

## COVES DEL GARROFER. ALCOSSEBRE, ALCALÀ DE XIVERT. SERRA D'IRTA

**Ismael Rivero Rivero**  
Espeleólogo

### **INTRODUCCIÓN:**

En el presente artículo vamos a tratar sobre un conjunto de 21 pequeñas cavidades, abrigos en su mayoría de poco recorrido. A pesar del poco valor espeleológico aparente, sí resulta muy interesante el patrimonio paleontológico, arqueológico, histórico y etnográfico que albergan.

### **MARCO GEOGRÁFICO Y GEOLÓGICO:**

Las cavidades se localizan al sur de la Serra d'Irta, no muy lejos de la población de Alcossebre, que pertenece al término municipal de Alcalà de Xivert (Comarca del Baix Maestrat). Se abren en un importante paquete de calizas, margas y margo-calizas cretácicas, con gran abundancia de fauna fósil marina (ostras, caracolas, almejas, corales, etc...)

La Serra d'Irta constituye una alineación montañosa paralela a la línea de costa, perteneciente a la cordillera costero-catalana, con

dirección NNE-SSW, de 7 kilómetros de anchura media y con una longitud próxima a los 20 kilómetros.

El relieve de la sierra está constituido fundamentalmente por materiales carbonatados jurásicos y cretácicos, junto con acumulaciones detríticas cuaternarias de escasa magnitud.

Estructuralmente, la Serra d'Irta, constituye el extremo oriental de un anticlinal de directriz ibérica, cuya continuidad se ve interrumpida por una serie de fallas con un salto y directrices dominantes catalánides (NNE-SSW), que dan origen a la fosa que forma el valle de Alcalà de Xivert-Santa Magdalena de Pulpís. Un sistema de fracturas similares localizado en el flanco oriental de la sierra descienden hasta el mar Mediterráneo y define la línea de costa, estableciéndose una estructura en "horst", en la que el bloque elevado responde a un anticlinorio intensamente fracturado que constituye el relieve montañoso.

En la parte central de este relieve aparecen una serie de cumbres alineadas según un eje, que alcanzan una altura media de unos 450 metros, con altura máxima en los 572 metros del pico de Campanilles, y se sitúa aproximadamente a 4 kilómetros del mar, existiendo una pendiente media de 12% en el flanco oriental de la sierra.

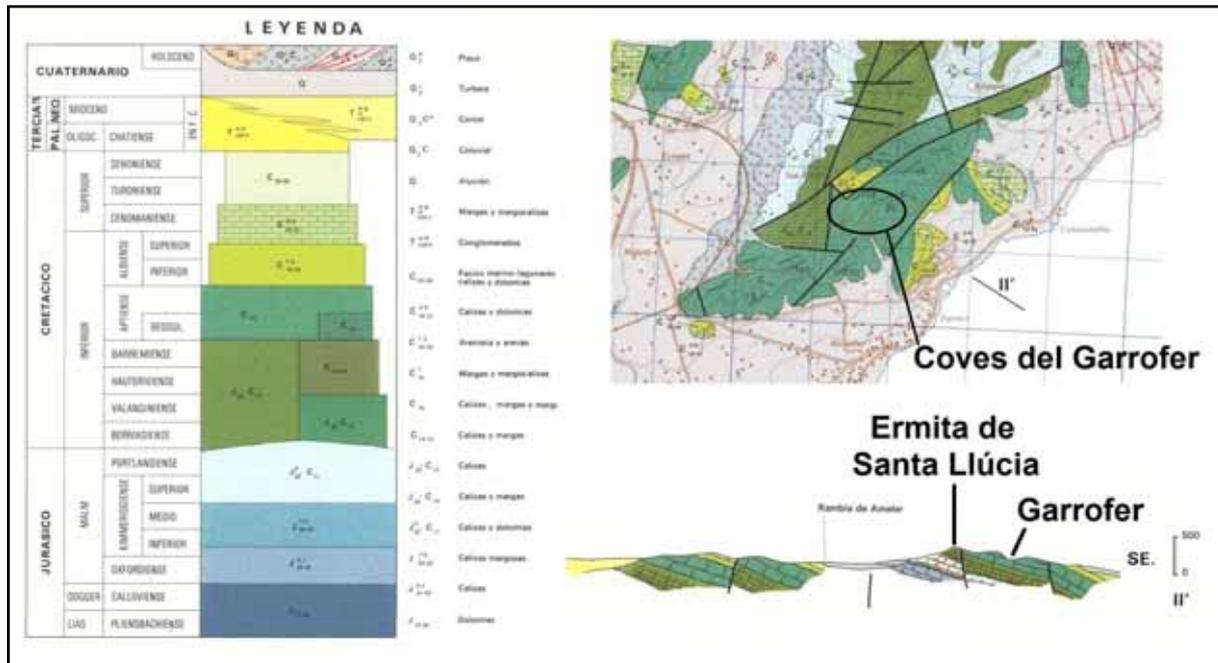
La proximidad de la costa condiciona la escasa longitud de los barrancos desarrollados en su vertiente oriental, que en el caso del barranco de Irta, el mayor de ellos, el cauce principal alcanza algo más de 6 kilómetros.

Las infiltraciones de agua en el interior de la sierra forman un acuífero, constituyendo salidas naturales de agua dulce, fuentes y pozos, como sería el caso del Pou del Moro, Font de la Parra, de Canes, del Mas del Senyor, etc., aunque no de gran caudal.

En la costa, en cambio, las infiltraciones se traducen en surgencias que desembocan



Fósiles marinos de la zona.



Detalle del mapa geológico de la zona (Hoja Alcalà de Xivert n° 594. Esc. 1:50.000 IGMN)

al mar, como las que se observan a los pies del acantilado de Torre Badum, en la playa del Russo y las que manan al pie de la muralla de Peñíscola, provenientes del manantial de la Font de Dins. Otro interesante fenómeno cárstico, también en el término municipal de Peñíscola, lo constituye el *Avenc de les Escutxes*,

donde, tras descender hasta los 50 metros de profundidad a través de dos pozos, llegamos al nivel freático. En este punto, el segundo pozo continúa inundado, habiéndose descendido cerca de 15 metros más, bajo el agua. En esta cavidad se han comprobado fluctuaciones del nivel freático de entre 1 y 2 metros.



Surgencia en la playa del Russo. Peñíscola.

Ya en la zona más cercana al sector estudiado, en la población de Alcossebre, se encuentra la conocida playa de *Les Fonts*, excepcionales surgencias de agua dulce, procedentes del acuífero Jurásico de el Maestrazgo, en una pequeña playa de arena. El caudal supera ampliamente el metro cúbico de agua, dando lugar a numerosos *volcanes de arena*, e incluso *arenas movedizas*. También se ha comprobado que tras periodos excepcionalmente largos sin precipitaciones, pueden llegar a secarse.

**ANTECEDENTES:**

Las cavidades son conocidas desde tiempo inmemorial. Los materiales arqueológicos localizados, especialmente en la cova del Garrofer n° 17 (más de 1.400 restos líticos recuperados), así lo atestiguan. A muy poca distancia se encuentra la ermita de Santa Llúcia, donde recientemente se ha excavado parcialmente un poblado de la Edad del Bronce y el Hierro. En tiempo más cercanos, pastores y cazadores las han utilizado como refugio, como demuestran las paredes ahumadas y los restos de corrales y otras construcciones en algunos de ellos.

La primera noticia que tenemos del estudio de alguno de estos abrigos, fue aportada por el ya fallecido D. Vicente Giner Sospedra, quien, en el mes de agosto de 1968, realizó una excursión por la zona, hallando una punta de flecha de sílex, además de una piedra moladora, en granito y de gran tamaño. Realizó el croquis de algunas cavidades (aunque no se han podido localizar para este trabajo). Sus observaciones fueron publicadas por el Centro de Estudios del Maestrazgo.

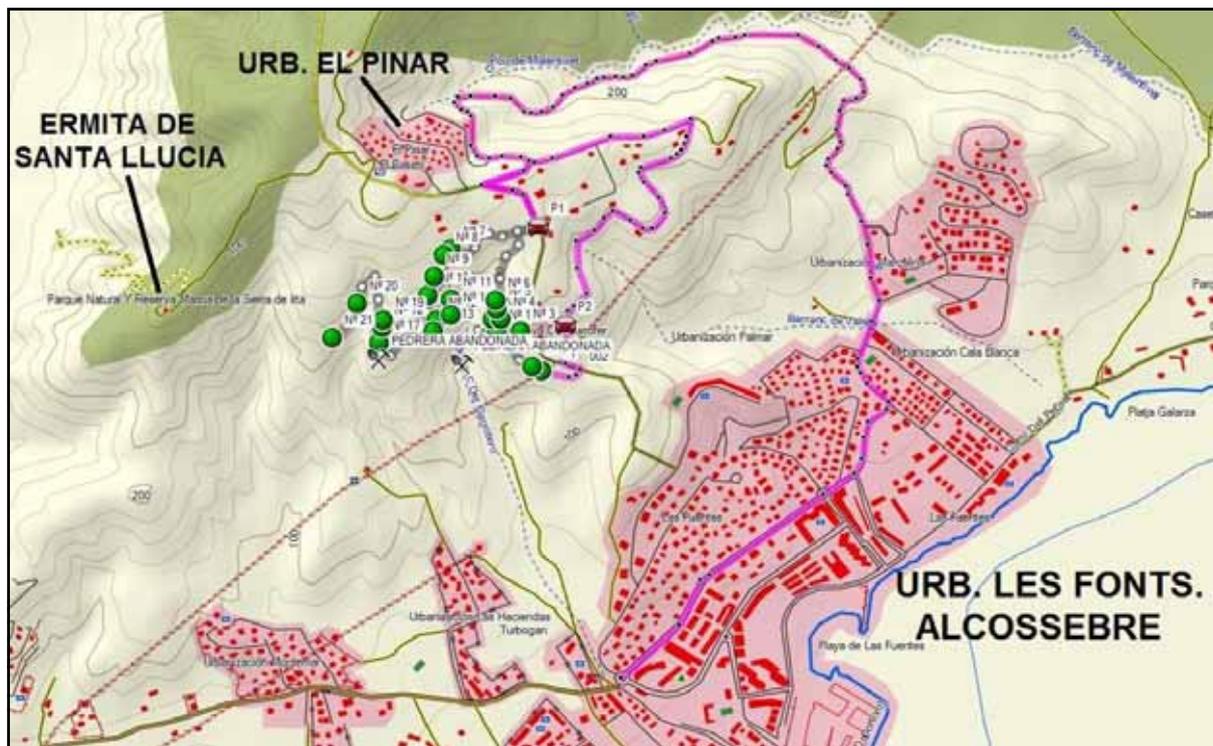
La Cova del Garrofer nº 17 fue descubierta por el Centre Excursionista de Alcalà de Xivert, siendo objeto de un sondeo arqueológico en el año 1987 y de una posterior excavación de urgencia los años 1989-1990 bajo la dirección de Miguel Diaz. Fue bautizada como Balma I del Barranc del Garrofer. Aunque no consta ningún dato sobre la metodología utilizada, ni se publicaron los resultados, los materiales encontrados han podido ser estudiados, posteriormente, por Dídac Roman Monroig. Actualmente las piezas se encuentran depositadas en el Museu de Belles Arts de Castelló.

