

## LA COVA DE SA COA DE CA SA SANTA (Sóller, Mallorca)

por Antoni MERINO <sup>1</sup>

### Resum

Es descriu en aquest treball una cova molt curiosa, situada a la paret d'un espadat, que després de fortes pluges té una important descàrrega d'aigua formant una bella cascada a la paret del penya-segat.

### Abstract

We describe in this paper a curious cave which is situated in the wall of a scarp and which, after heavy rains, has an important discharge of water creating an attractive waterfall down the rock face.

## Introducció

Durante una excursió al Puig de l'Ofre, y después de unos días de fuertes precipitaciones, se observó en una de las paredes que rodean el Barranc de Biniaraix una cascada de agua, cuyo caudal provenía de una pequeña cavidad situada en el acantilado.

Tras unos meses de espera se organizó una incursión a la cueva, que debido al mal tiempo fue suspendida. Posteriormente, a principios del verano, se visitó la cavidad comprobándose que existían zonas sifonadas. Ya en pleno verano, los niveles habían descendido y permitieron avanzar hasta alcanzar el sifón donde ahora termina la cavidad.

La cueva es conocida también como l'Ullal del Rossinyol (TRIAS *et al.*, 1999).

## Situació

Para localizar la boca de la cavidad hay que ascender por el Barranc de Biniaraix en dirección al Pla de l'Ofre hasta un punto donde el Barranc se divide en dos; a la derecha el barranco sube hacia l'Ofre, y a la izquierda hacia los canchales de es Verger. En este lugar encontramos a la izquierda, al comienzo del camino, una casa con la fachada blanca. Se sigue esta ruta hasta Can Sivella y de aquí se toma el sendero que asciende hacia Sa Font des Verger.

El camino aprovecha una serie de paredes que le sirven de soporte y va salvando las irregularidades del

