



Education and Culture DG

Culture Programme



CHRIMA - CINP project



Giornate internazionali di studio in Terra Jonica

L'HABITAT RUPESTRE NELL'AREA MEDITERRANEA

Dall'archeologia alle buone pratiche per il suo recupero e la tutela

International Seminars in "Terra Jonica"

RUPESTRIAN SETTLEMENTS IN THE MEDITERRANEAN REGION

From archaeology to good practices for their restauration and protection

Massafra, Palagianello, 29 - 30 - 31 Ottobre 2010

comitato scientifico:

Mehmet Alper, Roberto Caprara, Carmela Crescenzi, Edith Crescenzi, Franco dell'Aquila, Jorge Lloppis Verdù

comitato organizzativo:

Antonio Caprara, Domenico Caragnano, Carmela Crescenzi, Giulio Mastrangelo

pubblicazione degli atti a cura di:

Roberto Caprara, Carmela Crescenzi, Giulio Mastrangelo

si ringraziano:

Tutti gli studenti che con la loro collaborazione e disponibilità hanno reso possibile la pubblicazione degli atti del convegno ed il convegno stesso.

redazione e veste grafica:

Giuseppe Viola

foto di copertina:

Chiesa di Santa Marina in Gravina San Marco, Massafra, Riccardo Piagentini

elaborazione grafica copertina:

Gabriella Mastrangelo

I disegni, "cronaca grafica" del Convegno:

Prof. Mario Manganaro dell'Università degli Studi di Messina.

Le foto alle pagine 5 e 6 sono di Umberto Ricci.

stampa:

Archeogruppo "E. Jacovelli", Via Arciprete Ladiana, 2 Massafra,
www.archeogruppo.it; info@archeogruppo.it

Finito di stampare nella tipografia PICCOLO in Crispiano, nel mese di Maggio 2012

La arquitectura excavada en el Levante Español: una propuesta de clasificación tipológica para su análisis

JORGE LLOPIS VERDÚ
ANA TORRES BARCHINO
JUAN SERRA LLUCH
ANGELA GARCÍA CODOÑER
JOSÉ LUIS HIGON CALVET

La arquitectura excavada tiene en el conjunto de la Península Ibérica una amplia difusión. Su presencia es muy abundante en Andalucía si bien han desaparecido totalmente en la actualidad en Huelva, Málaga y Sevilla. Especialmente significativo es el caso de Granada, donde existe una gran concentración en las comarcas de Guadix, Baza, y Huéscar. Sin embargo también tienen presencia en Córdoba, Cádiz, Jaén y Almería. No obstante, existen en prácticamente toda la Península, como evidencian los casos de Castilla la Mancha, en las provincias de Toledo, Ciudad Real y Albacete, el Campo de Criptana o las cuevas del Campo de Hellín; la Submeseta Norte, donde existieron o existen casos en las provincias de León, Palencia o Valladolid (Aguilar de Campos); y el Valle del Ebro, donde se encuentran presentes en prácticamente todo el valle, que comprende las provincias de Huesca, Lérida, Navarra, Rioja o Cataluña, con especial interés en el caso de Zaragoza. El caso de la Comunidad Valenciana se caracteriza por la diversidad, teniendo casos pertenecientes a tipologías diversas, que incluyen los tipos de Asentamiento en Plano Horizontal, como en Paterna y Benimámet (estas últimas destruidas); el Asentamiento en Margen de Vaguada, como en el Barrio de las Cuevas de San Pedro (Casas de Juan Núñez) y los barrios subterráneos de Crevillente o Ribarroja del Turia; el Asentamiento en Ladera Abancalada, como en las Cuevas del Agujero (Chinchilla) y las Cuevas del Olmo; las cuevas en Asentamiento en Plano Vertical, con los casos de las Cuevas de los Moros (Bocairente), las Cuevas de las Ventanas (Alfara), o las Cuevas del Pou Clar (Ontinyent); y finalmente las cuevas en Asentamiento en Plano Mixto, como las Cuevas del Diablo (Hoz del río Júcar) y las Cuevas del Masagó (Alcalá del Júcar). Esta variedad tipológica convierte el caso de la arquitectura excavada en el Levante español en un caso especialmente interesante de estudio y catalogación.

