

ESTUDIO ESPELEOLÓGICO EN ALCOTAS ZONA CUEVA DE LA MORA (CHELVA)



1.Introducción.-

A finales de los años 90, tuvimos la suerte de localizar los restos de un acueducto romano al Sur de la población de Chelva, justo en la pared del cañón excavado por el río. Nos informaron que existía esta cavidad de apariencia natural al hilo de nuestro interés por topografiar las ruinas del acueducto de La Peña Cortada, y al mismo tiempo decidir realizar algunas prospecciones en el término.

Buscando documentación llegó a nuestros oídos que el acueducto de La Peña Cortada lo estaba estudiando la Universidad de Valencia. A partir de aquel momento les pasamos las topografías que habíamos realizado junto con el levantamiento axonométrico de todo el conjunto de túneles, ofreciéndonos a colaborar en cualquier trabajo espeleológico que necesitasen. Después de este contacto, nos indicaron que si podíamos localizar la cueva de la Mora, y realizar el trabajo.

Como siempre la Sociedad Espeleológica La Senyera, sin prisa pero sin pausa, después de terminar los trabajos en curso y con varios años de demora nos hemos puesto manos a la obra.

El domingo 27 de Julio del 2003, en una salida no preparada nos acercamos a la pedanía de Alcotas, para contactar con D. Valentín Gómez, quien nos informó de la situación de las cuevas en cuestión, ofreciéndonos su colaboración además de informarnos de la existencia de algunas otras cavidades, y de un abrigo con pinturas rupestres en el mismo paraje.

La mañana del 7 de Septiembre, en una segunda salida también sin programar, gracias a los datos que nos había ofrecido D. Valentín, prospectamos la zona y accedimos al abrigo localizando una de las dos pinturas existentes (El Arquero).

Ascendiendo por la fractura que arranca desde el mismo abrigo, trepamos hasta una de las dos bocas de la cueva de la Mora (le llamaremos Mora I), que atraviesa la pastilla de roca para asomar al cortado por un segundo orificio.

Unas fotografías más y la zona estaba preparada para efectuar la salida oficial y comenzar el trabajo.

2. Situación.-

La cueva de La Mora I, cueva de La Mora II, sima del Vaho y el abrigo de las pinturas, se encuentran en el cerro denominado de La Mora, situado aproximadamente a un Kilómetro al S.S.E. de Alcotas, y sus coordenadas según la hoja 666 (27-26) del plano de

cartografía militar de España escala 1: 50 000 de 1986 (Publicación 1990), son las siguientes.

Cueva de La Mora I. X- 678900 Y- 4409480 Z- 935
Cueva de La Mora II X- 678680 Y- 4409135 Z- 917
Abrigo de Las Pinturas X- 678900 Y- 4409480 Z- 910
Sima del Vaho X - 678870 Y- 4409440 Z- 950

2.1. Aproximación.-

Chelva está situada en el Kilómetro 68 de la carretera comarcal de Valencia a Ademúz.

Al Norte de la población arranca una carretera asfaltada que asciende hacia el Pico del Remedio. Siguiendo hasta el Km. 8,600, y en un altiplano denominado Las Lomas, tomamos una amplia pista de tierra hacia el N.E., donde nos encontraremos con la señalización Alcotas. A 7 Km. Aproximadamente y pasando antes por el Mas de Aliaga. Tomando siempre la pista más marcada y en cualquier duda la de la derecha llegaremos hasta Alcotas.

2.2. Cueva de La Mora I.-

Al Sur de Alcotas, pasando por un manantial de escaso caudal cercano a las casas, tomaremos un camino de tierra muy transitado, y aproximadamente a 1 Km. después de pasar por delante de unos corrales sitos a la derecha, veremos un pino más frondoso que los demás y a la izquierda del carril justo en un ensanche.. Aquí dejaremos los vehículos y cogeremos una senda amplia hacia el Este, torciendo a unos 500 m. al N.E. por el fondo de un barranco, y prosiguiendo unos 200 m., si miramos al Norte hacia arriba, podremos ver la boca entre estratos a media altura del cinto.

