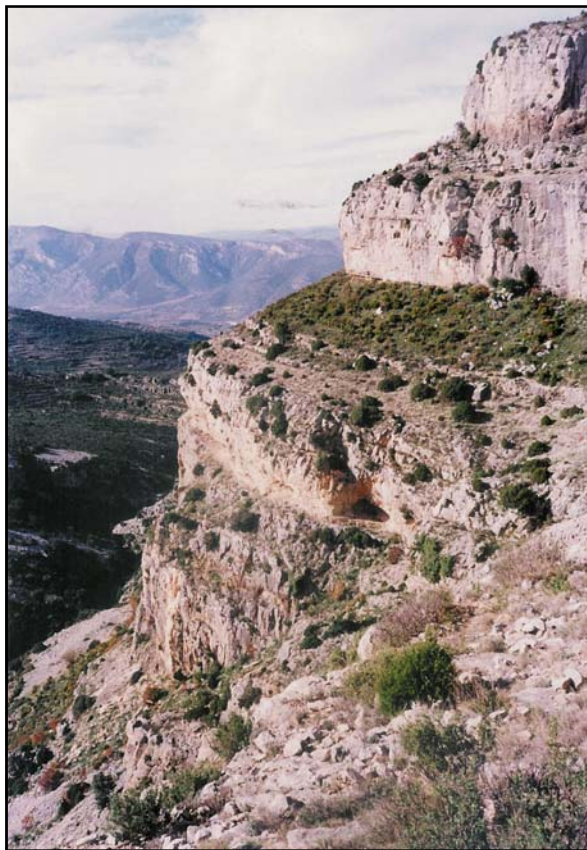


## CATÁLOGO DE CAVIDADES DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE LA SERRATELLA

**Juan Ramos Barceló**  
Espeleo Club Castelló

### INTRODUCCIÓN

Este trabajo, centrado en el término municipal de la Serratella, queda enmarcado en el proyecto que el ESPELEO CLUB CASTELLÓ viene desarrollando desde hace varios años, consistente en la catalogación general de las cavidades subterráneas de toda la provincia de Castellón. Las razones de haber elegido este municipio, incluyen por una parte su extensión no excesiva, la unidad geográfica del término y las informaciones aportadas por muchos vecinos, que han colaborado estrechamente con el autor. Por esta razón quiero en este punto agradecer la excelente colaboración de los amigos y vecinos de la Serratella que me han ayudado con sus noticias e historias; en especial la familia Beltrán-Miralles, Francisco Sales Barreda, Joaquín Sales, Daniel de Moreta, y todos aquellos que desinteresadamente nos han suministrado valiosa información.



Cueva La Bastida.

### MARCO GEOGRÁFICO

El término municipal de la Serratella no es muy grande, unos 19 Km<sup>2</sup>, pero sí muy montañoso, con una elevada altitud media. Lo conforma la denominada Sierra Engarcerán, que abarca los términos de Serratella y el mismo Sierra Engarcerán, dominando el pico Zaragoza (1.082 m.s.n.m.) como altura máxima, que desciende hacia el norte con alturas que superan los mil metros en la Sierra y alcanzan en Serratella los 937 metros en la ermita de San Juan Nepomuceno, no superando los 800 m.s.n.m. en el extremo septentrional del término.

Este macizo montañoso, de configuración longitudinal norte-sur está ubicado entre la depresión de la Rambla Carbonera, que procede de Albocácer, y la depresión Cuevas-Villanueva de Alcolea-Cabanes que recorre parcialmente el río Cuevas. Su especial configuración hace que quede dividido prácticamente en dos por la convergencia de dos profundos barrancos: El de Selda o de las Devesas que fluye hacia el oeste y el de las Vueltas (Voltes o Boltes) que corre profundo primero hacia el sur y sureste y luego claramente hacia el este.

La zona norte de este macizo montañoso, separado por estos dos barrancos, constituye el término municipal de Serratella objeto de este trabajo.

El casco urbano se asienta en la zona central del macizo montañoso, en un tramo llano a 770 metros de altura pero muy cerca del punto más alto, ermita de San Juan Nepomuceno, que alcanza los 937 metros sobre el nivel del mar y desde donde se divisa una amplia franja de costa, sirviendo en los días claros de guía, por su color blanco, a marineros y pescadores. He oído decir que hasta el año 1936 había muchos exvotos marineros en esa ermita.

Desde estas alturas de 800/900 metros bajan barrancos en todas direcciones, que han ido taladrando, en las duras calizas y dolomías, característicos paisajes escalonados formados por frentes verticales de roca con

abundantes abrigos excavados por la erosión de las aguas en las paredes de los mismos. Estos barrancos se denominan, recorriendo el término en el sentido de las agujas del reloj, de la siguiente forma:

Barranco de las Vueltas (o *les Voltes*) hacia el sur y sureste.

Barranco de Selda o de las Devesas hacia el oeste.

Barranco de Orenja hacia el este.

Su afluente el barranco de la Fonteta.

Barranco de les finestres y del chentisclá hacia el este, separado del anterior por dos elevaciones aisladas conocidas como "*els Cormulls*".

Barranco de Pobás hacia el sureste.

Barranco del Single y del Cuarto que confluye con el anterior bajo una elevación conocida como "*El Curulló*".

Barranco del Toll de Caldera hacia el sureste.

Barranco de Llastrac hacia el sureste.

Esta particular configuración geográfica del término, con una serie de profundos barrancos que, partiendo del núcleo central, conducen el agua de lluvia hacia las depresiones que lo limitan por el este y el oeste a través de fuertes pendientes, ha originado en este terreno calizo una fisonomía cárstica muy especial: las calizas tabulares, formando capas de no mucho espesor, han sido erosionadas y disueltas superficialmente por las aguas de lluvia impulsadas por las fuertes pendientes a gran velocidad, formando profundos barrancos con numerosas cavidades del tipo abrigo, poco profundas, desarrolladas longitudinalmente en masas calcáreas muy poco fisuradas. Sólo en puntos muy concretos y escasos se han formado simas que conducen agua al interior, quizás a causa de alteraciones puntuales de la composición de los estratos.

## REFERENCIAS GEOLÓGICAS

Prácticamente todo el macizo montañoso que constituye el término municipal de Serratella lo constituyen sedimentos del Cretácico, elevados por la orogenia alpina, que formó la Cordillera Ibérica y las cadenas costeras levantinas.



Cova del Lladre.

Todos los terrenos que se observan en este término pertenecen al Cretácico Inferior en toda su extensión, desde el Hauteriviense en sus zonas bajas cerca del término de Cuevas de Vinromá y Torre en Doménech, hasta el Albiense Superior en las zonas más altas, como el promontorio de la ermita citada con anterioridad.

Como puede advertirse en las hojas 570 y 593 del mapa geológico a escala 1:50.000, editado por el Instituto Geológico Minero de España, los gruesos depósitos del Cretácico Inferior, formados por estratos de calizas y margo-calizas de desarrollo muy tabular, constituyen el macizo Sierra Engarcerán-Serratella.

Los numerosos y profundos barrancos han hecho aflorar sucesivamente los diferentes estratos de este Cretácico Inferior. Así el Albiense, sólo aparece en las zonas altas formando calizas y arenas. Por debajo, aparece la serie de tránsito del Gargariense al Albiense con bancos de calizas nodulosas con una potencia que oscila entre 60-80 metros y con gran abundancia de fósiles típicos de este periodo como las Toucasias, Ammonites, Nautiloculinas, etc.

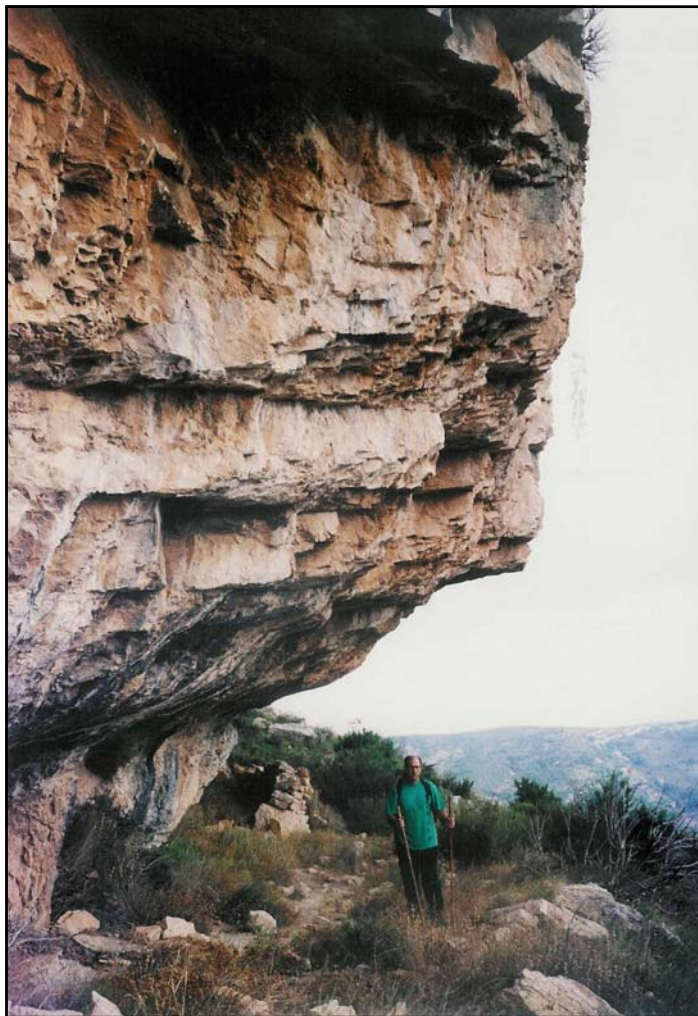
A medida que los barrancos han ido arrasando los estratos superiores, aparecen los terrenos del Aptiense (Gargasiense y Be-douliense) que aparecen en configuraciones muy tabulares que dan la típica facies de escalera a estos barrancos. En las zonas más bajas del término se pueden apreciar terrenos del Barremiense y Hauteriviense también con abundancia de fósiles.

