

ESPELEOLOGÍA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE XERT (Baix Maestrat)

INTRODUCCIÓN.

Existen cavidades que por sus notables características eclipsan al resto de las de su zona. En el municipio de Xert, tenemos el caso del Avenc de Comanegra, que con su primera y amplia vertical de 44 metros y sus 92 metros de profundidad, ha sido siempre punto de mira de los vecinos de la comarca; hasta principios de la década de los noventa donde el Espeleo Club Castelló presentó otra increíble cavidad. Esta vez no eran sus impresionantes pozos, sino su recorrido acuático y su impresionante sifón de 152 metros lo que caracterizaban este importante descubrimiento espeleológico.

El resto de las cavidades de este municipio han sido prácticamente olvidadas en cuanto a trabajos espeleológicos (véase el apartado de referencias bibliográficas), bien por sus modestas características morfológicas y espeleométricas, bien por la orografía realmente abrupta que presenta su término municipal. Y si mencionamos la difícil orografía, debemos referirnos también, pues siempre constituyen el dueto perfecto, a la frondosa vegetación de matorral y monte bajo que suele ocupar nuestros montes.

Desgraciadamente en el verano de 2001, más de 3.000 hectáreas de manto vegetal que cubrían los montes de la sierra del Turmell y "Les Moles de Xert" han sido pasto de las llamas en el incendio forestal más importante de la Comunidad Valenciana en este ejercicio. Según los técnicos forestales, la regeneración completa tardará más de

15 años en completarse. Mientras tanto, los amantes de la espeleología podemos aprovechar esta desgraciada pérdida de vegetación y medio ambiente, para intentar localizar y estudiar alguna cavidad que sin duda aparecerá. Es éste, sin duda, el mejor tributo que los espeleólogos podemos ofrecer a estos agrestes montes, además de colaborar en la regeneración de esta zona e intentar poner nuestro granito de arena en evitar que sucesos tan lamentables como el acontecido aquí vuelvan a ocurrir.

La relación toponímica, las descripciones de los fenómenos subterráneos, las topografías y la bibliografía que aquí aportamos, a pesar de ser muy escuetas, constituyen la totalidad de datos que actualmente disponemos en los archivos del Espeleo Club Castelló. Esperamos poder ofrecer en próximos números de la revista de espeleología BERIG, un trabajo completo, como los ya publicados de otros términos municipales de la provincia de Castellón.

RELACION DE CAVIDADES SUBTERRÁNEAS Y OTROS FENÓMENOS CÁRSTICOS O DE NATURALEZA HÍDRICA DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE XERT.

- **Aguila, Ull de l'**
- **Aigua, Cova de l'**
- **Albelló, Font de l'**

COORDENADAS:

X=258'800 Y=4490'150

Z=477 m.s.n.m. (Zona 31T).

SITUACIÓN: Fuente muy popular situada al Norte del núcleo urbano de Xert.

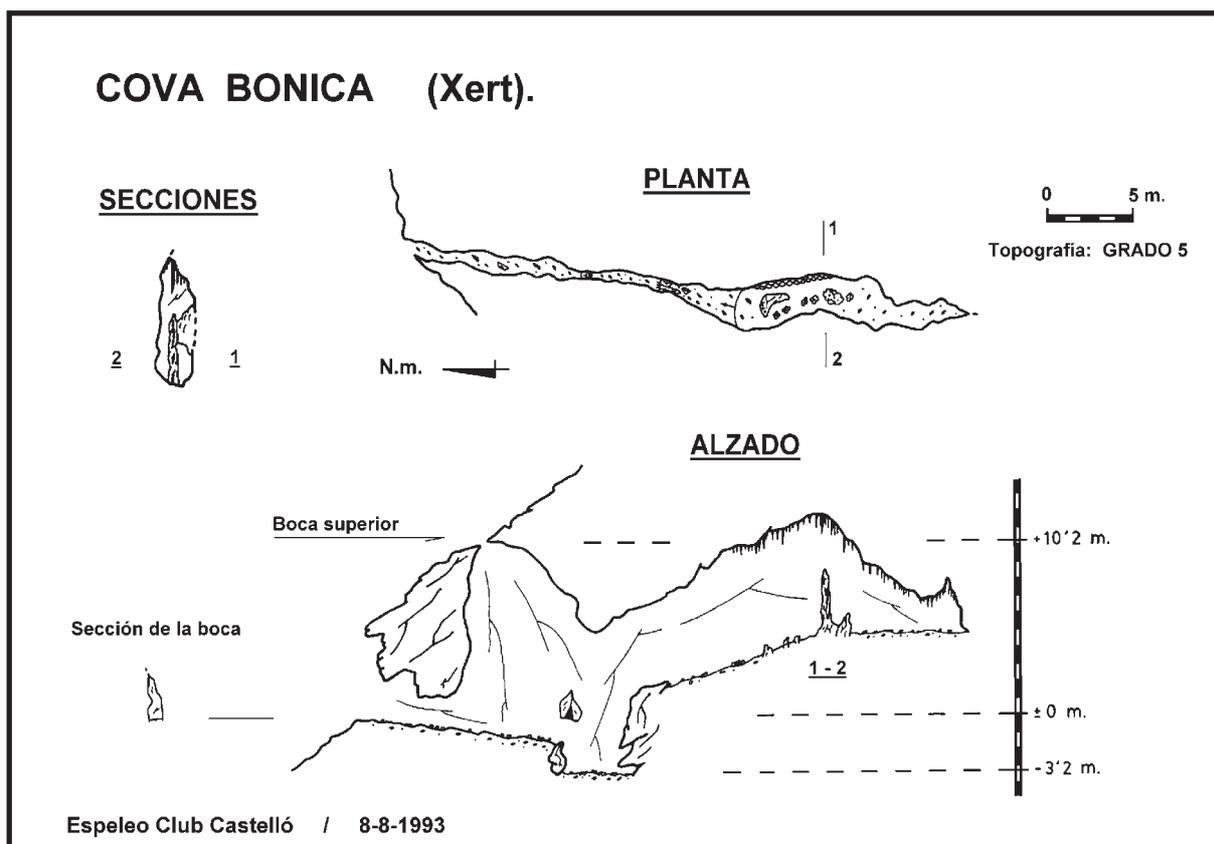
DESCRIPCIÓN: Fuente sin ninguna posibilidad de exploración espeleológica. Su interés se centra en la relación hidrogeológica con el acuífero de "La Font del Molinar".

