

CUEVAS Y SIMAS DE LA ZONA DE MARISTEL·LA (2ª parte) (Esporles, Mallorca)

José Bermejo¹, José Vicente Pardo¹, Amparo Villar¹, Tomeu Mateu²,
Bernadí Gelabert³ y Antonio Rodríguez³

¹Grup d'Activitats de Muntanya i Espeleo (G.A.M.E.), Palma de Mallorca

²Federació Balear de Muntanyisme i Escalada (F.B.M.E.)

³Departament de Ciències de la Terra. Universitat de les Illes Balears
info@mallorcaverde.es

Escletxa de ses espeleotemes
Foto: J. Bermejo

Resumen:

En esta ocasión continuamos con la segunda parte de las cavidades correspondientes a la zona de Maristel·la, cuyo número asciende a 10. Las cuevas que forman parte de este trabajo pertenecen a distintas morfologías encontrándose todas ellas localizadas entre la nueva Ermita de Mairstel·la y los alrededores de la antigua.

Palabras clave: Maristel·la, avenc, sima, escletxa, grieta, cova, cueva, espeleotemas.

Abstract:

On this occasion we continue with the second part of the cavities corresponding to the Maristel·la area, whose number amounts to 10. The caves that are part of this work belong to different morphologies, all of which are located between the new Hermitage of Mairstel·la and the surroundings of the old one.

Keywords: Maristel·la, chasm, fracture, cave, speleothems.

Entorno geológico

La zona de estudio se encuentra, desde un punto de vista geológico, sobre una lámina cabalgante que dispone los materiales de la Fita del Ram y de la Mola de Planícia sobre los materiales del N de Esporles, situados por debajo tanto topográfica como estructuralmente. La lámina cabalgante de la zona de Son Trias/Son Ferrà está



compuesta de base a techo por arcillas de color rojizo y yesos del Triásico Keuper, dolomías estratificadas del Triásico (Retiense) y finalmente por una potente serie de calizas masivas del Jurásico inferior (Lias).

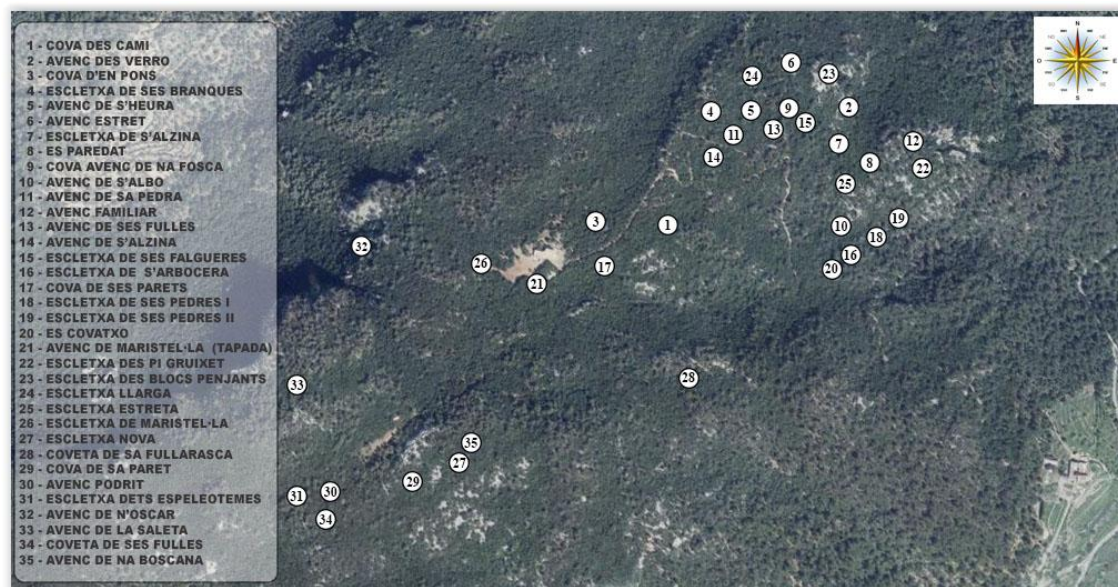


Fig. 1: Mapa de situación de las cavidades. Autor: J. Bermejo

Descripción de las cavidades

ESCLETXA DE MARISTEL·LA (FRACTURA DE MARISTEL·LA)

Coordenadas UTM (DATUM ETRS89): 462720/4390315

Altitud: 583 m.

Antecedentes

Sobre el bloque que se encuentra justo encima de la pequeña entrada a la cavidad (*fig. 2A*), se encuentran pintadas con pintura negra las siglas **GEM** (Grup Excursionista de Mallorca). Ello nos movió a intentar averiguar si la cavidad ya tenía nombre y topografía. Después de no haberlo conseguido le adjudicamos el actual.

Descripción

En los alrededores de la explanada de la Ermita de Maristel·la y al otro lado de una pared seca, se encuentra esta fractura con orientación NE-SW, dirección mayoritaria de todas las cavidades que se encuentran en la zona.

El acceso al interior de la fractura, se hace a través de una entrada de reducidas dimensiones, bajo una roca de casi dos metros de altura. Un pequeño destrepe nos sitúa sobre la que hemos denominado Planta Superior, formada por la acumulación de



piedras, tierra y materia orgánica, encajadas en la fractura. Por el SW alcanza la docena de metros y se adivinan posibles continuidades, mientras que por el NE se inicia el descenso a través de una estrechez considerable, debido a las piedras encajadas que van a complicar nuestro tránsito.



Fig. 2: Escletxa de Maristel-la. A) Entrada bajo la roca a la cavidad. B) Levantando la topografía. C) En pleno descenso (Fotos J. Bermejo, J. A. Tarazaga)

Sala de ses Banderes

Sobre los -11m, la fractura se abre convirtiéndose en cueva, a la vez que comienzan a aparecer las formaciones, fundamentalmente banderas, espeleotema muy abundante en las cavidades kársticas y que en esta ocasión dan nombre a esta sala de 10 x 11,5 x 3 m.