Todos estos sedimentos secundarios, elevados por la orogenia alpina, se hallan fallados en dos direcciones principales: Una de suroeste a noreste y otra, más débil, de este a oeste.

Esta serie de deslizamientos verticales que, aunque frecuentes no parecen muy intensos, son los que han tenido gran influencia en la formación de la compleja serie de barrancos que constituyen la red hidrografía de la zona.

## OCUPACIÓN HUMANA

La difícil orografía del término y su tamaño medio son las razones que han hecho



Abrigo Cingle La Mola.

que la ocupación del mismo en los momentos álgidos no haya superado los 600 vecinos. Una estadística del año 1950 cifra en 404 personas la población de hecho, de los que 279 vivían en el casco urbano y 125 como población distribui-

da a lo largo de su término. Existían censadas en aquel momento, 115 viviendas en el núcleo urbano y 35 distribuidas en masías.

Esta misma orografía es la que ha dado lugar a que las tierras cultivables se distribuyan en pequeñas áreas de pendiente baja y situadas a diversas alturas. La agricultura y la ganadería han sido las únicas fuentes de sustento hasta hace muy pocos años, configurándose en una serie de pequeñas explotaciones muy dispersas por todo el término municipal. Este hecho, junto con la predisposición del terreno, han sido las causas de que un número elevado de abrigos, espeleológicamente sin importancia, hayan sido ocupados por los habitantes de la zona, quedando en la actualidad restos de esa ocupación (paredes de piedra seca) y una rica toponimia específica. Todo este rico patrimonio etnológico constituye un elemento vertebrador de este catálogo de cavidades, y un valioso documento para la historia del municipio y su comarca que debemos conservar.

## RELACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LAS CAVIDADES DEL TÉRMINO

En total he catalogado 78 cavidades en todo el término municipal de la Serratella, en cada una de las cuales he fijado su posición exacta con un instrumento GPS, he descrito su acceso, características y topografía interior. Además he procurado recoger la toponimia más auténtica posible, solicitando la colaboración de aquellas personas mayores mejor conocedoras del término por razón de su actividad normal o de ocio. También he utilizado fuentes históricas que se refieren a cavidades del municipio, principalmente los Estatutos de la Serratella de finales del siglo XVIII publicados por D. José Sánchez Adell en el Boletín Nº 53 y 54 del Centro de Estudios del Maestrazgo. En aquellas cavidades donde ha sido imposible conocer la toponimia tradicional se le ha aplicado la toponimia del lugar más cercano conocido.

Voy a relacionar a continuación todas las cavidades siguiendo un itinerario en el sentido contrario a las agujas del reloj. Junto a cada una figura una letra que indica una clasificación según su importancia espeleológica y configuración en 4 categorías básicas.

- A - Abrigos (cavidades longitudinales de escasa profundidad)  
 S1 - Simas (cavidades de desarrollo vertical), accesibles.  
 S2 - Simas (cavidades de desarrollo vertical), inaccesibles.  
 C - Cuevas (cavidades de desarrollo horizontal), con recorrido superior a 10 metros.  
 D - Covachas (cavidades de desarrollo horizontal), con recorrido inferior a 10 metros.

- 1 - Coves del Mas de Carbó. A.
- 2 - Avenc de la Solaneta. S1.
- 3 - Cova de Na Beltrana. A.
- 4 - Coveta dels Caragols (y el Cossi). D.
- 5 - Cova de la Solleta. A.
- 6 - Cova de la Figuera. A.
- 7 - Cova de la Bastida. A.
- 8 - Cova Fresca. A.
- 9 - Cova Porta del Cingle 1. D.
- 10 - Cova Porta del Cingle 2. D.
- 11 - Cova del Fonoll. A.
- 12 - Cova de les Saleres. A.
- 13 - Cova del Molí o del Regall. D.
- 14 - Cova del Barranc de la Covassa. A.
- 15 - Cova de la Talaia. C.
- 16 - Cova d'en Palomá. A.
- 17 - Coveta dalt d'en Palomá. A.
- 18 - Cova de Nadal. A.
- 19 - Cova d'Isarco o del LLadre. C.
- 20 - Cova Ballestera. D.
- 21 - Cova del cingle dalt de la Ballestera. A.
- 22 - Coveta del Cocó. A.
- 23 - Avenc de la Ballestera. S1.
- 24 - Cova Escudera. C.
- 25 - Coves del Más de Pere. A.
- 26 - Cova del Maset. A.
- 27 - Avenc de Dalt. S1.
- 28 - Cova del Collet. Roca dels Forats. A.
- 29 - Cova del Mollet Fumá. A.
- 30 - Avenc d'Avall o d'Arin. S1.
- 31 - Cova de la Coscollosa 1. A.
- 32 - Cova de la Coscollosa 2. A.
- 33 - Cova de la Coscollosa 3. A.
- 34 - Cova de la Coscollosa 4. A.
- 35 - Cova del barranc de la Saltadora. A.
- 36 - Cova del Surdo 1. D.
- 37 - Cova del Surdo 2. D.
- 38 - Cova de la fonteta del Abrassador o Abeurador. A.
- 39 - Cova del Cingle de Dalt. A.
- 40 - Cova del Cuarto pequeño. A.
- 41 - Cova del Cuarto paredada. A.
- 42 - Forat del vent. S2.
- 43 - Forat del Cuarto. D.
- 44 - Avenc del Curulló S2.
- 45 - Cova del Flare. A.
- 46 - Avenc del Esglai del Flare. S1.
- 47 - Cova del Tío Mestre 1. A.

- 48 - Cova del Tío Mestre 2. A.
- 49 - Cova del Embrossar o d'en Boxar. A.
- 50 - Cova del Escoin o de Xarpa. A.
- 51 - Coveta d'en Pedro. A.
- 52 - Coveta del Curulló. A.
- 53 - Cova Planella. A.
- 54 - Cova del estretet. A.
- 55 - Cova del Portell d'en Grau. C.
- 56 - Cova Morranda. D.
- 57 - Forat baix la Font de la Figuera. A.
- 58 - Forat d'en Caro 1. D.
- 59 - Forat d'en Caro 2. D.
- 60 - Finestra 1. A.
- 61 - Finestra 2. C.
- 62 - Finestra 3. D.
- 63 - Finestra 4. A.
- 64 - Finestra 5. A.
- 65 - Finestra 6. A.
- 66 - Finestra 7. D.
- 67 - Cova Roja. A.
- 68 - Avenc del Pany de la Cova Roja. C.
- 69 - Cova del Morral 1. C.
- 70 - Cova del Morral 2. A.
- 71 - Cova dels Assestés. A.
- 72 - Cova de la Fonteta del Barranc d'Orenga. A.
- 73 - Coveta Fumá del Mas d'Orenga. D.
- 74 - Covarchelles 1. A.
- 75 - Covarchelles 2. A.
- 76 - Covarchelles 3. A.
- 77 - Covarchelles 4. A.
- 78 - Avenc del Dolmen. S1.

En resumen, las 78 cavidades se clasifican en:

- 6 Simas accesibles (categoría S1).
- 2 Simas impracticables (categoría S2).
- 49 Abrigos (categoría A).
- 7 Cuevas con más de 10 metros de recorrido (categoría C).
- 14 Covachas de menos de 10 metros de recorrido (categoría D).

#### **PLANO DEL TÉRMINO MUNICIPAL CON LAS CAVIDADES**

Teniendo en cuenta que en el trabajo de campo se han tomado las coordenadas de la boca de cada cavidad, utilizando un GPS Garmin e-Trex Summit de 12 canales, con un error instrumental que oscila entre 4 y 16 metros, se ha procedido a situarlos sobre el plano del término aplicando una notación distinta para los cinco tipos de cavidades clasificadas. De esta forma puede apreciarse, con una visión general, la distribución de cavidades en el término municipal.



Formaciones en el Avenc de Baix

### DESCRIPCIÓN DE LAS CAVIDADES MÁS INTERESANTES

Por su mayor importancia espeleológica, describimos a continuación las cinco simas accesibles y las siete cuevas de mayor recorrido en este término:

**AVENC DE LA SOLANETA:** Está situado sobre el Mas de la Solaneta, en la partida del mismo nombre, en el noroeste del término. Sus coordenadas, obtenidas con un receptor GPS son: Huso 31T, X= 0246355, Y= 4467557, Z= 842 m.s.n.m.