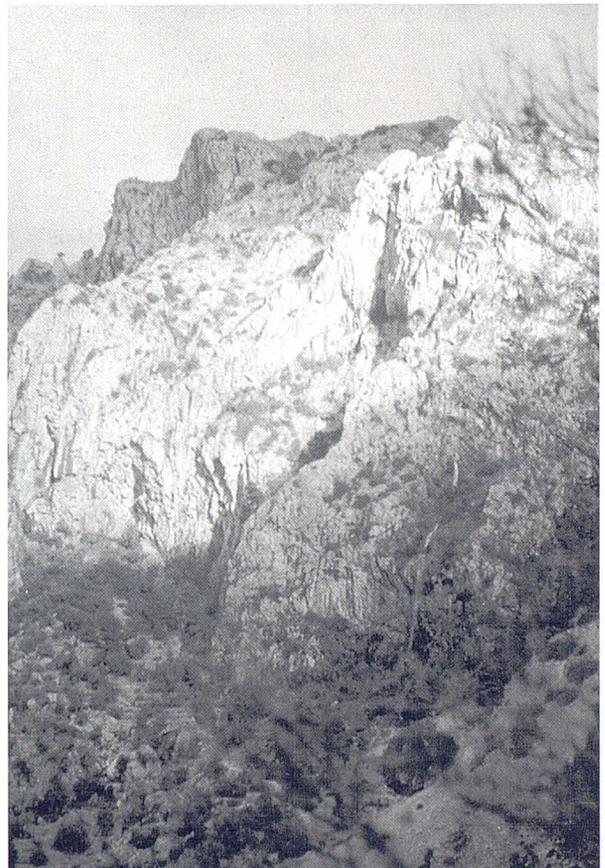
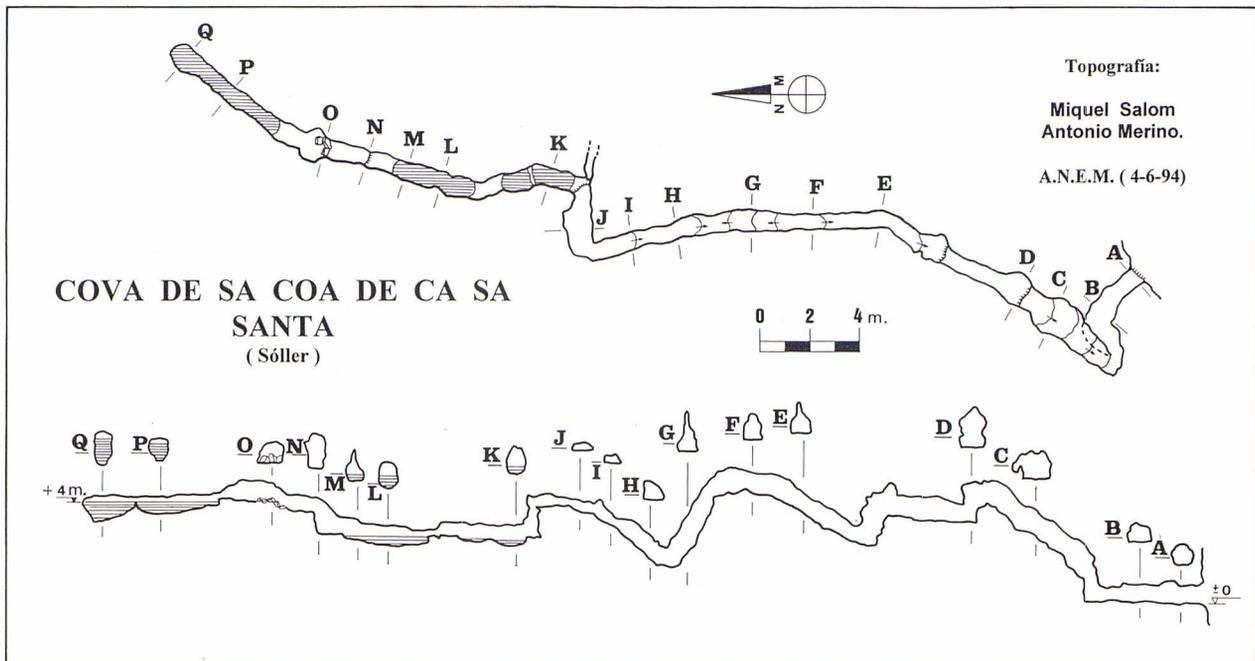


Foto 1: La cova de sa Coa de Ca sa Santa en funcionament. (Foto del autor).

Photo 1: La cova de sa Coa de Ca sa Santa when discharging water. (Photo by the author.)

<sup>1</sup> Secció d'Espeleologia de l'ANEM.



terreno. Posteriormente bordea un gran canchal que asciende hacia la base de uno de los acantilados que cierran la barrancada. A partir de aquí se abandona el camino y se remonta por el margen izquierdo, en dirección a la base de la pared que se tiene justo delante. Así como se asciende, y ya bastante cerca de la pared del acantilado, a la izquierda una nueva pared empieza a ir cerrando ese lado. Aquí se encuentran algunos pinos y matas, hasta que se alcanza la base de la pared. A la izquierda queda la pared por donde se tiene que llevar a cabo la escalada para alcanzar una terraza. Desde ésta y avanzando por la derecha se llega hasta la pequeña boca de la cavidad.

## Descripción

La boca de acceso, de sección circular, conduce a un estrecho conducto seguido de una rampa ascenden-

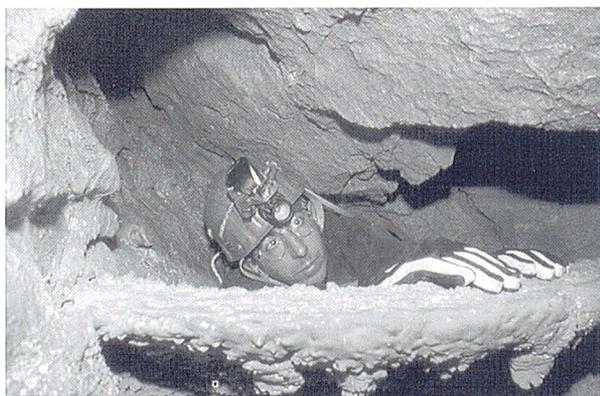


Foto 2: Progresión en la cavidad. (Foto del autor).

