

INFORME ESPELEOLOGICO PARA EL
CONOCIMIENTO DEL KARST DE
ESPADAN (Castellon) Sector: AHIN

Por: F. Talavera
y A. Tolra

Numero Monografico

Historia :

AGOSTO 1976 Después de unas fallidas prospecciones en Cuenca, se cambió el plan de trabajo y decidimos trasladarnos a la localidad de Ahin (Castellón) ya que teníamos conocimiento de algunas cavidades.

Una vez en el pueblo, sus habitantes se volcaron en facilitarnos datos, que por otra parte nos eran indispensables para empezar nuestros trabajos espeleológicos.

Dados los pocos días disponibles, debido a la pérdida de tiempo anterior, visitamos la Cova del Bartolo o Ereta, Cova de la Tia Ondera, La Covatilla, Avenc del Lengua. También visitamos los alrededores de la Fuente de la Caridad, observando la gran cantidad de agua que circulaba por esta zona. Una vez conocido el sector exterior, nos interesó en gran manera todo el Tº Municipal y decidimos regresar en una próxima ocasión.

ABRIL 1977 Es la Semana Santa que nos vuelve a dar la ocasión de trasladarnos a Ahin. Nuestra idea es más concreta, intentaremos localizar la procedencia del caudal hidrico de La Covatilla y que según nuestras deducciones puede detectarse en la zona del Barranco de la Caridad, por lo que nuestra labor se centró más en la localización de posibles sumideros y cavidades de la vertiente hidrográfica derecha del citado thalweg. Llegamos a la conclusión que la cabecera del barranco es un sumidero de contacto de varias líneas de agua subterráneas que afloran al poco recorrido por las surgencias epigeas de los alrededores de la Fuente de la Caridad.

En esta ocasión localizamos una resurgencia, que en un principio parecía inexplorada pero que una vez visitada comprobamos que se

.../...

trataba de la Cova de Les Mans, cavidad conocida por espeleólogos de Valencia y Castellón. También localizamos el Avenc Estret y unas pequeñas cavidades verticales que bautizamos con el nombre de Cova B-1 Avenc B-2 y Avenc B-3, todas ellas en la citada vertiente.

No quedamos satisfechos con los resultados, no habíamos podido establecer un posible contacto hídrico entre la Cova de les Mans y La Covatilla conjuntamente con la surgencia de la Caridad, pues esta última canaliza el agua que abastece al pueblo y su entrada está cerrada para evitar la contaminación del H₂O, no consiguiendo permiso para su exploración.

MARZO 1978 Una tercera expedición se desplaza hacia Ahin, en esta ocasión solo componíamos el equipo tres miembros, al conocer ya la zona con anterioridad pasamos directamente al estudio del sector, levantamientos topográficos y catálogo de cavidades conjuntamente con trabajos fotográficos y recolección de fauna cavernícola.

Pasamos a continuación a facilitar todos los datos recopilados para un mejor conocimiento de este sector del karst de Espadán, sabiendo de antemano que han de existir numerosas cavidades totalmente desconocidas para el espeleólogo.

CAMPANA 1976: Equipo: J. Ramón, D. Castelltort, J. Cabeza, S. Llach, F. Talavera.

CAMPANA 1977: Equipo: J. Cabeza, M. Ibern, S. Llach, F. Talavera.

CAMPANA 1978: Equipo: R. Juanpere, F. Talavera, A. Tolrá.

HIDROGEOLOGIA

Esta zona del karst de Espadán (sector del T^o Municipal de Ahín), contiene en su subsuelo un aparato cárstico con formas de circulación y emisión en plena actividad, el nivel piezométrico de las aguas subterráneas aflora en el interior de cuatro de sus cavidades (1) formando sendos cursos hipógeos que resurgen al exterior (2) captando incluso las aguas para abastecimiento de la población.

La tectónica local ha influido totalmente para las líneas maestras de drenaje de las aguas cársticas, puesto que el mismo barranco de la Caridad está asentado sobre una larga falla de orientación -NE- que marca los principales afloramientos del sector.

El semi-círculo cerrado que forman las cotas más altas del -SW- (3) creemos es el máximo punto donde se concentran las escurrierías de los aportes meteóricos actuando de recolector general puesto que es la zona donde se enlazan cruces de fallas con un cabalgamiento.

En el citado barranco de la Caridad existen varias surgencias, siendo la más importante la Fuente de la Caridad, prueba evidente de la intensa circulación hipógea, tenemos firmes noticias de haberse efectuado sondeos para la captación de agua en varios puntos del talweg epigeo desecado y a los - 3mp. entra en contacto el elemento líquido.

La cova de la Font de la Caritat y la cova de les Mans están unidas por un mismo sistema hídrico cuyos sifones terminales deben actuar por algún proceso de vasos comunicantes, creemos que dentro este mismo aparato queda encajado el origen del curso subterráneo de la Covatilla, buscándolo en el verdadero nivel de base del karst y en las pérdidas del talweg epigeo activo.

Hace algunos años se abrió un pozo cerca de la Font de la Caritat bombeando 3.500 l. de agua para efectuar pruebas de canalización, al mismo tiempo disminuyó el caudal del primero.

El sistema hídrico de la zona -N- (Torcas) es independiente del antes citado pero se une una vez ha surgido a superficie mediante las surgencias de Las Basetas incorporándose como accesorio en el curso epigeo,. El pequeño río subterráneo existente en la máxima cota de la Cova de la Tia Undera tiene relación directa con estas surgencias, puesto

que se halla situado en plena zona del corte de falla, que enlaza con el mismo individuo -NE- anteriormente citado, vertiendo sus aguas en el Barranco del Picayo.

Tenemos pues que todo este sector de Ahín es una zona de emergencia del karst de Espadán, influida totalmente por el elemento tectónico anteriormente citado, hidrogeológicamente está representada por los niveles del manto freático siendo claros ejemplos el contorno de cavidades con circulación hídrica y las típicas formas de erosión forzada con playas de aluvión y depósitos de cantos rodados y demás elementos condicionados por la acción mecánica de las aguas subterráneas.

Antes de cerrar este trabajo, no damos por finalizado el reconocimiento espeleológico de este T^o Municipal, puesto que aún quedan las cotas altas para prospeccionar, aunque todos los indicios son que de existir fenómenos karsticos serán algunas formas fosilizadas suspendidas.

No podemos terminar el presente artículo sin dejar constancia, que la mayoría de nuestros trabajos en la zona, han sido posibles gracias a la desinteresada colaboración, en particular de su alcalde Sr. Ramón Soler Mandragón.

y Don. Vicente y J. María Lengua.

- (1) Cova F. Caritat, Cova de les Mans, Covatilla, Cova Tia Ondera
- (2) Font de la Caritat, Las Basetas, Surgencia les Mans
- (3) Bellota, La Ibola, etc.

Marzo de 1978.

~~~~~

#### BIBLIOGRAFIA:

- Instituto Geográfico y Catastral, hoja 640 Segorbe 1952
- J.M. Miñarro "Operación Levante", Senderos UEC 1969
- Fundamentos Hidrogeología Cárstica, Llopis Lladó 1970
- Informe Hidrogeológico de Ahín, S.G. Obras Publicas 1976
- A. Lagar, Contribució Bioespeleològica de Castelló  
Excursionisme UEC 1977
- Topografía La Covatilla, G. Ribé, Ll. Vallespi, B. Grañena, J. Borrás
- Topografía Cova Ereta, G. Ribé, L. Vallespi.