* * *

Carved architecture is largely widespread in the whole Iberian Peninsula. His presence is very abundant in Andalucía, though has nowadays completely disappeared in Huelva, Malaga and Sevilla. Especially significant is Granada's spot, where a large concentration remains in Guadix, Baza, and Huesca. However, there is also presence of this kind of constructions in Cordoba, Cadiz, Jaen and Almeria. Withal, they are present in almost all the peninsula, as evidenced in Castilla la Mancha, in the provinces of Toledo, Ciudad Real and Albacete, Campo de Criptana or in the caves carved in Campo de Hellín; the North Sub-plateau where existed or still exist some examples in the provinces of León, Palencia and Valladolid (Aguilar de Campos); and the Ebro Valley, where we can find evidences in this kind of constructions are present in almost the entire valley, comprising the provinces of Huesca, Lleida, Navarra, Rioja and Cataluña, with special interest in Zaragoza's area. The Comunidad Valenciana region is characterized by its diversity, where we can find occurrences corresponding to different types, including settlement patterns in horizontal plane, as in Paterna and Benimámet (this one already destroyed); Settlement in water path valley margin, as in the Barrio de las Cuevas de San Pedro (Casas de Juan Núñez) and Crevillente's subterranean neighborhoods or Ribarroja del Turia, the Settlement in terraced hillside, as in Hole Caves (Chinchilla) and Cuevas del Olmo; the caves in Vertical Plane Settlement, that can be found on the Cuevas de los Moros (Bocairent), the Cuevas de las Ventanas (Alfara), or the Caves of Pou Clar (Ontinyent); and finally caves in hybrid schemes settlements, such as the Cuevas del Diablo (Hoz Júcar River) and the Cuevas del Masagó (Alcalá Júcar). This typological variety converts the excavated architecture in the Spanish Levant as a special subject for study and cataloging.

España constituye uno de los focos más ricos en viviendas trogloditas de todo el arco mediterráneo. De hecho, el caso de Granada es paradigmático, siendo el enclave de Guadix uno de los puntos de mayor concentración en toda Europa de este tipo de asentamientos.

Sin embargo, más allá de la singularidad Granadina, este tipo de viviendas se extiende por prácticamente toda la Península, siendo especialmente abundantes en aquellas áreas geográficas en las que se combinaban la baja pluviometría con la predominancia de tierras de carácter sedimentario, aspecto material que facilitaba la excavación de este tipo de refugios.

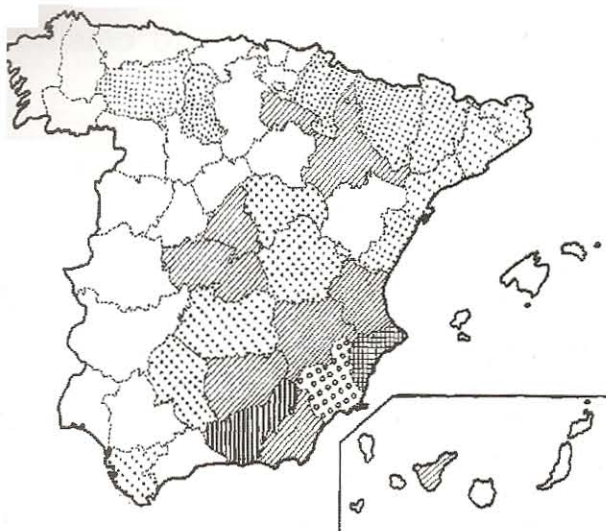
El origen de este tipo de asentamientos va íntimamente ligado al fenómeno de la pobreza de amplias capas de población hasta bien entrada la mitad del S.XX. Este hecho explica la imagen de precariedad asociada a este tipo de estructura habitacional, así como el progresivo abandono a que han ido siendo sometidas a partir de los años 50. En un proceso que se inicia con su inicial conversión en espacios dedicados a tareas agrícolas, tras su abandono como vivienda, y su posterior y paulatina destrucción en gran parte de la Península. Actualmente, está siendo iniciado un proceso de recuperación de carácter eminentemente cultural, si bien asociado a procesos de desarrollo turístico de las comarcas del interior, que han convertido este tipo de espacios en un fenómeno turístico, que ha propiciado el inicio de su recuperación y puesta en valor.