El presente trabajo surge tras efectuar una visita a la ermita de Santa Llúcia en agosto del 2007. Desde allí se ven varias bocas en las paredes de dos barrancos cercanos. Durante los años 2013 al 2015, y tras cinco excursiones se completan las fichas de las 21 cavidades que componen este estudio.

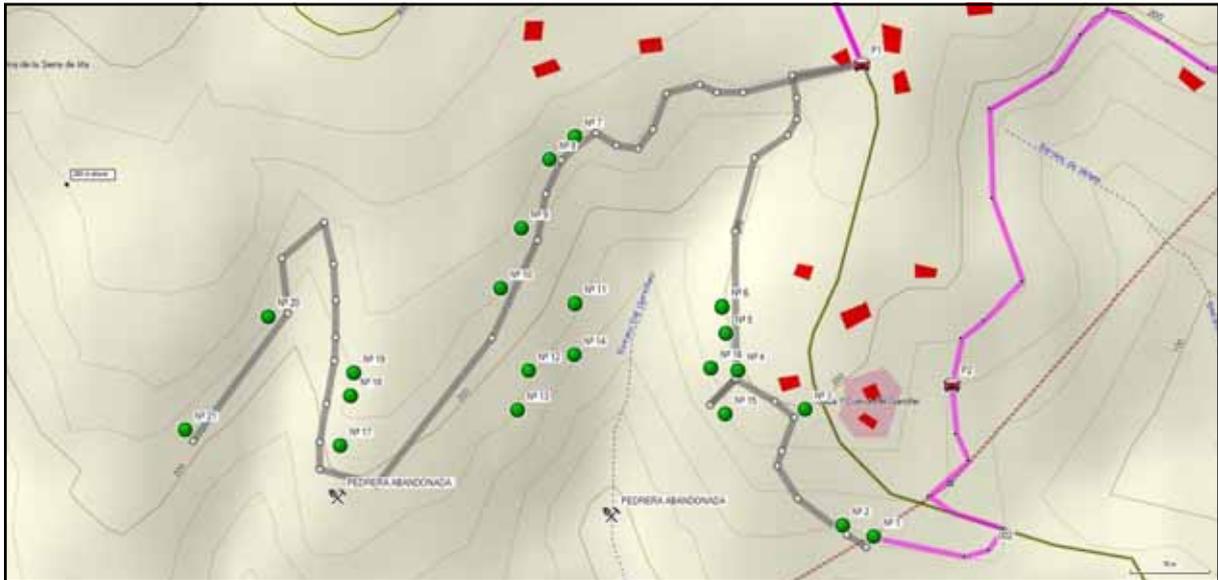
### **SITUACIÓN Y RELACIÓN DE CAVIDADES:**

Las cavidades se encuentran en la partida del *Racó del Vale*, repartidas por ambas ventientes de dos barrancos, el del Garrofer y otro pequeño innominado. Desde la urbanización *Las Fuentes de Alcossebre*, ascenderemos por la carretera que conduce a la ermita de Santa Llúcia i Sant Benet (Camí del Malentivet). Al llegar a la urbanización el Pinar seguiremos la C/ Isla Mancolibre a su derecha hasta que llegamos a la C/ Isla Espinosa que tomamos en descenso hasta llegar a la 2º casa construida a la derecha donde aparcaremos el coche (P1 en el plano adjunto).

Bordeando la valla del jardín nos dirigimos hacia el cercano barranco del Garrofer. En este punto cercano a la cabecera es de los pocos en que el cantil desaparece y se puede bajar al camino que lo bordea por la parte inferior. Hacia la izquierda descenderemos 220 metros hacia las *Cova del Garrofer* nº 6 con una gran boca y colgada entre 1,5 - 4 m. sobre el suelo. Siguiendo 20 metros más, localizamos la nº 5, a 1 metro del suelo. Tras 40 metros más al sur, encontramos la nº 4. La nº 3 aparece si seguimos 50 metros y es fácilmente localizable en la base del cantil a pesar de que la boca queda algo cubierta por la vegetación, tierra y escombros (éstos últimos lanzados desde la urbanización existente justo encima de la cavidad). Entre la nº 4 y la nº 3 el camino transcurre a poca distancia de la



Situación de las cavidades respecto de *Les Fonts d'Alcossebre*.

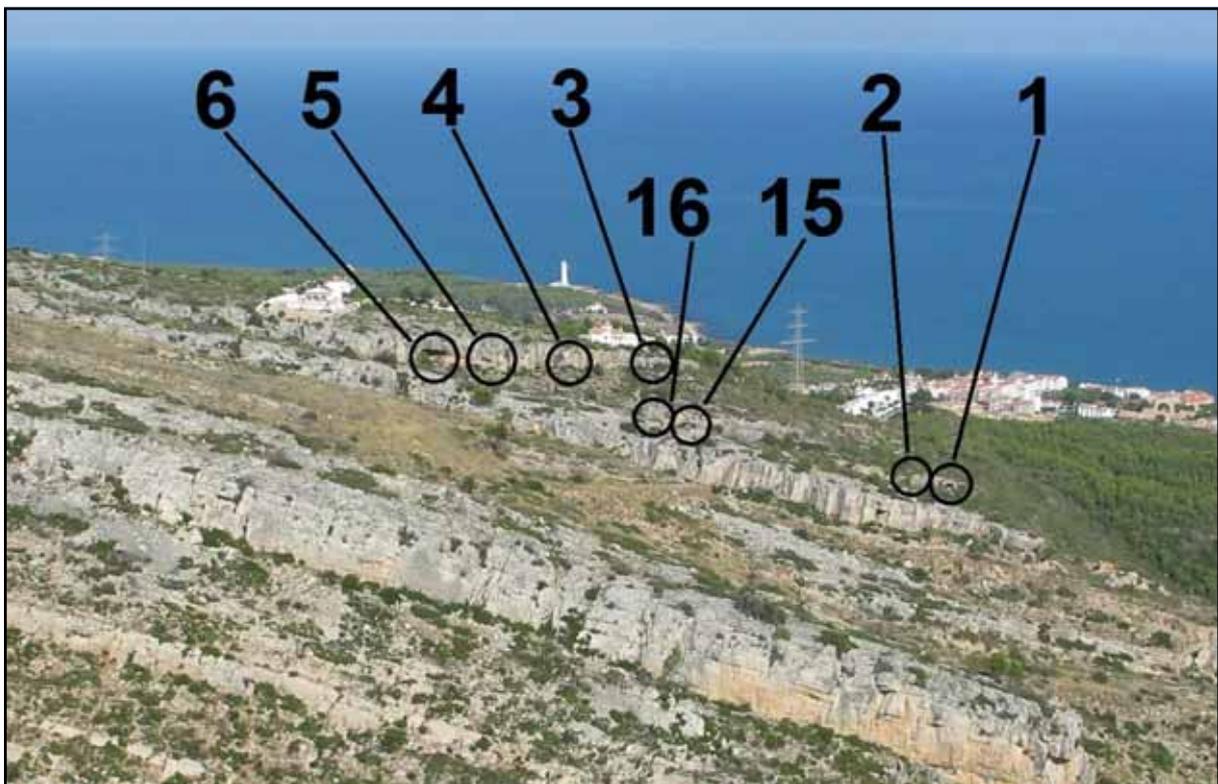


Plano con indicación de las *Coves del Garrofer*.

parte superior de un cantil donde se abren las *Coves del Garrofer* nº 15 y 16. Existe una pequeña canal que lo divide en dos y nos permite bajar a la parte inferior del mismo, localizando a pocos metros y a cada uno de los lados las cavidades.

El acceso a las *Coves del Garrofer* nº 1 y 2, que son las que se encuentran más apartadas y a menor altura, bajo otro pequeño cantil,

puede resultar algo confuso por los diversos senderos mal conservados que hay en la zona. Para llegar a ellas desde la número 3, podemos seguir un sendero en algo más de 200 metros y unos 30 metros de desnivel. Los postes de la línea telefónica pueden servirnos de referencia, ya que existe uno de ellos cercano a la cavidad número 1. La número 2 se encuentra a unos 20 metros al NO.



Situación de cavidades desde la ermita de *Santa Llúcia*.

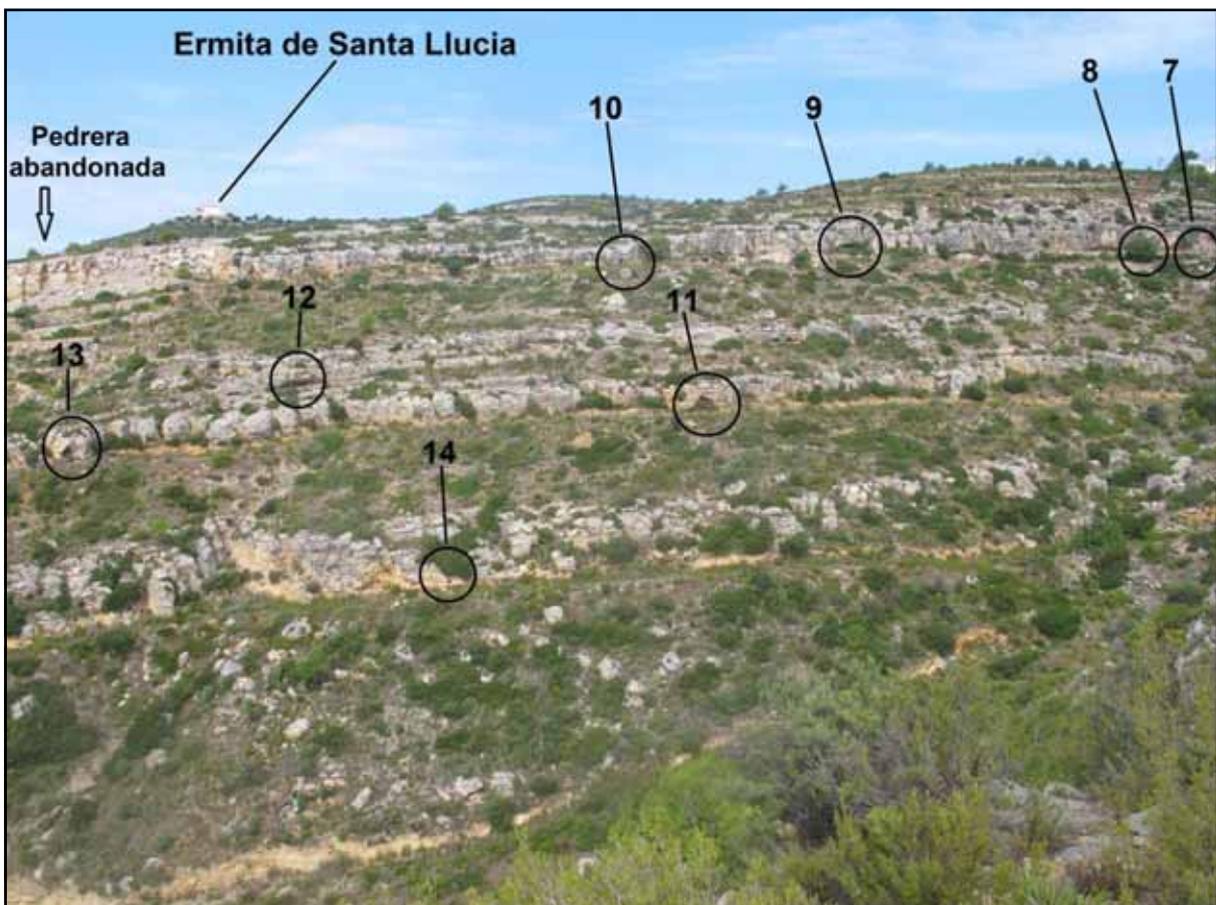


Situación de varias cavidades.

