

NUEVOS DESCUBRIMIENTOS EN LA SIMA DEL MANÇANO (LUDIENTE)

Jesús Almela Agost
Espeleo Club Castelló

INTRODUCCIÓN

Con motivo de las sequías del pasado verano, descendió el nivel freático. De este modo pudimos franquear el paso sifonable de la Sima o Ullal del Mançano, permitiéndonos pasar al resto de la cavidad. Exploramos las galerías topografiadas por el GEON en los años 90'. Al final de la galería realizamos una escalada por un estrecho conducto situado por encima del sifón terminal, llegando a un piso superior. Durante sucesivos días se desobstruyeron, exploraron y topografiaron zonas inéditas, aumentando el recorrido de la cavidad a 635 metros y llegando a un segundo sifón. El presente trabajo pretende dar a conocer la cavidad con todas las nuevas galerías.



Boca del Ullal o Sima del Mançano.

DESCRIPCIÓN COMPLETA DE LA CAVIDAD

Tras la tortuosa rampa de entrada de 30 metros, llegamos al paso sifonable que permanece la mayor parte del año sifonado. Consiste en un paso de 4 metros, con secciones reducidas.

Tras éste ya podemos erguir el cuerpo y ascender un corto resalte, llegando a un punto donde la galería se ensancha. Aquí el conducto aumenta de dimensiones, presentando tubos erosivos de morfología freática.



Paso sifonable.

Después de 40 metros de recorrido, teniendo que ascender varios resaltes, llegamos a un estrechamiento. Es una angosta gatera de 5 metros, con las paredes recubiertas de fósiles gasterópodos que dificultan su paso. Tras ella encontramos dos continuaciones. Por la izquierda progresamos por una galería fósil de 20 metros, llegando a una pequeña estancia de 5 x 2 metros, y con el suelo de arena. Si tras pasar la gatera vamos por la derecha, continuamos por la galería principal. Aquí podemos localizar en algunos rincones pequeños macarrones y algunas estalagmitas. Tras 50 metros de recorrido llegamos a una zona más amplia. Aquí podemos bajar un resalte y continuar por una corta galería, aunque la continuación esta ascendiendo un pozo de 6 metros instalado en fijo.



Galería típica de la cavidad.



Cabecera del pozo de 6 metros.

Situados en la cabecera del pozo, continuamos por la galería principal, pudiendo observar raíces de árboles. Siguiendo la galería principal 30 metros llegamos a una zona donde



Resaltes ascendentes tras el paso sifonable.

la galería se desfonda, aunque a los pocos metros se estrecha considerablemente. Un poco más adelante los conductos se estrechan y son de carácter descendente, siendo a partir de aquí cuando la cavidad se vuelve más húmeda. Tras 45 metros llegamos a una zona más holgada donde podemos ascender a una pequeña salita.