La distribución de los asentamientos trogloditas en el conjunto de la península

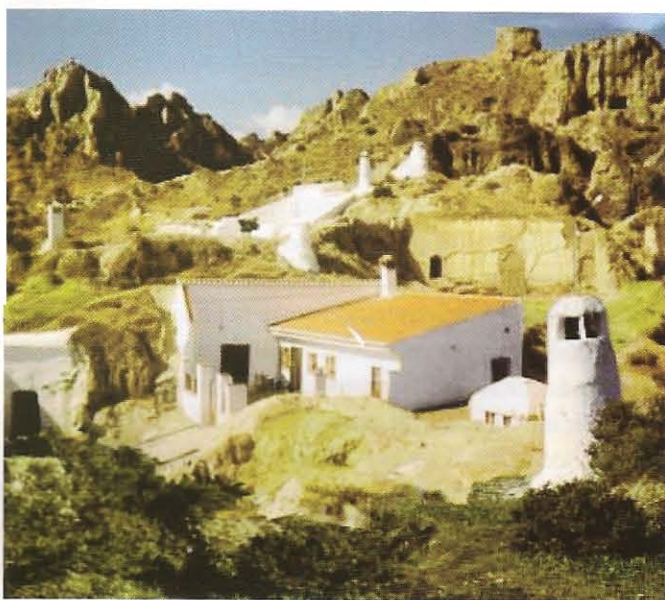
En el conjunto de la Península Ibérica cabe distinguir 5 áreas geográficas en las que se concentra la mayor parte de las viviendas trogloditas que han llegado hasta nosotros: Andalucía, Aragón, La submeseta Norte, Castilla La Mancha y el conjunto de la Comunidad Valenciana y Murcia.

Andalucía

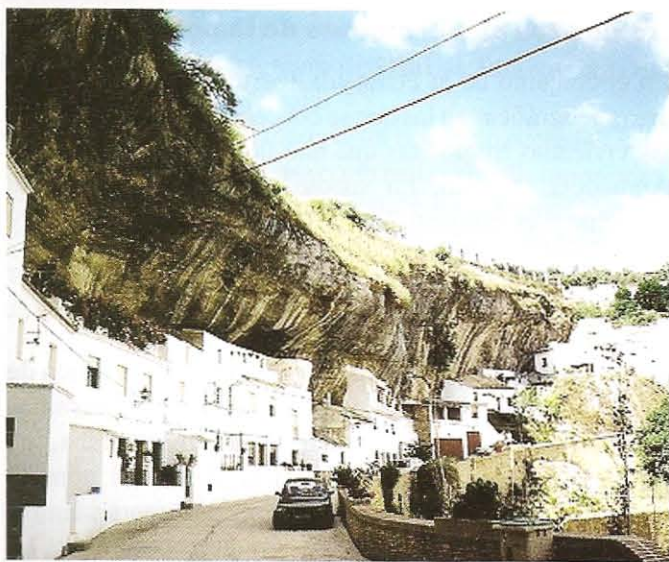
Representa sin lugar a dudas el principal foco ibérico de este tipo de asentamientos, especialmente si consideramos que tan solo el caso de Granada representaba, en torno a la década de 1960, casi el 50 % del número de familias que vivían en este tipo de asentamientos, con más de 13.000 familias. En esta provincia, La mayor concentración se da principalmente al Este, en



Distribución geográfica de las viviendas subterráneas en el conjunto de la Península. En García Aznar, J.A., López Davo, J.A., Rubio Molina J.A. "Estudio histórico-constructivo y levantamiento gráfico de las diferentes topologías de la vivienda troglodita en Crevillente".



Guadix.



Setenil de las Bodegas (Cádiz)

la Depresión Guadix-Baza y llegando a alcanzar hasta las tierras de Huéscar. La concentración es tal, que en el término de Guadix conforman un paisaje singular, en el que llegan a generar una imagen que recuerda la de las viviendas de la Capadocia, evidenciándose una clara continuidad en los modos de vida de amplios sectores del arco mediterráneo. De hecho, en el caso singular del municipio de Benamaurel, las viviendas-cueva constituyen más de la mitad del número de viviendas totales del municipio.