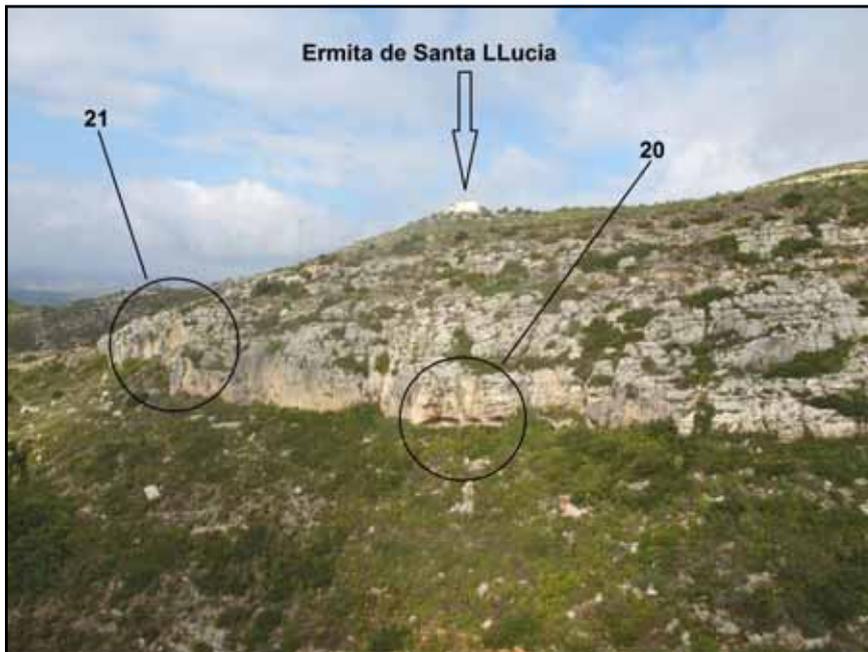
Otra opción para acceder a la coves del Garrofer nº 1 y 2 es la siguiente. Al llegar a la urbanización el Pinar seguiremos la C/ Isla Mancolibre a la izquierda (hacia abajo y pasando junto el restaurante el Pinar) hasta la 3ª ca-

lle a la derecha (C/ Farigola), con tramos en mal estado pero transitable, hasta su final donde aparcaremos el vehículo (P2). En este punto parte un sendero que pasa junto a una torre de alta tensión y al poco llega a un camino más ancho. Descendemos unos pocos metros para salirnos a la derecha por lo que fue una pista, ahora con el inicio tapado y cubierta por la vegetación. Desde aquí en 80 m llegaremos a la boca de la cavidad nº 1, en un pequeño cantil, con la pared que protege la boca.

Para las Coves del Garrofer nº 7 a la 21, desde el punto en que bajamos al camino desde el coche, esta vez lo seguiremos bordeando la cabecera del barranco (y la parte inferior del cantil situado a más altura), hasta la vertiente derecha del barranco. En estos primeros tra-



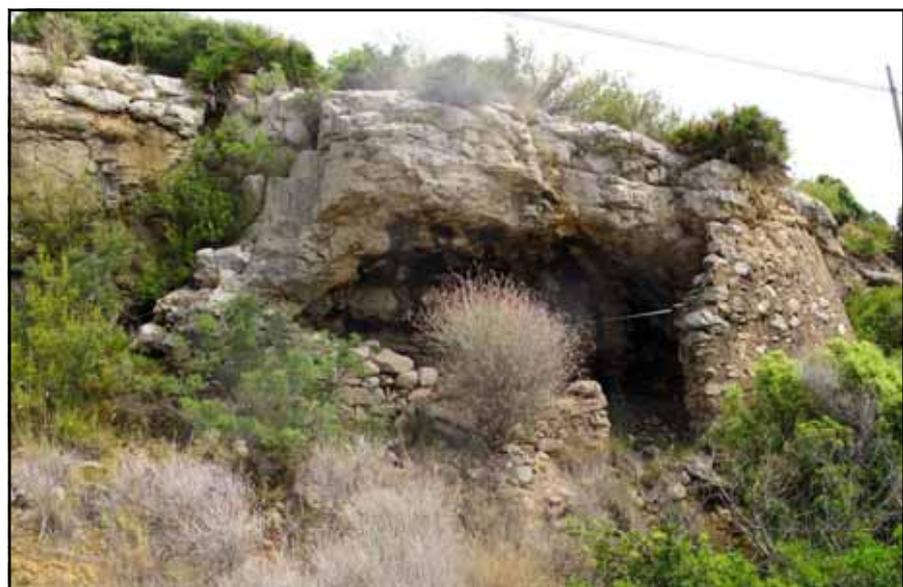
Situación de varias cavidades.



Situación de varias cavidades.

mos la pista que se abrió desde la cercana cantera y que comunica todas las cavidades, se encuentra bastante tapada por la vegetación (y de restos lanzados desde la urbanización situada arriba). Tras 220 metros y un par de curvas aparecen las cuevas nº 7 y 8. Siguiendo 70 metros más adelante y colgada 2 metros por encima de la pista veremos la nº 9 (con la boca bastante disimulada por la vegetación). La cova nº 10 se encuentra al borde mismo del camino y parece ser que fue arrasada parcialmente en la construcción de la pista que en poco más de 100 metros nos lleva a una cantera abandonada.

Para acceder a las Coves del Garrofer nº 11, 12, 13 y 14, lo haremos desde la nº 10 descendiendo por la vertiente buscando las zonas más despejadas de maleza y buscando los lugares adecuados para salvar los pequeños cantiles. Salvo la nº 12, el resto se encuentra al pie de pistas, ya completamente recubiertas de maleza, abiertas en su día para acceder a otra cantera existente en el fondo del barranco del Garrofer.

*Cova del Garrofer nº 1.*

Nuevamente en la cavidad nº 10 y siguiendo hasta la cantera abandonada, giraremos a la derecha para internarnos en el barranco cercano. La pista continúa, bastante tapada por la vegetación, ascendiendo por la margen izquierda. Tras unos 50 metros, ascenderemos 4 metros a la derecha, localizando la boca de la Cova del Garrofer nº 17 en la base de cantil. En poco más de 50 metros, llegamos a la nº 18, también en la base del cantil. Ésta pasa fácilmente desapercibida por la baja altura de su boca y por la gran cantidad

de maleza y bloques que casi la ocultan. Apenas 30 metros más adelante, localizamos fácilmente la pequeña boca de la cavidad número 19, ya que se encuentra colgada a 2 metros sobre el suelo y junto a un algarrobo.

Desde esta zona vemos, en la vertiente derecha, las últimas 2 cavidades (la 20 y 21). El camino que hemos seguido hasta ahora finaliza en la cabecera del barranco. Desde aquí lo cruzamos campo a través, sin senda y con gran cantidad de maleza, hasta alcanzar la base del cantil donde se abren ambas cavidades, separadas unos 125 metros entre sí.

**RELACIÓN DE CAVIDADES:**

A continuación relacionamos las coordenadas y las dimensiones máximas de las princi-

pales cavidades de la zona, aunque existen otros abrigos de menor tamaño distribuidos por todo el sector estudiado.

Cavidad	Longitud ED79	Latitud ED79	Altura ED79	Zona	Dimensiones máximas boca		
					Ancho	Visera	Altura
Garrofer - 01, Cova del	268650	4460286	142	31T	7,0 m.	3,0 m.	3,0 m.
Garrofer - 02, Cova del	268625	4460297	145	31T	14,0 m.	4,0 m.	3,0 m.
Garrofer - 03, Cova del	268597	4460400	197	31T	3,0 m.	3,0 m.	1,0 m.
Garrofer - 04, Cova del	268543	4460436	197	31T	6,5 m.	3,0 m.	2,4 m.
Garrofer - 05, Cova del	268534	4460469	201	31T	3,0 m.	3,0 m.	2,0 m.
Garrofer - 06, Cova del	268531	4460492	202	31T	17,0 m.	8,0 m.	3,0 m.
Garrofer - 07, Cova del	268415	4460646	240	31T	15,0 m.	3,0 m.	1,5 m.
Garrofer - 08, Cova del	268393	4460626	240	31T	21,0 m.	6,0 m.	1,0 m.
Garrofer - 09, Cova del	268368	4460566	233	31T	12,0 m.	5,0 m.	2,5 m.
Garrofer - 10, Cova del	268349	4460514	220	31T	2,0 m.	2,0 m.	1,0 m.
Garrofer - 11, Cova del	268410	4460499	176	31T	6,0 m.	2,5 m.	3,3 m.
Garrofer - 12, Cova del	268370	4460441	188	31T	9,0 m.	3,2 m.	1,7 m.
Garrofer - 13, Cova del	268360	4460406	179	31T	2,2 m.	3,5 m.	2,8 m.
Garrofer - 14, Cova del	268408	4460454	160	31T	4,0 m.	2,0 m.	1,0 m.
Garrofer - 15, Cova del	268531	4460398	184	31T	10,5 m.	5,5 m.	2,5 m.
Garrofer - 16, Cova del	268521	4460439	186	31T	10,0 m.	3,8 m.	1,8 m.
Garrofer - 17, Cova del	268213	4460380	210	31T	3,0 m.	3,0 m.	1,0 m.
Garrofer - 18, Cova del	268222	4460423	220	31T	10,0 m.	5,0 m.	1,2 m.
Garrofer - 19, Cova del	268226	4460443	226	31T	0,6 m.	1,5 m.	1,0 m.
Garrofer - 20, Cova del	268157	4460495	220	31T	14,0 m.	4,0 m.	5,0 m.
Garrofer - 21, Cova del	268085	4460398	202	31T	22,0 m.	5,5 m.	4,0 m.