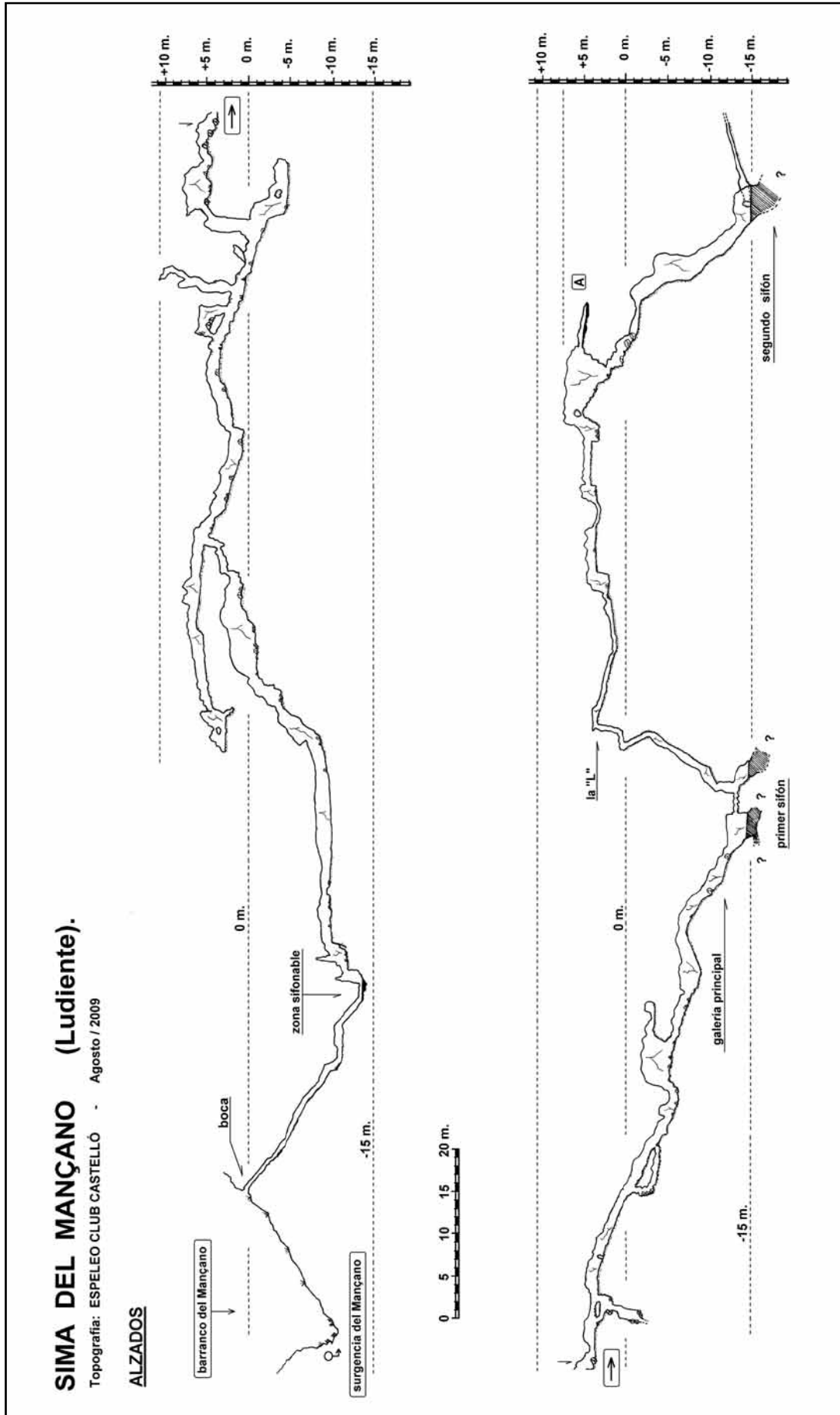
A los pocos metros llegamos a un giro de la galería a la derecha y seguidamente tuerce a la izquierda. Aquí encontramos a nuestra derecha una corta gatera que finaliza en una amplia zona, que es la base del pozo de la unión, de 6 metros. Este pozo es una de las dos posibles vías para ascender a los pisos superiores.

Volviendo al conducto principal, se desciende bruscamente unos metros, llegando al primer sifón, que esta compuesto por dos pequeñas badinas separadas unos 4 metros entre sí. De la primera badina, pasamos por encima, y tras un incomodo paso llegamos a la segunda, donde la galería queda sifonada.

Justo antes del sifón final, a la derecha asciende un estrecho tubo de 20 metros que desemboca en un piso superior. Este conducto está instalado en fijo para facilitar el ascenso, ya que el barro dificulta su progresión. Al llegar al nivel superior el conducto es muy estrecho y



Primer sifón.



gira a la izquierda, llegando a una zona con formaciones. De aquí parten dos gateras que cortocircuitan, alcanzando a una zona más ancha. Este sector se caracteriza por los revestimientos de barro que recubren las paredes.



Zonas amplias del piso superior.



Fractura desfondada.

