

BOLETIN DE INFORMACION
DE LA
SECCION DE INVESTIGACIONES Y RECUPERACIONES ESPELEOLOGICAS
de la
UNION EXCURSIONISTA DE CATALUÑA - SANTS
c/ Cruz Cubierta, 104, 2ª (Tenencia de Alcaldía)
Tlf. 2.43.00.61 BARCELONA - 14 (España)
=====

2ª época	diciembre 1969	Nº 1
----------	----------------	------

=====

E D I T O R I A L

Casi dos años hace, que apareció el último número de nuestro Boletín de Información, pero por diferentes causas, el presente número se fué retrasando y hasta hoy no ha podido salir a la luz ; no obstante nuestras actividades no han decrecido en este período de tiempo, pero los resultados de ellas han permanecido en nuestros archivos, y es por ello que nuevamente emprendemos la tarea de publicación de este modesto boletín, con el cual queremos contribuir en todo cuanto podamos a una mayor divulgación espeleológica.

Al volver nuevamente a la publicación de este Boletín de Información, queremos decir una vez más a nuestros socios que, una de sus misiones dentro de nuestra Sección, es la de colaborar a la elaboración de estas páginas, pues ellas deben ser el fiel reflejo de nuestra actividad y de nuestra participación en el mundo espeleológico.

S.I.R.E - U.E.C Sants

AVENC DEL COLLET ROIG

(Atalayas de Alcalá - Castellón) _____ J.M Miñarro

Tras siete años de continuadas exploraciones en el subsuelo de la provincia de Castellón, se han efectuado unas 20 expediciones y visitado más de un centenar de cavidades, de todas ellas merece destacar una de las exploradas el presente año, denominada "Avenc del Collet Roig", situada en el municipio de Alcalá de Chivert y que con sus 106 mts. de profundidad, ocupa el segundo lugar de la provincia y (según nuestras noticias) únicamente superada por el "Forat d'en Ferrás" (Cabanes) con 110 mts., explorado por el G.E Pedraforca de Barcelona.

El "Avenc del Collet Roig" fué descubierto en diciembre de 1967 (1), explorandose el primer pozo de 60 mts. de profundidad; a finales del siguiente año (2) se encontraba la continuación de la cavidad y en abril de 1969 (3) se efectuaba la exploración total y estudio, al llegar a su cota máxima.

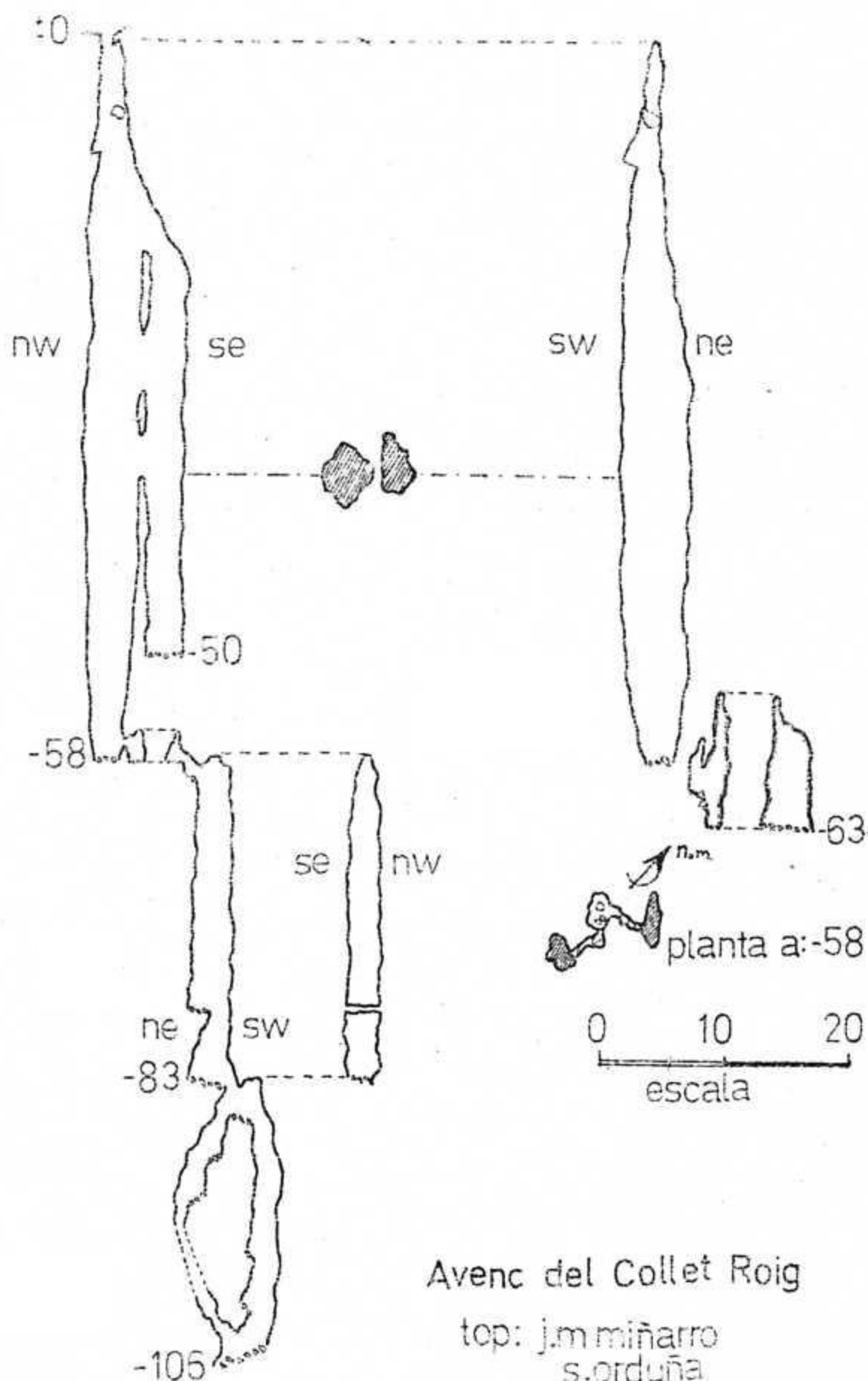
A continuación se detallan los datos sobre esta sima:

a) SITUACION - Se encuentra en el término municipal de Alcalá de Chivert, en la denominada Partida de Fenás, al S.E de Sierra Encanes (715 m.) y a unos 420 m.s.m.
b) DESCRIPCION - La boca, de reducidas dimensiones (0,60 m. de diámetro) da paso al primer pozo de forma elipsoidal y que llega a los 58 mts. de profundidad; a los 7 mts. se encuentra un bloque en estabilidad precaria que junto con las piedras que caen constantemente hace bastante peligrosa la exploración; hacia la mitad de este pozo y mediante un péndulo se alcanza una gran ventana lateral que da sobre una nueva vertical que llega a los 50 mts. de profundidad. En la cota - 58 del pozo principal se abren dos nuevas galerías, una que da sobre una salita sumamente concreccionada y que llega a los 63 mts. y otra más pequeña que da paso a un nuevo pozo de un poco más de 20 mts., en el fondo de éste y tras una gatera se encuentra el último pozo de la sima que llega a la máxima profundidad.

(1) 9/12/67 - J.Fontova, J.M Miñarro y A.Salvadó

(2) 29/12/68 - S.Guarro, A.Lacayo, J.M Miñarro, S.Orduña y R.Romero

(3) 5/4/69 - A.Aguilar, S.Guarro, R.Lleó, J.M Miñarro, S.Orduña, R.Romero, C.Salvador y J.Vendrell



Avenc del Collet Roig

top: j.m. miñarro
s. orduña
r. romero

c) GEOLOGIA - La sierra Atalayas de Alcalá está constituida en su mayor parte por calizas infracretácicas rodeadas en sus zonas inferiores por conglomerados miocénicos. Es en las calizas donde se desarrollan todos los fenómenos espeleológicos a excepción de dos simas, y que según nuestras observaciones se hallan enclavadas en una pequeña cubeta miocénica de la cual no hemos encontrado nota alguna en la escasa bibliografía sobre la geología local; este terreno está formado por una serie de conglomerados de componentes exclusivamente calizos, a diferencia de los conglomerados marginales del macizo, los cuales son mucho más arcillosos. La primera de estas dos simas que comentamos: Avenç del Collet Roig (106 m.) y Avenç del Mas d'Ascla (54 m.), es la que nos concierne.

d) ESPELEOMORFOLOGIA - Se trata de una típica cavidad de formación inversa. El primer pozo ha sido originado por un microhuso que comunica la sima con el exterior y es casi imperceptible debido a la unión con el gran huso principal de 51 mts. de desarrollo vertical; a éste y por coalescencia lateral a través de varios puntos de infiltración se le ha unido un nuevo huso que forma el pozo adyacente. La salita que llega a la cota - 63, está originada por un nuevo huso relleno en gran parte de calcita espática. Las partes inferiores de la cavidad han sido debidas a un huso de unos 23 mts. de desarrollo, al cual se le ha unido en su parte inferior una diaclasa de tipo semitectónico, que forma el final; en toda esta zona inferior están ausentes las formas litogénicas.

e) ESPELEOGENESIS - Nos encontramos ante una cavidad de génesis actual. La cual podemos considerar dividida en cuatro partes :

1. Formación de los grandes husos superiores a través de una gran diaclasa semitectónica, de la cual aún se pueden ver algunas señales en ciertos puntos del pozo. Casi al mismo tiempo o poco después, se formaban dos husos más, aislados (cotas: -63 y -83).
2. Unión de las cavidades fusoidales superiores y también de éstas con los husos inferiores, a través de un pequeño meandro.
3. Debido a la recolección de filtraciones de todo el sistema se va abriendo a partir de la cota - 83 la diaclasa semitectónica que alcanza la máxima profundidad.
4. La erosión del barranco cercano dismantela la posible dolina y la cavidad empieza su fase de fosilización. El proceso clástico empieza actualmente a ser ya muy avanzado. Las formaciones litogénicas son muy escasas, y nulas en las zonas inferiores, únicamente en la salita de la cota - 63 se observa gran profusión de cristales de calcita , quizás debidos a un proceso de dolomitización allí existente.