Su acceso se realiza trepando por una grieta que se encuentra inmediatamente al Este, esta segunda boca es de pequeñas proporciones, se sitúa al mismo nivel, y no se divisa desde el camino.

2.3. Abrigo.-

La aproximación al abrigo es la misma que la de la Mora I, puesto que se encuentra justo bajo. Tiene una longitud de unos 100 m.

2.4. Cueva de La Mora II.-

Como para acceder a esta cavidad tenemos que descender de la parte superior del cerro, el camino a seguir es diferente que a la cavidades anteriormente citadas. En este caso, saliendo de Alcotas por el mismo camino que pasa por la fuente, pero al poco de pasarla, tomaremos al Este, pista que muy desdibujada circula por un barranco. Este es el antiguo camino de Alcotas a la carretera de la Yesa. Que casi totalmente perdido asciende por la ladera Norte del cerro de la Mora.

A unos 1000 m. de la población tenemos que abandonar este carril visiblemente deteriorado, para subir monte a través hasta la cumbre del cerro, cresteando hacia el Oeste-Suroeste unos 200 m., para caer al Sur hasta dar con el cortado.

En una zona más clara de matorros y tras descender un pequeño escalón producido por la ausencia de un tramo de estrato, podemos buscar la cabecera que está totalmente instalada. Descendiendo 33 m. por el cinto, y tapada por un largo y frondoso árbol, se encuentra la boca.

2.5. Sima del Vaho.-

En la cima del cerro anteriormente citado y unos 100 m. antes de llegar a la cabecera de Mora II, ligeramente caída al N. Y tapada por monte bajo, de difícil localización, se encuentra la boca de esta cavidad.

3. Descripción general.-

Nos encontramos en un cerro cercano a la población de Alcotas (1 Kilómetro), accesible por la ladera N.O. y que está delimitado por cortados de entre 30 y 60 m. en su lado S.

En la parte E. Se prolonga el promontorio casi al mismo nivel hasta llegar a la carretera de Villar a La yesa en su Km. 18.



D. Valentín Gómez en los alrededores de Alcotas

El terreno, desprovisto de árboles, pero con abundante monte bajo, nos permite acceder a la parte superior entre matorros, y una vez arriba se hace fácilmente transitable debido a las numerosas sendas de ganado existentes.

Hacia el N. Se divisa una amplia panorámica del valle de Alcotas-Más de Aliaga.

El barranco de Hoya, que limita el cerro por su parte S. Sirvió en su día de carril semi natural, acondicionado para acceder a una cantera existente algo más arriba. El estado del mismo actualmente es intrasitable, convirtiéndose repetidas veces en senda.

Caminando unos hectómetros por el barranco, si alzamos la vista al Norte, veremos el largo abrigo entre estratos donde se encuentra la pintura del “Arquero” datada en la edad

del Bronce (Según se nos ha informado), y también fuimos informados de la existencia de un ciervo, pintura que no tenemos claro de haberla localizado. (Datos ofrecidos por D. Valentín, según especialistas de la Universidad).

La pintura del Arquero de apenas unos centímetros de alzada, en apariencia es recentísima, quizá si la observamos con detenimiento, podemos dar el voto de confianza a los compañeros que la han datado, aunque más bien parece un “Escopetero” que un arquero.

