La Pobla Tornesa, abril 1965.

Dins del Centre va moure un grupet molt reduït que feia espeleologia, però també escalada en roca, i el trobaves en qualsevol activitat social, com marxes, aplecs, etc. i en coses fora de l'excursionisme, com distribuir materials informatius sobre la campanya del director de "La Vanguardia", dels fets del Palau de la Música Catalana, etc.

L'escalada i les marxes eren un bon complement a la part esportiva de l'espeleologia, l'exploració subterrània. La marxa en les labors de prospecció i les aproximacions a les cavitats, mentre l'escalada permetia arribar a qualsevol lloc, malgrat la pobresa d'equip del grup. Encara que aquell grupet, si més no, tingué el mèrit d'haver passat d'una activitat purament esportiva a fer treballs de catalogació de cavitats, topografies, estudi de l'ús que d'elles havia fet l'home en el temps, etc.

Una activitat extraordinària del grup és l'aplec dels espeleòlegs a la cova Santa l'any

1.^{er}
A
P
L
E
C
dels
ESPELEOLEGS
del
Reine
a LA COVA SANTA
Juliol de 1960



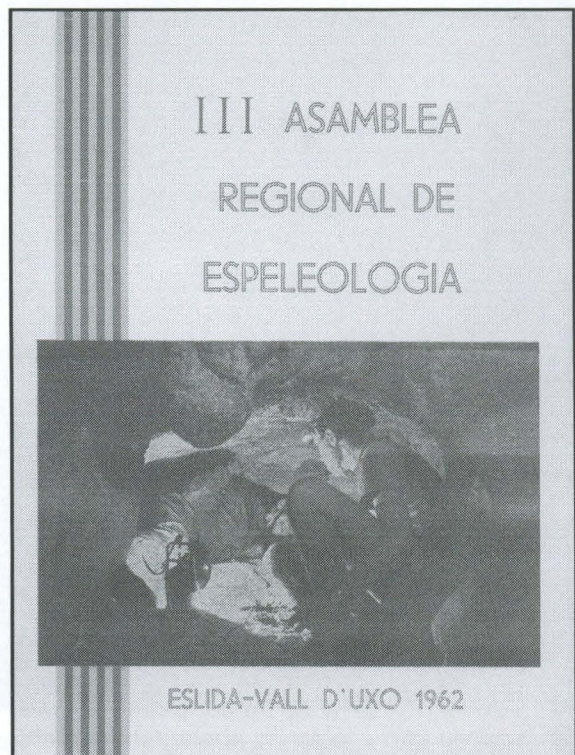
Serra Creu, Artana, 22 febrer 1959.

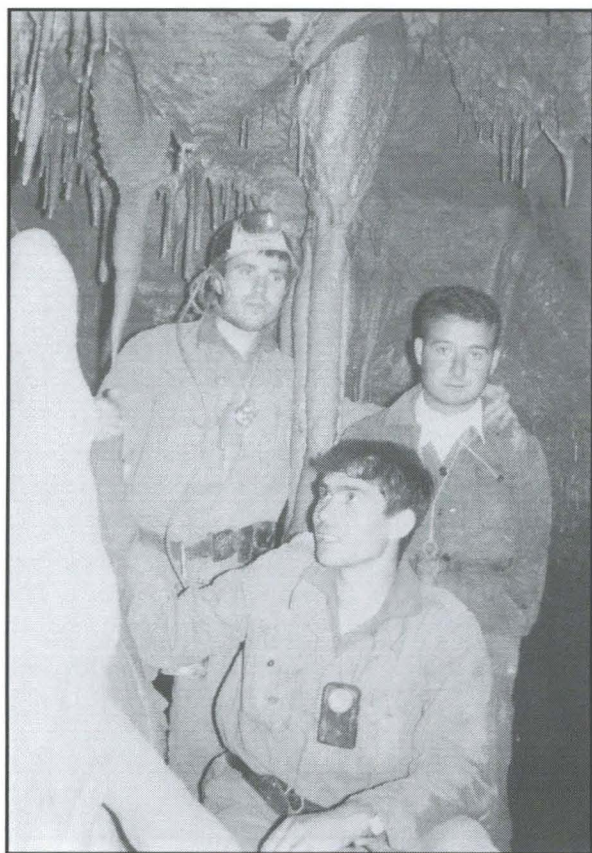
1960. A més de conèixer la cavitat, la intenció era posar en el més fons de l'avenc interior un taulellet commemoratiu dedicat a la Mare de Déu de la Cova Santa, obra dels ceramistes Guallart Ramos. A més s'exploraren algunes cavitats dels voltants, com la Sima de la Hiedra, que vam iniciar a pèl, sense material d'exploració, gent d'uns quants grups, però ja a l'interior hi havia una vertical preocupant; ací un membre del grup més ben situat econòmicament, recolzat i subvencionat per la Diputació de València, demanà un electron, l'escaleta metàl·lica, i mentre li arribava aquest el grupet del Centre, ben entrenat en escalada en roca, va fer el descens i l'esperà al peu. L'edat i la pobresa d'equip obligava a ser atrevits.