**Cova del Garrofer nº 1**

Abrigo de 7 metros de largo y menos de 3 metros de visera, al que se le construyó una pared exterior para adaptarla como vivienda.

Actualmente se encuentra parcialmente destruida, pero todavía conserva la entrada. La cavidad debía ser usada como refugio por pastores, como lo demuestran las paredes

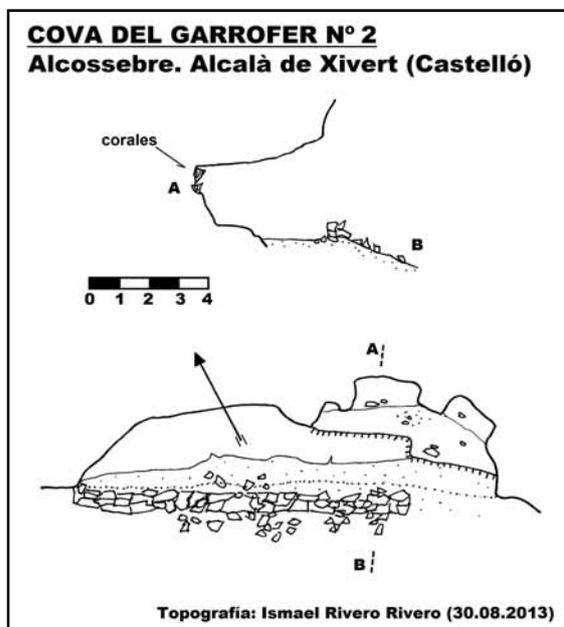
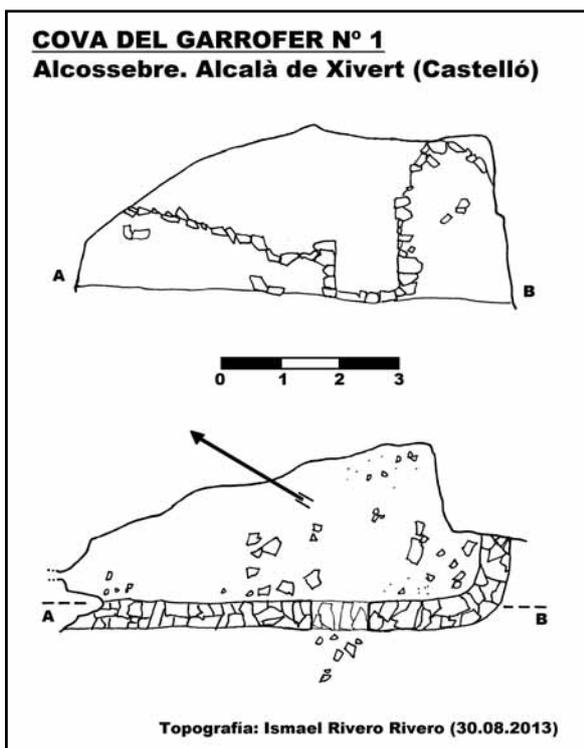


*Cova del Garrofer nº 2.*



Coves del Garrofer n.º 1 y n.º 2.

ahumadas y el suelo liso (aunque hoy en día con bastantes piedras caídas de la pared). En la cercana cova del Garrofer n.º 2, mucho más amplia, se guardaba el ganado.



**Cova del Garrofer n.º 3**

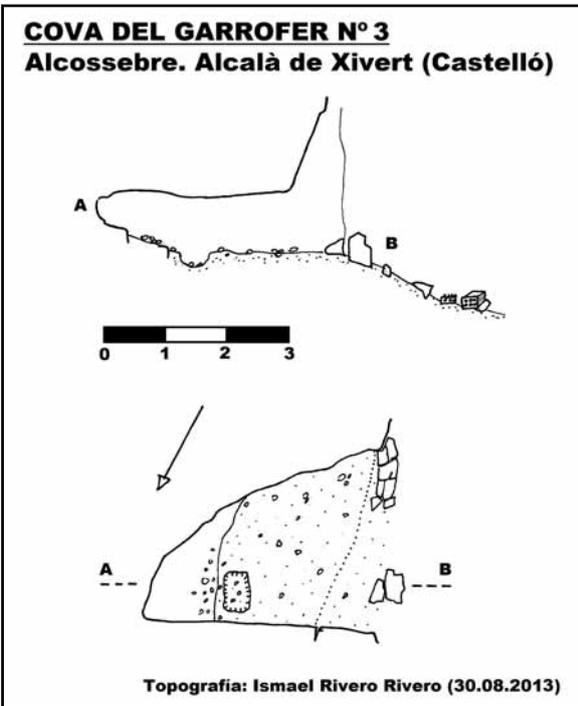
Pequeño abrigo de 3 metros de largo por otros 3 metros de visera, usado como refugio (sólo se conserva la base de un muro en



**Cova del Garrofer n.º 2**

Se encuentra a 20 metros del anterior. Presenta una boca de 14 metros de longitud y 4 metros de visera, con una planta escalonada. Se ha formado por la infiltración de las aguas a través de un estrato de menor dureza. Todavía se observa parte de la pared que cerraba el abrigo para resguardar el ganado. La zona es bastante rica en fósiles marinos, incluyendo corales.

el lado sur de la boca). La boca está parcialmente oculta por los escombros y tierras arrojadas desde el cantil superior. Al parecer se ha realizado una excavación en el interior, posiblemente clandestina, encontrando el sedimento todo revuelto. Posible interés arqueológico.



**Cova del Garrofer nº 4**

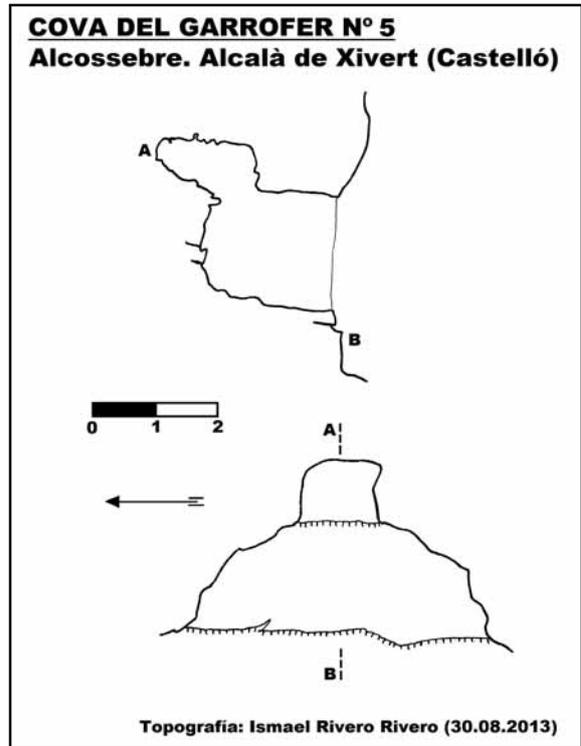
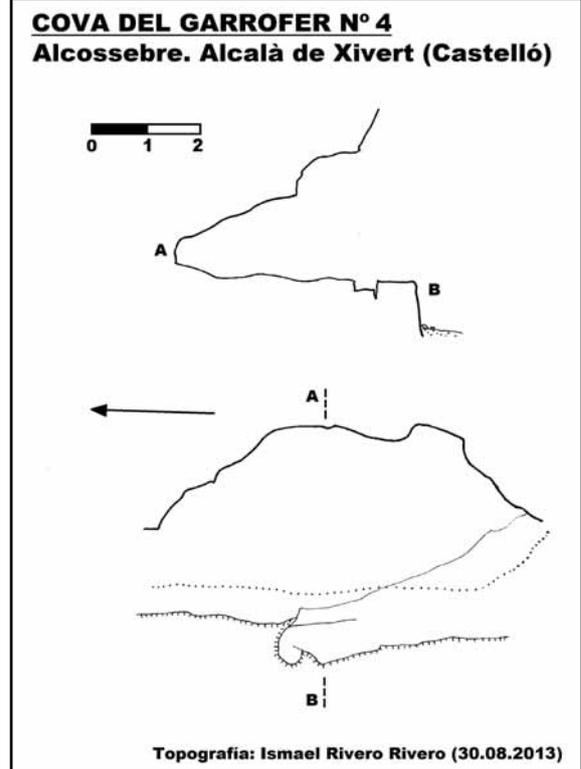
Abrigo con una boca de poco más de 6 metros de longitud y casi de 3 metros de visera. Planta sin sedimento y con algunos fósiles en sus paredes.



Cova del Garrofer nº 4.

**Cova del Garrofer nº 5**

La boca se encuentra colgada a un metro del suelo. Se trata de un abrigo de 5 metros de largo y 3 metros de visera. En el techo se abre una oquedad con gran cantidad de fósiles de ostras.



**Cova del Garrofer nº 6**

Su impresionante boca de 18 metros de anchura y más de 3 metros de altura, es bien visible desde toda la zona. Se encuentra colgada entre 1 y 4 metros sobre el suelo. Una acumulación de piedras en la parte sur del cantil facilita el acceso a la cavidad. La zona



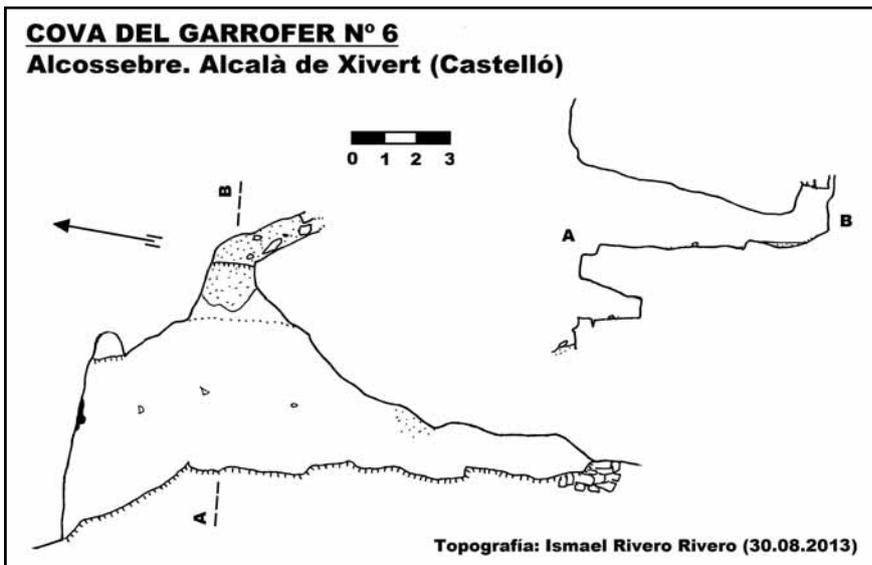
Cova del Garrofer nº 5.



Cova del Garrofer nº 6.