Si ascendemos un pequeño resalte llegamos a una gatera que puede estar inundada. Después, a la izquierda encontramos una estrecha fractura de 5 metros que nos llevará a una pequeña estancia. En esta zona se observan cantos rodados y huellas que manifiestan la acción del agua. De ella parten dos galerías. Una de ellas toma dirección Este durante unos 20 metros, de donde parten estrechos conductos que finalizan por estrechez. La continuación principal, en dirección Norte, la encontramos tras superar un resalte, llegando a una corta fractura desfondada. De la zona desfondada parte una galería perpendicular que desciende unos metros, situándonos en la cabecera de un pozo. Este pozo es ancho y desciende de forma inclinada 15 metros. En su base encontramos una amplia zona inundada de 6 x 5 x 2 metros que constituye el segundo sifón.



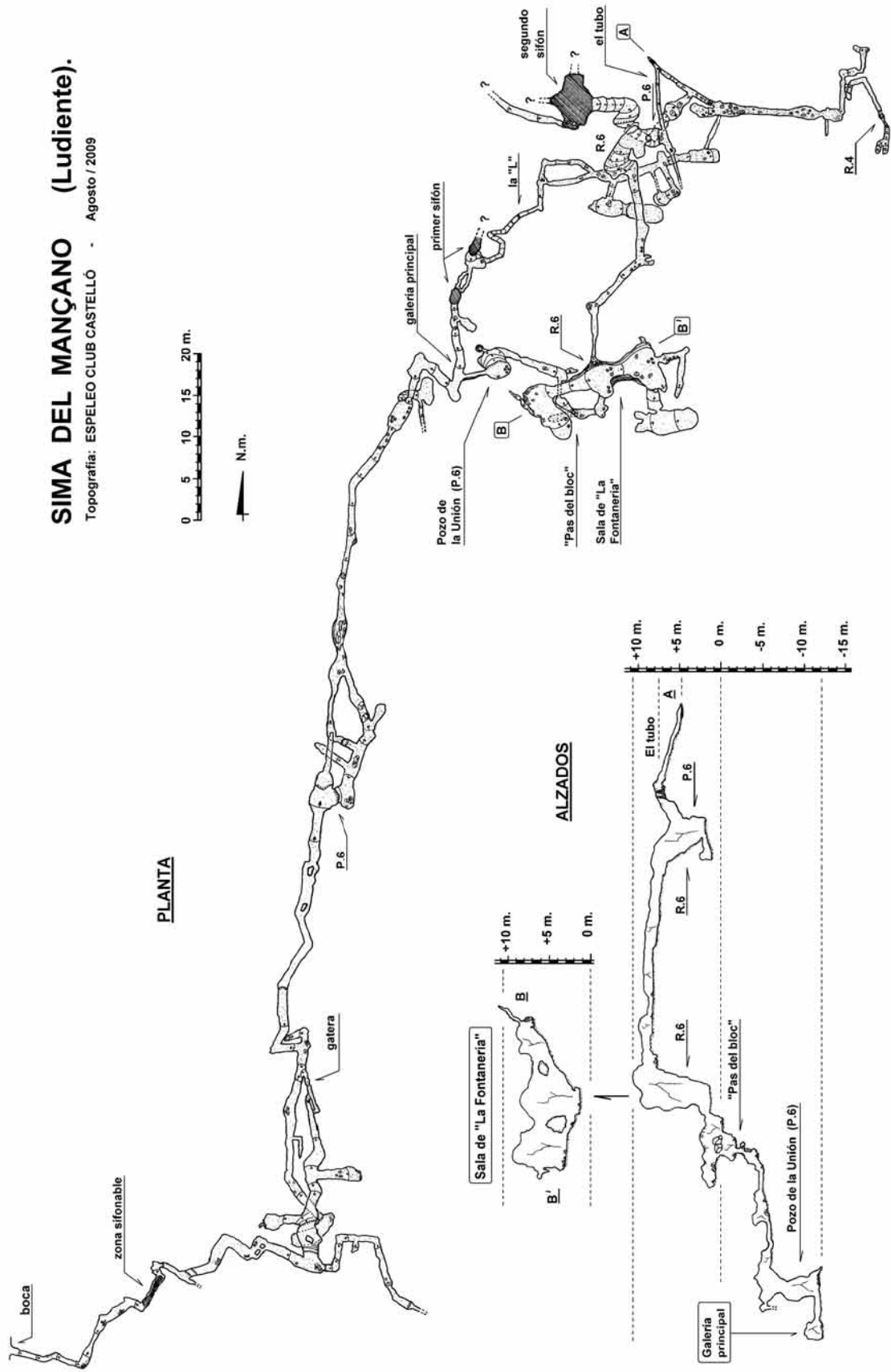
Segundo sifón.