L'activitat de l'estiu de 1961, espeleològica amb preferència, va tindre l'afegit de l'obertura d'una via d'escalada en el penya-segat de Penyagolosa, la Directa entre nosaltres i més coneguda entre els escaladors com la Sherpa - Guallart, d'una dificultat ED inf. El dia de l'escalada, 12 d'agost, el vam prendre com de descans, amb esmorzar i tot a meitat paret.

En 1962 es fa una nova activitat extraordinària, la III Assemblea regional d'Espeleologia per terres de l'Espadà, Aín i Es-

lida sobretot i una visita menys que turística a les coves de Sant Josep, a la Vall d'Uixó. Tot va anar prou bé, amb un incident que hagués pogut acabar malament i es va solucionar, però unes divergències amb un dirigent del





Forat Fondo, Xodos, març 1964.

grup més important dels assistents ho va entorbolir. Els membres actius del grup del Centre pensàvem que l'assemblea era una ocasió per

a localitzar cavitats noves i augmentar el coneixement de la zona, mentre ell volia que ja estigués tot localitzat i donar-li-ho ben pastat. Per mala sort algú del grup li va fer costat i la cosa va deixar mal gust de boca per molt temps, ensems que va augmentar la nostra antipatia per l'esmentat dirigent, molt cregut de la seua superioritat sobre tots però que esportivament valia ben poc i relliscava quan se n'eixia del seu camp, la Geologia.

A finals dels anys seixanta i primers del setanta el grupet perd força i es fa poca activitat conjunta. Són temps d'eixides en solitari, per matar l'afecció, però sempre s'arreglava alguna dada de profit.

Fins que a finals dels setanta un grup de joves reactiva el grup, ara amb materials nous i tècniques d'exploració noves, i una activitat intensa. D'ells eixiran, en 1984, la majoria dels que formaran una entitat nova dedicada exclusivament a l'Espeleologia, l'Espeleo Club Castelló. Després l'activitat espeleològica a Castelló pren una altra marxa i els treballs ja es troben reflectits primer al butlletí del Centre d'Estudis de la Plana i, des de 1995, en la publicació BERIG.

Ara també, com en l'inici de l'Espeleologia a Castelló, el grup és molt reduït però extraordinàriament actiu.



La Sima, Fondeguilla, novembre 1960.

LA COVA DE L'OCRE (LUCENA DEL CID)