La boca está situada en una zona con fuerte pendiente y abundante vegetación arbustiva con zarzas, espinos y aliagas como es normal en este paisaje, lo que dificulta su acceso y prácticamente oculta los bordes de la misma. El acceso mas seguro y rápido se realiza desde el Coll de les Creus (donde llega la pista hormigonada) bajando en dirección a la masía por el segundo pequeño conjunto de carrasacas.

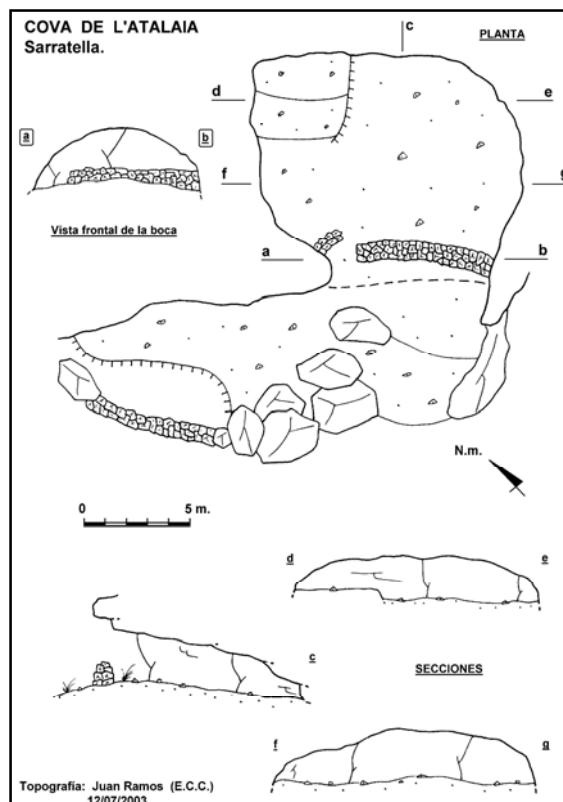
Se trata de una sima de desarrollo escalonado, con un primer pozo, en pendiente, de unos 6,5 metros en la zona menos profunda. A través de un paso estrecho, se accede a una

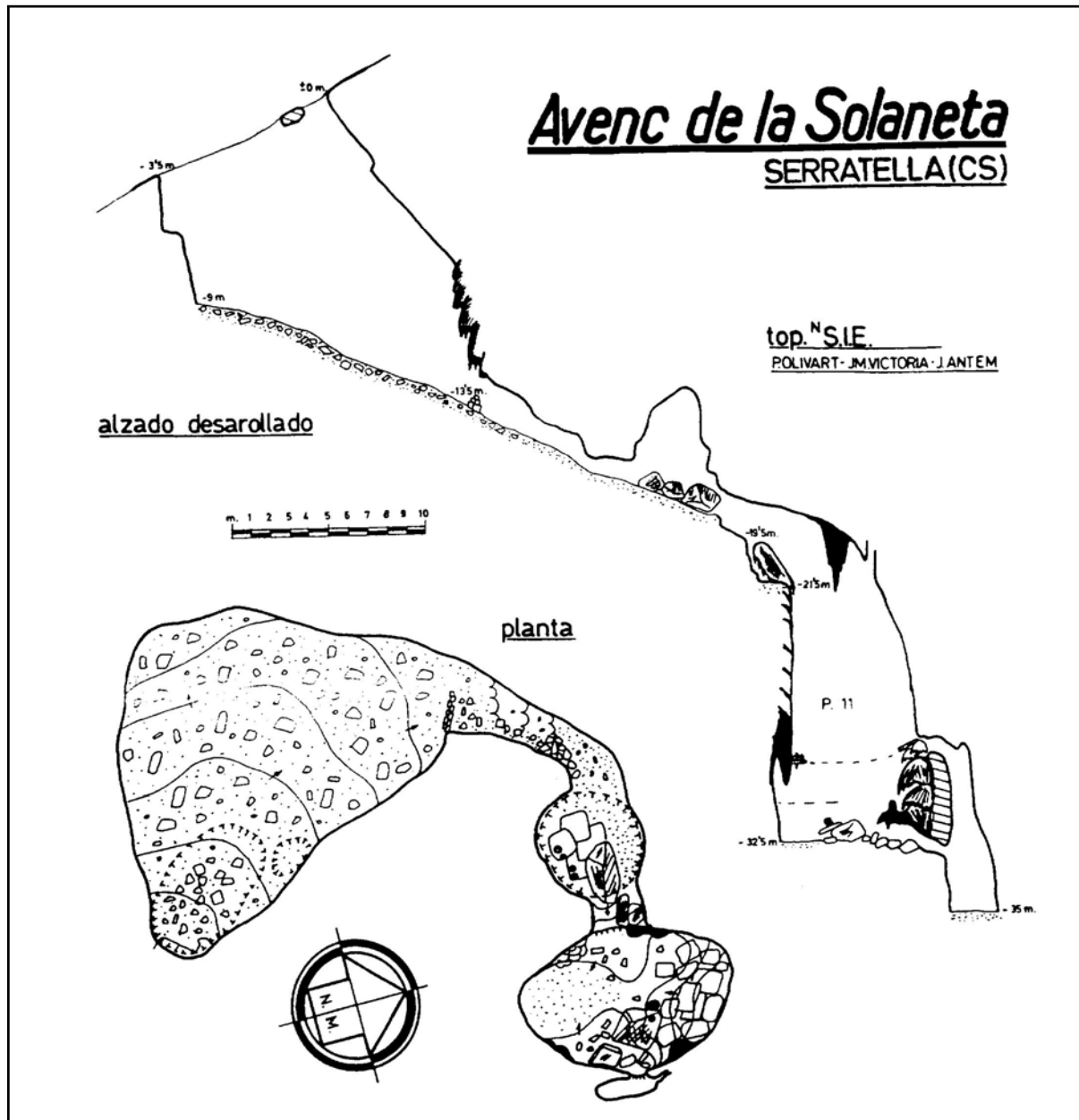
sala con grandes bloques procedentes de un derrumbe del techo y de aquí se pasa a través de un resalte de 2 metros a un pozo de 11 metros que da sobre una sala inferior de 11 x 8 metros.

En el extremo opuesto de esta sala, se abre otro pozo de 2 metros que permite descender a la cota inferior de la sima. El desnivel total es de unos 35 metros y el recorrido real alcanza los 70 metros. Existen zonas con espeleofORMACIONES en varios puntos de la cavidad. Para su exploración, resultan necesarios equipos de progresión vertical y cuerdas.

**COVA DE LA TALAIA:** Está situada en un promontorio junto al Mas de l'Atalaia, en una de las cumbres de la sierra que alcanza los 918 metros. Las coordenadas de la cavidad tomadas con GPS son: Huso 31 T, X= 0246915, Y= 4466023, Z= 909 m.s.n.m. y su ubicación es tan favorable que desde su boca se divisa un amplio panorama que incluye un amplio tramo de costa. El acceso es fácil desde la masía del mismo nombre, siguiendo una senda que asciende hacia la boca bien visible.

La cavidad es de génesis erosiva sobre la parte más alta de un conjunto de estratos de calizas y margas. La cueva la constitu-





ye una sola sala de 13 x 11 metros, cuyo suelo es horizontal o ligeramente inclinado hacia el interior, y una altura media de 3 metros, lo que la convierte en un recinto útil como habitación humana o para guarda y cobijo de ganado, que ha sido su más reciente ocupación, como lo demuestran los muros de piedra seca que la rodean por el exterior. No se advierten restos arqueológicos en su interior, aunque su disposición y espesor de sedimentos en el suelo pudiera hacer interesante su estudio.

La boca de 8 metros de anchura por 2,5 metros de altura está parcialmente cubierta por vegetación de plantas de enredadera y está dirigida hacia el sur-sureste, lo que favorece su habitabilidad.

**COVA D'ISARCO O DEL LLADRE:** Es una cavidad de desarrollo horizontal, situada en el margen izquierdo del barranco de las Vueltas, a unos 20 metros sobre el barranco justo en el límite de los términos municipales de Serratella y Sierra Engarcerán. Sus coordenadas tomadas con GPS son: Huso 31T, X= 0247418, Y= 4463139, Z= 487m.s.n.m., aunque no resulta fácil su localización por la ocultación de la boca entre matorrales.