Dos grafitis encontrados son la prueba evidente de que al menos hasta este lugar de la cueva nos habían precedido. La descripción de unos de ellos, pudiera ser: “OREJA”, pero el último carácter no está suficientemente visible, en el otro se aprecia lo que parecen ser las iniciales de algún otro visitante de la cavidad.

Sa Rampa

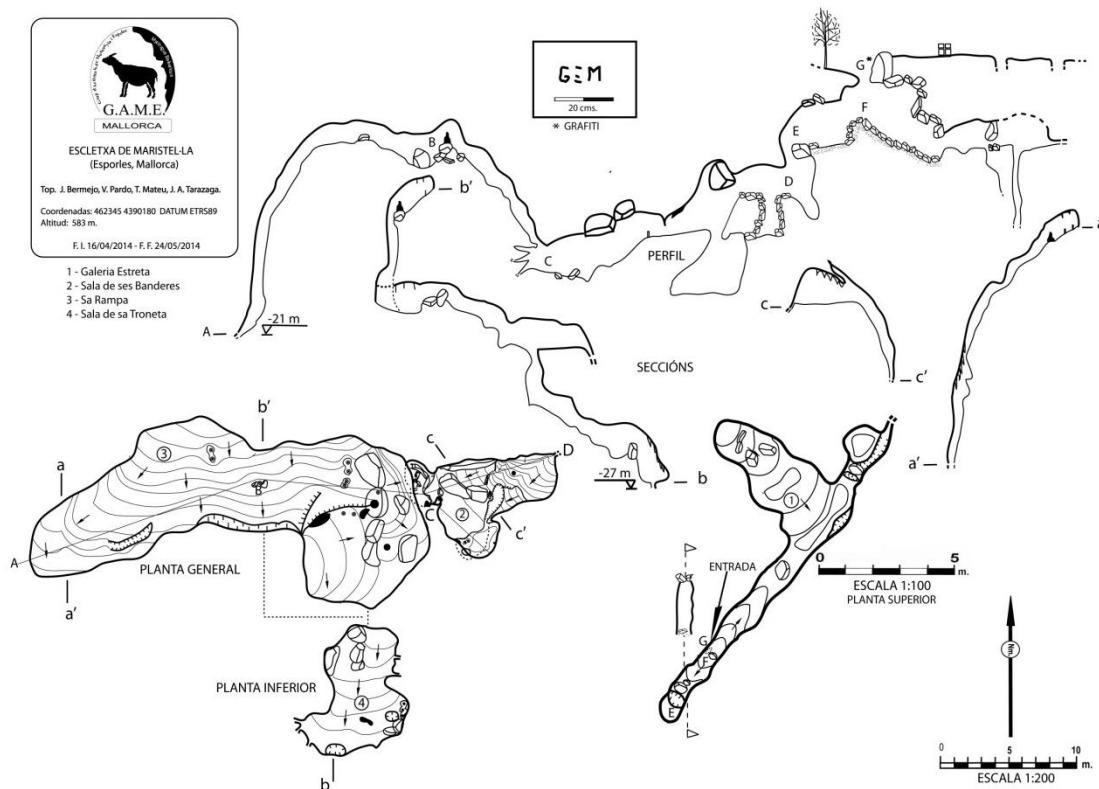
Se accede a esta sala tal como su nombre dice, a través de una rampa, de 12 x 28 x 2,5 m, con una orientación E-W y un buzamiento considerable en las zonas más profundas. Se trata de una sala de colapso bastante caótica, en la que se acumulan gran cantidad de bloques, muchos de ellos colmatados por calcita, en los que se han desarrollado gran cantidad de formaciones. Precisamente la zona más alta de la sala, es la que alberga mayor número de espeleotemas.

Sala de sa Troneta

Pequeña sala de 7 x 9 x 3 m, localizada justo debajo de la zona occidental de Sa Rampa, a la que se accede no sin grandes dificultades, debido a un paso muy estrecho. En el fondo de la sala se localiza un sumidero, que la da nombre.

Equipo necesario

2 cuerdas de 25 m, varios protectores y cintas.





ESCLETXA NOVA (FRACTURA NUEVA)

Coordenadas UTM (DATUM ETRS89): 462308/4389845

Altitud: 625 m.

Descripción

Frente a la antigua Ermita de Maristel-la y muy próxima a la Cova de sa Paret, se encuentra esta fractura en medio de un bonito lapiaz, en el que crecen múltiples encinas. Con una anchura en planta de un metro, una longitud aproximada de veintidós y una profundidad de menos diecisiete, se trata de una fractura semejante a otras de la zona con una doble orientación. Una con dirección 190° y la otra de 90°.

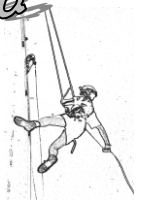
En la zona más profunda existe una moderada ornamentación, formada principalmente por banderolas y coladas parietales.



Fig. 3: Escletxa Nova. Distintos lugares de la cavidad (Fotos: J. Bermejo)

Equipo necesario

Cuerda de 25 m. y un protector.