BIBLIOGRAFÍA: (6)

- **Alecrís, Cova**
- **Aragonesa, Cova**
- **Avellans, Cova dels**
- **Avenc Zona de la Mola Gran-**
- **Avenc, L'**
- **Bollidor, El**
- **Bonica, Cova**

SITUACIÓN: Entre el Barranc de la Tea y otro que le afluye por la derecha y





desciende por el monte Turmell. A unos 7 km al NW de la población.

DESCRIPCIÓN: Tiene 2 bocas, la segunda situada unos 11 metros por encima de la primera. Tiene 33 metros de recorrido en planta.

BIBLIOGRAFÍA: (7)

- Can Maseta, Avenc de

Esta cavidad se exploró el 30 de octubre de 1955 por los mismos espeleólogos que exploraron al día siguiente el Avenc de Comanegra (Revista CORDADA, página 11 159-).

- Cardona, Ullal de

- Catxano, Cova de

SITUACIÓN: Al NE de la Mola Murá.

DESCRIPCIÓN: Abrigo ancho y poco profundo. Esta cavidad sirve de cobijo los rebaños que corren por aquellos parajes.

HISTORIA: Cavidad explorada por espeleólogos catalanes el 9 de abril de 1971.

BIBLIOGRAFÍA: (1) - (7)

- Celoni, Cova En

- Cendra, Cova de la

- Cingle de l'Aigua, Cova del

COORDENADAS: X=254'319 Y=4493'727

DESCRIPCIÓN: Abrigo de unos 6 metros de profundidad de visera.

- Cingle de l'Aigua, Coveta del

- Cisterna d'Aleus

Esta cavidad se exploró el 30 de octubre de 1955 por los mismos espeleólogos que exploraron al día siguiente el Avenc de Comanegra (Revista CORDADA, página 11 -159-).

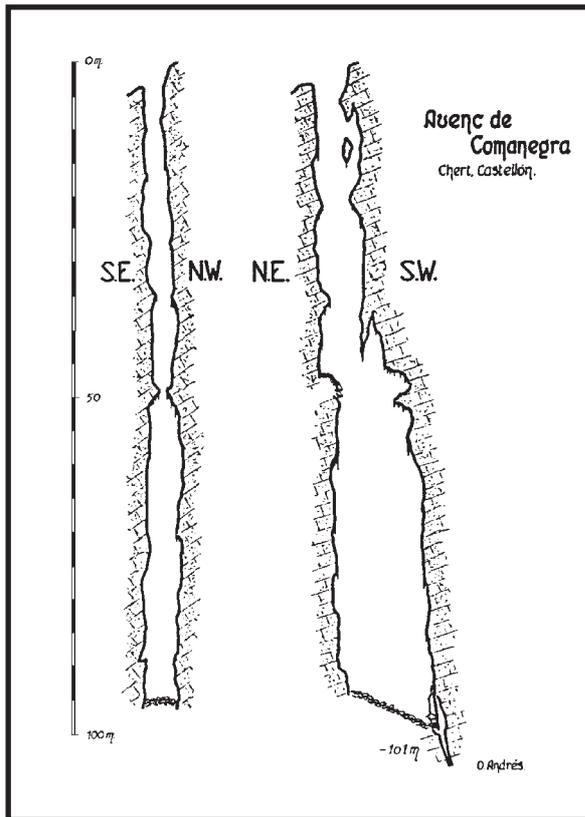
- Comanegra, Avenc de
COORDENADAS CON GPS:

X=256'838 Y=4495'721

Y=770 m.s.n.m. (Zona: 31 T)

SITUACIÓN: Situado en el Barranco de Comanegra que es afluente del de la Barcella, al pie del morral del mismo nombre, a unos 5 km al NW de la población.