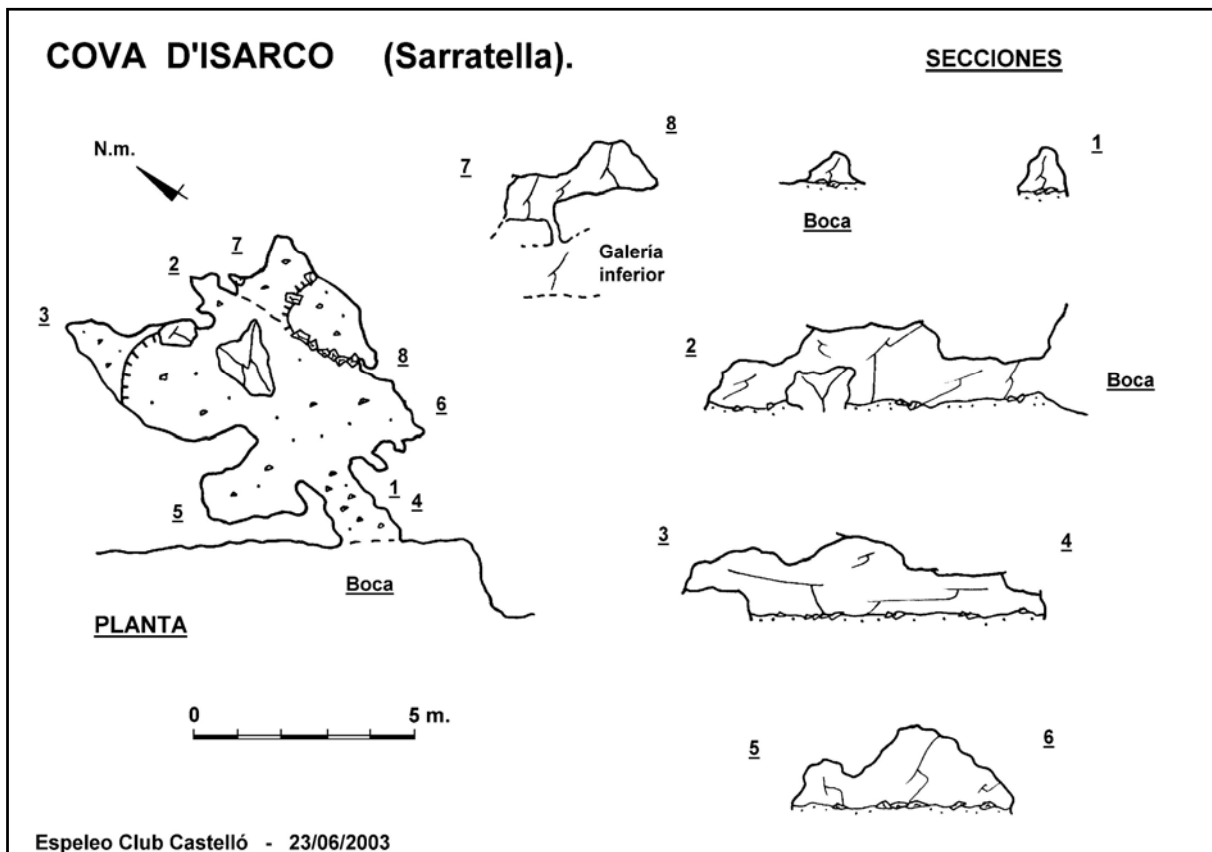
El nombre de Isarco procede de un artículo de 1943 de la revista Saitabi en el que F. Esteve Gálvez se refiere a una serie de cuevas del barranco de las Vueltas y su interés arqueológico citando ésta por un pastor que le acompañaba, aunque la partida Plá



Cova de la Talaia.

d'Isarco está mas abajo, en la margen derecha del barranco, en el término de Villanueva de Alcolea. El nombre del Lladre procede del siglo

XIX, cuando un bandido llamado Medita se refugió en esta cueva al verse perseguido por la autoridad, asaltando y matando hasta nue-



ve masoveros antes de que fuera detenido.

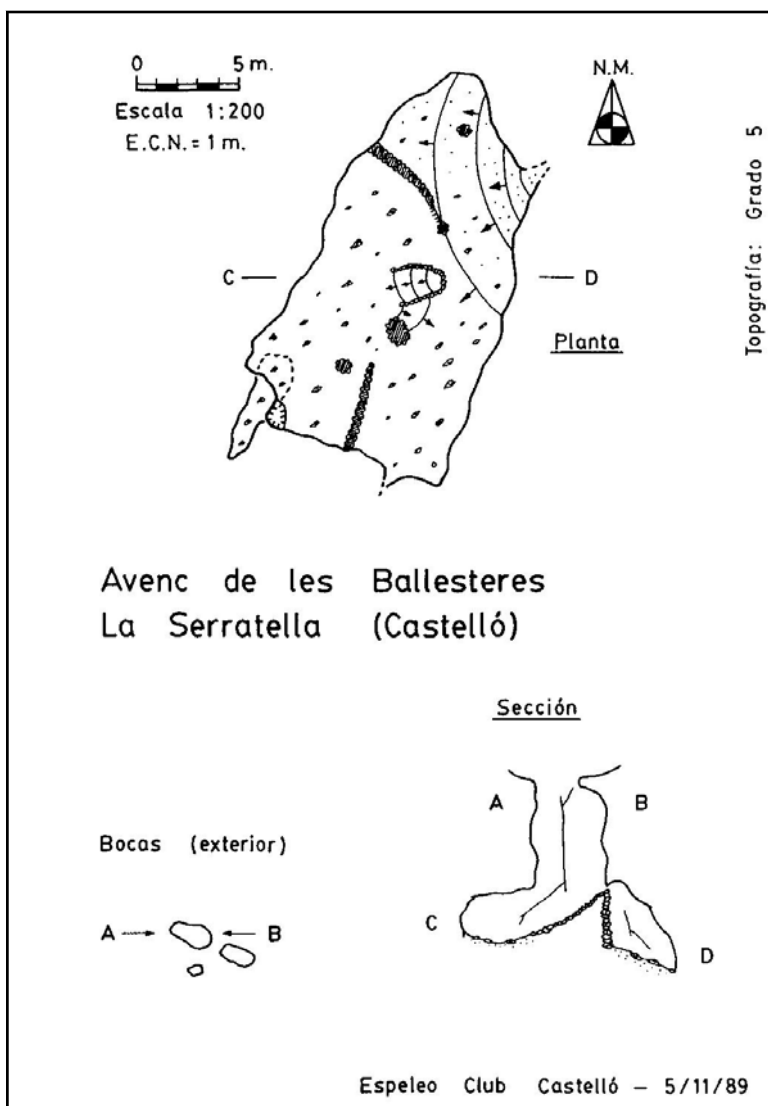
La cavidad tiene escasa altura pero se desarrolla en varias direcciones, con muchos recovecos separados por formaciones de columnas calcáreas que son abundantes en algunas partes de la cueva. Su recorrido real alcanza los 20 metros en un plano casi horizontal. En su lado este se advierte en el suelo, a través de 3 ó 4 grietas excavadas por los animales, la existencia de una galería inferior que se convierte prácticamente en un pozo que no pudo sondarse al no poder acceder directamente a su boca.

**AVENC DE LA BALLESTERA O DE LES BALLESTERES:** Está situado en la partida la Ballestera, al sur del término, y a la derecha de la carretera que sube de la Torre a Serratella. En una zona bastante difícil de atravesar debido al espesor de la maleza y los matorrales se encuentra la triple boca característica de esta ca-

vidad, con unas coordenadas tomadas con GPS que son las siguientes: Huso 31T, X= 0248666, Y= 4464040, Z= 544 m.s.n.m.

Las tres bocas, de pequeñas dimensiones y muy juntas, llevan directamente a una gran sala de 10 x 20 metros con el suelo inclinado hacia los extremos, alcanzando las profundidades máximas de 7,5 metros y 9,5 metros respectivamente. Hay un resalte de 2,5 metros para pasar de una zona a otra de la sala. Se trata de una típica sima de formación de huso inverso, muy parecida en su aspecto y configuración a otras similares que he encontrado en este término.

**COVA ESCUDERA:** Es una cavidad erosiva situada en la misma pared de roca en la que están las cuevas del Más de Pere, por lo que su acceso es muy sencillo. Sus coordenadas tomadas con GPS son: Huso 31T, X= 0247687, Y= 4464453, Z= 768 m.s.n.m.

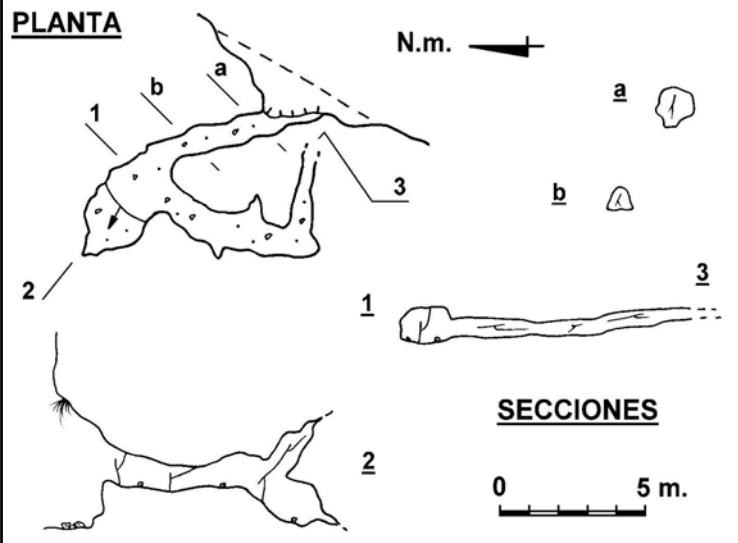


Consiste en una boca de bordes redondeados de forma circular abierta por su base a 1,5 metros de altura sobre la pared de roca. Esta boca da acceso, a través de un corto y angosto pasadizo de 4 metros de largo, de sección semicircular de 0,7 metros de ancho y 0,7 metros de altura, a una pequeña sala de 4 x 2 metros que muestra en su fondo dos aportes de agua impracticables, y a su izquierda el acceso a una estrecha gatera que va disminuyendo sus dimensiones hasta hacerse asimismo impracticable. La longitud de esta gatera es al menos de 10 metros, pero aunque al principio tiene una sección de 0,9 x 0,6 metros, al final sólo tiene 0,30 x 0,35 metros, por lo que hubo de detenerse su exploración. Nos llegó el rumor de que esa gatera podría franquearse y acceder a otra sala de mayores dimensiones, pero en las condiciones actuales es imposible traspasarla lo que convierte a ese rumor en fábula. En el interior de esa sala previa se observaron 3 murciélagos aletargados en un recoveco de la roca. Su recorrido real es superior a los 20 metros y el desnivel máximo desde la boca no supera los 1,5 metros de profundidad.