Photo 2: Progressing in the cave (Photo by the author.)

te que lleva a un sector de la cavidad más alto. Siguen unos tramos donde la cavidad asciende levemente para bajar después. A partir de este punto (sección H de la topografía), el conducto se vuelve mucho más bajo estrechándose también en algún tramo y dificultando la progresión. En este codo (entre la sección G y H) se forma un sifón en tiempo de fuertes lluvias. Unos metros después un pequeño escalón nos sitúa en un tramo de la cavidad inundado permanentemente. Su nivel no es muy alto pero debido a la baja altura del techo del conducto, el paso se ve bastante dificultado, sifonándose en parte entre la sección K y L.

Superado este lugar la sección de la cavidad aumenta poco al tiempo que desaparece el agua. Poco después aparece de nuevo un tramo inundado, de techo muy bajo que conduce al sifón terminal de la cavidad.

Entre la sección J y K existe un diminuto conducto que se forzó, con la intención de encontrar una galería que cortocircuitase el sifón, sin lograrlo debido a que se hacía del todo impracticable.

## Génesis y morfologías

La Cova de sa Coa de Ca sa Santa se encuentra ubicada en las calizas masivas del Lías inferior y aprovecha para su desarrollo una fractura de dirección general NNE-SSW. Está situada en la zona vadosa del karst y por el comportamiento observado parece funcionar como un *trop plein* de un sistema de conductos que se encuentran dentro del macizo. Por la situación de la cavidad y por la geología de la zona, el área más probable de recarga se situaría en la depresión kárstica de la Coma de Son Torrella. La cueva sólo entra en carga después de fuertes precipitaciones, lo que apoyaría la

teoría del *trop plein*. En prospecciones realizadas en la zona alta del macizo, no se ha podido constatar la existencia de dolinas, depresiones o sumideros que justifiquen posibles puntos de absorción masiva. Existe una torrentera que pone al descubierto una fractura que va en la dirección de la Coma de Son Torrella y que viene a coincidir con la dirección general de la cavidad y con el alineamiento general de las fracturas y cabalgamientos que afectan a este sector de la Serra de Tramuntana, lo que apoyaría la teoría de la zona de alimentación de la cueva.



Foto 3: Depresión kárstica de sa coma de Son Torrella. (Foto del autor).

Photo 3: Karstic depression at sa Coma de Son Torrella. (Photo by the author.)

En cuanto a las morfologías observadas, cabe destacar la existencia de sedimentos varvados consolidados en las zonas inundadas de la cavidad y también de niveles de crecimiento de coladas estalagmíticas en los mismos lugares, lo que parece indicar que la cavidad funciona como *trop plein* ocasionalmente y siempre después de fuertes precipitaciones. El resto del tiempo el agua deja de circular y se estanca durante largos períodos, creando un medio fluvio-lacustre (GINÉS & GINÉS, 1977) adecuado para el desarrollo de estas morfologías.

## Agradecimientos

El autor quiere agradecer a los compañeros del grupo ANEM el apoyo recibido, en especial a Miquel Salom, a José Manuel "El sevillano", a Nacho Salamanca que instaló una vía de escalada segura para acceder a la boca de la cavidad, a Tolo Cabanellas por aguantar las húmedas sesiones de fotografía y a los "motoristas" Xim, Alex y Toni.

## Bibliografía

- GINÉS, J. & GINÉS, A. (1977): El medio fluvio lacustre hipógeo de las cuevas de Mallorca y su asociación de morfologías. *Endins*, 4: 3-12.
- TRIAS, M. & RAMÓN, F. (1999): *Els torrents clàssics de la Serra de Tramuntana*. Miquel Font editor. Palma de Mallorca.