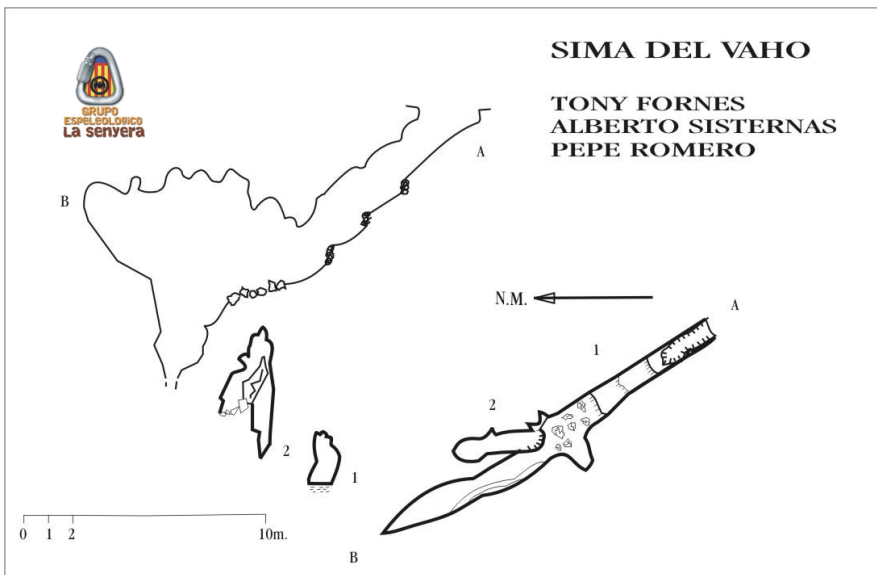
3.1. Descripción de las cavidades.-



Aspecto de la boca (Sima del Vaho)

Esta boca da acceso a una galería-rampa, escalonada de unos 15 m., con una anchura media de entre 1 y 1,5m. El techo descende con la misma inclinación que la rampa durante 5m. Luego toma el nivel hasta el final de la galería.

En la misma línea de la fractura, baja el piso para formar un pequeño pozo de 4 m., y la galería se divide en dos. Una parte ascendente en prolongación de la diaclasa, que



3.1.1. La sima del Vaho.-

Sobre el cerro de la Mora, en su parte central, mirando unos metros al N., se abre una boca de forma rectangular, de 2,5 x 1 m. perpendicular a una fractura que parte el monte de Este a Oeste.

Por encontrarse en una pequeña depresión y rodeada de monte bajo, es de difícil localización.