ACCESOS: Saliendo del pueblo de Xert se coge una pista que sigue durante un buen trozo el curso del "Torrent de la Font". Al cabo de unos kilómetros se pasa cerca de la ermita de San Marcos. Después se remonta el Barranc de la Barcella por su derecha hidrográfica por una pista que está sobre su talweg y que termina por juntarse con él. Es en este punto (marcado con la señal Km. 9) donde veremos un camino que sale hacia la derecha, atravesando el Barranc de la Barcella y siguiendo por un afluente, en sentido ascendente hasta llegar a una explanada. En este lugar, y como continuación de la pista que seguimos, parte una senda, poco marcada y cubierta de vegetación, por el fondo del barranco seco. Se continúa unos 100 metros, subiendo hacia la derecha (según el sentido de la marcha) y salvando unos 70



metros de desnivel encontramos la boca de la cavidad. Este último tramo es el más delicado, pues la configuración del lugar dificulta la localización de la boca de la sima.

DESCRIPCIÓN: Boca de 4 metros de anchura que da paso a un pozo de 44 metros de profundidad sobre una repisa de 5 metros, tras la que aparece un nuevo descenso de 42,5 metros. Está formado por una serie de diaclasas con dirección 65° E., que configuran la morfología general de la cavidad, y en especial el segundo gran pozo.

ESPELEOMETRÍA: Recorrido en planta de 15 metros. Profundidad de 92 metros.

HISTORIA: 1ª exploración realizada el 31 de octubre de 1955 por miembros del Grupo de Exploraciones subterráneas del Club Montañés Barcelonés (equipo de punta) y 2 componentes de la A.E. Ginesta de Tarragona (equipo de apoyo). En esta primera exploración se utilizaron 3 escaleras electrón de 20 metros cada una y 175 metros de cuerda de 12 mm.

BIBLIOGRAFÍA: (3) (4)-(7) (8) (10)

- Covarxella, La
- Coves Zona del Clapissal-
- Encenall, Cova del

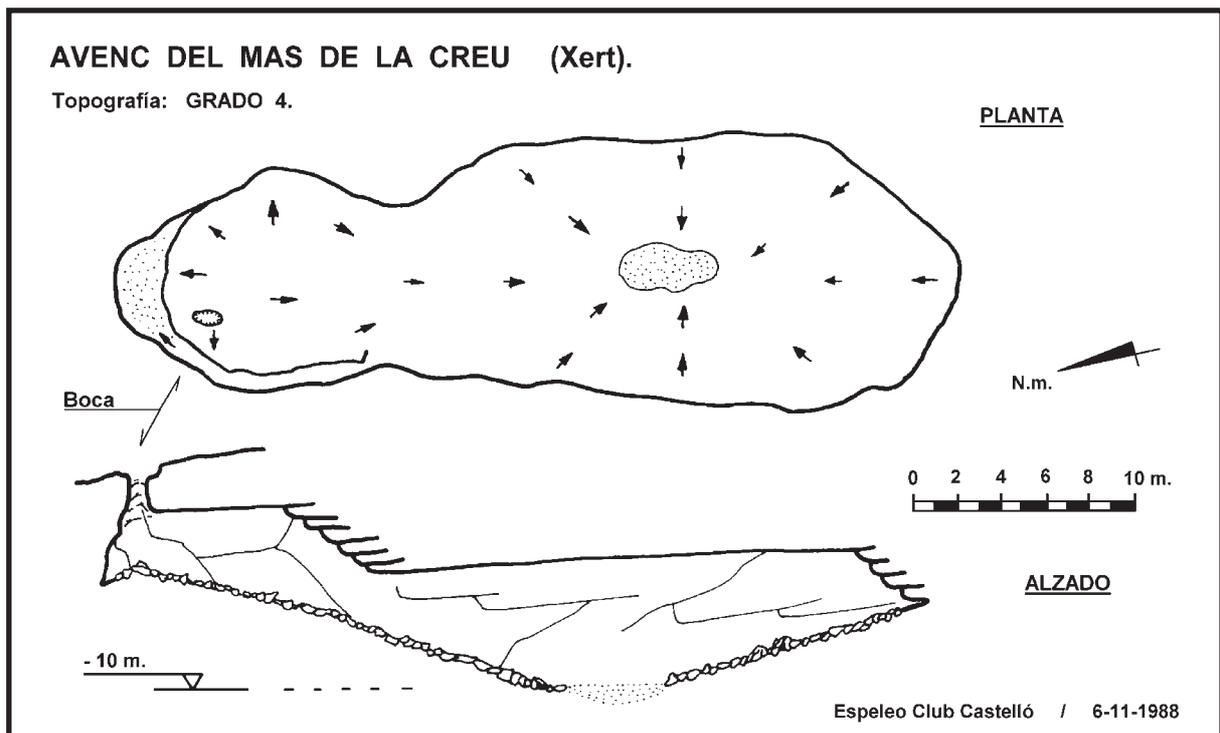
Cavidad situada en la Mola Murá. En esta cavidad se han recogido muestras de sílex trabajado.

BIBLIOGRAFÍA: (11)

- Espigola, Cova l'
- Figuera, Cova
- Font de l'Albi, Avenç de la

Impenetrable, su boca está obstruida.

- Marc, Cova de
- Mas d'en Boix, Cova del
- Mas de Bel, Cova del



- Mas de la Creu, Avenc del

SITUACIÓN: En las proximidades del Mas de la Creu, situado a unos 6 km al SW de la población.

BIBLIOGRAFÍA: (7)

- Mas del Forat

- Mas del Rei, Cova del

SITUACIÓN: En las proximidades del Mas del Rei, a unos 5 km al NW de la población.

BIBLIOGRAFÍA: (7)

- Mas dels Ous, Cova del/Tauleta, Cova de la

Abrigo con pinturas rupestres del Mesolítico situado en el barranco de la Barsella.