### COVA ESCUDERA (Serratella).

Topografía: Juan Ramos (E.C.C.) - 24/08/2003



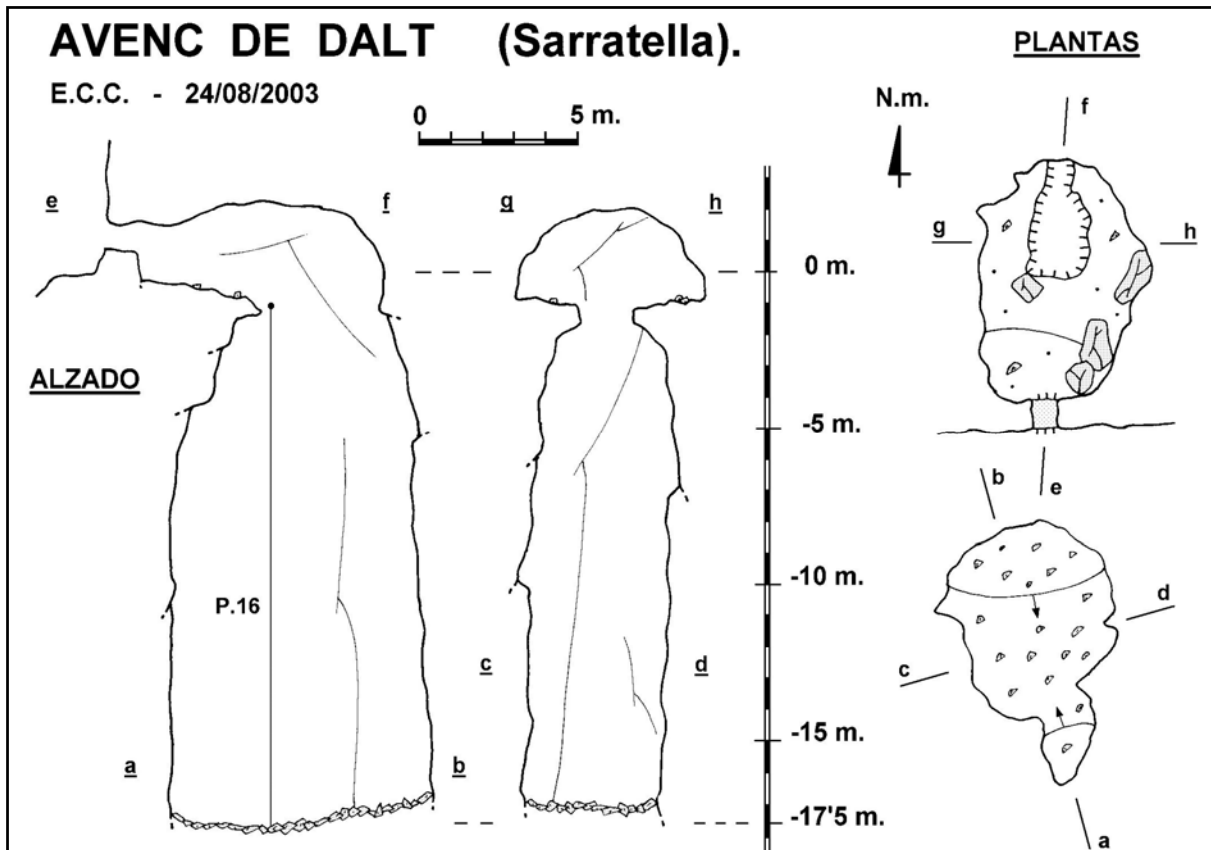
nicaciones, localizándose en la cabecera del barranco a menos de 10 metros de la senda. El acceso, horizontal, es una boca elíptica de 0,8 x 1,0 metros situada a un metro del suelo; y a través de un corto paso de 1 metro se accede a una sala de 5 x 8 metros y 3 metros de altura. Esta sala superior tiene una pendiente hacia el interior que acaba en un pozo con una boca alargada de 3,5 x 1,5 metros y una profundidad de 16,5 metros. Mediante un descenso en campana se llega a la base del pozo que forma una sala de 5 x 6 metros, con una prolongación de 2,5 metros en la zona sur. El fondo de esta sala está lleno de piedras de diverso tamaño caídas del techo y paredes, amontonadas bajo la boca y mezcladas con huesos de los animales muertos en la caída a la sima.

**AVENC DE DALT:** Está situado en la cabecera del "Barranc dels Avencs", que es uno de los que desaguan sobre el "Barranc del Toll de Caldera". Sus coordenadas, tomadas con GPS son: Huso 31T, X= 0248033, Y= 4465225, Z= 694 m.s.n.m. Se accede por una senda que sale justo por detrás del repetidor de telecomu-

En las paredes de la zona norte hay algunas coladas calcáreas y formaciones cársticas. El recorrido real es superior a 45 metros y la profundidad máxima de 18,7 metros. Estamos ante la sima más profunda de todo el término, del tipo de generación de huso inverso.

### AVENC DE DALT (Serratella).

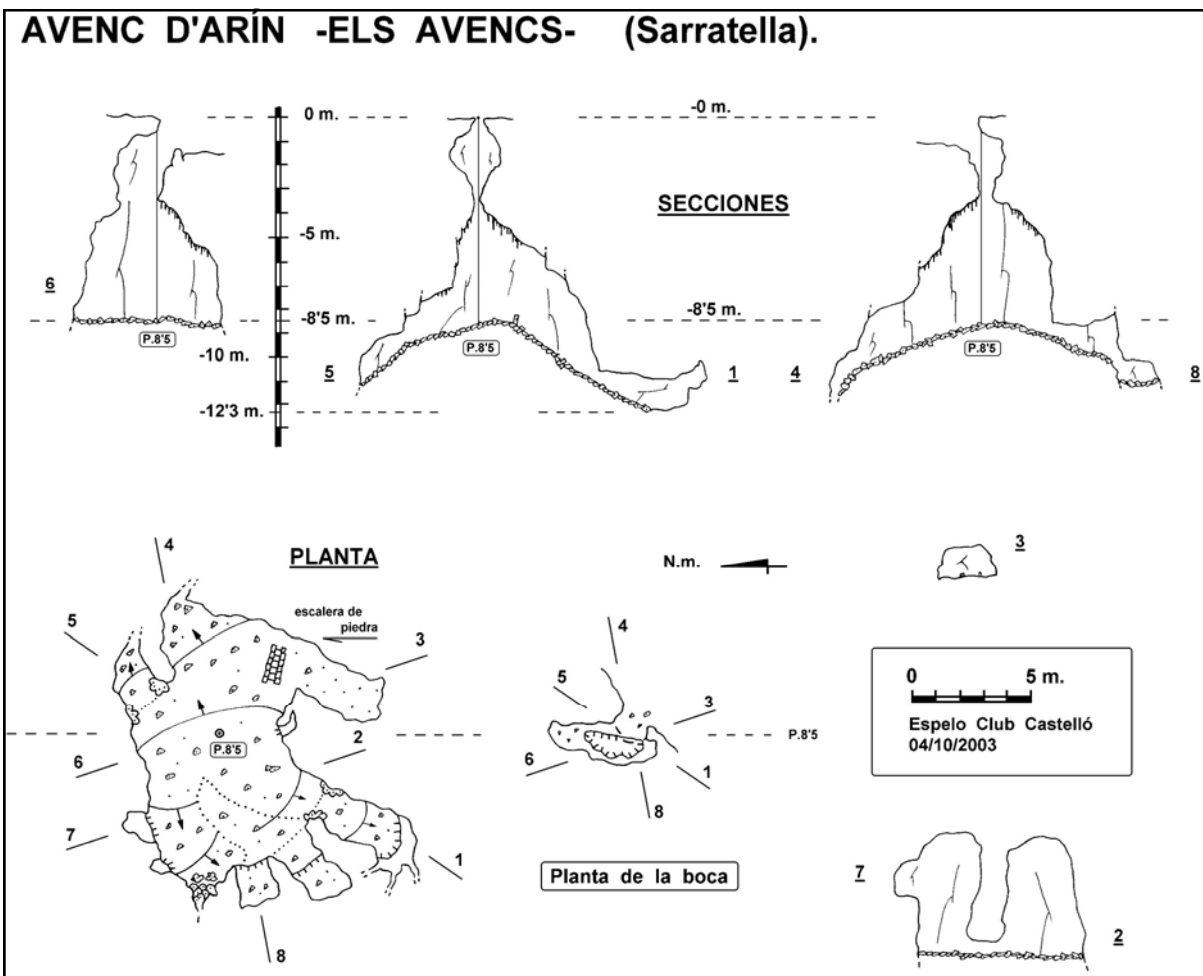
E.C.C. - 24/08/2003



**AVENC D'AVALL O AVENC D'ARIN:** Esta es una segunda sima situada en el "Barranc dels Avencs", en su margen izquierdo. Recibe este nombre por estar situado bajo la masía que tiene este mismo nombre. Sus coordenadas fijadas con GPS son: Huso 31T, X= 0248694, Y= 4464950, Z= 550 m.s.n.m. Según se apre-

guerra civil española (1936-39) como refugio o escondrijo por varias personas, entre ellas un clérigo originario de esta población y conocido historiador de la zona.