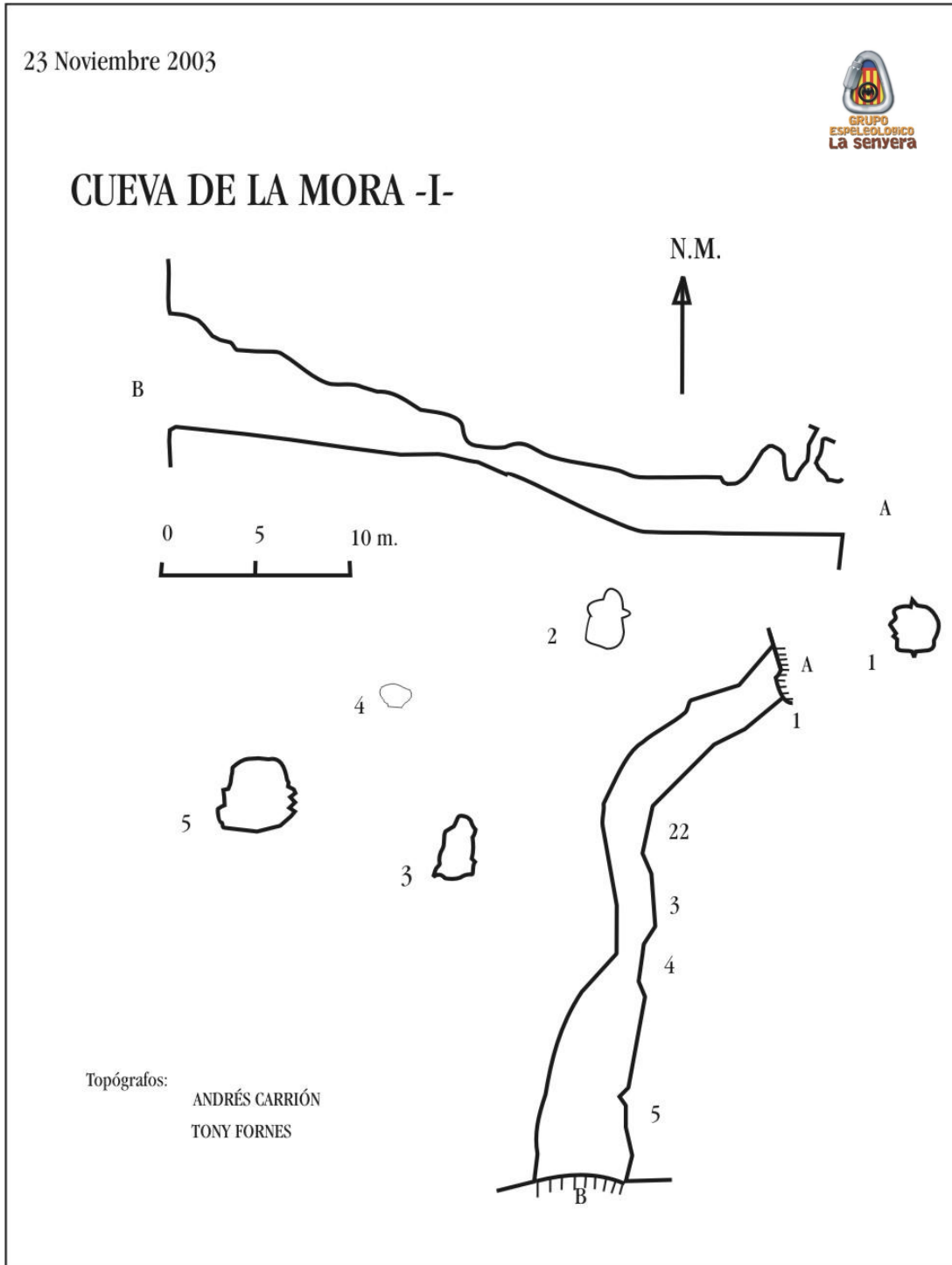
alcanza 8 m. más, y la otra es la que forma el pozo antes citado que se hace impracticable.

Tenemos que resaltar en el piso de la rampa de entrada, la construcción de mampostería a seco de tres escalones bien marcados, muy posiblemente contruidos con el fin de descender al fondo de la cavidad con mayor facilidad.

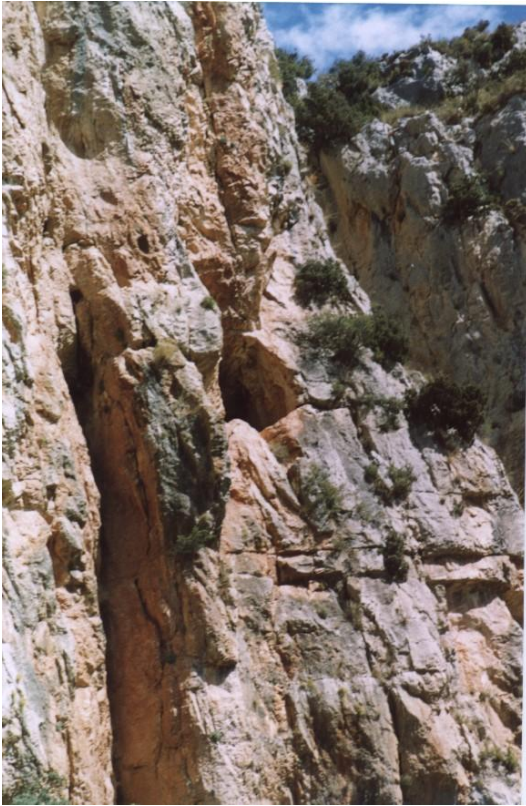
En el techo y a pocos metros de la superficie existen las marcas de una herramienta, en varios arañazos esculpidos en el blando material.

Esta cavidad es una diaclasa de un recorrido de 18 m. por un desnivel de 11.

