

CAVERNAS



N.º 2

MARZO 1964

GRUPO DE ESPELEOLOGIA DE BADALONA

CENTRO EXCURSIONISTA BADALONA

OPERACION LEVANTE

=====

Sección de Investigaciones y Recuperaciones
Espeloológicas

Resumen de las prospecciones espeleológicas realizadas en la Sierra de Altis. (Castellón de la Plana). Por A. Perxacs, R. Pedrel, J. Belloso, J. Amargos y J. López.

SITUACION GEOGRAFICA

La Sierra de Altis, se halla en el extremo NO. de la provincia de Castellón y tiene una altura aproximada de 1000 metros.

La población más próxima es Villahermosa del Río.

Desde esta sierra se presenta una vista panorámica desde la que se avista una amplia zona, entre las que destacan Villahermosa y la sierra de Peñagolosa de 1.813 metros de altitud.

DESCRIPCION MORFOLOGICA EXTERIOR.-

Observamos en esta región la formación clásica en cuencas lacustres del triásico, combinada con areniscas rojas, yeso, tierras grises, y en determinados lugares se observan filones de malaquita y azurita, sobre todo en las zonas bajas contiguas a la corriente fluvial.

Los planos de estratificación son algo suaves abundando más el tipo tectónico de rotura, fallas y diaclasas. A pesar de estos procesos es casi exigua la formación de dolinas ya que en este tipo de caliza se distingue por su poca elasticidad, por lo tanto da origen a los movimientos orogénicos de una sola rotura muy pronunciada, a la inversa del tipo más maleable, que forma un fenómeno más reducido acompañado de varios individuos de este grupo, que origina como producto la descalcificación en forma de "terra rosa".

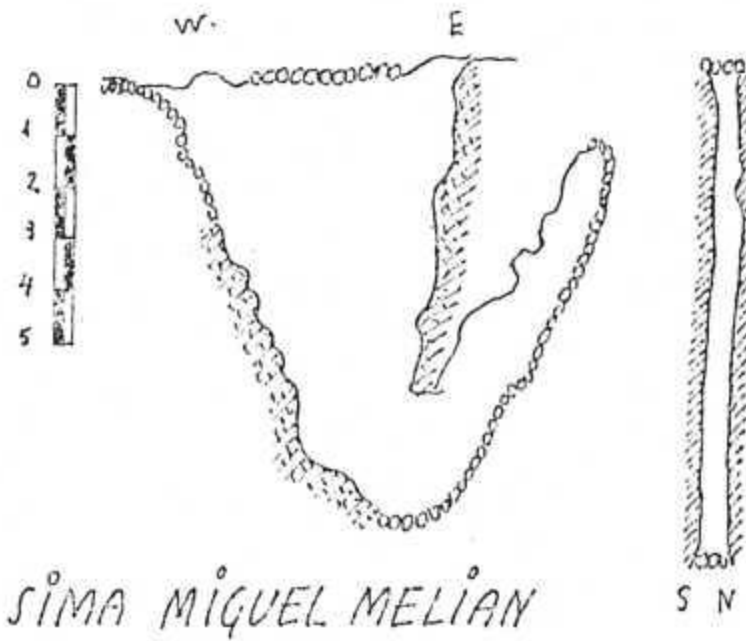
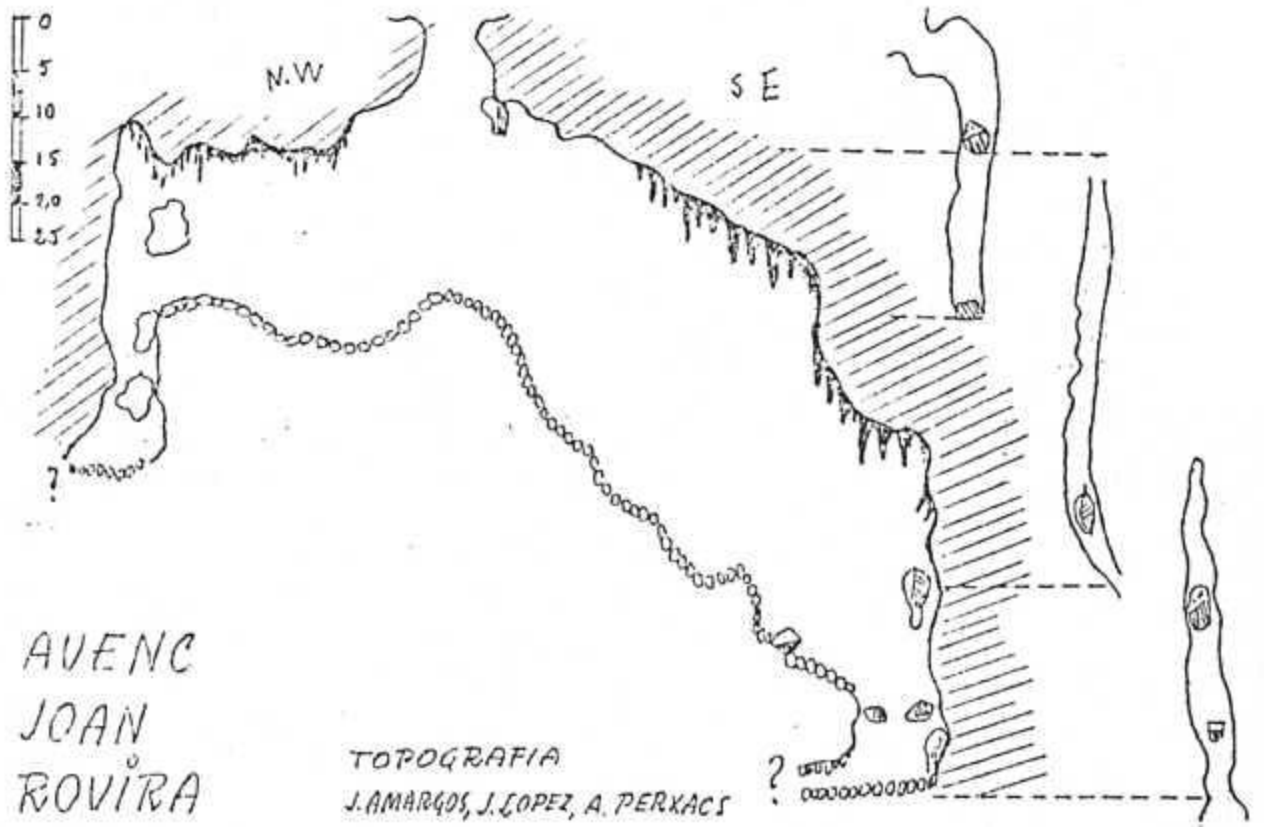
En los peñascos de Altis, aparecen fuertes marcas de erosión epigea sobre las rasclonadas calizas grises.