Jesús Almela Agost
Espeleo Club Castelló

INTRODUCCIÓN

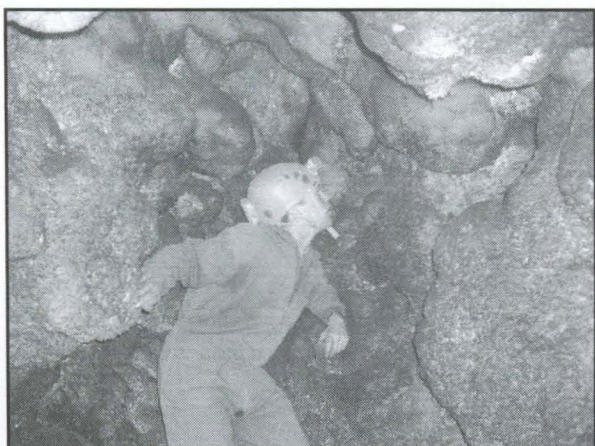
La cavidad que presentamos a continuación es una de las mayores de la provincia de Castellón, con 1.385 metros de recorrido real y -55 metros de desnivel. Además de ello, posee interés arqueológico por sus hallazgos, interés bioespeleológico por su importante colonia de murciélagos, geológico por su variedad de minerales, que han causado la explotación de la cueva. También posee gran renombre en la zona y es conocida en toda la comarca.



Sala de entrada.

SITUACIÓN Y ACCESOS

La cova de l'Ocre se halla en la parte sur del extenso término municipal de Lucena, en la comarca de l'Alcalatén. Está a 4 kilómetros al sur de la población, enclavada en terrenos del



Un rincón de la cavidad.

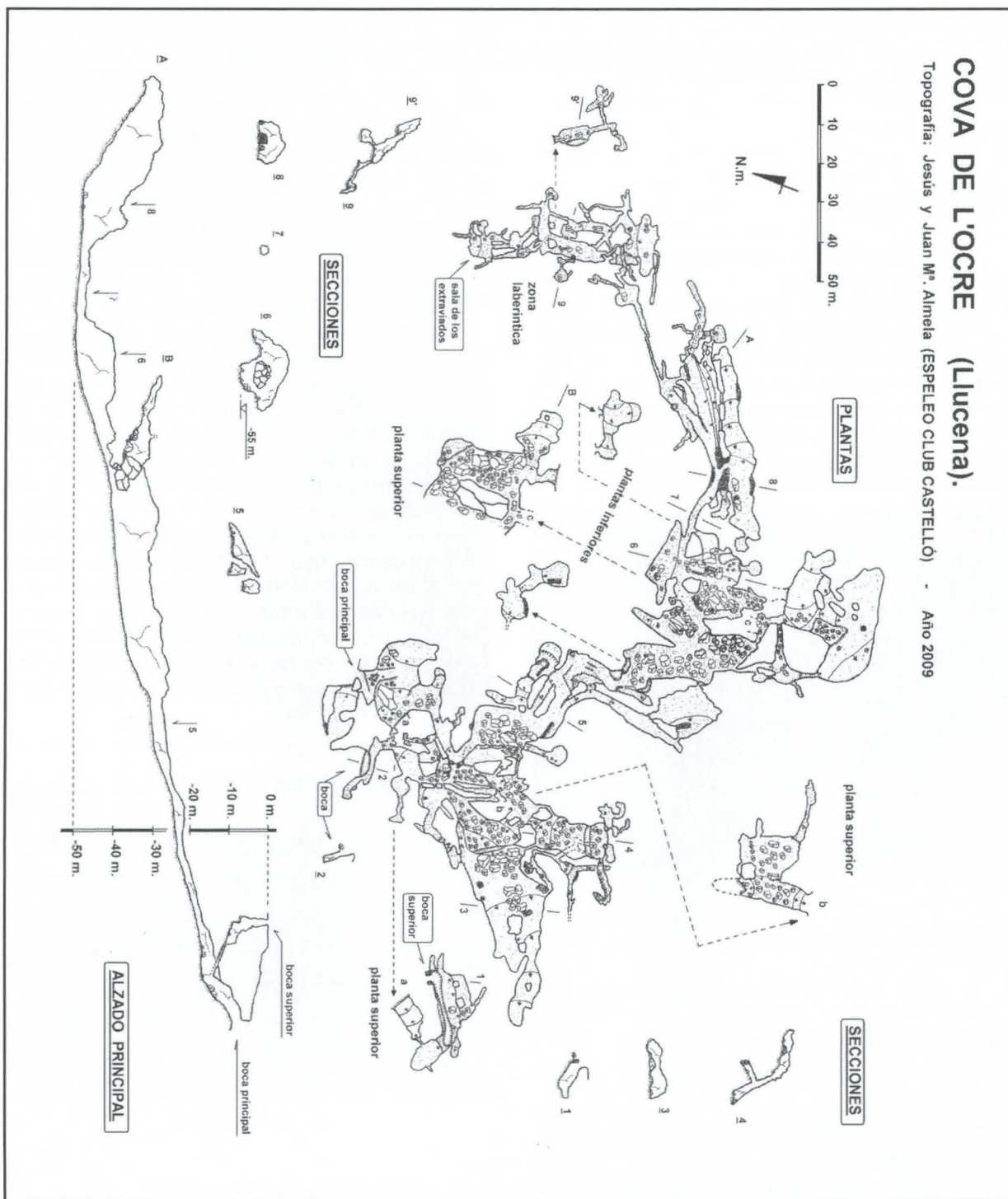
mas de la Savineta, cerca del camino que va desde la pedanía de Araia al Mas de Beltrán. Un acceso sencillo que proponemos se realiza desde L'Alcora, tomando la carretera de Ribesalbes y a los pocos kilómetros desviarnos a Araia. Una vez llegamos a esta acogedora aldea tomamos una pista que surge a la derecha. En poco tiempo pasamos por el Mas del Rotgale y por un collado para después bajar al barranc del Salt del Cavall. Aquí continuamos por la izquierda del barranco, dejando atrás el impresionante desfiladero del Salt del Cavall. La pista asciende en pronunciada pendiente. Tras esta fuerte subida, surge a nuestra derecha un camino que nos acerca hasta la misma boca de la cavidad. Este último tramo es aconsejable realizarlo a pie, ya que el camino se encuentra en mal estado. Donde finaliza el camino, unos pocos metros a la izquierda se localiza la boca superior, más abajo quedan las otras dos bocas.