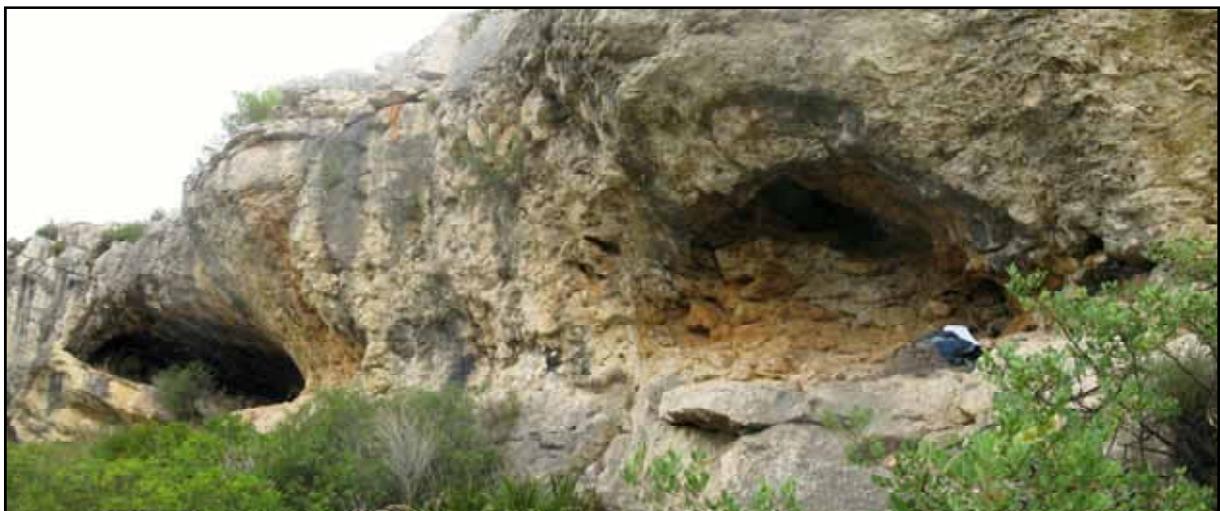
con más visera alcanza cerca de los 6 metros y el suelo no presenta prácticamente sedimento. En su punto más profundo se abre una pequeña galería de menos de 6 metros de longitud,

que a los 2,5 metros gira a la derecha. Ésta se encuentra estructurada sobre una fractura. El suelo presenta aquí cierta cantidad de sedimento, pero parece haberse hecho una excavación arqueológica, posiblemente clandestina.



La visión desde la cavidad es fantástica, dominando buena parte del litoral castellonense y ofrece buenas condiciones de habitabilidad. Las paredes ahumadas muestran su uso como refugio.

Justo debajo de ésta, se abre otro abrigo de 8 metros de largo y 2,5 metros de visera y poco más de 1 metros de altura.



Coves del Garrofer nº 6 y 5 respectivamente.



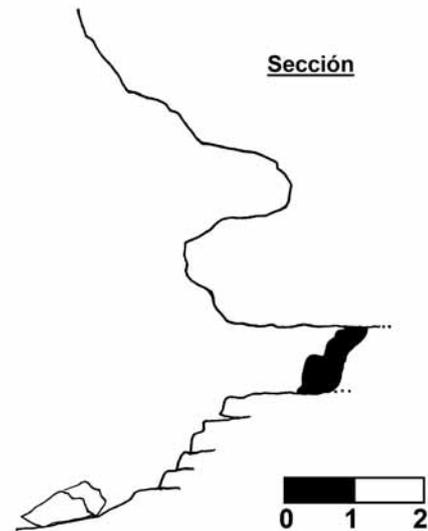
Pequeña galería en el interior de la cavidad n.º 6

### **Cova del Garrofer n.º 7**

Se trata de dos abrigos situados uno encima de otro de otro, de 15 metros de longitud y entre 2 y 3 metros de visera. La cavidad superior sólo es accesible descolgándose desde el cantil, pero carece de interés. En el inferior, se observa como se ha formado, por la infiltración del agua a través de un estrato muy marcado, un grueso conjunto de coladas descalcificadas

### **COVA DEL GARROFER N.º 7**

Alcossebre. Alcalà de Xivert (Castelló)



Topografía: Ismael Rivero Rivero (02.09.2013)

que cierra la cavidad. Parece ser que había muros de corrales, pero la apertura de la pista los destruyó, quedando tan sólo un fragmento de muro entre la cavidad número 7 y la 8.

### **Cova del Garrofer n.º 8**

Abierta junto a la anterior y también utilizada para guardar ganado. Los muros también fueron arrasados. Con 21 metros de longitud y 6 metros de visera, es la segunda cavidad con la boca más larga del conjunto, aunque presenta tan sólo un 1 metro de altu-

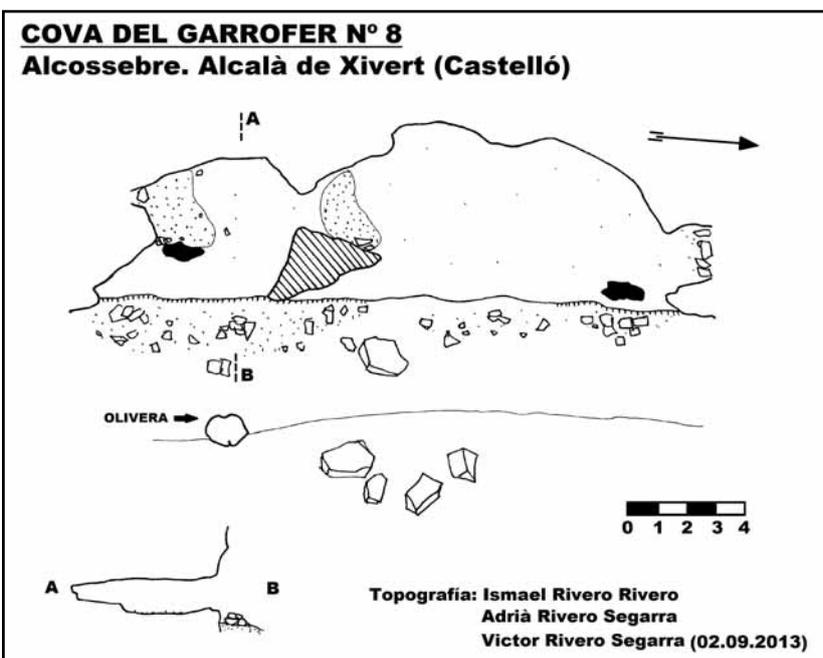


*Cova del Garrofer n.º 7.*



*Cova del Garrofer nº 8 y contraluz de su boca.*

ra. La planta tiene poco sedimento, aunque sí bastantes excrementos de cabras. La cavidad tiene dos bocas alargadas que dan paso a dos salas, comunicadas interiormente por un paso. Hay también alguna colada descalcificada.

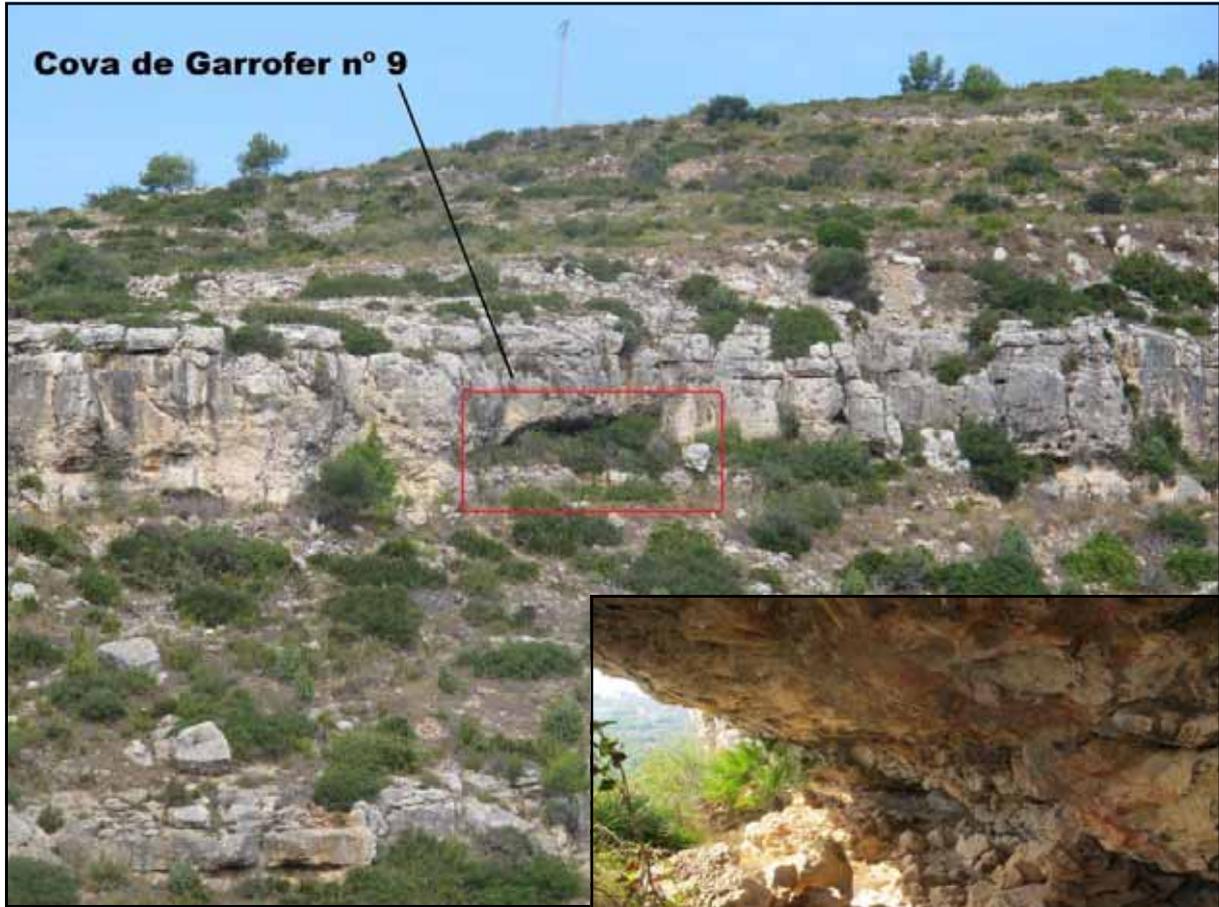


### **Cova del Garrofer nº 9**

Abrigo de 12 metros de largo, 5 metros de visera y 1,5 metros de altura media. Su interior aún conserva algunos restos, aunque en estado precario, de su utilización como refugio o corral (o ambas cosas), así como paredes y techos ahumados. Posible interés arqueológico.