BIBLIOGRAFÍA: (9) (11)

- Matissal, Cova del

- Merilloques, Quarto de les

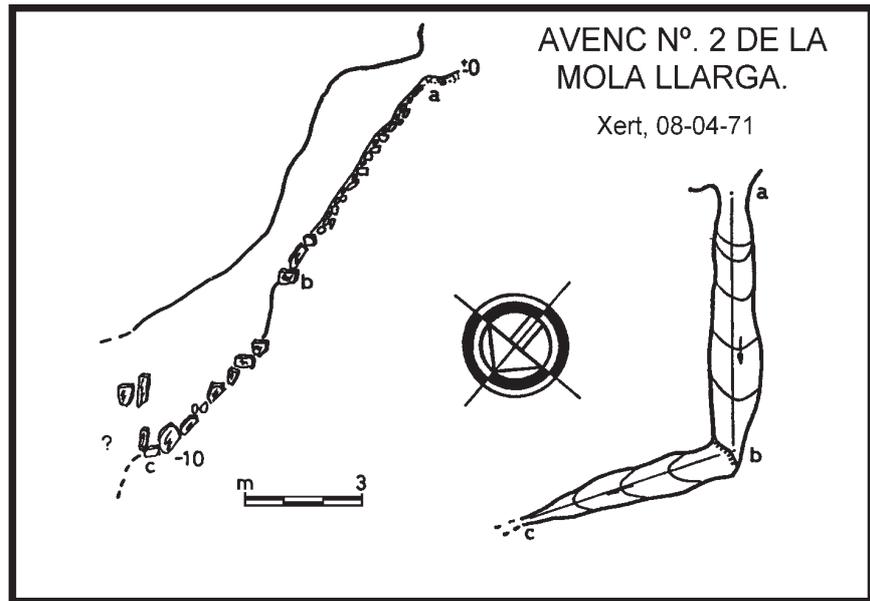
- Mola del Mas del Rei, Cova de la

- Mola Llarga I, Avenc de la

COORDENADAS:

X=261'369 Y=4493'283

Z=660 m.s.n.m. (Zona 31 T)



SITUACIÓN: Sobre el camino de Xert a Canet lo Roig, en la ladera Norte de un cerro y tras pasar la Font de Gravet. A unos 4 km al NNE de la población.

DESCRIPCIÓN: Boca de 2 x 1.5 metros que da paso a un pozo de unos 6 metros formando una pequeña sala de origen clástico. Por entre uno de los grandes bloques se penetra en una galería descendente, de unos 20 metros de recorrido, que nos lleva a la boca de un pozo sumamente alargado y estrecho, de unos 20 metros de profundidad y en cuyo fondo se da por finalizada la sima

Cavidad de origen tectónico situada en una zona muy quebrada. Las pequeñas muestras litogénicas son debidas a las filtraciones, que debido a la configuración del terreno, deben ser abundantes en tiempo de lluvia.

ESPELEOMETRÍA: Recorrido en planta: 25 metros. Profundidad de 34 metros.

HISTORIA: Cavidad explorada por espeleólogos catalanes el 8 de abril de 1971.

BIBLIOGRAFÍA: (1) - (7)

- Mola Llarga II, Avenc de la

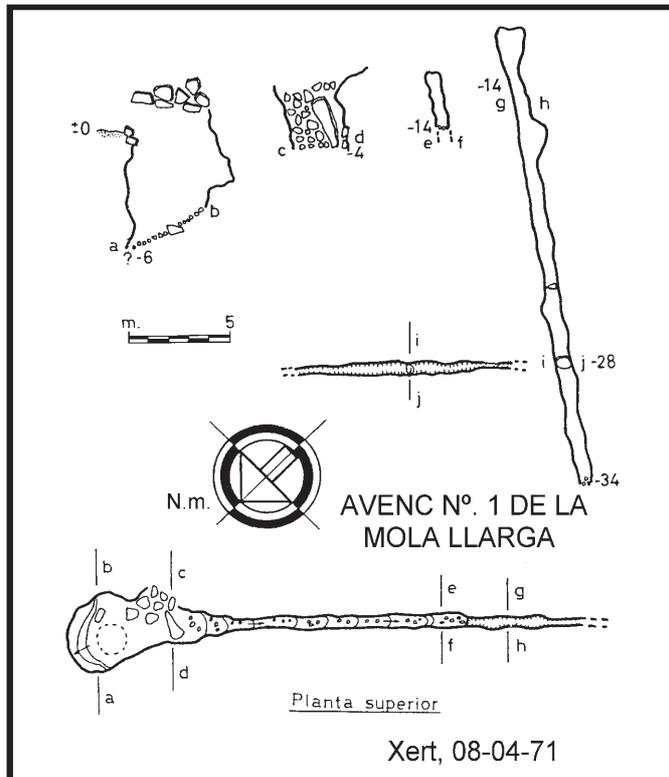
COORDENADAS:

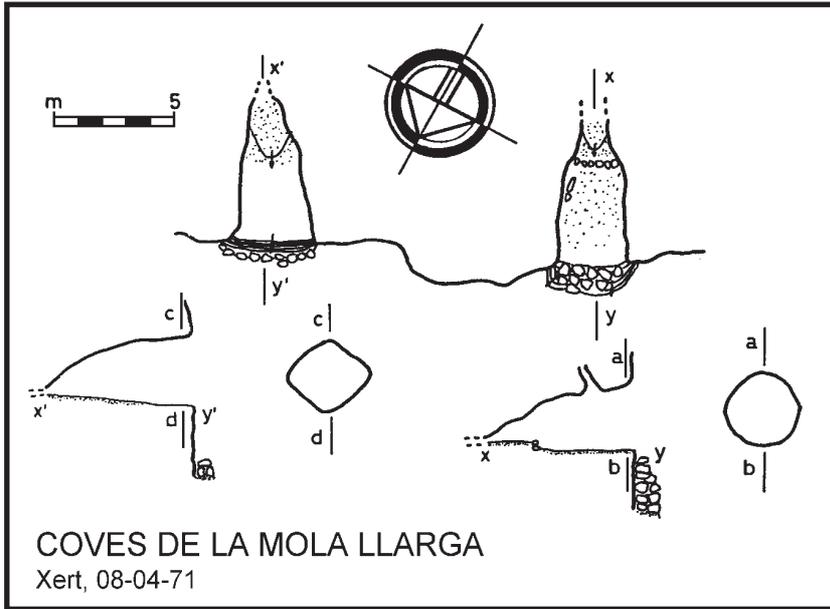
X=261'369 Y=4493'283

Z=660 m.s.n.m. (Zona 31 T)

SITUACIÓN: Junto al Avenc de la Mola Llarga I, pero en la parte opuesta, es decir, justo en el cantil de la "mola".

DESCRIPCIÓN: Boca de 0.7 x 0.7 metros que da paso a una galería descendente de 14 x 3 x 1 metro,





DESCRIPCIÓN: Se trata de dos pequeñas cavidades con boca de 1'5 x 1'5 metros y 3 metros de recorrido cada una, están separadas unos 6 metros entre sí. Se trata de los restos de antiguas surgencias, degradadas totalmente por el retroceso del cantil y que actualmente su recorrido es muy escaso.

HISTORIA: Caverna explorada por espeleólogos catalanes el 8 de abril de 1971.

BIBLIOGRAFÍA: (1) - (7)
- **Mola Redona, Coves de la Molinar, Font del**

COORDENADAS:
X=255'830 Y=4490'010
Z=490 m.s.n.m. (Zona=31 T)

La situación, accesos y descripción de la caverna se

alcanzando una profundidad de 10 metros.

HISTORIA: Caverna explorada por espeleólogos catalanes el 8 de abril de 1971.

BIBLIOGRAFÍA: (1) - (7)