3.1.2. Cueva de la Mora I.-



Ascendiendo por la grieta sobre el abrigo de las pinturas, al final de la trepa y a mano izquierda, se abre la boca accesible de esta cavidad, que de forma circular, con una



Boca en el cortado Cueva de la Mora I

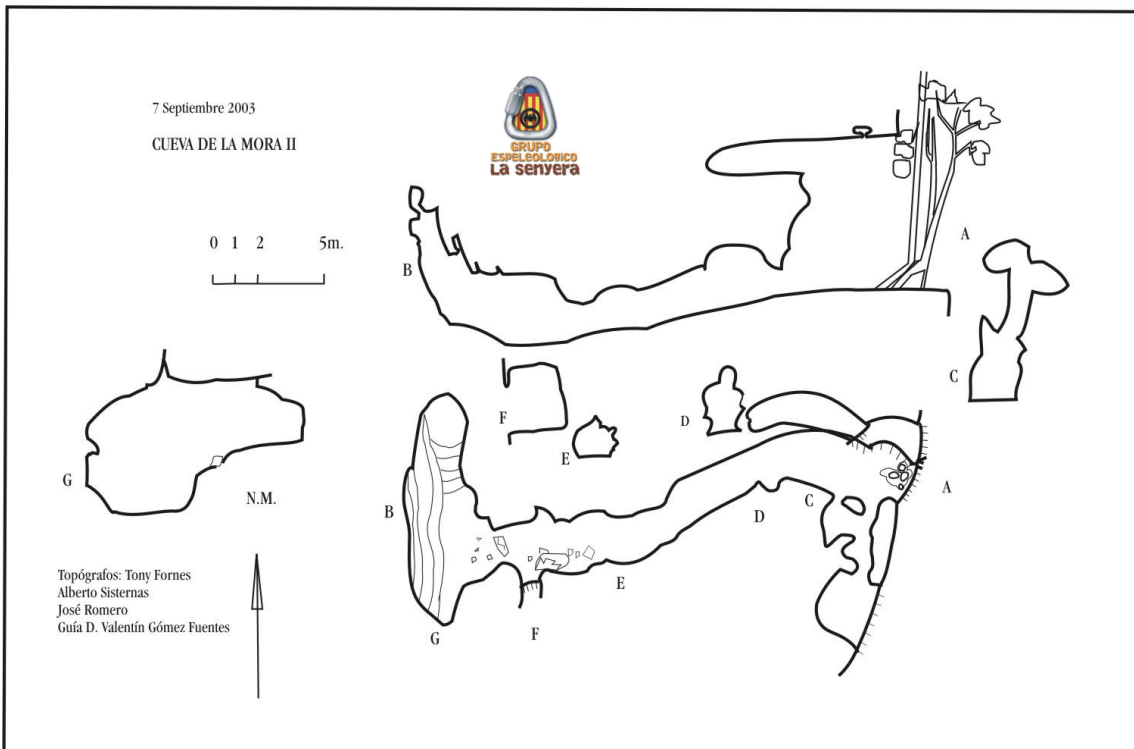
altura de 1,75 por un ancho de 1,20, se prolonga unos 7 m. con dirección S.S.O. existiendo en el techo, cerca de la boca una chimenea que sale a la superficie inmediatamente. Prosiguiendo el recorrido meandriforme, avanzamos 3 m. más y ya en dirección Sur, se estrecha el paso hasta bastante menos de un metro, formando una pequeña gatera, para abrir inmediatamente, presentándonos un amplio recinto donde se encuentra la boca colgada que se divisa desde el camino .

La cueva de la Mora I, es el resto de una conducción fósil, actualmente colgada, con un recorrido de 20 m. por un desnivel en dirección Norte de -1.64m.

3.1.3. Cueva de la Mora II.-

A más de 30 m., en un cortado, y a unos 12 del talud que forma el cerro de La Mora, abre su boca E. de unos 8 m. de ancha y 7 de altura, semitapada por un ramificado “llidoner”.