Las formaciones reconstructivas, sobre todo en la sala inferior, son muy numero-



cia en su topografía, se trata de una sima de generación de huso inverso a la que se accede por una boca vertical de 1 x 1,5 metros que da directamente a una pequeña sala de 4,5 x 1,5 metros, en la que se abre un pozo cuya boca es de 0,8 x 2,3 metros y 8,5 metros de profundidad. Este pozo se abre sobre una sala alargada en la dirección este-oeste de 6 x 10 metros. El suelo es un cono de piedras y derrubios caídos desde la boca, con una fuerte pendiente que se pierde en algunas prolongaciones por el perímetro de la sala. En algunas zonas aparecen pequeñas construcciones de piedra seca, como un tramo de escalera, o bien pequeños recintos arreglados como habitación o dormitorio, lo que confirma las noticias de que esta cavidad fue utilizada durante la pasada

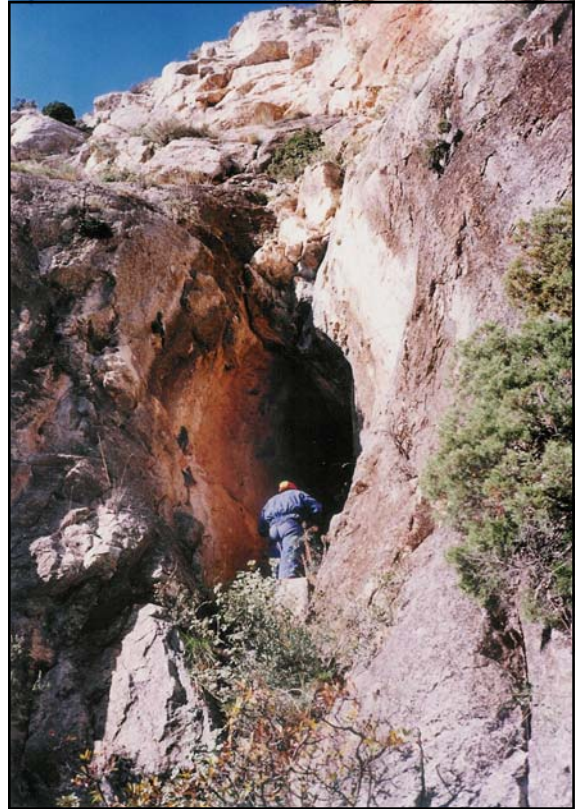
sas y de gran tamaño, con un característico color rojizo, aunque algunas han sufrido roturas por vandalismo de los visitantes. El recorrido real supera los 45 metros, y la profundidad máxima alcanza los 12 metros. Su génesis inversa es incuestionable y se reconoce que ha sido activa durante mucho tiempo.

**AVENC DEL ESGLAI DEL FLARE:** El "Esglai del Flare" es una profunda y ancha grieta, formada en el flanco sureste de la montaña del Curulló. Con una anchura media de 4 metros, se encuentra, según se accede por una senda a la derecha, lo que se denomina la "Cova del Flare". Al final de esa impresionante fisura en la montaña, hay un caos de enormes bloques caídos durante la formación de esa fisura y

que dan lugar a una sima formada entre el caos de bloques. Sus coordenadas tomadas con GPS son: Huso 31T, X= 0249232, Y= 4465861, Z= 550 m.s.n.m.

Durante nuestra visita no se pudo explorar completamente, pues no disponíamos de material de progresión vertical ni cuerdas. No obstante podemos aportar que su sección transversal es estrecha, (0,6 x 0,8 metros), su eje sufre bruscos cambios de dirección bajando seguramente más de 7 metros con un recorrido real superior a los 12 metros. El estado de la cavidad es bastante inestable, ya que el caos de bloques que conforma la misma, todavía sufre periódicos asentamientos.

**COVA DEL PORTELL D'EN GRAU:** Se ubica en el "Barranc del Chentisclá", en su margen derecha. Es una cavidad que ha sido utilizada durante mucho tiempo como refugio de pastores y ganados e incluso como refugio para personas que huían de persecuciones durante la última guerra civil española, como lo demuestran los muros de piedra seca que ocultan la entrada. Nos cuentan de tres familias que durante la contienda de 1936 se refugiaron en la cueva.

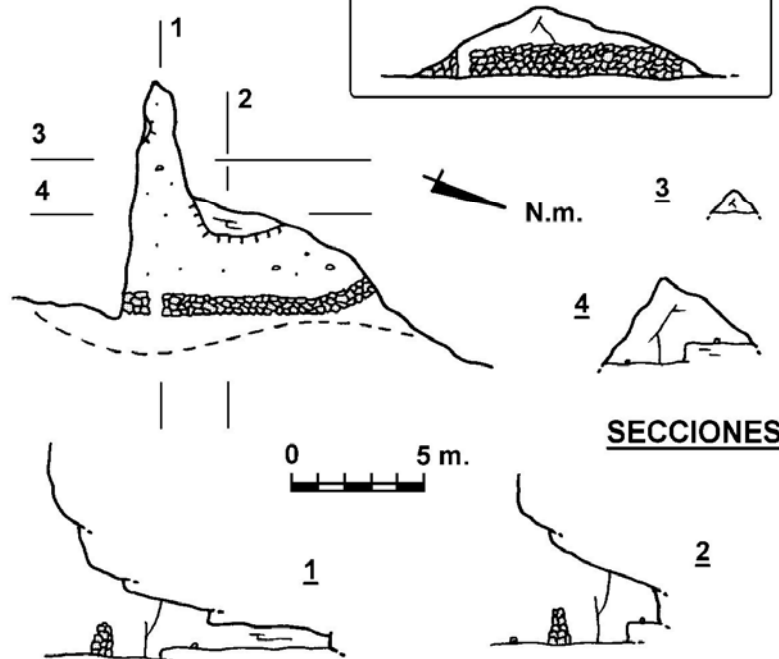


Finestra n.º2.

## COVA DEL PORTELL D'EN GRAU (Sarratella).

Topografía: J. Ramos (E.C.C.) - 09/02/2004

### PLANTA



El alzado de la boca es claramente triangular de 10,5 metros de ancho por 2,5 metros de alto debido al ángulo de estratificación de la caliza. Esta boca se prolonga hacia el interior formando una cavidad típica de abrigo erosivo, de unos 9 metros de ancho por los 3 ó 4 metros de fondo. En su lado sur se prolonga hacia el interior formando una cavidad más profunda, con dirección media de 70°, también de sección triangular como la boca y de unos 6 metros de longitud. El suelo es prácticamente horizontal y su recorrido real puede alcanzar los 25 metros.

**FINESTRA 2:** Es una de las siete cavidades inventariadas en el "Barranc de les Finestres", todas ellas abiertas en los cortados inferiores del margen izquierdo del barranco. Sus coordenadas tomadas con GPS son: Huso 31T, X= 0248568, Y= 4467819, Z= 713m.s.n.m.



Les Finestres.

Es una cavidad de formación erosiva por la acción del agua a través de una fisura en un ángulo del cortado. La boca está situada a unos 3 metros del suelo, y tiene unos 4 metros de altura, penetrando unos 6 metros en la roca. En la zona más profunda hay una abertura en la parte superior, de 1,5 x 1,8 metros, que conduce a una galería superior de 10 metros de longitud con una anchura media de 2 metros y una altura libre que oscila entre los 2 y 3 metros. El recorrido real supera los 20 metros; el desnivel inverso desde el suelo es de 8 metros, y desde la boca 5 metros.