Cristales de calcita.

DESCRIPCIÓN DE LA CAVIDAD

La cova de l'Ocre posee tres bocas de acceso. La superior es una alargada fractura de 17 x 2 metros con una zona acondicionada para su uso como corraliza. Por ésta nos introducimos a una amplia sala iluminada por la luz exterior. En un extremo de esta zona se localiza una estrecha gatera que nos conduce por un laminador a la sala de entrada, en la boca principal. Esta sala de entrada posee unas dimensiones de 20 x 13 x 3 metros, de ella parte la galería principal y otra secundaria



que nos llevará a la tercera boca. Desde la tercera boca, por un paso entre bloques llegamos a una zona tectónica. En esta zona hay salas con amplios volúmenes. En algunos puntos podemos localizar bellas cristalizaciones de calcita.

Desde la sala de entrada y siguiendo la galería principal encontramos un camino descendente acondicionado por los mineros. Esta galería principal posee unos 200 metros de

recorrido, transcurriendo primero por galerías más pequeñas, pero después por amplias salas. Durante este recorrido a la derecha surgen diferentes galerías que conducen a otras salas. También existen dos plantas inferiores, visibles desde la galería principal. Todas ellas están acondicionados para la explotación minera. En la zona final de la galería principal existen unos grandes muros de piedra, en una amplia zona de la cavidad. De aquí parten varias galerías. Por la derecha se

ascienden unos metros en pronunciada pendiente, por donde podemos acceder por un estrecho paso a una pequeña sala. En un extremo de la sala bajan dos resaltes, que por una estrecha galería comunican con otro pasaje.

Si tomamos la galería de la izquierda podemos acceder a la zona laberíntica de la cavidad. Para ello debemos pasar por varias gateras y por una pequeña sala. Un poco más adelante llegamos a una sala alargada que indica el comienzo de la zona laberíntica. A partir de aquí encontramos numerosas galerías que se cruzan a distintos niveles y que pueden llegar a desorientarnos. En un extremo de esta zona fue donde se hallaron dos cadáveres y que hemos denominado sala de los extraviados (véase la topografía de la página anterior).