En el caso de la propia Granada se produce, así mismo, una fuerte concentración de este tipo de viviendas, especialmente significativo en el caso de los barrios del Sacromonte, San Miguel, Barranco del Abogado, etc. Se trata de barrios de aluvión, generados a principios del siglo XIX por la llegada a la ciudad de numerosos inmigrantes que encuentran en este tipo de asentamientos, la posibilidad de acceder a una vivienda económica y de fácil construcción, y que han llegado a caracterizar la imagen global de la ciudad.

En el resto de Andalucía, la existencia de viviendas-cuevas es un fenómeno ampliamente extendido, y de hecho casi todas las provincias tuvieron un número significativo de este tipo de viviendas. Casos significativos son los de Cádiz, con las viviendas de Setenil de las Bodegas, en la vertiente del Río Guadalporcún. Son viviendas semitrogloditas, que combinan una parte excavada con otra construida desde la cueva hacia el exterior, lo que mejora la habitabilidad general de la vivienda, tanto en lo relativo a la iluminación como a la ventilación.

En la provincia de Córdoba se desarrolló un núcleo de cuevas habitadas, relativamente estable en torno al municipio de Iznájar, al pie de la Penibética y que, aunque muy disminuido, se mantiene en la actualidad. Almería es, durante el siglo XX, un área con un enorme número de este tipo de vivienda, que se extienden profusamente a lo largo de los valles de los Ríos Almanzora y Andarax, llegando hasta la misma capital de la provincia. Hoy en día los ejemplos más puros se encuentran en los municipios de Cuevas de Almanzora, Gádor y en Almería capital. Por último, cabe decir que Huelva y Málaga carecen hoy en día de cuevas habitadas en un número significativo.

El Valle del Ebro

El conjunto del Valle del Ebro, desde Navarra hasta el Mediterráneo, constituye una zona antaño rica en este tipo de viviendas, aunque a diferencia del caso andaluz, en la actualidad hayan desaparecido casi plenamente. Son de interés los casos de Juslibol, cercano a Zaragoza capital, todavía en uso y bien conservadas. Además, pueden ver abundantes ejemplos en lugares como Bardallur, Salillas de Jalón, Miedes, Épila, Muel e incluso Calatayud. También las Comarcas del Moncayo y Campo de Belchite cuentan con cuevas que fueron

y en algunos casos siguen siendo utilizadas como viviendas.

Junto a este grupo de asentamientos propiamente aragoneses, cabe destacar el caso de las cuevas de Valtierra. Aparte del barrio del Castillo, los principales núcleos de cuevas están hoy en el cantón de la Orden, en el valle de los Pilares, y en los barrancos de la Ñorra y de la Gala. Se trata de un asentamiento rupestre que tiene un origen remoto, si bien en su configuración actual datan del siglo XIX y primera mitad del siglo XX. Aunque parcialmente conservadas, fueron abandonadas en los años 60.

El resto de cuevas antiguamente localizadas en esta área han perdido su uso inicial y se encuentran hoy en día deshabitadas. Gran parte de ellas han pasado a tener un uso agrícola o, en el mejor de los casos, han sido reconvertidas en bodegas, especialmente en las ricas zonas vinícolas de Logroño y Pamplona.

La Submeseta Norte

Se trata de un área de escasa representación de este tipo de viviendas (ver fig.1.). Consta la existencia previa en los casos de León y Palencia, conservándose casos individuales abandonados o reconvertidos en alojamientos rurales.

Uno de los casos más interesantes es el Aguilar de Campos (Valladolid), en donde se conserva un barrio troglodita bien conservado en torno al castillo. Representa un ejemplo especialmente significativo de asentamiento en ladera que está bien estudiado y en buen estado de conservación.

Castilla la Mancha

En Castilla-La Mancha se concentraba un número importante de núcleos habitacionales con una presencia significativa de viviendas subterráneas. De hecho, cabe hablar de la existencia de unas condiciones óptimas para el desarrollo de las mismas, tanto en lo relativo a las condiciones materiales como climáticas.

Su número es espacialmente significativo en los casos de Toledo, Ciudad Real y Albacete, pero en todo caso es progresivamente creciente de norte a sur, conforme nos acercamos a las provincias andaluzas.

Significativo es el caso de las viviendas cueva de los municipios de Madridejos y Villacañas (Barrio Nuevo), de condiciones similares a las de Paterna en la Comunidad Valenciana^{8a} las que posteriormente nos referiremos). Se trata de viviendas en plano horizontal, con acceso por rampa.