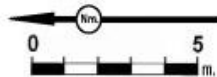
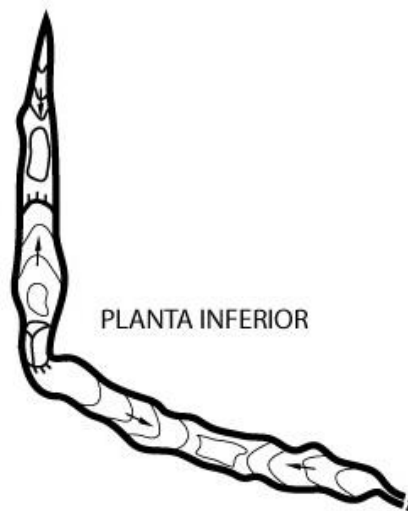
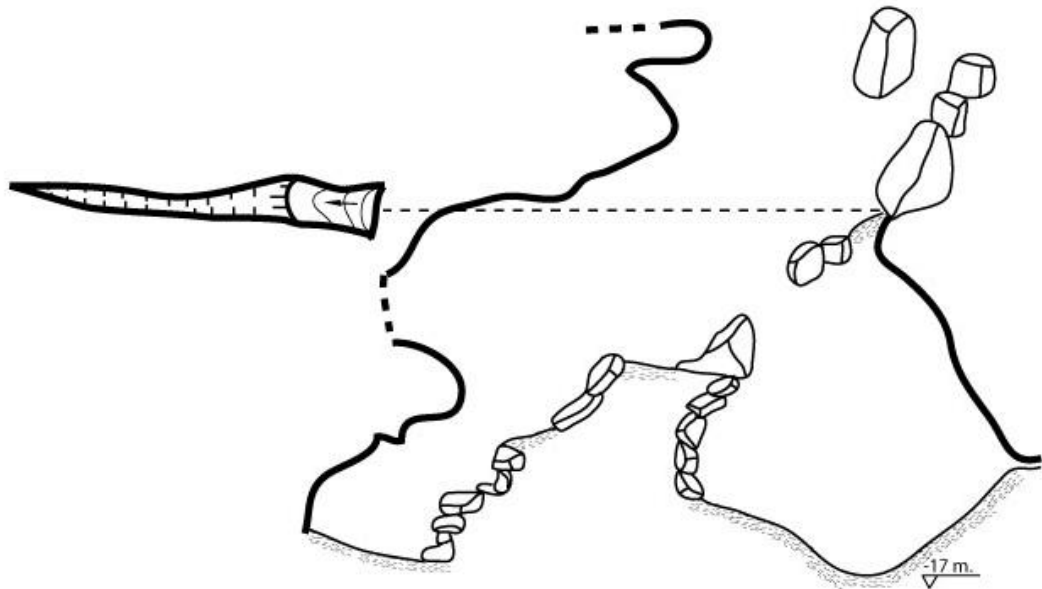

G.A.M.E.
MALLORCA

ESCLETXA NOVA
(Esporles, Mallorca)

Top. J. Bermejo, V. Pardo.

Coordenadas: 462308 4389845 DATUM ETRS89
Altitud: 625 m.

09/04/2014





COVA DE SA PARET (CUEVA DE LA PARED)

Coordenadas UTM (DATUM ETRS89): 462228/4389807

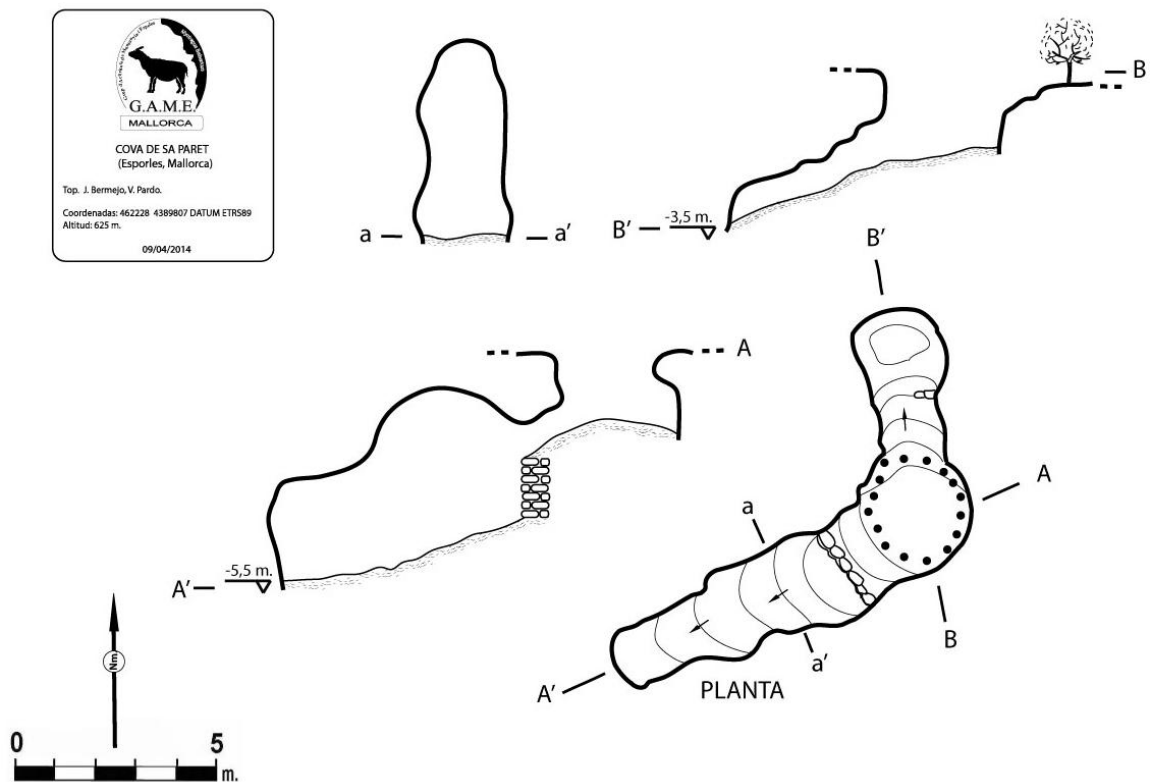
Altitud: 625 m.

Descripción

A algo más de 100 m, frente a la antigua Ermita de Maristella, se encuentra esta pequeña cavidad de 3 x 14 x 5 m, con una orientación principal SW-NE.

Su morfología es la de un pequeño colapso de tres metros de diámetro, del que parten dos galerías, la más pequeña lo hace en dirección N, con una longitud de aproximadamente cuatro metros, carente de interés; la otra, que ronda los seis, se accede tras descender por una pared artificial (*fig. 4 A*), que no llega a alcanzar los 2 m de altura, desconociéndose el motivo de su construcción.