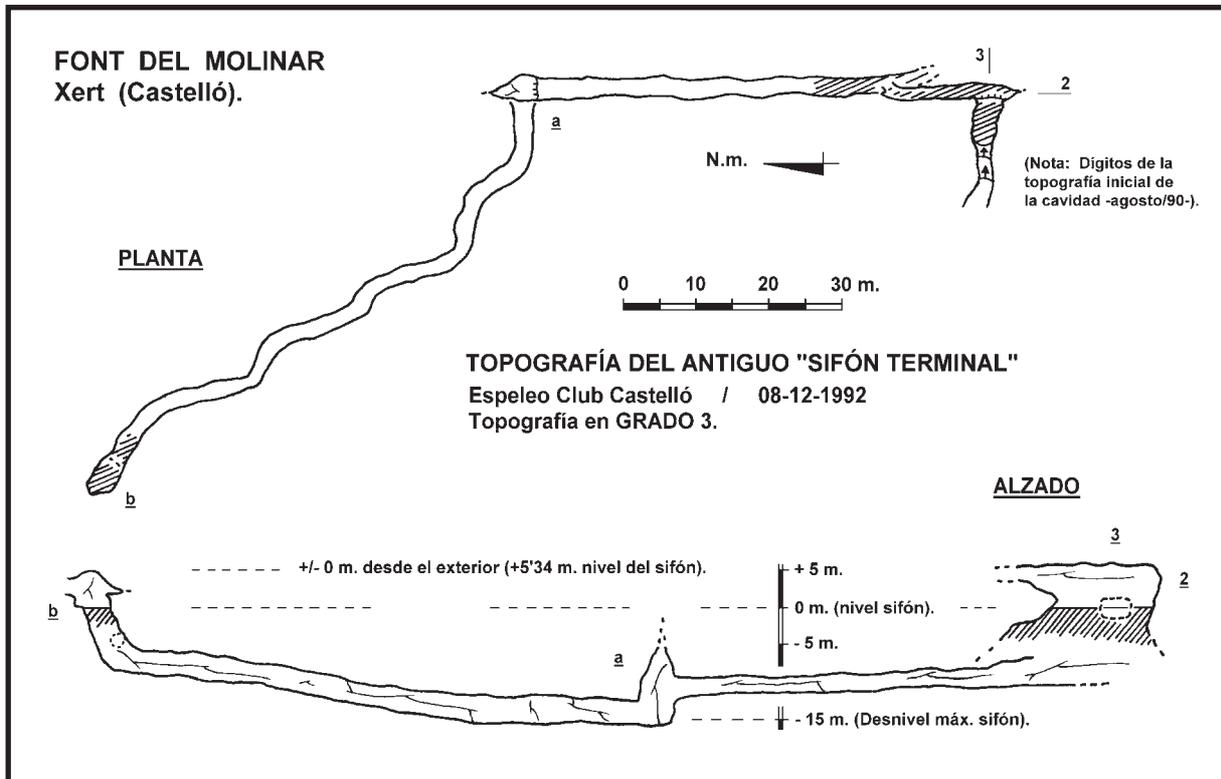
- **Mola Llarga, Coves de la**

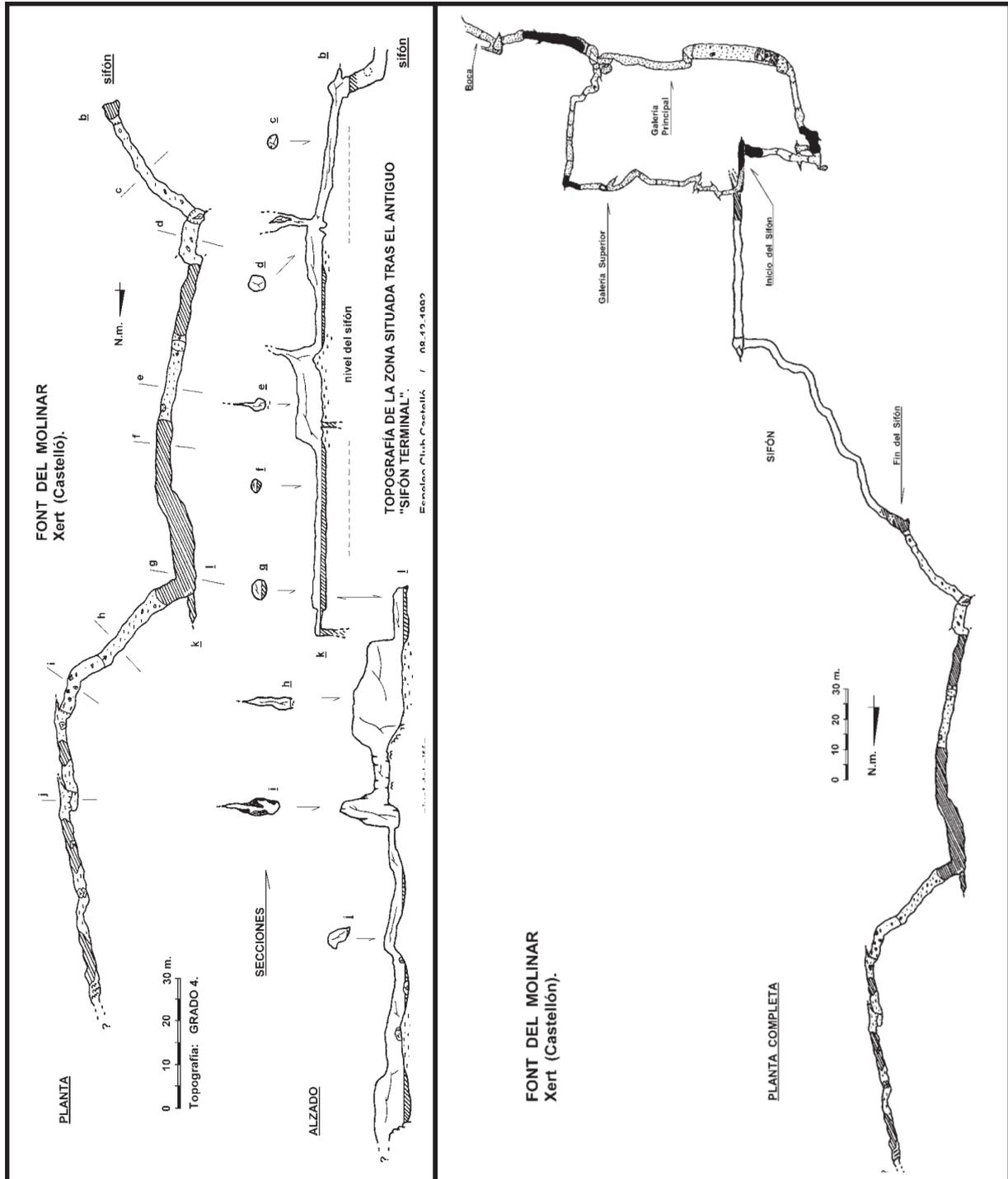
COORDENADAS: X=261'125
Y=4493'044 Z=640 m.s.n.m. (Zona 31 T)

SITUACIÓN: Sobre el camino de Xert a Canet lo Roig, en la ladera W de un cerro, tras pasar la Font de Gravet. Al Este de la población.

detallan perfectamente en el trabajo publicado en el número 20 de la Revista LAPIAZ (Bibliografía número 6) por lo que en estas líneas sólo detallamos las importantes exploraciones efectuadas en la caverna a partir del verano de 1991.

En la mañana del 25 de agosto de 1991 se consiguió pasar totalmente el "Sifón Terminal" y en siguientes inmersiones se exploraron unos 275 metros de nuevas galerías. En marzo de 1994, un grupo de espeleobuceadores de Alicante explora nuevas







81

galerías, deteniéndose ante un nuevo sifón y consiguiendo establecer un recorrido total de 1.100 metros (recorrido en planta de 1.010 metros).