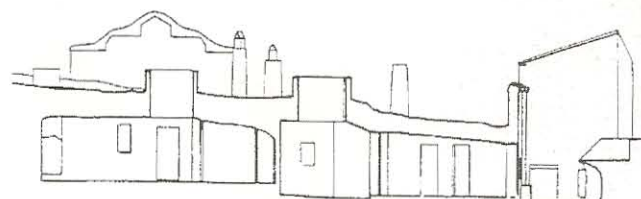
Otros casos de interés son los núcleos del Campo de Criptana (Cuevas de la Virgen de la Paz), y el campo de Hellín, con dos núcleos, uno en el yacimiento arqueológico de Tolmo de Minateda, y el otro en el de Las Minas. Ambos núcleos se encuentran deshabitados desde el desarrollismo de los años 60-70.



El barrio del castillo de Aguilar de Campos (Valladolid)



El barrio de la Torre de Paterna (Valencia)



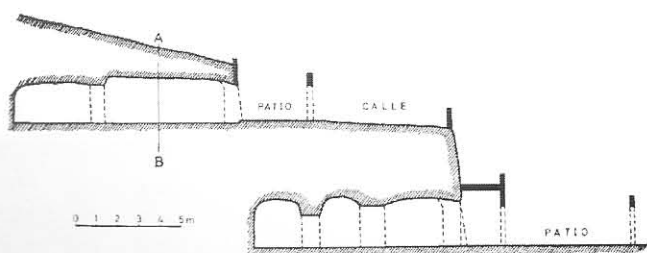
Sección transversal de las cuevas del Barrio de la Torre. Paterna (Valencia).



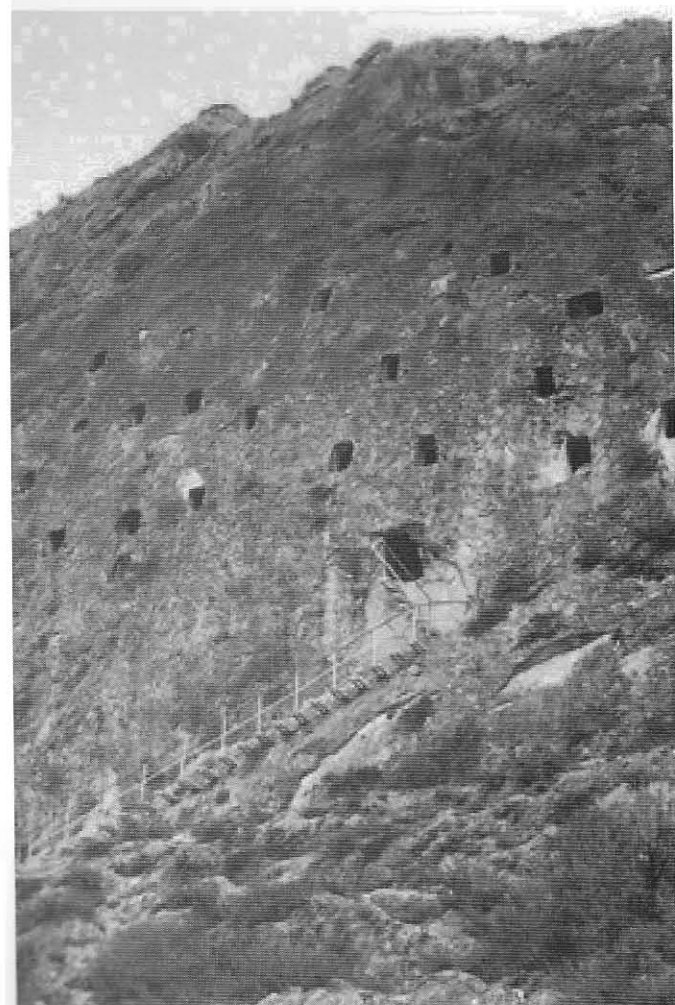
Sección típica del asentamiento en margen de vaguada.



El barrio subterráneo de Crevillente



Sección típica del asentamiento en Ladera Abancalada.



Covetes dels Moros. Bocairent. Valencia.

Las cuevas en la comunidad valenciana y murcia

Junto con Andalucía, el caso de la Comunidad Valencia represente, posiblemente el caso más importante de trogloditismo en el caso de la Península Ibérica. Así, un total de 78 pueblos de la Comunidad Valenciana poseen o han poseído cuevas de diversos tipos.