Las amplias dimensiones de esta boca fueron producidas por la captura del terreno de este sistema de conducción natural entre estratos. Varios tubos de forma más o menos circular en el techo nos indican la presencia en épocas anteriores del elemento hídrico





Boca principal Cueva de La Mora II

circulando a presión, y abriéndose camino a través de los estratos. Actualmente tan solo nos ha quedado una galería meandriforme de escasamente 20 m. de desarrollo, con una boca compuesta, que realmente son tres, y en el lado Oeste del tubo principal, una sala orientada de N. a S. en sentido ascendente. En su lado N., sube hasta cegarse, indicando los restos de un antiguo aporte. Antes de llegar a esta sala, en la parte S. de la galería se encuentra otra boca, coincidiendo con una fractura del farallón rocoso.

Esta cavidad tiene un recorrido total de 28m. por un desnivel descendente de 2m. en dirección Oeste.

3.1.4. Abrigo.-



Vista del farallón donde se encuentran los abrigos de las pinturas

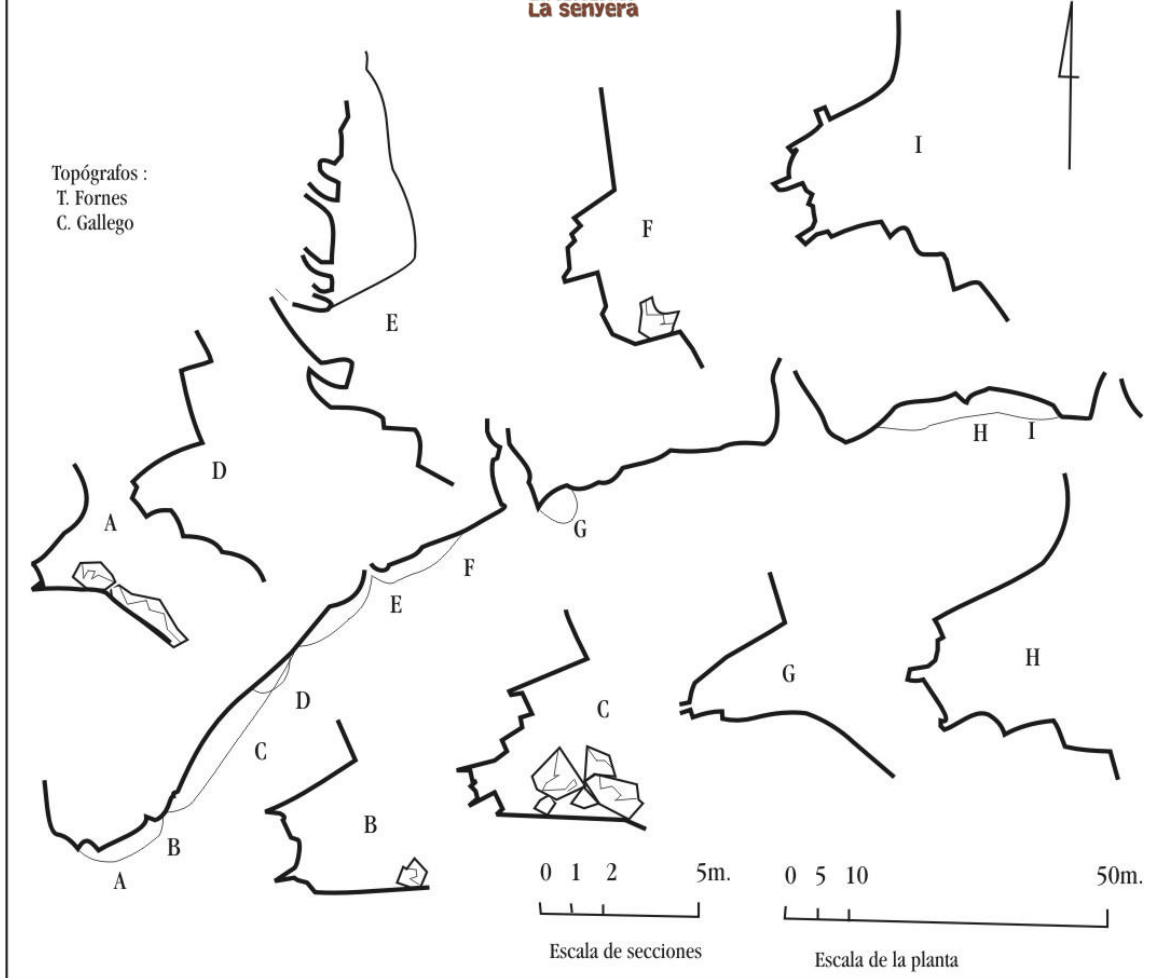
28 Diciembre 2003

ABRIGO DE LA MORA



N. M.

Topógrafos :
T. Fornes
C. Gallego



Ascendiendo por el talud que en su parte Sur forma el cerro de la Mora, podemos llegar sin dificultad a la parte más Oeste de este abrigo formado a espensas de un plano de estratificación que aflora durante un centenar de metros produciendo la típica visera que serviría de protección a las gentes y animales que habitasen el lugar en épocas anteriores. Su inmejorable orientación (Mira al Sur) les preservaría de los vientos del Norte, y el sol daría calor a los que se cobijasen.

Justo en el lugar donde nos deja la senda que sube por la pedrera, se distingue la presencia de hollín en toda la pared y techo del abrigo, dato que nos aclara la utilización de éste sitio como lugar de pernoctación y cocina para pastores y demás gentes, sin embargo en el resto del abrigo no se encuentra tiznado, y todavía nos podemos encontrar con cantidad de excrementos de ganado, lo que nos demuestra que en la actualidad se sigue utilizando esporádicamente.