El denominado "Sifón terminal" esta constituido por un compacto tubo de presión con una sección media de 2'4 x 2'3 metros, inundado totalmente en sus 152 metros de recorrido, lo que le confiere un puesto destacado en cuanto a sifones se refiere, dentro de la Comunidad Valenciana. La profundidad máxima alcanzada en el sifón es de 15 metros a partir del nivel de agua (el nivel del agua en este sifón con respecto al exterior es de 5'34 metros, lo que representa un desnivel desde el exterior de 20'34 metros, cota que, por otra parte, también supone el máximo desnivel negativo alcanzado en el interior de la cavidad).

Las nuevas galerías exploradas están formadas por calizas blanquecinas de grano fino (caliza marina y margocalizas) del Cretácico Inferior (Aptiense-Bedouliense), englobando grandes cantidades de fósiles marinos, principalmente gasterópodos, localizando a la salida del sifón una vértebra de un pez óseo.

El agua ha disuelto la caliza siguiendo una serie de fisuras verticales de la roca madre. La roca aparece lavada y desgastada por el agua, formando láminas de afilados cantos. Hay arrastre en los fondos, con un lodo muy fino de color gris blanquecino, que

puede ser arcilla arrastrada de la superficie o bien margas producto de la descomposición de la caliza. Hay zonas donde la capa de lodos es de casi 1 metro. A la salida del sifón, las galerías son muy húmedas, con algunos aportes hídricos en las paredes y abundante lodo en el suelo. El techo es relativamente bajo lo que provoca una rápida y persistente niebla de vapor de agua. Hacia el final de la zona topografiada, la cueva pierde humedad y sus paredes se cubren de concreciones calcáreas de color marrón rojizo, formando incluso algunas estalactitas, banderas, gours y formaciones onduladas sobre la roca madre (zona donde finaliza la topografía y las exploraciones del verano de 1991).

BIBLIOGRAFÍA: (2) - (6)

- Montegordo, Avenc de

SITUACIÓN DE LA CAVIDAD: Cavidad situada en la zona del Avenc de Comanegra y el Turmell, pero sin ninguna referencia concreta para localizarlo. En la visita realizada en agosto de 1987 se realizaron, con ayuda de una brújula, las siguientes mediciones desde la misma boca de la cavidad:

Moleta Redona	125° N.m.
Población de Canet	128° N.m.
Población de Sant Mateu	163° N.m.

Ermita de San Marcos 139° N.m.
Cumbre del Turmell 284° N.m. (No es visible desde la boca de la cavidad, aunque si ascendemos unos 15 metros hacia una cresta lateral de la ladera, rápidamente la divisaremos).

DESCRIPCIÓN DE LA CAVIDAD: Al penetrar en esta sima por la boca principal (Boca 1 de la topografía) encontramos a escasos metros el primer resalte de una serie de pequeños pozos y rampas con una inclinación media de 63° durante los primeros 6 metros (la altura media de esta zona es de 2 metros y una anchura variable cuya media se sitúa alrededor de los 2 metros). Pero todavía nos restan 7 metros de inclinada rampa (-38°) para alcanzar la boca de lo que podríamos denominar pozo principal. Este pozo de 14 metros presenta en su base una planta de 6.5 x 6.5 metros, de 23° de inclinación media hacia el Este y recubierta por materiales clásticos, algo de tierra e incluso algunos huesos de animales caídos del exterior.

Por otra parte, existe otra pequeña boca (Boca 2 en la

topografía) que comunica con una pequeña sala de 1'7 metros de altura que a su vez se une en varios puntos con la rampa inicial pero a superior altura.

Como formas reconstructivas casi únicas, abundan los recubrimientos parietales en estado de senilidad, en algunas zonas incluso en fase de descalcificación. Estos recubrimientos, al ocupar prácticamente todas las paredes de la cavidad, enmascaran en muchos casos huellas relacionadas con su génesis y posterior funcionamiento. Lo que sí se puede afirmar es que estamos ante una cavidad tectónica que fue inicialmente erosionada por corrientes hídricas, dando como resultado importantes volúmenes subterráneos y la sala inferior.

ESPELEOMETRÍA:

Recorrido real 51 metros.

Recorrido en planta 26 metros.

Profundidad máxima -26'8 metros.

Salas:

- Sala Inferior 6'5 x 6'5 metros.

- Sala de la 2ª boca 5 x 4 x 1'7 metros.

Anchura media de las galerías 2 m.

- Na Sogues, Cova de

- Negra, Cova

- Noguers, Cova dels

- Olla Bollidora, L'

COORDENADAS:

X=258'800 Y=4490'150

Z=492 m.s.n.m. (Zona 31 T)

SITUACIÓN: A escasos metros de la "Font de l'Aubelló" pero a más altura (unos 15 metros sobre la fuente).

DESCRIPCIÓN: Surgencia temporal impenetrable. Es una simple forma de emisión hídrica, actualmente aislada de cualquier acuífero o variación de nivel piezométrico, alimentado única y exclusivamente por infiltración exagerada de agua de lluvia.