En el interior de la galería más larga de la cavidad, localizamos algunos enseres domésticos abandonados. La ornamentación de la cavidad es escasa, apenas alguna pequeña colada parietal en el interior de la galería mayor longitud.





COVETA DE SA FULLARASCA (CUEVECITA DE LA HOJARASCA)

Coordenadas UTM (DATUM ETRS89): 462665/4389987

Altitud: 548 m.

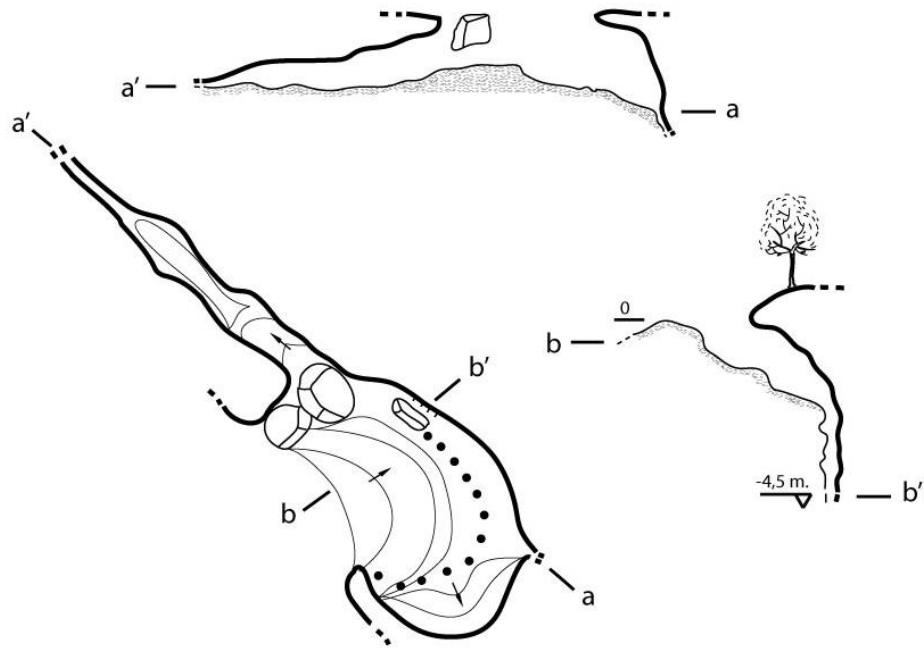
Descripción

Al otro lado del barranco que se encuentra frente a la Ermita de Maristella, se encuentra esta pequeña cavidad (*fig. 4 B*), de 3,5 x 14 x 1 m. La orientación es SE-NW, con escaso recorrido, posiblemente debido a una obstrucción. Por el SW, una galería estrecha y de techo bajo se prolonga siete metros, siendo transitable alrededor de cinco.

En un rincón de la zona NE de la cueva, se encuentran algunas pequeñas estalactitas, siendo estas lo más destacable en cuanto a la ornamentación de la cueva se refiere.



Fig. 4: Cova de sa Paret y Cova de sa Fullarasca. A) Paret que da nombre a la cueva. B) Entrada a la cavidad. (Fotos: J. Bermejo)



AVENC PODRIT (SIMA PODRIDA)

Coordenadas UTM (DATUM ETRS89): 462098/4389807

Altitud: 630 m.

Descripción

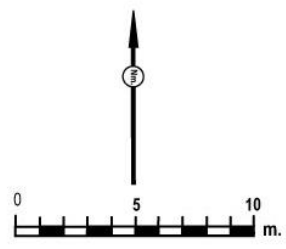
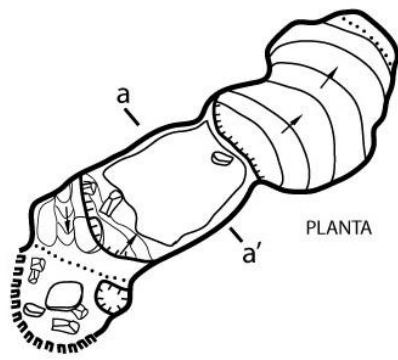
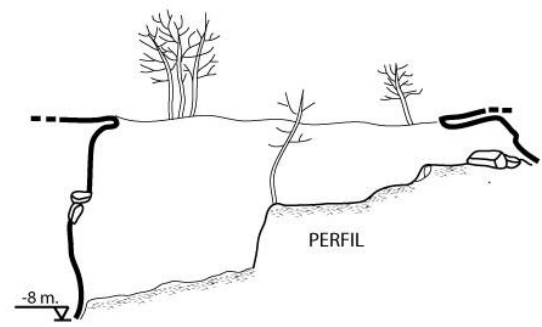
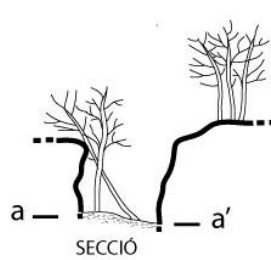
Popularmente conocida con ese nombre, difiere bastante del que le asignó J. A. Encinas, en su *Corpus Cavernario*, página 516. Se encuentra localizado a la izquierda del camino, una vez pasada la antigua Ermita de Maristella, recientemente restaurada. Es difícil de precisar la génesis de esta cavidad, con forma de socavón, gran parte del mismo se encuentra a cielo abierto (*fig.5*) y tan sólo en la zona SW, existe una zona cubierta de no mucho más de tres metros de longitud. Las dimensiones de este socavón son de 6 x 19 x 7, 5 m, con orientación NE-SW.



Fig. 5: Avenc Podrit. Panorámica vista tomada desde el interior de la cavidad
(Foto: J. Bermejo)

G.A.M.E.
MALLORCA
AVENC PODRIT
(Esporles, Mallorca)

Top. J. Bermejo, A. Villar.
Coordenadas: 462098 4389807 DATUM ETRS89
Altitud: 630 m.
20/04/2014



ESCLETXA DE SES ESPELEOTEMES (FRACTURA DE LOS ESPELEOTEMAS)

Coordenadas UTM (DATUM ETRS89): 462043/4389800

Altitud: 637 m.

