

# LA SURGENCIA DEL AVELLANAR (Vistabella del Maestrazgo – Castellón)

Enrique Ros Sebastià  
Paco Martínez Sellés  
Sección de Exploraciones Subterráneas  
del C. E. de Valencia  
Spélaion 1: 40 - 43  
octubre 1982

## RESUMEN:

Resumido estudio de una cavidad surgente y pequeño catastro en el término de Vistabella del Maestrazgo, en la provincia de Castellón de la Plana

## INTRODUCCION E HISTORIA:

El presente artículo da a conocer descriptiva y topográficamente una cavidad de 210 metros, denominada Cueva del Avellanar o de la Mosquitera y situada en la provincia de Castellón de la Plana, tratándose de una surgencia intermitente, accesible solamente en los meses de estío, por causa de su funcionamiento hidrológico, hecho que ha entorpecido nuestras exploraciones espeleológicas llevadas a cabo desde 1977 hasta 1981.

La Cueva del Avellanar fue localizada durante unas prospecciones llevadas a cabo en noviembre de 1977, por miembros de la S.E.S. del C.E.V. en la zona Norte del Penyagolosa. Aunque suponemos que con anterioridad a estas fechas, la cavidad fue visitada por algún grupo espeleológico o por los lugareños, ya que en el primer tramo se hallan una serie de nombres e inscripciones.

Presentamos las fechas y los hechos más importantes que han constituido la historia de nuestras exploraciones.

### NOVIEMBRE DE 1977.

Se localiza la surgencia, hallándose sifonada a los 20 metros de la boca.

### AGOSTO DE 1978.

A causa del mal tiempo y la gran cantidad de lluvia, se decide no explorar la cavidad, ante el temor de que funcione hídricamente.

### OCTUBRE DE 1978.

Se explora en su totalidad la cavidad y se topografían los primeros 50 metros, no pudiendo proseguir la toma de datos por falta de tiempo.

### JULIO DE 1980.

Se vuelve por cuarta vez, encontrándose sifonada a los 155 metros de la boca. Tomándose datos topográficos hasta este punto.

### AGOSTO DE 1980.

Sigue sifonada.

### OCTUBRE DE 1981.

Por fin, se puede franquear el sifón y concluir su plano topográfico, con un resultado de 210 metros de recorrido horizontal y 3 metros de desnivel descendente.

## ENTORNO GEOLOGICO:

Al norte de la cumbre del Penyagolosa se desarrolla una serie monoclinial que forma un relieve en cuesta afectado por una intensa red de fallas, lo que es característico del sector oriental de la Cordillera Ibérica.

En la cumbre aparecen calizas grises y rojizas y areniscas rojas atribuibles al Aptiense. Por encima se encuentran arenas, arcillas y areniscas en tonos blancos y amarillentos que representan la Formación de Arenas de Utrillas, para pasar finalmente a calizas margosas y después francas calizas de color gris que representan ya el Cenomaniense. En ellas se reconoce un cierto grado de lenarización, sirviendo de asentamiento al fenómeno espeleológico que describimos.

## SITUACION Y LOCALIZACION:

Coordenadas: Lat. 40° 15' 01" Log. 3° 21' 09"  
Alt. 1.280 m. s.n.m.