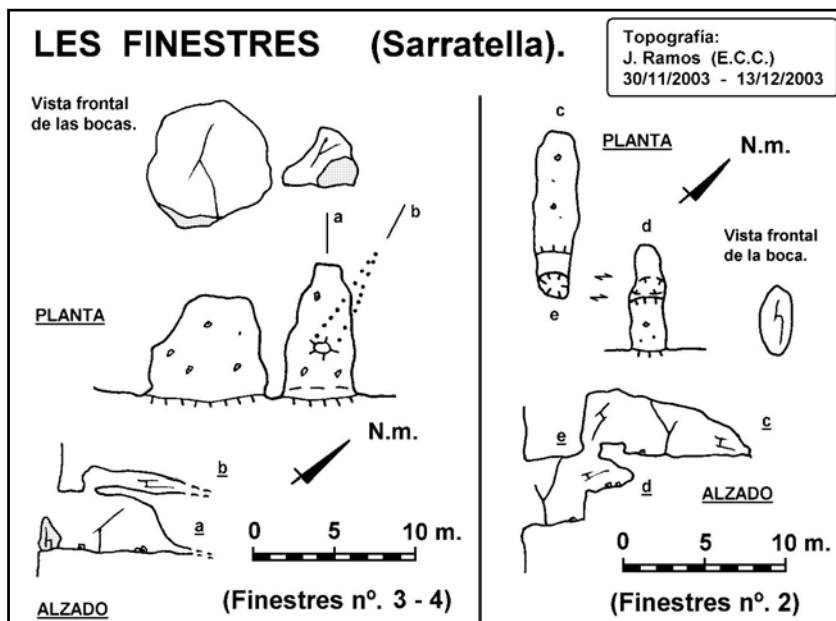
**AVENC DEL PANY DE LA COVA ROJA:** Se trata de una cavidad muy parecida a la anterior tanto en morfología como en génesis. En efecto, se trata de una larga pared de roca de unos 30 metros de altura, donde se sitúan los abrigos conocidos como "Cova Roja" (por el color rojizo de

la roca en esa zona) y que presenta un buzamiento de unos 30°, se sitúa una fisura vertical con una dirección prácticamente norte-sur, en la que a una altura media aparece una cavidad de tipo erosivo, producida por las aguas que se filtran en la montaña y fluyen hacia el barranco.

Sus coordenadas tomadas con GPS, exactamente sobre la cueva son las siguientes: Huso 31T, X= 0249953, Y= 4467393, Z= 625 m.s.n.m.

Encontramos la cavidad a unos 11 metros por debajo del borde superior del acantilado, y a unos 19 metros de su base, pero existe un vasto rellano a los 15 metros justo en su punto medio, de suficiente amplitud (1 o 2 metros), que constituye una base segura si se decide acceder a la cavidad descendiendo con cuerdas desde el borde superior. En este rellano existe abundante vegetación arbustiva en la zona exterior, pero su ligera pendiente hacia el exterior permite desde allí escalar los 3,5 metros de la grieta para acceder a la boca de la cavidad que, como hemos dicho, es de desarrollo horizontal a pesar de recibir el nombre de "avenc".

La boca es pequeña (1 x 1 metro) y por ella se accede a través de un paso estrecho a una pequeña sala interior donde cambia la pendiente del suelo de ascendente a descendente. Este pequeño montículo de arcilla es el resultado del drenaje de dos galerías superiores horizontales, que partiendo de una chimenea central sobre la sala, se prolongan en un recorrido de 5 a 6 metros en cada caso.

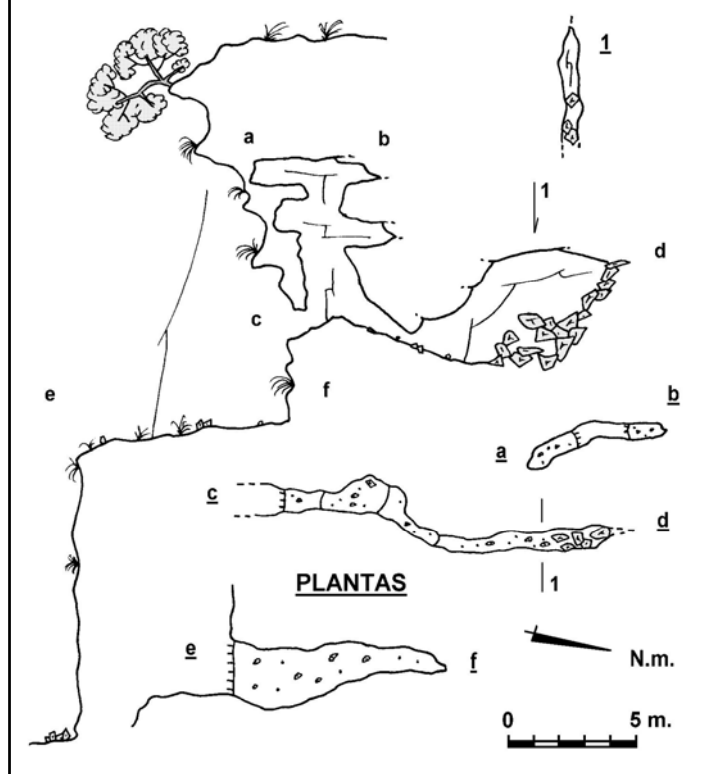


## AVENC DEL PANY DE LA COVA ROJA (Serratella).

Topografía: Espeleo Club Castelló - 15/02/2004

ALZADO

SECCIÓN



Sus coordenadas, tomadas con GPS, son: Huso 31T, X= 0250338, Y= 4468238, Z= 686 m.s.n.m. Se trata de una cueva formada por una única sala que se abre en una gran boca, dirigida hacia los 140° y que se ve perfectamente a gran distancia. Esta peculiar configuración hace que esta cavidad haya sido especialmente propicia para ser habitada desde la antigüedad.

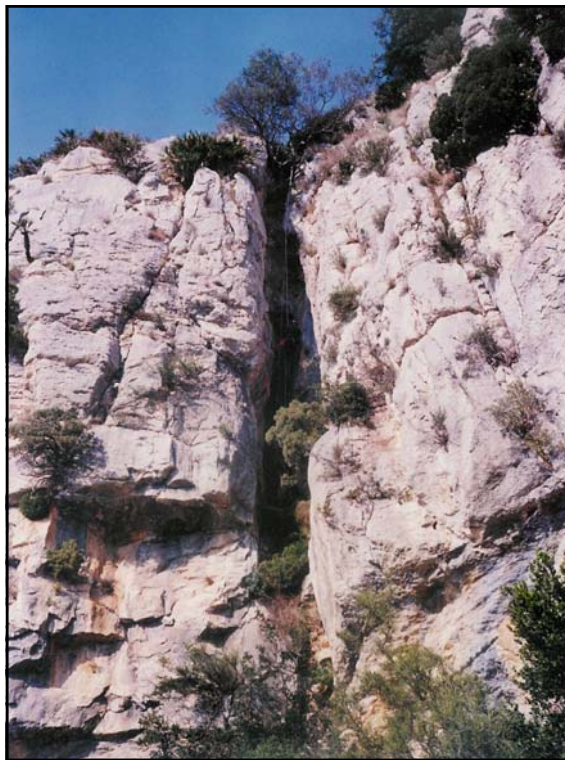
Como hemos dicho, su boca es amplia, de unos 4 x 4 metros y forma una notable sala de 4 x 7 metros, con una altura que supera los 4 metros en la boca pero que disminuye hasta los 2 metros en el fondo. En su costado derecho, según se entra, aparece una estrecha gatera circular de unos 0,5 metros de diámetro que desciende con un ángulo de 30° de pendiente, saliendo al exterior por el otro lado de la montaña, con una longitud de casi 6 metros. Este pasadizo podía constituir una salida de emergencia para los supuestos habitantes de la cueva. Entre la variada vegetación típica de estas cavidades poco profundas, resalta una magnífica hiedra en el fondo de la misma. El recorrido real, incluida la gatera, supera los 18 metros, y

En el piso inferior la galería continúa siguiendo la fisura general y a través de una estrecha gatera de 0,5 metros de diámetro se accede a otra sala interior donde la altura del techo sube hasta los 4,5 metros pero el ancho nunca supera los 0,8 metros. La zona final de esa galería está llena de bloques derrumbados de paredes y techo.

El recorrido real supera los 32 metros y su desnivel sobre el escalón de la grieta es de 3,5 metros en la boca, 2 metros en la galería interior, y 8 / 16 metros en las galerías superiores.

Las formaciones reconstructivas son muy escasas (alguna colada en las paredes) y se advierten restos de arcilla en el suelo arrastrada por las aguas que pudieran activar la cavidad en algún momento.

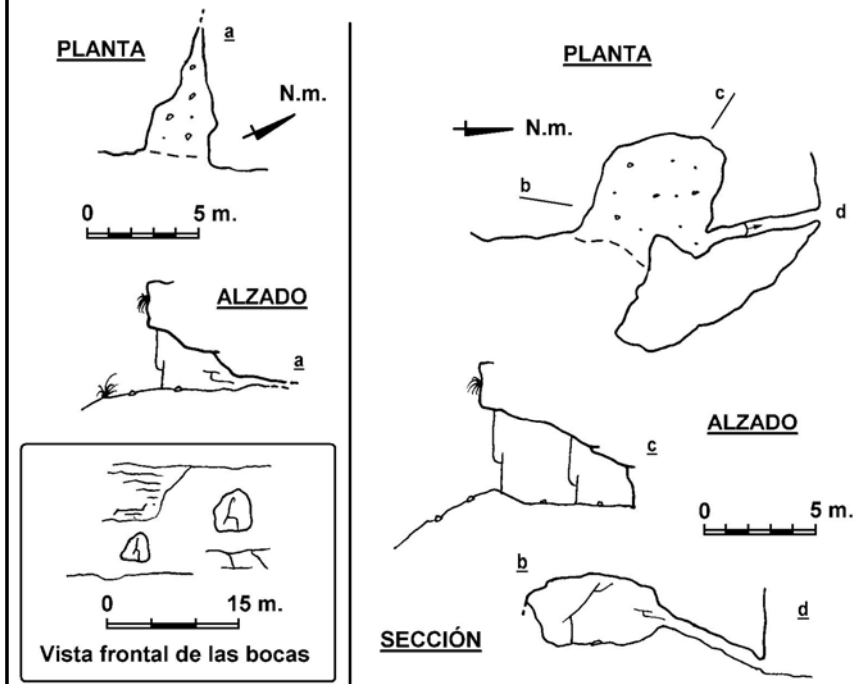
**COVA DEL MORRAL 1:** Está situada en la partida del mismo nombre, muy cerca del límite de la Serratella con las Cuevas de Vinromá; en la zona superior de uno de los barrancos que bajan las aguas hacia la depresión de Cuevas.