GEOLOGÍA

La cavidad se abre en terrenos mesozoicos, se trata de calizas que alternan con dolomías y calizas margosas pertenecientes a un Jurásico indiferenciado. El desarrollo de la cueva-mina no presenta ningún tipo de condicionamiento estructural de tipo general, si pequeñas diaclasas y sobre todo la acción antrópica al extraer las abundantes concreciones de origen hidrotermal de minerales de hierro. Los minerales existentes en la cueva-mina son, a

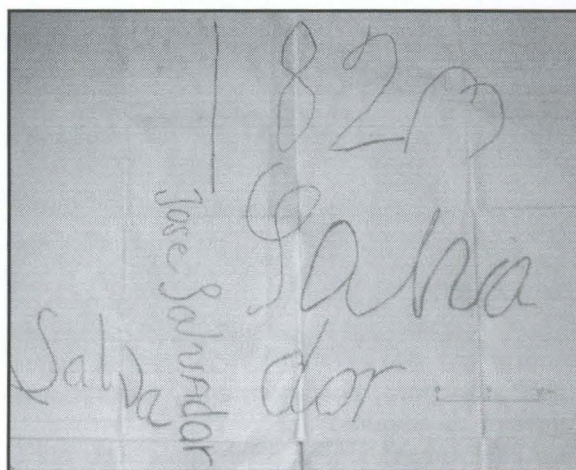


Concreciones de óxidos de hierro.

parte de la calcita, diversos óxidos e hidróxidos de hierro (Hematites, Limonita, etc.) que impregnan la calcita y las rocas de la cavidad dándole un notable color ocre.

ARQUEOLOGÍA

En la cova de l'Ocre han sido hallados gran cantidad de fragmentos de cerámica de cronología medieval- islámica. Los materiales encontrados son ollas, jarras y cántaros, confeccionados con pasta poco depurada que estaban en la sala de entrada de la cavidad. Fue utilizada como corral y para la extracción de mineral, aunque con poca cantidad. También se cree que fue utilizada en la prehistoria, aunque no se han localizado indicios.



Inscripciones del año 1823.

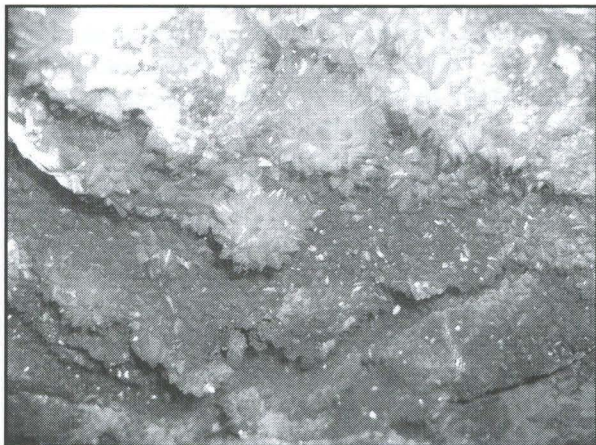
BIOESPELEOLOGÍA

En la cavidad habita una importante colonia de quirópteros. Son las especies conocidas como murciélago ratonero patudo (*Myotis capaccinii*) y murciélago mediano de herradura (*Rhinolophus mehelyi*) que son especies catalogadas en peligro de extinción. Por ello al visitar la cavidad debemos de respetar a estas frágiles colonias de murciélagos.

EXPLORACIÓN MINERA DEL OCRE

El ocre, hidróxido de hierro, ha sido utilizado desde antiguo, ya lo utilizaban en el paleolítico, en Europa, para ritos funerarios. Pintaban los huesos y el cráneo de ocre rojo, representando el sustitutivo ritual de la sangre, como significación religiosa.

Más tarde los musulmanes lo utilizaron como pigmento, explotándolo de forma básica. En los últimos siglos se ha venido utilizando en las masías para pintar los techos y para



Cristalizaciones de calcita.

pequeñas fundiciones para obtener hierro. En las décadas de 1950 y 1960, también se llevaron a término muchas explotaciones de este mineral en nuestras comarcas. El mineral era transportado a fundiciones, como la de Sagunto, donde obtenían el hierro.