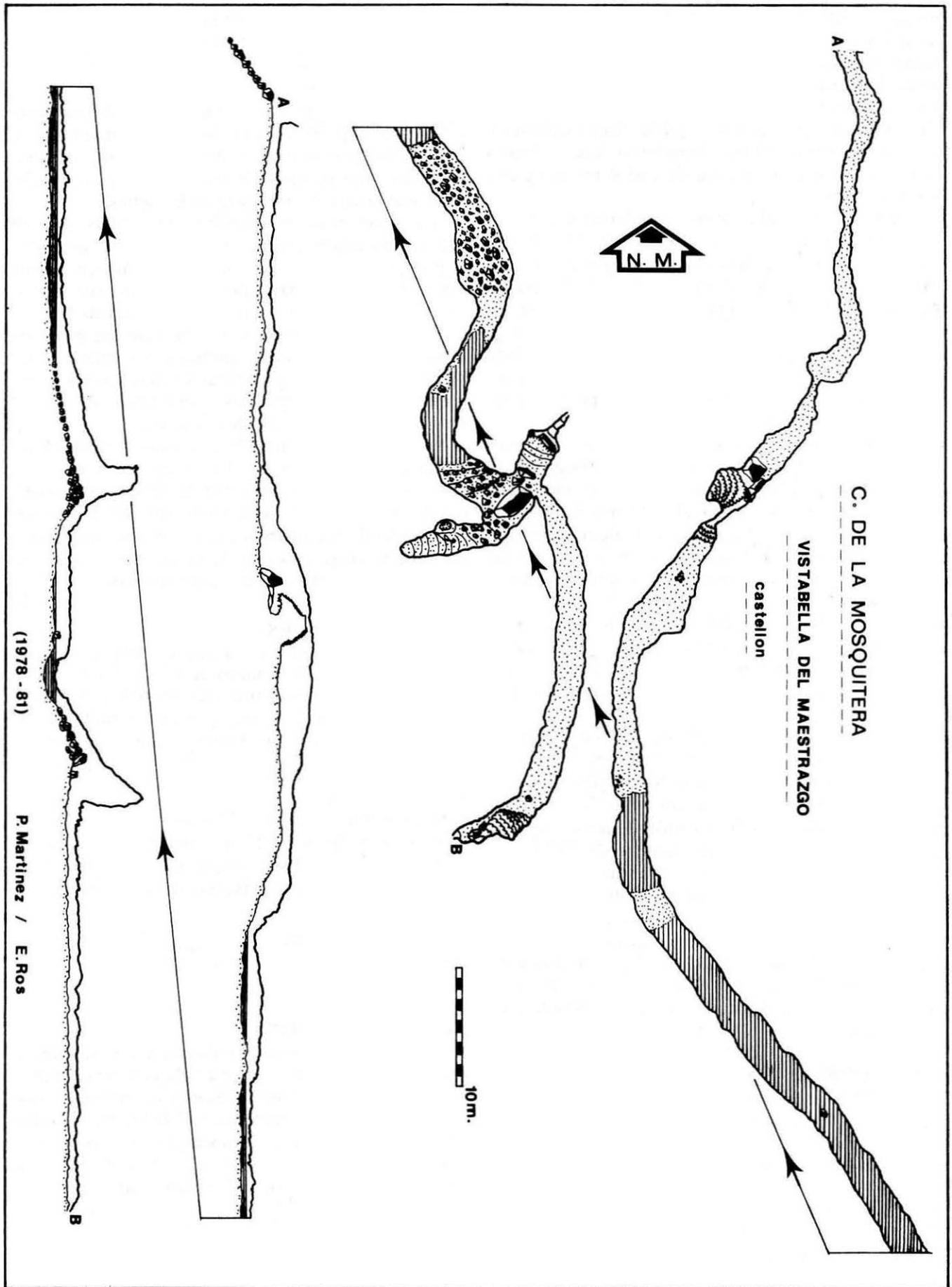
Hoja I.G.C. núm. 592 (Villahermosa del Río).

Se encuentra situada al oeste de la provincia de Castellón de la Plana, en la comarca de L'Alcalaten y en el término municipal de Vistabella del Maestrazgo, al N. 15° E. del Penyagolosa y en el denominado Barranco del Avellanar.

Para su localización partiremos desde la población de Vistabella del Maestrazgo por la carretera que conduce a Mosqueruela; rebasando el km. 2 se encuentra en su margen izquierdo un camino que conduce a Sant Joan de Penyagolosa por el que circularemos durante unos 7 km. hasta llegar a una desviación hacia la izquierda, la cual transita bordeando el barranco del Avellanar y que deberemos seguir unos 400 metros, deteniendonos cuando el camino empiece a subir. En este punto y en el margen derecho del camino e izquierdo del barranco se halla la boca de la cavidad.

## DESCRIPCION MORFOLOGICA:

El acceso al interior de la surgencia está representado por una boca en forma de arco, con unas dimensiones máximas de 1'4 x 0'8 metros dando paso a una galería orientada hacia el S de forma meándrica y de medidas bastante uniformes, 1 x 2 metros, con un suelo arcilloso y cubierta en algunos puntos por una serie de procesos reconstructivos, formando pequeñas coladas. Recorridos unos 20



(1978 - 81)

P. Martinez / E. Ros

metros se observa la estancia de un sifón temporal, de unos 10 metros de longitud, motivado por una ligera inclinación y el bajo techo que han ocasionado las formaciones de calcita, hasta dejar tan solo un estrecho paso de unos 0'4 metros de altura. Tras rebasar este punto, la galería toma dimensiones más considerables, formando una estancia espaciosa, con una anchura de casi 4 metros y una altura similar.

Un proceso clástico y otro posterior de reconstrucción, constituyen una enérgica barrera, a simple vista infranqueable, dejando tan solo una estrecha gatera de unos 0'6 x 0'3 metros para poder proseguir su exploración. Tras este paso se halla un pequeño resalte casi vertical de unos 3 metros, en cuya base y en su margen derecho, se encuentra un sumidero por donde suponemos que las aguas franquean la enérgica barrera para proseguir su curso hacia el exterior.