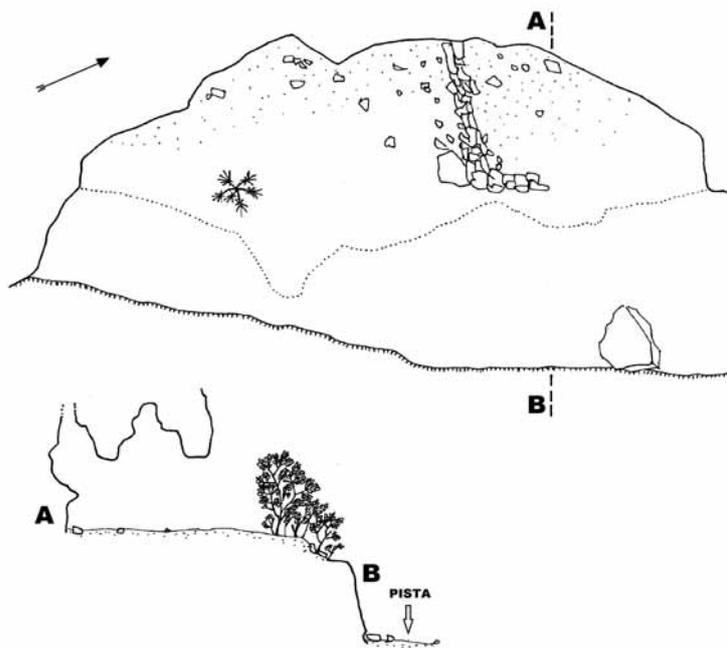
### **Cova del Garrofer nº 10**

Pequeña oquedad parcialmente dismantelada por la construcción de la pista. La pequeña boca comunica con una salita de 2 metros de diámetro, con las paredes marcadas por



*Cova del Garrofer nº 9.*

**COVA DEL GARROFER Nº 9**  
**Alcossebre. Alcalà de Xivert (Castelló)**



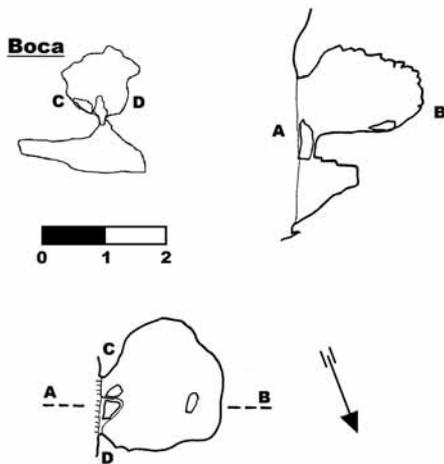
Topografía: Ismael Rivero Rivero  
 Adrià Rivero Segarra (02.09.2013)

señales de erosión diferencial, debido a la gran cantidad de fósiles de ostras. Sin interés espeleológico.

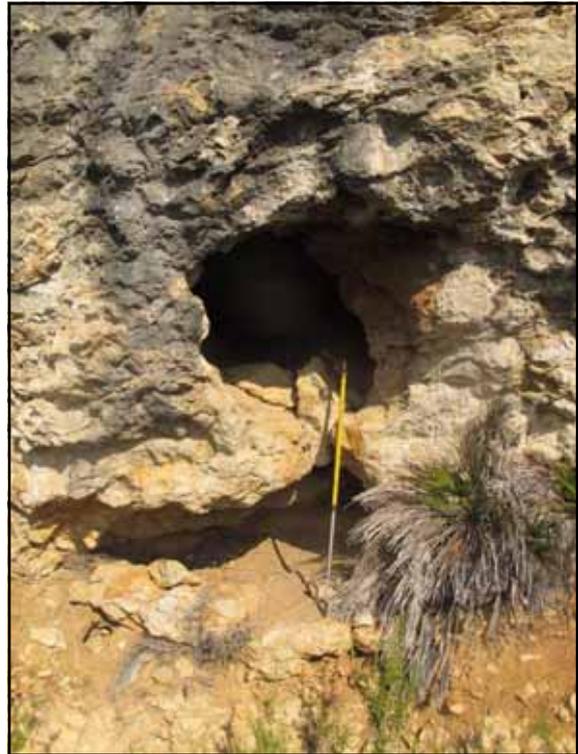
**Cova del Garrofer nº 11**

La cavidad fue parcialmente decapitada por la construcción de la pista que discurre por la zona. Consta de una gran boca de 6 metros de largo y más de 3 metros de altura, aunque tan sólo 2,5 metros de visera. También ha sido parcialmente vaciada de su relleno sedimentario, a pesar de constituir actualmente, una de las pocas cavidades con cierto espesor. En su fondo se observan algunas coladas y microgours en estado de descalcificación.

**COVA DEL GARROFER N.º 10**  
Alcossebre. Alcalà de Xivert (Castelló)



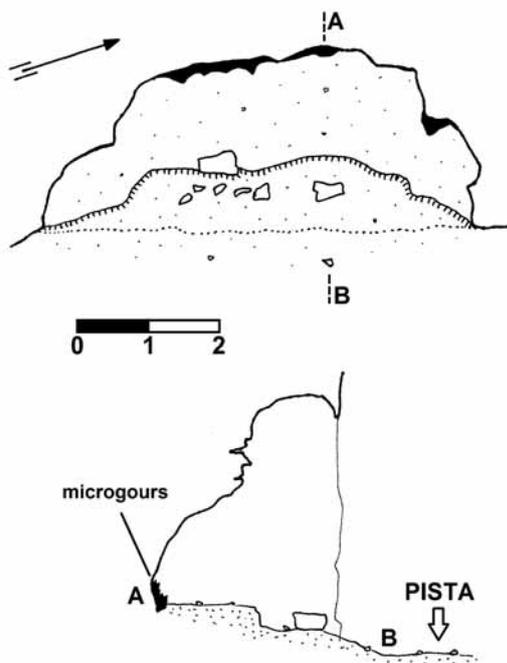
Topografía: Ismael Rivero Rivero (02.09.2013)



*Cova del Garrofer n.º 10.*

parcialmente arrasada por la construcción de una pista. Boca de 2 metros de ancho y menos de 3 metros de altura, a la que sigue una cavidad de 3,5 metros de visera en su punto más profundo, situado en una concavidad en techo. Las paredes se presentan irregulares

**COVA DEL GARROFER N.º 11**  
Alcossebre. Alcalà de Xivert (Castelló)



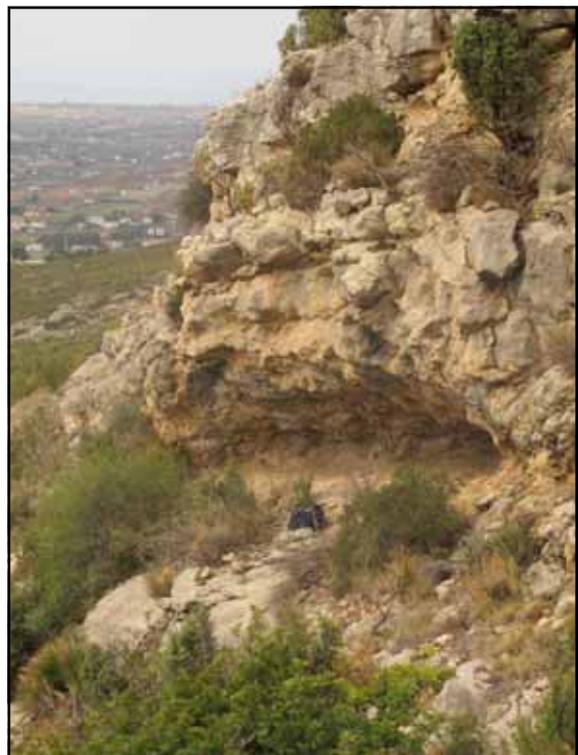
Topografía: Ismael Rivero Rivero (20.04.2014)

**Cova del Garrofer n.º 12**

El abrigo tiene una boca de 9 metros de largo, por 1,7 metros de altura y algo más de 3 metros de visera. Cavidad sin relleno sedimentario. En las paredes y en el suelo podemos localizar algunos fósiles.

**Cova del Garrofer n.º 13**

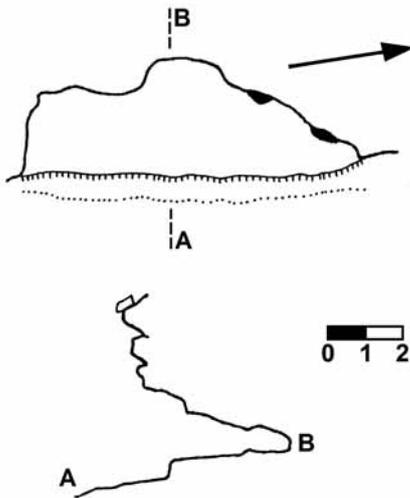
Esta pequeña cueva también ha sido



*Cova del Garrofer n.º 12.*

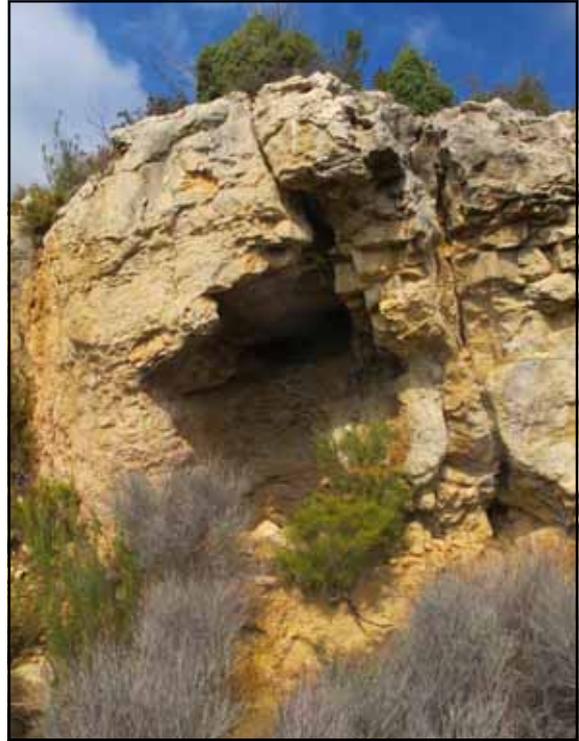
### COVA DEL GARROFER N.º 12

Alcossebre. Alcalà de Xivert (Castelló)



Topografía: Ismael Rivero Rivero (20.04.2014)

debido a la erosión diferencial por la gran cantidad de restos fósiles de ostras. En el suelo se pueden ver una infinidad de pequeños huesecillos, ya que ha sido usada por alguna rapaz como comedero.