BIBLIOGRAFÍA: (6)

- Ortigues, Cova de les

- Palla, Cova de la

- Pont Foradat

- Roja, Cova

- Serrada, Cova

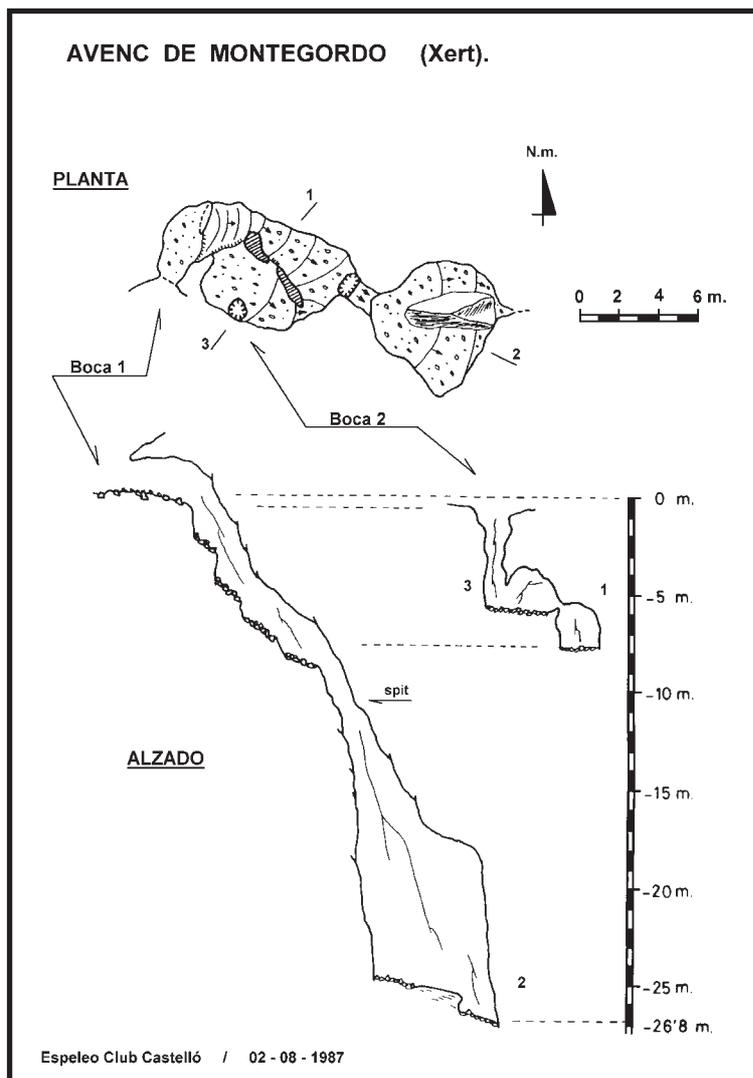
BIBLIOGRAFÍA: (5)

- Suterranya, Cova

- Tea, Cova de la

BIBLIOGRAFÍA: (5)

- Voltà, Coveta





BIBLIOGRAFÍAS.

(1).- ARBIOL, A.; GIL, J.A.; MARTÍ, R.; MIÑARRO, J.M.: *Las "Moles de Xert" y Canet lo Roig (Castellón)*: Trabajo inédito, 8 folios: Barcelona, Abril de 1971.

(2).- ARENÓS DOMÍNGUEZ, JOAQUÍN: *El pulso de las exploraciones. Litoral Mediterráneo. Baix Maestrat (Castelló)*: Revista EXPLORACIONES, número 15, página 48: Espeleo Club de Gràcia, Barcelona, 1991.

(3).- ANDRÉS. OSCAR: *Avenc de Comanegra*: Revista CIENCIA Y MONTAÑA, 2º Trimestre de 1956, página 13: Club Muntanyenc Barcelonés, Barcelona, 1956.

(4).- BARCELÓ, FRANCISCO DE A.: *Avenc de Comanegra. El G.E.S. en Castellón de la Plana*: Revista CORDADA, número 10, página 18 (186): Barcelona, 1956.

(5).- COROMINES, JOAN: *Onomasticon Cataloniae*, 8 volúmenes: Editorial Curial/La Caixa, Barcelona, 1988-1997.

(6).- ESPELEO CLUB CASTELLÓ: *Font del Molinar (Xert, Castelló)*: Revista LAPIAZ, II época, número 20, páginas 3 a 11: Federació Territorial Valenciana de Espeleología, Valencia, Julio de 1991.

(7).- GARAY, POLICARPO: *Catálogo espeleológico de la comarca del Baix Maestrat*: Trabajo inédito (en borrador): 27 folios: Valencia.

(8).- GUAL, JORDI I MIRET, MAGI: *L'Avenc de Comanegra (Xert Baix Maestrat)*: Revista EXPLORACIONES, número 3, páginas 61 y 62: Espeleo Club de Gràcia, Barcelona, 1979.

(9).- MESEGUER FOLCH, VICENTE: *Hallazgo de un abrigo con pinturas rupestres en Xert (Castellón)*: Boletín de la Sociedad Castellonense de Cultura, Tomo LVII, páginas 587 a 601: Sociedad Castellonense de Cultura, Castellón, 1981.

(10). MIÑARRO, J. M.: *El Maestrazgo y las exploraciones espeleológicas*: Revista CAVERNES, número 16, páginas 8 (541) a 10 (543): Grup d'espeleologia de Badalona, Badalona, Febrero de 1971.

(11).- OLIVER FOIX, ARTURO: *Poblamiento y territorio protohistóricos en el llano litoral del Baix Maestrat (Castellón)*: Sociedad Castellonense de Cultura, Arqueología IX: Páginas 25 a 28: Castellón, 1996.

Joaquín Arenós Domínguez