La galería, que continúa teniendo unas dimensiones similares a la anterior, pero con predominio de bóveda baja, va adquiriendo un suelo con gran cantidad de arcillas, hasta el extremo de llegar a dificultar el avance. Se observan algunas formas reconstructivas en la bóveda y algunos gours. Una ligera pendiente descendente nos sitúa al borde de un lago de 48 metros de longitud de baja bóveda y con una anchura media de 2 metros, formando en su fondo un depósito de arcillas, con un espesor de unos 0'4 metros, la altura oscila entre 1 y 1'6 metros, de los que 0'7 metros están cubiertos por arcillas y agua.

En épocas en que la cavidad funciona hídricamente, este lago se convierte en un sifón de unos 52 metros de longitud, (mirar topografía). Rebasado el lago nos encontramos un cono de derrubios tras el cual se halla un nuevo sifón de unos 5 metros de largo, que solamente en octubre de 1978 y el mismo mes de 1981, pudimos franquear. Una sala de 19 x 4 metros con una altura media de 6 metros con abundantes bloques y un pequeño aporte hídrico en su margen NE. nos sitúa en el tramo final, constituido por una galería de 37 metros y de dimensiones totalmente uniformes, 2 x 1 metros, impidiéndonos un tapón de arcillas y bloques su continuación.

#### **ESPELEOMETRIA:**

Con el fin de dar una mejor visión de la surgencia, exponemos las medidas que más la caracterizan:  
Recorrido horizontal 210 mts.  
Recorrido real 215 mts.  
Recorrido galería principal 196 mts.  
Recorrido bifurcaciones 14 mts.  
Máximo desnivel ascendente - 2 mts.  
Máximo desnivel descendente -3 mts.  
Altura media 2 mts.  
Altura máxima 6 mts.  
Ancho medio 2'5 mts.  
Ancho máximo 5 mts.

Superficie aproximada 557 m<sup>2</sup>.  
Volumen aproximado 1.120 m<sup>3</sup>.

#### **CONCLUSIONES:**

Nos encontramos ante una cavidad desarrollada a favor de una fractura (Falla) de orientación N-S, con un funcionamiento hídrico intermitente, presentando una morfología típica de erosión ocasionada por la circulación libre de las aguas.

Se hallan grandes depósitos de arcillas, que en algunos puntos alcanzan hasta los 0'4 metros. Estos depósitos se encuentran principalmente en la que podríamos denominar Galería del Sifón, que corresponde a los 100 últimos metros de la cavidad.

En este tramo también se observan los procesos erosivos obtenidos de la circulación forzada de las aguas, acosionando las típicas formas cóncavas, así como, posteriores rellenos y depósitos de arcillas entre las juntas y fisuras de la galería.

En el primer tramo de la cavidad, (Galería de la Entrada) se distingue claramente un período de litogénesis, caracterizado por la presencia de coladas y estalactitas. Este período que ha permitido el proceso de reconstrucción viene ocasionado por ser ésta la zona más alta de la cavidad, y estar en un menor contacto con el factor erosivo.

#### **OTRAS CAVIDADES:**

En este apartado tratamos de dar a conocer otras cavidades del término de Vistabella del Maestrazgo. Siendo alguna fruto de propias prospecciones realizadas en la zona, y otras extraídas de un artículo publicado en Lapiaz núm. 2 (Obarti y Garaya, 1978).

#### **COVA NEGRA:**

Situación y localización: Sin datos.

Descripción: Boca de 12 x 3 metros, que da paso a una sala con desplomes de origen graviclásticos y de unas dimensiones máximas de 12 x 16 metros.

#### **COVA DEL CARBO:**

Sin datos.

#### **COVA DELS MIRACLES:**

Situación y localización: Próxima a la Cova Negra.

Descripción: Se trata de una sala con unas dimensiones de 70 x 40 metros. Según los últimos datos recopilados por J. Fernández (1981), esta cavidad es la tercera sala más importante en superficie y volumen de la provincia de Castellón de la Plana, con 1.600 m<sup>2</sup> y 12.000 m<sup>3</sup>. aproximadamente.

#### **CUEVA DEL BARRANCO DEL AVELLANAR:**

Situación y localización: Frente a la Surgencia del Avellanar, unos 50 metros en sentido ascendente. (Ver situación y localización de la Surgencia del Avellanar.)

Descripción: Presenta al exterior dos bocas, la primera de unas dimensiones de 4 x 2'5 metros y la segunda en forma de sima de 4 metros de profundidad. Está constituida por una galería única de 28 metros de longitud.

**BIBLIOGRAFIA:**

FERNADEZ; J. (1978). "Cavidades subterráneas de mayor desarrollo del País Valencià". Lapiaz (IIª época) núm. 2 pág. 69-76. Valencia.

FERNANDEZ, J. (1981). "Cavitats subterrànies de major desenvolupament del País Valencià" (IIª nota). Guaita, núm. 9 pág. 18-20. Valencia.

OBARTI, J. y GARAY, P. (1978) "Catastro preliminar del Alto Maestrazgo." Lapiaz (IIª época) núm. 2 pág. 27-30. Valencia.