Además, el caso de la Comunidad Valenciana es especialmente interesante como caso de estudio, en tanto que en el mismo están representados, en mayor o menor grado, la totalidad de las diversas tipologías de este tipo de asentamientos. Así, siguiendo el estudio de F. Aranda (2003), podríamos definir una clasificación inicialmente basada en las siguientes tipologías:

Asentamiento en Plano Horizontal

Asentamiento en Margen de Vaguada

Asentamiento en Ladera Abancalada

Asentamiento en Plano Vertical

Asentamiento en Plano Mixto

1.-Al primer grupo, el ,Asentamiento en Plano Horizontal pertenecerían las cuevas de Paterna (Cuevas de la Torre, Cuevas de Buenavista y las de la Senda del Batán), las cuevas de Bétera, o las ya destruidas de Benimamet (Cuevas de Camales y carolina).

De estos es extremadamente interesante el caso de las Cuevas de la Torre de Paterna, caracterizadas por constituir un asentamiento enterrado dejando un plano horizontal libre. El gran auge de estas viviendas surge cuando la población de Paterna aumenta por la inmigración y se viven momentos económicamente difíciles, siendo el primer censo registrado es de 38 cuevas en 1824. Tras la guerra se construyen más de 500 viviendas.

Tipológicamente pueden clasificarse en dos grupos diferentes: las "enclotadas", que se construían aprovechando un "clot", hoyo u hondonada amplia donde se accedía por una rampa o escalera a las distintas cuevas excavadas, y las "frenteadas" que se hacían aprovechando el desnivel del terreno para realizar la fachada de entrada excavando todo el interior

2.-El segundo grupo es el denominado Asentamiento en Margen de Vaguada, y al mismo pertenecerían los barrios de las Cuevas de San Pedro en Casas de Juan Núñez (Albacete) (La Alcuza), el Barrio Subterráneo de Crevillente y el Barrio subterráneo del Barranco, en Ribarroja del Turia. Esta tipología está caracterizada por el aprovechamiento de la pendiente que produce la erosión fluvial. Se efectúa a una altura suficiente para evitar las arrolladas, como el conjunto de Casas de Juan Núñez, aprovecha el escalón marginal y la facilidad de excavación del terreno arcilloso y arenisco.

Las viviendas se organizan en hilera, con una primera línea de habitaciones al exterior y el resto en profundidad, hasta tres o más. La arenisca fina débilmente carbonatada, y los tramos arcillosos, exigen la excavación abovedada para

evitar el desmoronamiento, como ocurre en Crevillente, y la formación cuidadosa de arcos y bóvedas de descarga en dinteles y techos

3.- El tercer grupo, definido como Asentamiento en Ladera Abancalada, aparece por la existencia de bancos dolomíticos escalonados con resistencia suficiente como para formar techos y suelos, alternados con relleno de tierras margosas y arenosas poco compactadas fácilmente excavables. En estas circunstancias, las viviendas van ocupando el relleno citado y los bancos dolomíticos se modifican para formar las calles de acceso, siendo a su vez el techo de las viviendas del escalón inferior. La normalización de las calles de acceso descubre parte del terreno margoso - arenoso que forma los frentes de fachada. Con el paso del tiempo se forma como una costra muy superficial que impermeabiliza eficazmente la superficie expuesta al exterior.

Presenta como ejemplos las Cuevas del Olmo, o las Cuevas del Agujero, en Chinchilla. Y a este mismo grupo habría que sumar las Casas-Cueva del castillo de Petrer, recientemente restauradas y ejemplo de recuperación de este patrimonio cultural.

4.- En cuarto lugar cabe hablar de Asentamiento en Plano Vertical, grupo especialmente numeroso en la Comunidad Valenciana. Se sitúa en zonas de calizas masivas erosionadas fluvialmente. En estas condiciones no se dispone de espacio exterior habitable relacionado directamente con la vivienda y el acceso debe realizarse con medios artificiales extraordinarios. La calcarenita que constituye este tipo de terrenos es fácilmente excavable y además tiene suficiente cohesión y homogeneidad como para esculpir los espacios interiores con casi absoluta libertad. La serie de cámaras intercomunicadas se mantiene en la primera línea de habitaciones, salvo excepciones, formando un laberinto irregular paralelo al corte del terreno.