*Cova del Garrofer nº 13.*

### Cova del Garrofer nº 14

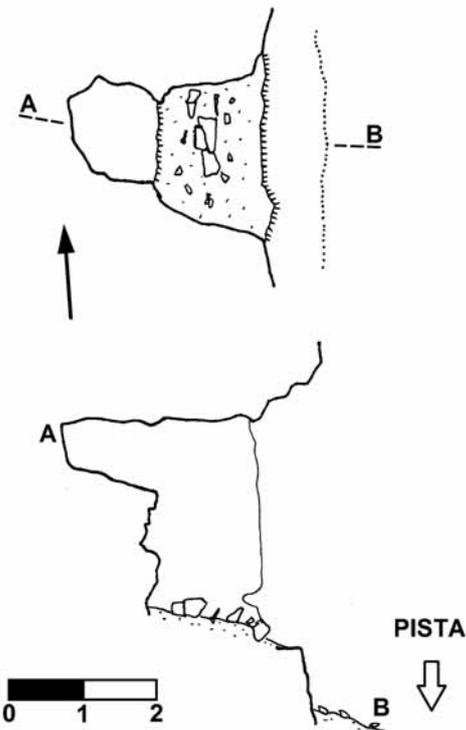
Esta pequeña cavidad ha aparecido al construir una pista, ya que anteriormente no tenía salida al exterior. Presenta una pequeña boca de 0,5 metros y un par orificios impenetrables. En este caso nos encontramos ante una cavidad de origen completamente diferente a las anteriores, las cuales son abrigos. La boca nos conduce a una pequeña galería de baja altura y menos de 4 metros de recorrido. En el techo vemos un reducido grupo de estalactitas. Hacia el SO, la cavidad continúa, aunque de forma impenetrable, pues va perdiendo altura colmatada por un sedimento duro y pequeñas piedras. Hacia el norte un paso impenetrable nos permite ver la continuación en forma de fractura.



*Cova del Garrofer nº 14.*

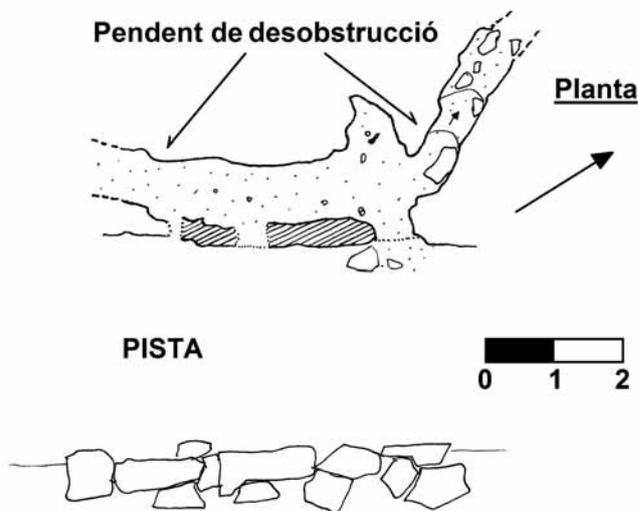
### COVA DEL GARROFER N.º 13

Alcossebre. Alcalà de Xivert (Castelló)



Topografía: Ismael Rivero Rivero (20.04.2014)

**COVA DEL GARROFER N.º 14**  
Alcossebre. Alcalà de Xivert (Castelló)



Topografía: Ismael Rivero Rivero (20.04.2014)



Alveolos con recristalización en la Cova del Garrofer nº 15.

5 metros de visera la más grande y 3,5 metros la otra. La concavidad inferior tiene unas dimensiones de 3 metros de ancho, 1,3 metros de alto y cerca de 3,5 metros de visera. Todas van ganando algo de desnivel hacia el interior. Las paredes presentan, en algunos sectores, grupos de alvéolos y curiosas formas de erosión diferencial por la existencia de restos fósiles.

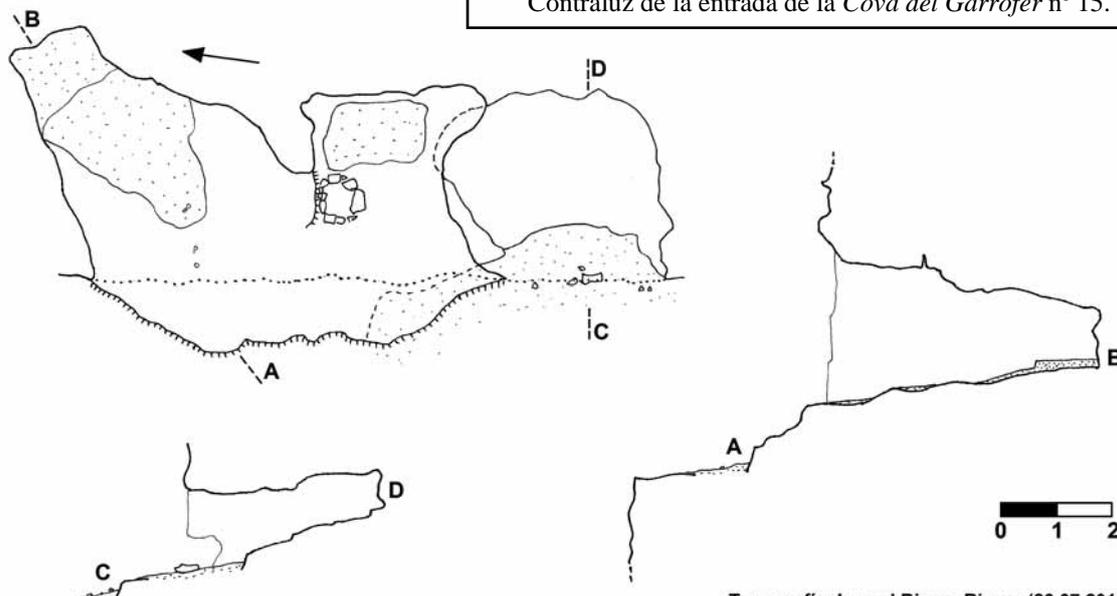
**Cova del Garrofer nº 15**

Un conjunto de 3 concavidades forman esta cueva, 2 juntas a un nivel superior y otra por debajo. Las superiores han sido utilizadas como refugio y para guardar ganado (hogueras, paredes ahumadas y una gruesa capa de excrementos del ganado así lo atestiguan). La boca tiene unas dimensiones de 7,5 metros de anchura por 2,5 metros de altura. Cuentan con



Contraluz de la entrada de la Cova del Garrofer nº 15.

**COVA DEL GARROFER N.º 15**  
Alcossebre. Alcalà de Xivert (Castelló)



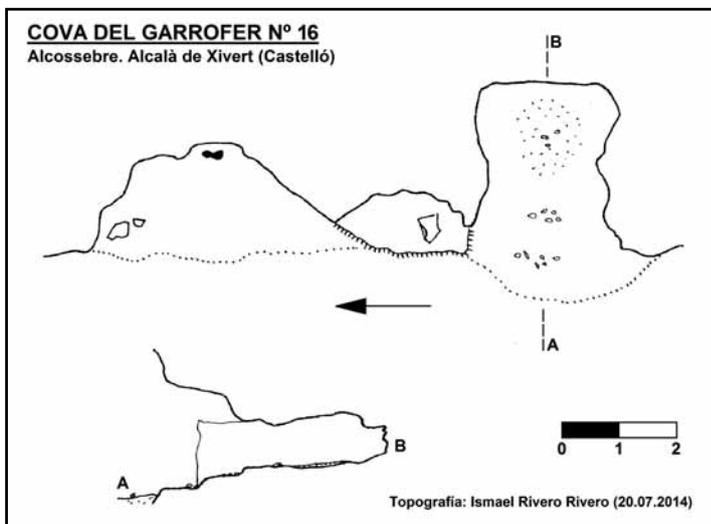
Topografía: Ismael Rivero Rivero (20.07.2014)



*Cova del Garrofer nº 15.*



*Cova del Garrofer nº 17.*



**Cova del Garrofer nº 16**

Cavidad formada por 3 abrigos, siendo el situado más al sur, el mayor de todos ellos. Éste, con una boca de 3 metros de ancho y 1,8 metros de altura, la va reduciendo paulatinamente hasta finalizar a los 4 metros de recorrido. Parece que este abrigo sólo ha sido utilizada como refugio, de forma ocasional.



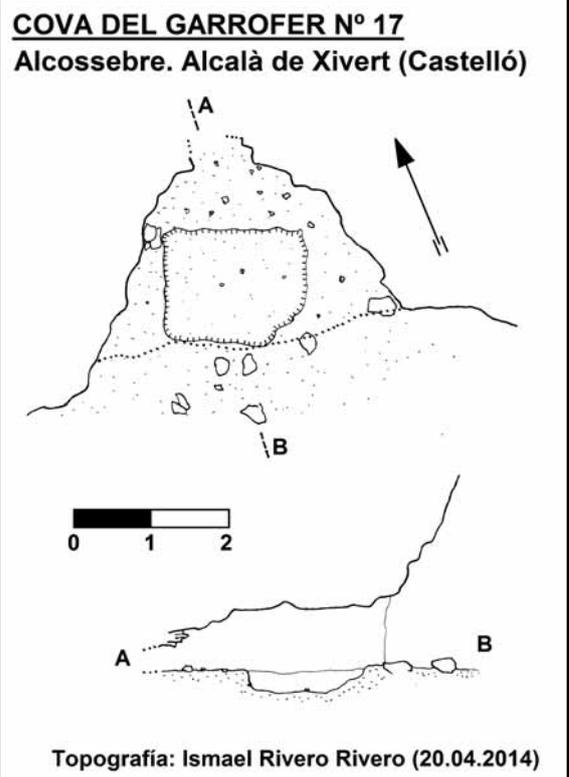
*Cova del Garrofer nº 16.*

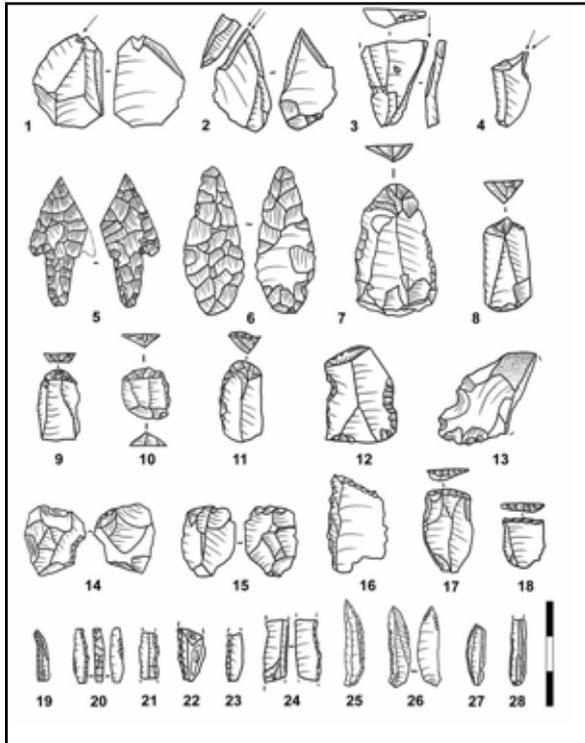
**Cova del Garrofer nº 17**

Pequeño abrigo con gran interés arqueológico. En él, se han realizado excavaciones y hallado una gran cantidad de materiales líticos. La cavidad de 3 metros de anchura y 3 metros de profundidad de visera, se encuentra prácticamente colmatada por sedimentos, teniendo una altura inferior al metro. En el centro de la cavidad resulta bien patente la zona excavada.