Muy cerca del final del abrigo en su parte Este, y a media altura, en un antiguo desconchado se puede observar la pintura del arquero en cuestión, y unos metros

antes de llegar, junto a unas concreciones, en una zona mas o menos plana, con mucho interés se puede vislumbrar algo parecido a un ciervo en tonalidades rojizas.



Pintura del "Arquero" (Referencia, moneda de 50 ctms.)

4. Breves notas geológicas.-

Si echamos un vistazo a la memoria de la hoja del Instituto Geológico y minero de España N° 666 (27-26), nos enteraremos con relativa facilidad de la estructura geológica en que se desarrollan las cavidades, datos que vamos a tratar de explicar en las siguientes notas.

4.1. Estratigrafía.-

Nos encontramos en una zona de calizas arenosas pertenecientes al periodo Jurásico. Su potencia es del orden de los 50 m., intercaladas con algunas juntas estratigráficas muy apreciables. Excavadas en terrenos del Kimmeridg medio se encuentran las dos cuevas.

El buzamiento de los estratos es de 10° en dirección N.O.

4.2. Tectónica.-

Una zona bien clara de afloramientos del Triásico que se extiende casi de Oeste a Este, en la parte media de la hoja, nos indica la presencia de una fosa tectónica al Sur de este lugar. Las líneas paralelas a ésta fosa en su lavio Norte, son típicas en estos fenómenos, y colaboraron en la erosión fluvial epigea. Producto de la misma es el barranco de Moga Redonda, que delimita por el Sur nuestro cerro.

Por otra parte el resto de las estructuras (Diaclasas y fallas) son de procedencia menos concreta. Predomina la orientación N.N.E.-S.S.O., sin embargo el desarrollo de la sima del Vaho, es N.O.-S.E., posiblemente fiel a directrices Ibéricas. La diaclasa que aflora en el centro de la loma, paralela al barranco, o sea E.-O. Es otro dato a remarcar.



**ESTUDIO ESPELEOLÓGICO
EN
ALCOTAS**

ZONA CUEVA DE LA MORA

(CHELVA)

S. E. LA SENYERA