Descripción

Muy próxima al Avenc Podrit, se encuentra esta interesante fractura, con orientación NE-SE y con unas dimensiones aproximadas de 4 x 31 x 12 m.

El adjetivo de interesante, se lo hemos aplicado por la gran cantidad y variedad de espeleotemas que alberga en su interior, debido a que la mayoría de las cavidades de estas características carecen de ellos.

Otra característica que la puede hacer interesante es su orientación, que difiere de las otras cavidades de esta zona.

Equipo necesario

Una cuerda de 15 m y 2 cintas para ser usadas de desviador.



*Fig. 6: Escletxa de ses Espeleotemes. Diferentes instantáneas de la cavidad.
(Foto: J. Bermejo)*




G.A.M.E.
MALLORCA

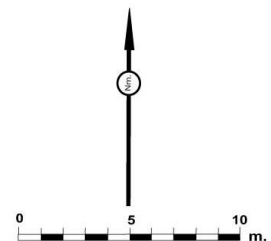
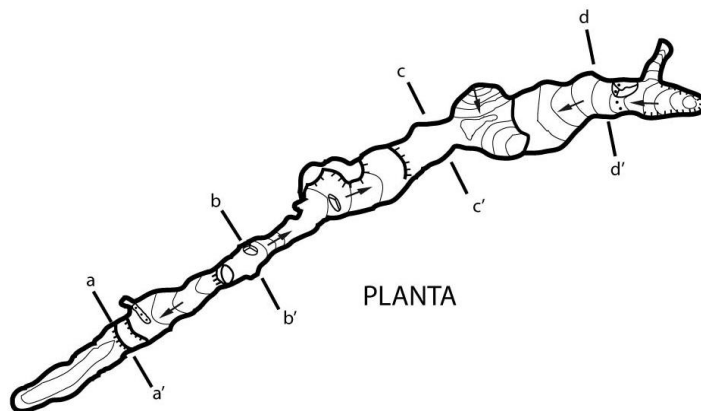
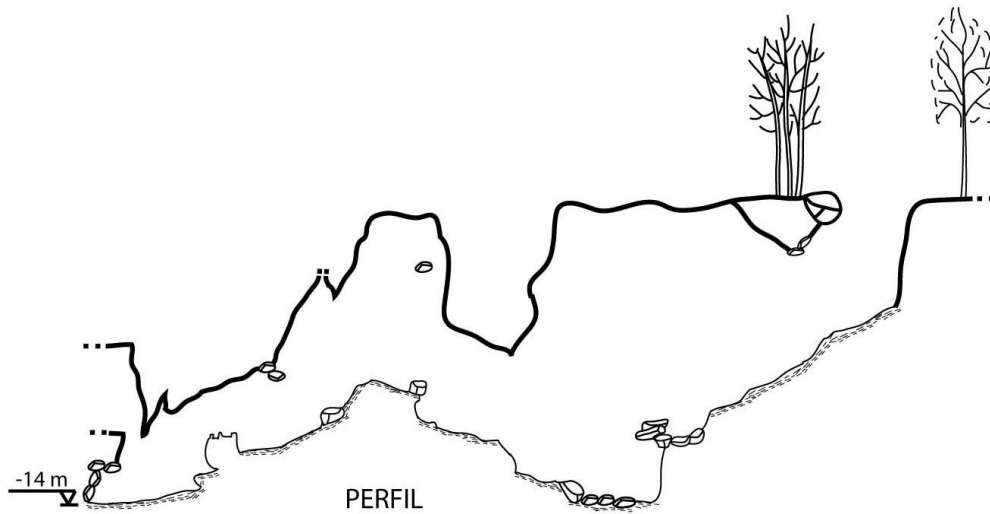
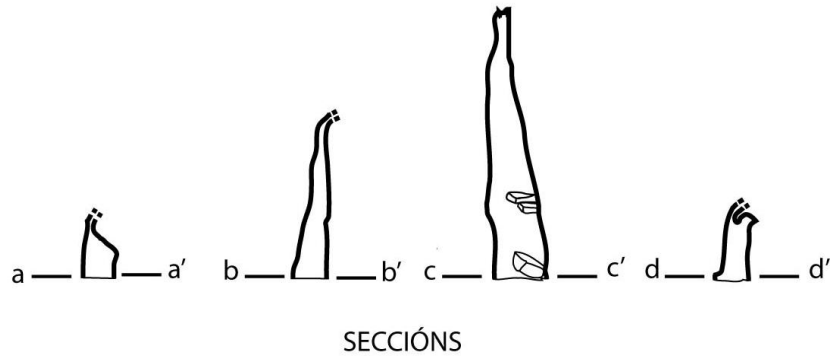
ESCLETXA D'ETS ESPELEOTEMES
(Esporles, Mallorca)

Top. J. Bermejo, T. Mateu

Coordenadas: 462043 4389800 DATUM ETRS89

Altitud: 633 m.

22/10/2014





AVENC DE N'OSCAR (SIMA DE OSCAR)

Coordenadas UTM (DATUM ETRS89): 462140/439000

Altitud: 550 m

Descripción

Cavidad próxima a la Ermita de Maristel·la, se encuentra localizada en la ladera W de un comellar (hondonada), que desciende bruscamente en dirección NW hacia la carretera Ma-1101, a la altura del km. 9. En realidad se trata de una cavidad mixta, formada por una sala “horizontal” debido a la aportación hídrica proveniente de la zona cenital, donde una diaclasa la atraviesa desde la zona de la entrada. En esta sala de 8 x 12 x 3 m, denominada Sala de s'Entrada (Sala de la Entrada), es en el único lugar donde se pueden encontrar algunos espeleotemas, formados principalmente por coladas y una estalagmita de considerable grosor, la estalactita que la formo se encuentra en sus proximidades tumbada en el suelo como resultado de un posible acto de vandalismo, al no apreciar en la sala indicio alguno de acondicionamiento antrópico.