El sifón es grande y posee dos posibles continuaciones que permanecen sifonadas. De un extremo del sifón parte una gatera que da paso a un laminador ascendente, que a los 10 metros se vuelve impenetrable.

Si volvemos a la fractura desfondada anteriormente descrita, encontramos una incómoda gatera situada en alto, que en su tramo intermedio está parcialmente inundada. La gatera gira bruscamente y asciende por un estrecho conducto denominado "el tubo". Unos metros después se ensancha llegando a unas columnas que nos sitúan en la cabecera de un pequeño pozo de 6 metros. Tras bajar el pozo llegamos a una estancia y ascendemos por una inclinada rampa embarrada de 6 metros. Tanto el pozo como la rampa están instalados en fijo. Una vez superada la rampa avanzamos 24 metros por una modesta galería hasta llegar a un balcón que nos sitúa en

SIMA DEL MANÇANO (Ludiente).

Topografía: ESPELEO CLUB CASTELLÓ · Agosto / 2009



una amplia zona. Aquí llegamos a la denominada "sala de la Fontanería". Desde el balcón, destrepamos un resalte de 6 metros y llegamos a esta amplia zona donde se cruzan varias galerías. Aquí los techos son altos y están muy erosionados. Toda la sala se presenta recubierta de fósiles de gasterópodos. En un extremo de la sala podemos encontrar un rincón con increíbles macarrones de más de 1 metro de longitud.

Llegados a este punto, conviene recordar que la sima de la Costera se desarrolla unos 35 metros por encima de esta zona.

En esta sala encontramos la continuación descendiendo unos resaltes y franqueando el "Pas del bloc", zona muy estrecha. Aquí pasamos otras dos estrechas gateras y llegamos a la cabecera del "pozo de la Unión", mencionado anteriormente.

De este modo podemos realizar un recorrido integral en los pisos superiores de la cavidad. Hay que recalcar que los pisos superiores actúan como colector de la surgencia, observándose en muchos puntos los aportes procedentes de las zonas altas.

ESPELEOMETRÍA

Recorrido real: 635 metros.
Recorrido en planta: 580 metros.
Profundidad: -15 / +13 metros.

NOTAS BIOESPELEOLÓGICAS

Se han localizado las siguientes especies:

- Isopodo, Oniscoidea
- Colémbolo, Entomdorydae
Pseudosinella sp.
- Diplura, Campodeidae Paratachycampa hispánica

CONCLUSIONES

Ante los recientes descubrimientos podemos señalar que la sima del Mançano es la cavidad más importante, en su género, de la comarca del Alto Mijares.

Sin duda está relacionado con la sima de la Costera, pero su conexión humana es por el mo-

mento impensable, pues ambas distan unos 35 metros de desnivel.

Por otra parte los dos sifones inexplorados hacen que sea interesante ya que pueden dar paso a nuevas galerías. Asimismo tenemos localizados algunos puntos donde es posible la desobstrucción, si bien detrás no se esperan grandes recorridos.

Finalmente debemos citar los testimonios de vecinos de masías cercanas a la sima del Mançano, que afirman que ésta entra en actividad al inundarse la depresión cársica de la Foia de la Nou y que por su boca salían espigas de trigo cultivadas en aquella zona.

La Foia de la Nou es una pequeña cuenca endorreica de 45 hectáreas. de superficie, con un fondo llano compuesto por la denominada "terra rosa" y donde existen algunos cultivos. Entre ambos fenómenos geológicos existe una distancia de 3,2 kilómetros y un desnivel de 270 metros.



Macarrones de la "Sala de la fontanería".