En la flora distinguimos el tipo mediterráneo que consiste en pinos, sabinas, tomillos y romero.

CATALOGO DE CAVIDADES.-

Cueva de la Guerra.-	Villahermosa del Río
Cueva de la Mina.-	" "
Sima de Miguel Molian.-	Sierra de Altis
Sima de Juan Rovira.-	" "

Las cavidades Cueva de la Guerra y de la Mina, que se hallan en las cercanías de Villahermosa del Río, son dos cuevas naturales pero que al hallarse filones de malaquita y azurita, fueron explotadas artificialmente y, no revisten ningún interés espeleológico.



DESCRIPCION.
SIMA JUAN ROVERA.-

Esta sima se halla situada en el macizo estudiado de Altis, y la población más cercana es Villahormesa del Río.

La principal característica de esta cavidad en su estrechez, pues no alcanza los 5 metros y, por el contrario sobresale su gran longitud de 90 metros, por lo que podemos decir que la cavidad se halla en clavada en una diaclasa de dirección NW-SE.

Espeleogenesis.- Buscando el origen a esta sima hallaremos la conjunción de dos diaclasas, que dan lugar a unos procesos de clasificación que han originado intensos conos de derrubios, la cavidad debería su origen a la formación de una cavidad subterránea que no afloraría a la superficie. Posteriores filtraciones darían origen a los fenómenos elásticos que a su vez generarían la cavidad, ayudadas por el peso de la bóveda y la inestabilidad de los bloques soportados, así como la acción socavadora de las aguas superficiales, abrieron la cavidad al exterior.

Quimiolitogenesis.- Tiene su desarrollo principal en las formas horizontales de coladas, banderas y otras formas reconstructivas, abundando en el pozo formado en la diaclasa inferior el sistema de "gourg" de emisario lacustre, que da origen a un pequeño río hipogeo en determinadas épocas hidrológicas, filtrándose en el fondo de la diaclasa por reducidas fisuras.

Técnica de exploración.- En la boca de la cavidad se abre un pozo vertical de 30 metros, siendo preciso el empleo de escalas metálicas, que deja al explorador sobre un inmenso cono de derrubios, el cual descendiendo en la dirección SE. se comunica a los - 42 metros, con una rampa de inclinación acentuada, que hace preciso el empleo de una cuerda que sirva de pasamano, alcanzando en la cota - 73 metros, a lo largo de una rampa de continuada inclinación. De aquí hasta alcanzar la cota máxima penetrable -82 metros se realiza la exploración empleando la técnica de "ramonaige" (por oposición), debido a la gran estrechez de los labios inferiores de la diaclasa. Hallándonos de nuevo en la cota - 30 metros siguiendo la dirección N. y en descenso por una rampa de gran desnivel hasta los 40 metros, se remonta de nuevo a -35 metros, abriéndose aquí el paso a varias galerías entre lazadas, hasta alcanzar la cota - 50 metros, donde debido al reducido tamaño no permite el paso del explorador.

SIMA DE MIGUEL MELIAN.-

Esta pequeña sima en la que se alcanza la cota mínima a - 9 metros, se halla enclavada en una diaclasa orientada en la dirección WE, que presenta algunas marcas de erosión juvenil con casi nula formación de fenómenos reconstructivos, y, está decapitada artificialmente.

UNION EXCURSIONISTA DE CATALUÑA-SANTS
Abril de 1963