El resto de la cavidad está formado por un enorme caos de bloques, algunos de ellos inestables, amontonados unos sobre otros, esto puede deberse al progresivo desmantelamiento de este frente de montaña, que si bien no es visible en el exterior, sí que se puede apreciar desde dentro de la sima.



Fig. 7: Avenc de n'Oscar. A) Descendiendo entre el caos de bloques (Foto: J. Bermejo).



Quizás la aportación hídrica en la Sala de s'Entrada ha ido con el tiempo vaciando los materiales menos sólidos, permitiendo así el tránsito del agua por la cavidad hasta los treinta y cinco metros de profundidad. En la zona más se encuentra el sumidero, al que podemos llegar desde la cota -18 m por dos lugares distintos, ya que un puente de rocas nos permite elegir por que lado continuar descendiendo.



*Fig. 8: Avenc de n'Oscar. B) Sala de s'Entrada
(Foto: J. Bermejo)*

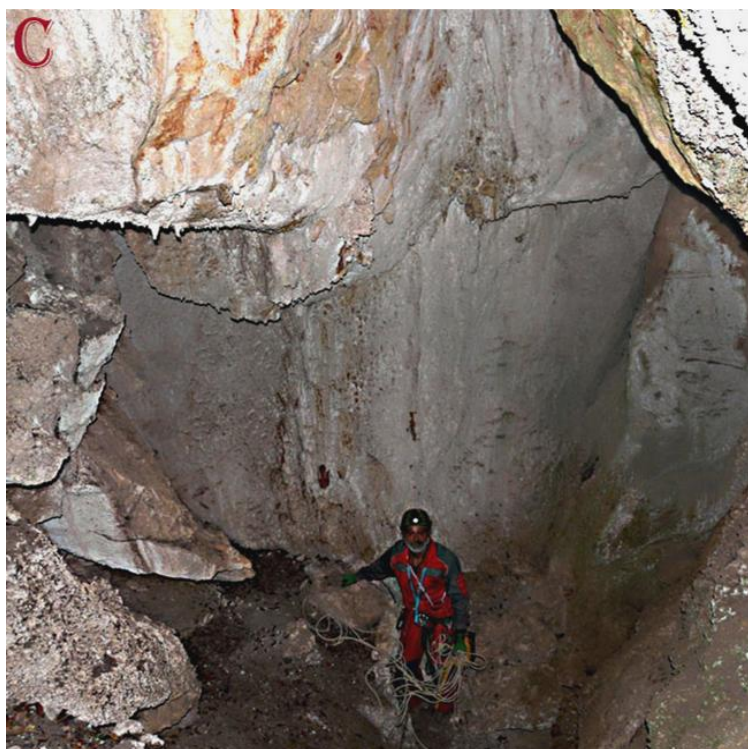


Fig. 9: Avenc de n'Oscar. C) Zona más profunda de la Sala de s'Entrada (Foto: J. Bermejo)

Equipo necesario

Para recorrer esta delicada cavidad en su totalidad, es recomendable ir acompañado de una cuerda de al menos 30 m, algunas cintas y varios protectores.