La cova de l'Ocre fue explotada primero por los musulmanes y más tarde en los años 1960. Esta última explotación cambió de aspecto muchas zonas de la cavidad ya que en la explotación se agrandaron muchas galerías. El mineral era extraído de la cavidad mediante caballerías para, posteriormente, llevarlo a la fundición de Sagunto.

Actualmente la cueva está bastante transformada por esta última explotación, principalmente en la galería principal. En algunos puntos de la cavidad todavía se pueden ver restos de artilugios utilizadas por los mineros y troncos que sostienen las zonas inestables.

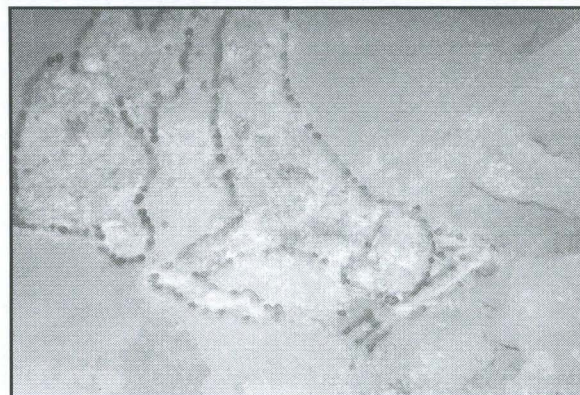
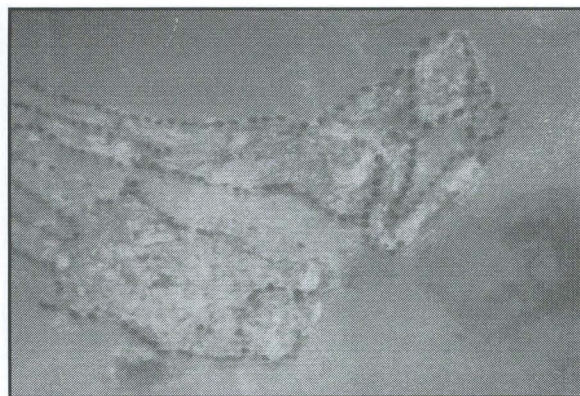
En una de las salas cercanas a la entrada principal, entre los grandes bloques se ha localizado una inscripción de 1823 firmada varias veces por José Salvador.

EL HALLAZGO DE LOS CADÁVERES

En los pueblos de los alrededores, L'Alcora, Araia, Figueroles y Lucena, siempre ha tenido renombre esta cavidad. Los vecinos de la zona la visitaban, pero se adentraban poco. Según referencias, era habitual hacer una excursión al Salt del Cavall y a la vuelta pasar por la cova de l'Ocre y visitarla. En numerosas ocasiones una señora mayor, de unos 80 años, que vivía en una masía próxima, les alertaba que en esta cueva entraron dos ingenieros catalanes y no salieron. Estos hechos se los habrían contado sus padres o abuelos.

Uno de estos grupos que solía hacer esta excursión, compuesto por gente de Figueroles y Lucena, decidió explorar esta cavidad hasta su final. Este grupo ya había estado en la caverna con anterioridad, pero nunca se adentraron por todas las gateras.

El 5 de septiembre de 1971 este grupo compuesto por siete personas se adentró en ella. El material que llevaban eran linternas con pilas de recambio y una bobina de hilo o cuerda para no perderse en las zonas laberínticas. Esta exploración consistía en rastrear todos los rincones de la cavidad. Durante la exploración se pasaron varias gateras, llegando a una pequeña sala de unos 5 x 2 y en la que se podía erguir el cuerpo. En la sala encontraron dos cadáveres, que a primera vista confundieron con dos troncos de higuera, pero al acercarse y ver con detalle comprobaron que se trataba de dos cadáveres. Los cadáveres tenían una altura de 1,70 y 1,80 metros. Uno estaba en posición supina y el otro en decúbito prono. El primero tenía una especie de calendario-escapulario en el pecho (de 5 x 6 centímetros), con los evangelios. Debido al paso de los años desde el extravió, todo el borde del calendario estaba desintegrado y también el año del calendario. El segundo llevaba una navaja cabriteras de 18 centíme-