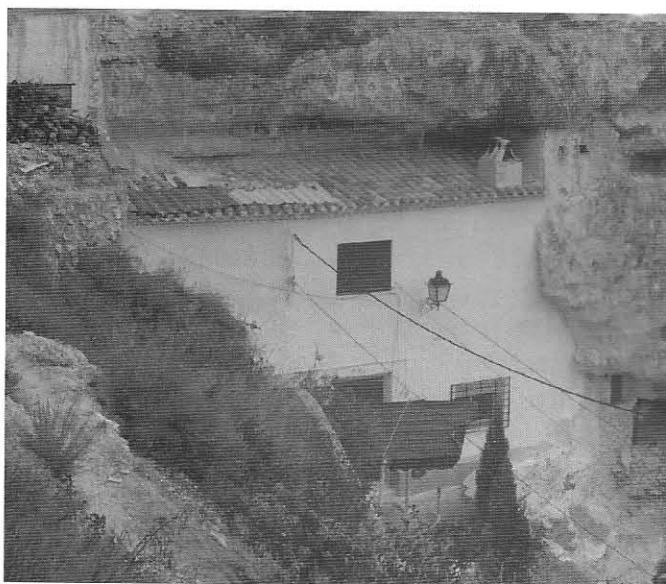
Sirven de ejemplo para esta tipología las Cuevas de los Moros de Bokairente, las Cuevas de las Ventanas de Alfara, las Cuevas del Pou Clar en Ontinyent, y las Cuevas del Turco en Chella, así como las muy interesantes Covetes de les Finestres ubicadas al Norte de Sierra Mariola

5.- por último, cabe describir el Asentamiento en Plano Mixto. Este tipo reúne varias de las características tipológicas de los asentamientos anteriormente citados las calles son los techos de las viviendas del bancal inferior. Están formadas por una hilera de viviendas superficiales a primera vista, y excavadas detrás en profundidad. La existencia de una suave ladera hace posible que se trace una trama urbana de calles abancaladas.

De esta Tipología, las Cuevas del Diablo en la Hoz del río Júcar y las Cuevas del Masagó en Alcalá del Júcar, son un claro ejemplo.

La Comunidad Valenciana se convierte de este modo, de un ejemplo amplio y variado de este tipo de asentamientos en la Península Ibérica. En la misma están representadas las diversas tipologías constructivas de las viviendas trogloditas, asentamientos habitacionales que, por sus particulares condiciones climáticas y materiales, jugaron un importante papel en esta área de la costa mediterránea.

En la actualidad algunos de estos asentamientos están siendo catalogados y recuperados a través de diversas iniciativas generalmente de carácter municipal, si bien este tipo de actividades carecen de la globalidad necesaria para comprender el fenómeno en su conjunto. Por ello, se propone el desarrollo de un proceso global de análisis y catalogación que, desde la comprensión global de la cuestión, y a través de la aplicación de criterios coherentes de análisis, posibilite la salvaguardia de este patrimonio cultural común a toda la costa mediterránea.



Cuevas de Masagó

Bibliografía

- ARANDA NAVARRO, FERNANDO. *Materia prima: arquitectura subterránea excavada en Levante*. Valencia, 2003.
- GARCIA AZNAR, J. A.; LÓPEZ DAVO, J. A.; RUBIO MOLINA, J. A. *Estudio histórico-constructivo y levantamiento gráfico de las diferentes tipologías de la vivienda troglodita en Crevillente*. Escuela Politécnica Superior de Alicante
- JOVÉ SANDOVAL, FELIX. "La vivienda excavada en tierra. El Barrio del Castillo en Aguilar de Campos: Patrimonio y técnicas constructivas", Valladolid, 2006, Universidad de Valladolid
- URDIALES VIEDMA, M.E. *Cuevas de Andalucía. Evolución, situación y análisis demográfico en la provincia de Granada*. Granada: Consejería de Obras Públicas y Transportes, 1987.
- VV.AA. *Arquitectura subterránea, Cuevas de Andalucía*. Conjuntos habitados. 1989. 2 vols.



Archeogruppo
"E. Jacovelli"



Università degli Studi
di Firenze



CHIRMA - CINP



Camera di Commercio
Taranto