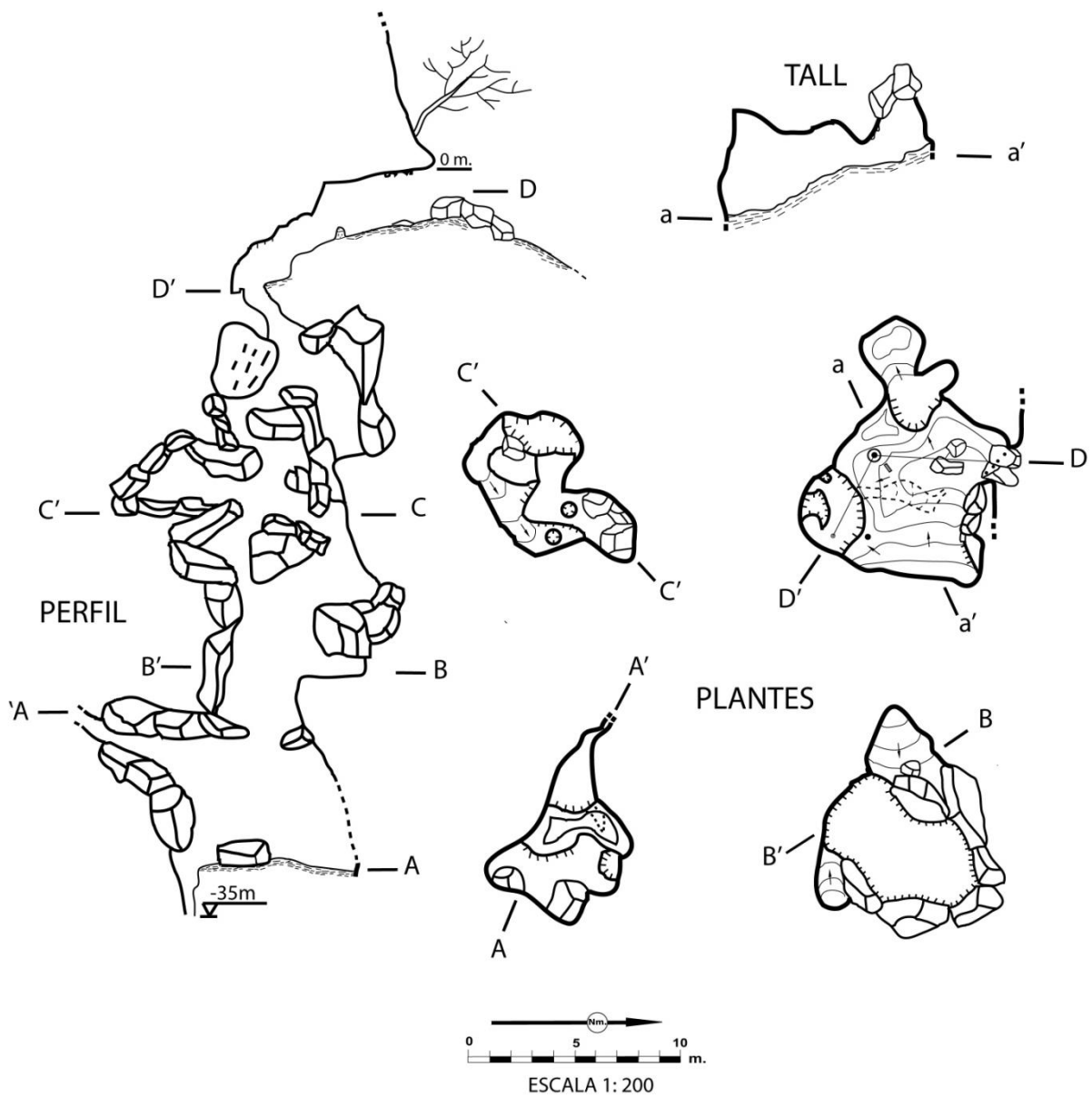


AVENC DE N'OSCAR
(Esporles, Mallorca)

Topografía: J. Bermejo, T. Mateu
J. V. Pardo.

Coordenadas: 462140 4390200 DATUM ETRS89
Altitud: 550 m

2015





AVENC DE LA SALETA (SIMA DE LA SALITA)

Coordenadas UTM (DATUM ETRS89): 462045 4389960

Altitud: 640 m.

Descripción

A cien metros al sur de los acantilados que con dirección NE-SW flanquean esta zona y a ciento sesenta metros de la parte trasera de la antigua Ermita de Maristella, se encuentra esta pequeña cavidad de boca redonda, con un diámetro inferior a los dos metros, y que tras descender una fuerte rampa de cinco metros y medio, nos sitúa sobre un cono detrítico que se expande en dirección NW. En la base del cono se encuentra una sala de colapso de 6 x 7 x 2 m. Dos pequeños ramales se localizan a cada lado de la sala siguiendo la dirección de la fractura.

Aunque no en abundancia, sí que alberga espeleotemas, principalmente cenitales de un blanco de gran pureza. También sirve en la actualidad como refugio de algunos ejemplares de quirópteros.

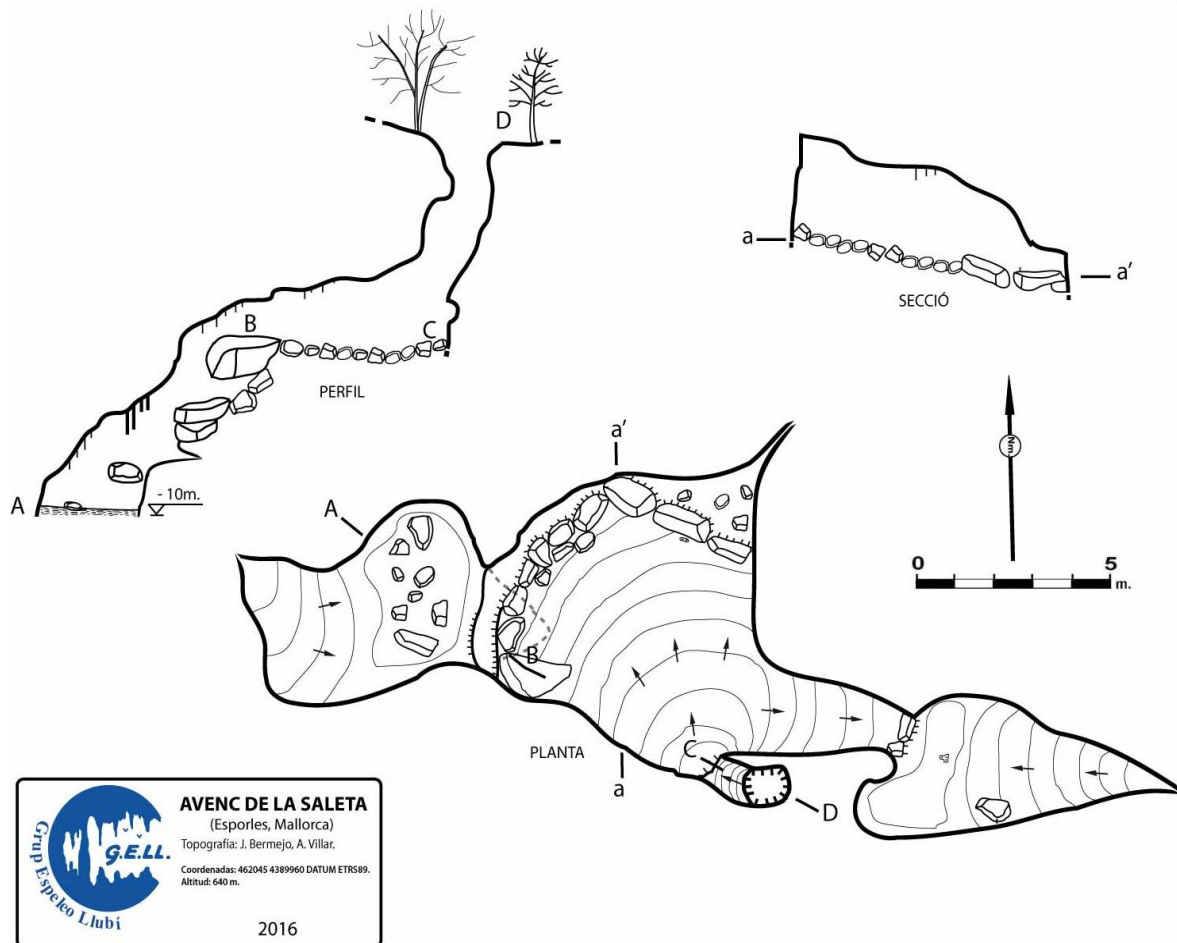


Fig. 10: Avenc de sa Saleta. A) Boca de acceso, B) Coraloides, C) Espeleoemas cenitales de un color blanco impoluto (Fotos: J. Bermejo)



Equipo necesario

Cuerda de seguridad de 12 metros.