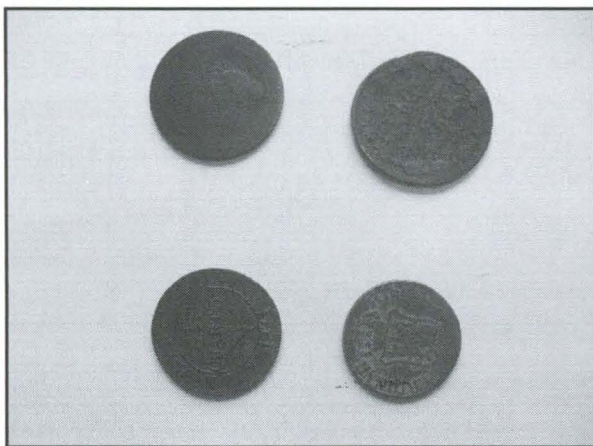


Vista frontal de los cadáveres.



Contraluz de la boca de la cavidad.

tros y una cartera de cuero con monedas, algunas de ellas pertenecían al Principat de Catalunya, de 1811, otra de Fernando VII, de 1814 y otra de 1801. Por ellas podemos situar el extravío en el primer cuarto del siglo XIX, aunque si el calendario hubiese encontrado integro se podría saber el año del extravío. Uno de ellos iba con alpargatas de cáñamo y con las cintas que se atan hasta la rodilla. La navaja fue hallada abierta, cerca de la mano de uno de ellos.



Monedas halladas junto a los cadáveres.

Esto podría apuntar a un posible suicidio, posiblemente al quedar desprovistos de luz y no poder encontrar la salida.

Aquí mostramos unas fotos cedidas gustosamente por su autor, Carlos Escrivá. En ellas se ha repasado el contorno del cadáver para su mejor visualización. Del hallazgo se dio parte a la guardia civil, quien a los pocos días fueron junto con algunos de los "descubridores" a recoger todos los restos para un posterior estudio que nunca se llevo a cabo.

La noticia se propagó por la comarca, apareció en la prensa a los pocos días y con ello resurgieron las antiguas historias acontecidas en esta cavidad.

BIBLIOGRAFÍA

-James E. O. El templo, de la caverna a la catedral. Madrid 1996. páginas 49-51.

-LUCÉ. (Gonzalo Puerto Mezquina). Hallazgo de dos cadáveres en la cova de l'Ocre. Mediterráneo, 9-IX-1971, página 4ª.

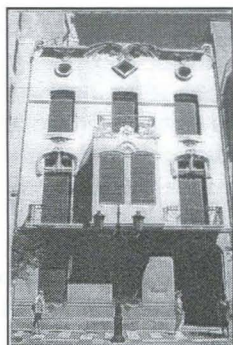
FUNDACION DAVALOS • FLETCHER

"LA FUNDACION DE CASTELLON"

les invita a participar en las actividades que organiza en su sala de exposiciones (C/ Isaac Peral nº 12 de Castellón) en los próximos meses:

- * 06/11 al 15/11 - Exposición "Concurso de Carteles de Magdalena 2010".
- * 27/11 al 06/12 - Exposición "Colectiva de la Asociación Beniart" a beneficio de la Associació d'Esclerosi Multiple de Castelló.
- * 18/12 al 06/01 - Exposición "VI Concurso de Escultura Belenística Ciudad de Castellón".
- * 22/01 al 31/01 - Exposición fotográfica "Los Bororo".
- * 05/03 al 14/03 - Exposición XIX Concurso Internacional de Fotografia Taurina y XII Certamen Nacional de Cerámica Taurina.
- * 17/04 - 18 h. - Concierto clausura Curso Internacional de Guitarra.