**Cova del Garrofer nº 18**

Abrigo de 10 metros de longitud y un máximo de 5 metros de visera. Al igual que el anterior presenta





Algunos de los materiales recuperados (Dídac Roman Monroig, 2010).

muy poca altura (algo más de 1 metro en la boca, pero va disminuyendo poco a poco). Parece ser que había una pared de piedra en seco en la boca, pero se encuentra muy derrumbada y tapada por la maleza. La planta se encuentra recubierta de piedras y sedimentos. Posible interés arqueológico.

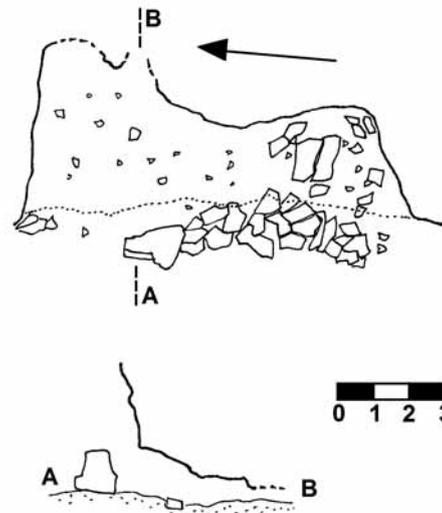


Cova del Garrofer n.º 18.

**Cova del Garrofer n.º 19**

Nos encontramos ante una primitiva surgencia que se encuentra colgada a 1,7 metros del suelo. A pesar de su pequeño tamaño (tan sólo 1,5 metros penetrables y 1 metro de altura), tiene interés por tratarse de una *cueva manguera*, formada en la intersección de 2 diaclasas en forma de V a 40°. Continúa en forma

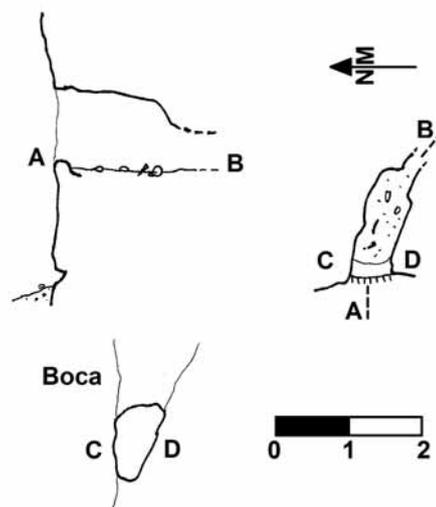
**COVA DEL GARROFER N.º 18**  
Alcossebre. Alcalà de Xivert (Castelló)



Topografía: Ismael Rivero Rivero (20.04.2014)

de fractura impenetrable. Ha sido utilizada como comedero por alguna rapaz, como lo atestigua la gran cantidad de huesecillos depositados en su planta.

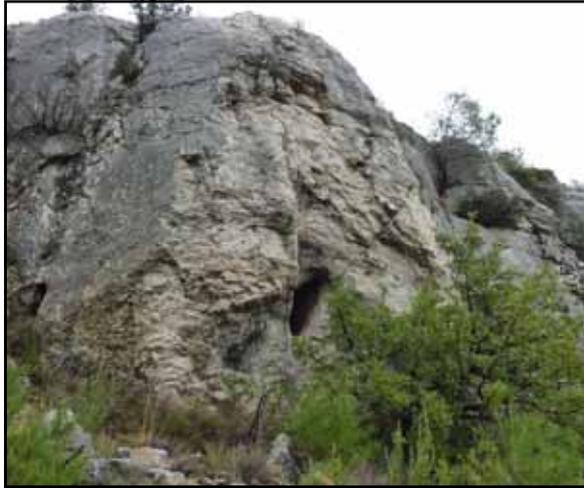
**COVA DEL GARROFER N.º 19**  
Alcossebre. Alcalà de Xivert (Castelló)



Topografía: Ismael Rivero Rivero (20.04.2014)

**Cova del Garrofer n.º 20**

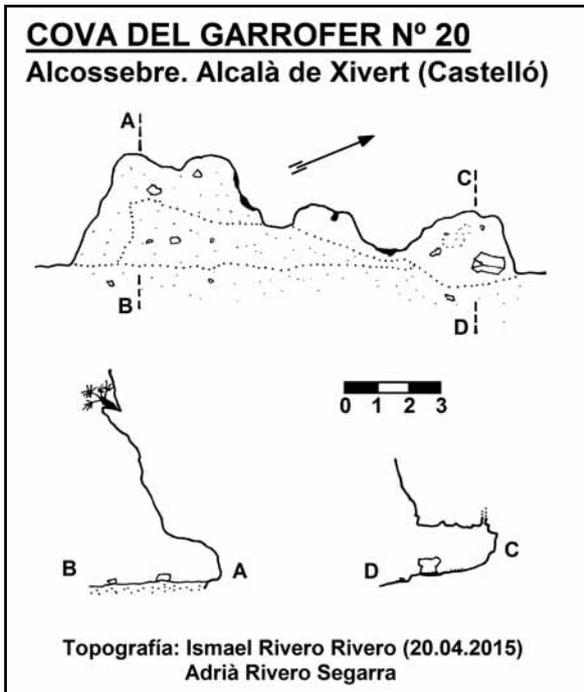
Se trata de un abrigo formado por un conjunto de 3 pequeñas concavidades, con un total de 14 metros de largo y escasa visera. Presenta una doble visera, la primera, que ofrece más protección, a la que sigue la pared con cierta inclinación, aumentando la zona de resguardo. Parece haber sido utilizada de for-



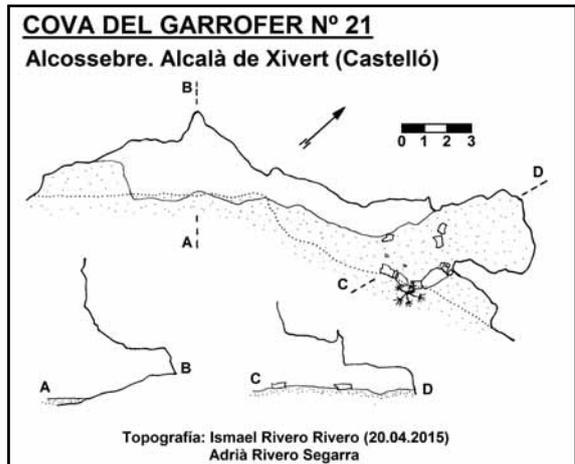
*Cova del Garrofer nº 19.*



*Cova del Garrofer nº 21.*



ma ocasional como refugio de pastores y caminantes. Podemos ver también alguna colada descalcificada y de muy escasa entidad.



**Cova del Garrofer nº 21**

Nos encontramos ante el abrigo de mayor longitud de todo el conjunto de *Coves del Garrofer* (22 metros de largo y entre 2 y 4 metros de altura, según el sector). La zona de visera oscila desde 1,5 metros hasta cerca de 4 metros. En la zona norte se abre una pequeña oquedad de 3 metros, con el suelo recubierto de sedimento fino. En esta zona se conservan los restos de un muro. La cavidad presenta áreas con bastante sedimento. Ha sido



*Cova del Garrofer nº 20.*



*Cova del Garrofer nº 21.*

utilizada como refugio humano y se observa algún fragmento cerámico en superficie (posible interés arqueológico). En sus paredes se pueden ver algunos fósiles marinos.

#### **CONSERVACIÓN:**

A pesar de encontrarse a menos de 300 metros de los límites del Parque Natural de la Serra d'Irta, desafortunadamente la zona estudiada no goza de ninguna protección administrativa. Sin duda, la existencia de la urbanización "El Pinar", al norte de este sector, ha podido complicar su inclusión dentro del área protegida.

Los incendios forestales también han afectado a la zona, dando lugar al típico matorral mediterráneo, con poca abundancia de especies y complicando el paso a los abrigos. Poco a poco se van tapando los caminos.

La propia existencia de la urbanización, bordeando por el norte y el este el cantil superior, ha provocado cierta degradación en las zonas más cercanas a la misma (gran cantidad de restos vegetales provenientes de los jardines, basuras, escombros de obras, etc.).



*La degradación en la zona del Garrofer es muy evidente.*



Gran boca de la *Cova del Garrofer* nº 11.

Todavía resulta bien patente en el paisaje la existencia de dos antiguas canteras, hoy en día abandonadas. Una de ellas en el mismo cauce del barranco del Garrofer y la otra en el cantil superior, en la cresta que separa este barranco con el situado más al oeste. Posiblemente sean dos frentes de explotación de la misma cantera.

La apertura de varias pista ha dejado también su huella en el paisaje, aunque poco a poco la maleza las va cubriendo y dejando intransitables. Lamentablemente su construcción ha arrasado corrales y decapitado algunas cavidades. En un caso se vació parcialmente el sedimento del interior de una cavidad, destruyendo un posible yacimiento arqueológico.

#### **BIBLIOGRAFÍA:**

- Consellería de Territorio y Vivienda (2007). "*Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de la Serra d'Irta*". Diari Oficial de la Comunitat Valenciana, nº. 5431 del 18 de enero de 2007. Generalitat Valenciana.

- Garay, Policarpo (inédito). "*Catálogo espeleológico del P.V. -Tomo III*". Comarca del Baix

Maestrat. 18 folios. Federació Valenciana de Espeleologia.

- Giner Sospedra, Vicente (1996). "*Torre Ebri / Font de la Parra. Alcocebre - Alcalá de Xivert*". Materiales para el estudio de antigüedades de Benicarló, Peñíscola y Alcalá de Xivert. Centro de estudios del Maestrazgo.

- Miñarro, J.M. (1967).

"*Operacion Levante - Fase VII*". Boletín SIRE, número 7/8. S.I.R.E. de la Unión Excursionista de Cataluña - Sants. Agosto de 1967.

- Miñarro, J.M. (1970). "*Avance al*

*catálogo espeleológico de las Atalayas de Alcalá y Sierra de Irta*". Boletín SIRE, número 2 / 2ª época. S.I.R.E. de la Unión Excursionista de Cataluña - Sants. Marzo de 1970.

- Roman Monroig, Dídac (2010). "*Noves aportacions al Paleolític superior final en el nord del País Valencià: els jaciments de la serra d'Irta (Baix Maestrat)*". Archivo de Prehistoria Levantina, Tomo XXVIII. Páginas 73 a 89. Servicio de Investigaciones prehistóricas de la Diputación de Valencia.

- Roman Monroig, Dídac (2010). "*El poblament del final del Plistocè en les comarques del nord del País Valencià a partir de l'estudi tecno-tipològic de la indústria lítica*". Departament de Prehistòria i Arqueologia de la Universitat de València. Tesis doctoral.

#### **AGRADECIMIENTOS:**

Quiero aprovechar estas líneas para agradecer de todo corazón a mis hijos, Adrià y Víctor, por la ayuda prestada en los trabajos de campo y en la topografía de algunas de las cavidades que ilustran este artículo. Por su enorme paciencia en mis excursiones.