COVETA DE SES FULLES (CUEVECITA DE LAS HOJAS)

Coordenadas UTM (DATUM ETRS89): 462082 4389757

Altitud: 637 m

Descripción

Pequeñísima cavidad de 1,5 x 6 x 2,5 m, con orientación NE-SW. Se accede a ella por un pequeño orificio de aproximadamente un metro de diámetro, situado en el suelo que coincide con la zona este de la cueva. El interior de la cavidad se encuentra en parte cubierto por la hojarasca de las encinas caídas desde el exterior.

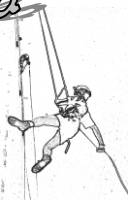


Fig. 11: Coveta de ses Fulles. Boca de acceso a la cavidad (Foto: J. Bermejo)

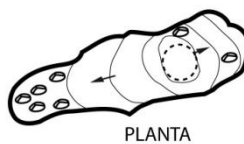
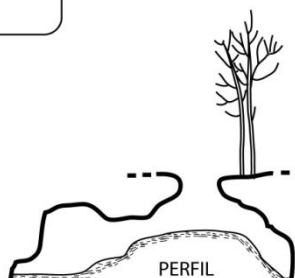

G.A.M.E.
MALLORCA

COVETA DE SES FULLES
(Esporles, Mallorca)

Top. J. Bermejo, T. Mateu.

Coordenadas: 462082 4389757 DATUM ETRS89
Altitud: 637 m.

22-10-2014





AVENC DE NA BOSCANA(SIMA DE LA BOSCANA)

Coordenadas UTM (DATUM ETRS89): 462275 4389860

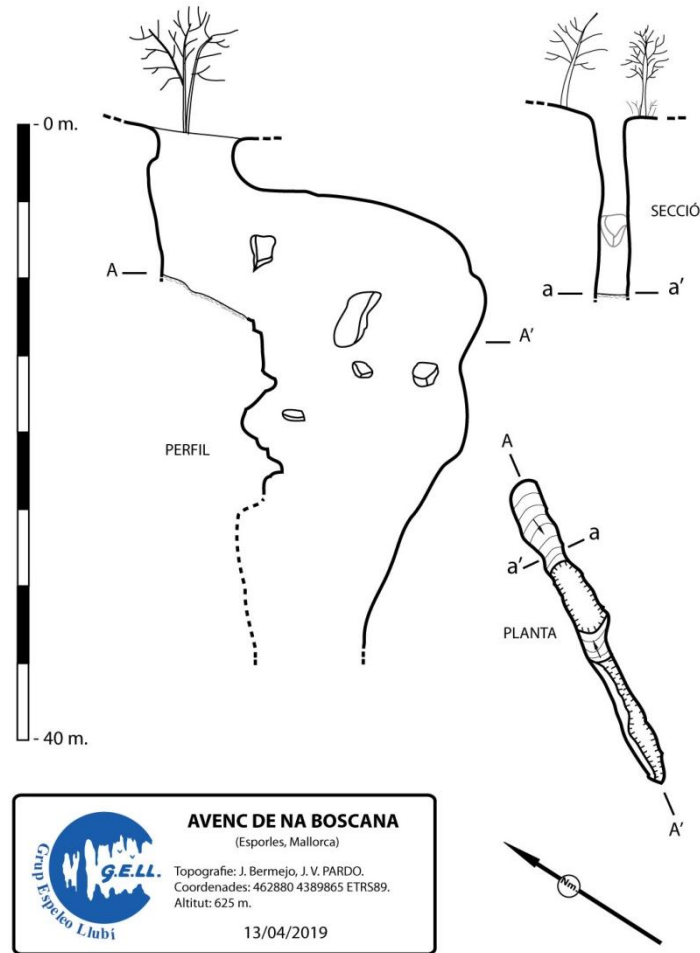
Altitud: 625 m.

Descripción

Fractura distensiva localizada en las proximidades de la Escletxa Nova, con dirección NE-SW y una anchura máxima que ronda los dos metros, su longitud supera los cuarenta. A partir de los veinticinco metros de profundidad, la cavidad se hace muy peligrosa, ya que de forma casi continúan caen pequeñas piedras que parecen avisarnos de la posibilidad de algún desprendimiento de mayores dimensiones.



Fig. 12: Avenc de na Boscana. A) Descendiendo al interior de esta peligrosa cavidad, B) Vista del interior de la fractura (Fotos:J. Bermejo)



Agradecimientos

Queremos expresar nuestro agradecimiento a Antonio Tarzaga, que participo en la exploración y topografía de la Escletxa de Maristel·la.

Bibliografía

BERMEJO, J., MATEU, T., MINGUILLÓN, R., HERRÁEZ, G., PARDO, J. V., LÓPEZ, B., GELABERT, B., RODRÍGUEZ, A., (2019), “Cuevas y simas de la zona de Maristel·la, *Mundo Subterráneo*, nº 5, pp. 10-53.

ESPÍ, J., (1986): “Avenc de Maristela. Esporles, Mallorca”. *Nuestra Espeleología*, nº 16, pp., 19-22.

ENCINAS, J.A. (2014): *Corpus cavernario mayoricense*. Pollensa (Mallorca), El Gall Editor.

Este trabajo se citará como: BERMEJO, J., PARDO, J. V., VILLAR, A., MATEU, T., GELABERT, B., RODRÍGUEZ, A.,(2020), “Cuevas y simas de la zona de Maristel·la (2ª parte), *Mundo Subterráneo*, nº 6, pp. 37-56, Club Espeleología-Deportivo Nivel 10 (ed.)