Información:



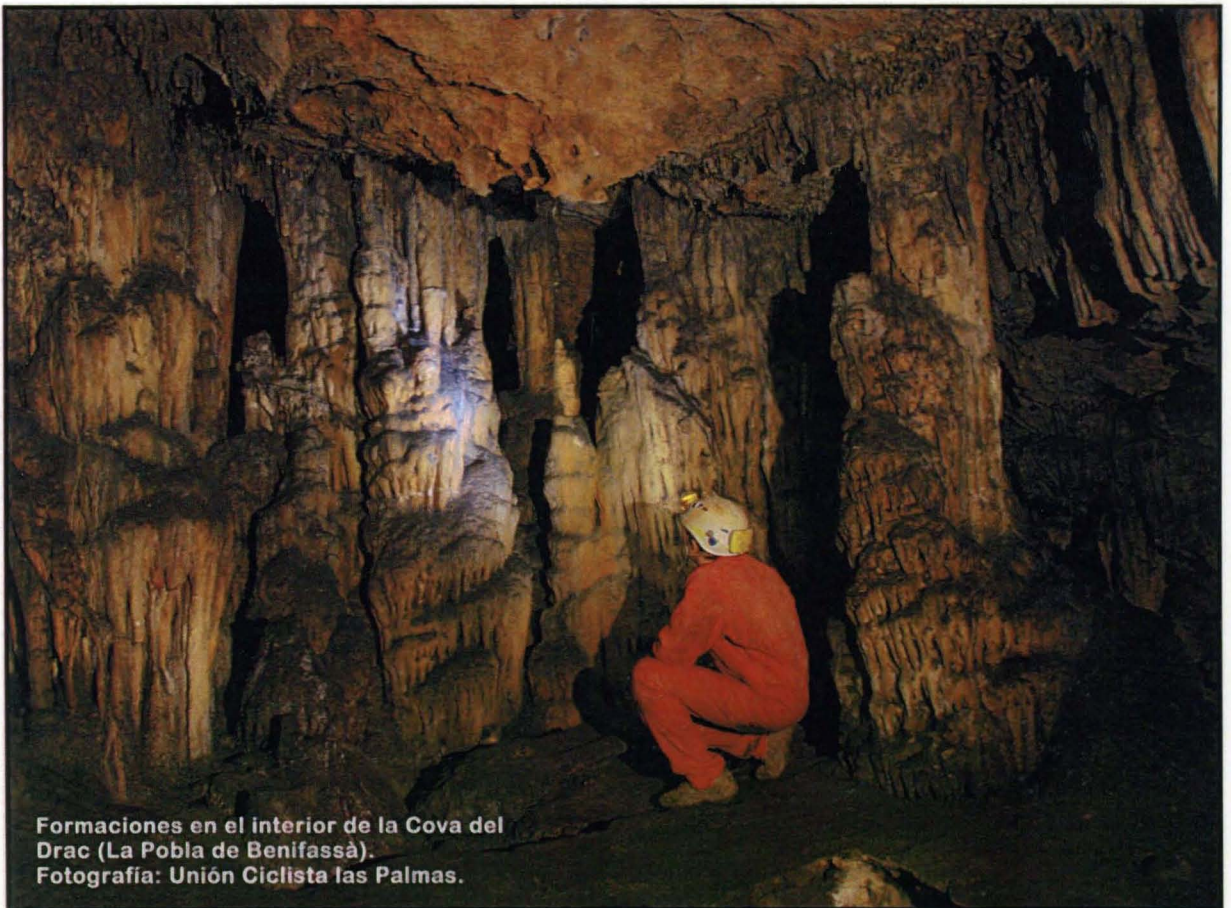
FUNDACION
DAVALOS • FLETCHER
"LA FUNDACION DE CASTELLON"

www.davalos-fletcher.com

Gasset, 5 - 12001 CASTELLÓN
Telf. 964 223478 - Fax 964 260271



Interior de la Cova del Mas d'Eloi (Vallibona).
Fotografia: Unió Ciclista las Palmas.



Formaciones en el interior de la Cova del
Drac (La Pobla de Benifassà).
Fotografia: Unió Ciclista las Palmas.



1984 - 2009
25 aniversario del
ESPELEO CLUB CASTELLÓ