Avenc del Pany de la Cova Roja.

## COVES DEL MORRAL (Serratella).

Topografía: J. Ramos (E.C.C.) - 20/12/2003



para anclar una cuerda de 20 metros que nos permitirá acceder al interior.

En primer lugar nos encontramos con un amplio pozo de unos 10 metros de profundidad, fácil de descender, sujetos por la cuerda gracias a los numerosos resaltes que hay en las paredes. El pozo forma en el fondo una amplia sala de 5,5 x 4,5 metros, en cuyo suelo hay gran cantidad de piedras de todos los tamaños, desprendidas del techo y paredes.

En la dirección nordeste (50°) y a través de un resalte de un metro de altura se desciende a

la salida de esta gatera se hace a un nivel inferior en más de 2 metros al de la boca.

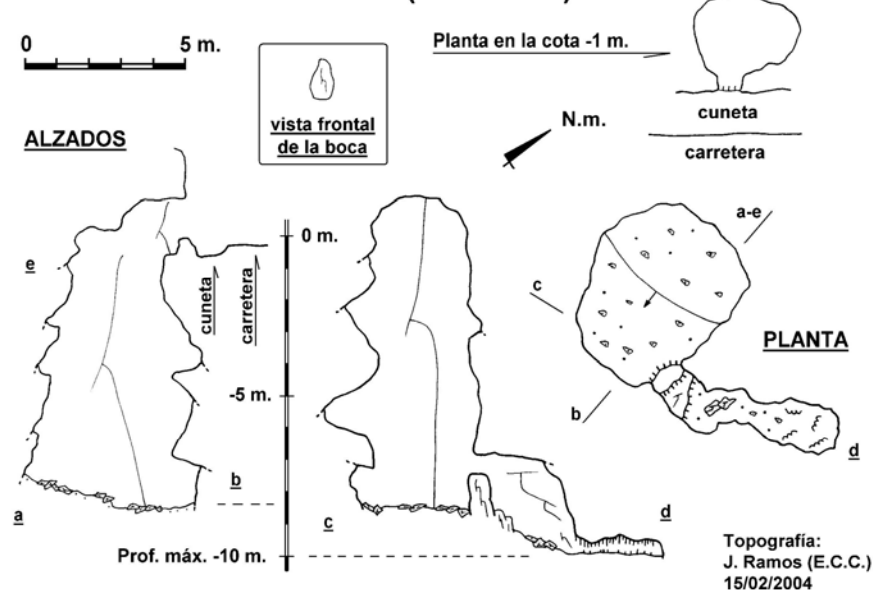
**AVENC DEL DOLMEN:** Está situado en la cuneta izquierda de la carretera que lleva desde la Serratella a Albocácer, muy cerca y enfrente de un árbol seco situado en la cuneta derecha, próximo al término de Albocácer y en la misma cabecera del barranco de Orenga. Sus coordenadas tomadas con GPS son: Huso 31T, X= 0248865, Y= 4469447, Z= 774 m.s.n.m.

Este curioso nombre se le dio recientemente al descubrirse esta cavidad, cuando se ampliaban las cunetas de esta carretera, por la proximidad de la entrada al Mas de Orenga, en la que se han situado recientemente unas grandes rocas calizas tabulares y formando algo parecido a un dolmen megalítico.

Su boca es pequeña y vertical, de 1,2 x 0,7 metros, pero fácil de instalar utilizando dos spits exteriores a una misma altura

una sala situada 2,5 metros por debajo de la sala anterior; aquí comienza una galería de escasa altura (de 0,4 a 0,5 metros), plagada de formaciones calcáreas (estalactitas y estalagmitas) que la hacen impracticable, aunque hemos sondado más de 3 metros. En esta última zona es muy característico el carácter granular de estas formaciones, que hacen lento y muy molesto el avance por estos puntos en cualquier posición.

## AVENC DEL DOLMEN (Serratella).



Topografía:  
J. Ramos (E.C.C.)  
15/02/2004

El desnivel o profundidad máxima desde la superficie de la carretera es de unos 8,5 metros hasta el fondo del pozo principal y 10 metros hasta la galería de las estalactitas. Su recorrido real supera los 26 metros y en el pozo principal también se advierten en sus paredes o muros algunas formaciones calcáreas. Puede incluirse entre las simas de generación por huso inverso tan abundantes en esta provincia.

## TOPONIMIA Y APROVECHAMIENTO DE LAS CAVIDADES POR EL HOMBRE

Un hecho me ha llamado la atención en la realización del catálogo de cavidades de la Serratella, el gran número de cavidades con nombre aceptado y conocido, aunque la mayor parte de ellas sea de escaso valor espeleológico, simples abrigos para refugio de pastores y ganados. Este desarrollo de la toponimia local de cavidades en un término municipal que tiene dimensiones más bien reducidas, sugiere que la utilización humana de estas sencillas cavidades ha sido muy intensa en épocas pasadas, aunque actualmente sea prácticamente nula. En efecto, la orografía del término es muy accidentada, con muchos y muy profundos barrancos, lo que obliga a disponer de refugios en todas las zonas donde pueda haber una pequeña área de cultivo, o pueda alimentarse un rebaño de ganado. Estos refugios, cavidades someras, suelen estar complementadas por construcciones de piedra seca que las transforman en verdaderas viviendas o corrales; éstas deberían terminarse para su uso con cubiertas de ramas y vegetación impermeabilizados con arcilla, que hoy en día han desaparecido.

Todas estas razones complementan y confirman la hipótesis, reafirmada por la gran cantidad de construcciones de piedra seca que se encuentran por todo el término. Sin ser motivo estricto de este trabajo, he contado en mis prospecciones en este municipio más de treinta "casetas de pastor" (casetas circulares de piedra seca), situadas la mayor parte cerca de estas cuevas abrigo o vivienda.

Muchas de estas cuevas abrigo, se han venido utilizando hasta hace unos 40 ó 50 años, pues muchos de nuestros informadores, recuerdan haberlas conocido utilizadas durante su niñez.

Por todo ello, a pesar de su innegable importancia espeleológica, hemos considerado interesante reseñar estas cavidades, cuya loca-

lización, topografía y fotografías han quedado guardadas en nuestros archivos.

Consultando uno de los pocos documentos que en siglos pasados describen este término, como son "*Los Estatutos de la Serratella de finales del siglo XVIII*", publicado por el historiador castellonense D. José Sánchez Adell en los boletines Nº 53 y 54 del Centro de Estudios del Maestrazgo, que según se mencionan en los mismos, han sido "sacados de su original registro y reconocidos en 1674, 1744 y 1754" se obtienen numerosas noticias acerca de la toponimia de las cuevas de este municipio. Así en el "*Estatuto de las malladas consejales en Monte Blanco y Redonda*", se citan algunas cavidades como: les Covarchelles, la cova de Nadal, la cova d'Oriol, cova Ballestera, cova Talaia, coveta Fumá, cova de la Calçada, cova d'en Palomá, cova d'en Fonollar, coveta d'en Boxar y Forats dels Avencs. De ellas algunas están claramente identificadas, como: les Covarchelles, la Ballestera, la Talaia y d'en Palomá; mientras que otras, son totalmente inidentificables como la cova d'Oriol y la de en Fonollar; y finalmente otras como la cova de Nadal, la cova de la Calçada (ahora en el término de Albocácer) y els Forats dels Avencs, he sugerido una hipótesis de su actual localización, basándome en los datos del documento. Así, por ejemplo, la cova de Nadal que describe el citado documento como muy próxima a la fuente de Nadal, en el margen izquierdo del barranco de las Vueltas, se identifica con bastante seguridad con un gran abrigo que muestra claros vestigios de uso como refugio de ganado, situado unos 100 metros por debajo de la fuente de los Vilanova, en la masía Villanova, aunque el topónimo Nadal haya desaparecido totalmente en esta zona actualmente.

En otro apartado de este documento: "*Estatuto del ganado, trato de compañía, o mig guany que entra en la Redonda*" se citan la coveta d'en Palomá, el agujero de la Llometta y la Cova Roja alguna muy fácilmente identificable. Finalmente en el apartado 62 del documento que se titula: "*Estatuto del Término*", se citan muchas cavidades al recorrer describiendo los límites del término: la peña de la cova na Beltrana, cova del Regall, coveta de l'Edra, coveta de Fenollar, les Covarchelles, coveta Fumá, etc. Algunos de estos nombres han sido identificados, pero otros como la coveta de l'Edra y la coveta d'en Fonollar, resultan muy difícil localizar su situación exacta.