

Hacia un modelo espacial de la cultura de los Talayots de Mallorca

El análisis de la distribución de los yacimientos de la Cultura Talayótica en Mallorca (Bronce Final hasta Conquista Romana), muestra que los poblados fueron la unidad de asentamiento básica y que cada uno de ellos controlaba un área de captación de recursos de entre 7 y 20 kms², dentro del cual levantaron talayots y otros monumentos. Los talayots cuadrados parecen tener una finalidad religiosa, mientras que los circulares pudieron tener diversas funciones, tanto defensivas como simbólico-religiosas. Una prueba de las relaciones talayots-poblados se encuentra en las orientaciones de las puertas de los talayots.

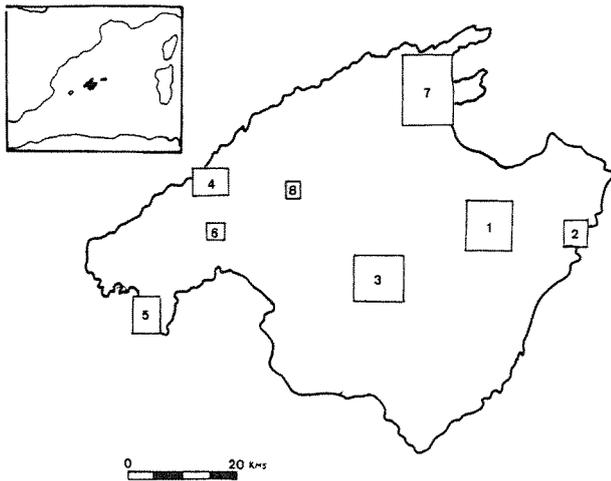
The analysis of the distribution of settlements from the Talayotic Culture in Mallorca, Spain (Later Bronze till Roman Conquest) reveals that the villages were the basic unit of settlement. It seems that each village had control over a site catchment area of about 7 to 20 km². Talayots and other monuments were built in these areas. Square Talayots seem to have a religious aim, while the circular Talayots could have defensive as well as symbolic functions. The direction of the doors of the Talayots are evidence of the links between Talayots and villages.

Talayot es un término popular mallorquín que se ha convertido en habitual en la arqueología balear para designar los monumentos ciclópeos de Mallorca y Menorca levantados y en uso desde el Bronce Final hasta la conquista romana de las islas, el 123 a.C. y que ha dado nombre a la Cultura que los erigió. Bajo este término se cobijan un amplio catálogo de formas tipológicas, nunca definidas en su totalidad, que abarcan básicamente torres de planta circular o cuadrada y túmulos escalonados y que se presentan aislados, agrupados o dentro de poblados, habitualmente amurallados. Su característica más acusada es el uso de aparejos ciclópeos, con piedras que llegan a pesar hasta 10 tms.

A pesar de su elevado número, que puede alcanzar los cuatro centenares y su monumentalidad, nunca se había intentado entender su distribución en toda la isla de Mallorca, lo que a nuestro juicio ha dañado

seriamente las posibilidades de una comprensión global de dicha Cultura, cuando no ha inducido a errores de bulto derivados del desconocimiento de la ubicación y la morfología de los monumentos, que llegan al extremo, en algunas de las principales publicaciones sobre el tema, de dar por desaparecido un poblado de 17.000 mts² como Can Daniel Gran, (Rosselló, 1979, pp. 89) o el más pequeño de Es Mitjà Gran (Fernández-Miranda, 1978, pp. 69)

Hasta ahora, los únicos estudios llevados a cabo en este sentido se limitan al marco artificial de los términos municipales o en localidades menores, como los llevados a cabo en Alcudia (Coll y otros, 1984), Santa Ponça (Vallespir y otros, 1987) y Felanitx (Salá, 1992). Esa limitación en el espacio estudiado afecta de forma decisiva a las conclusiones obtenidas por cuanto no tienen en cuenta yacimientos próximos, pero situados en otro término municipal. Por otra



Mapa 1.- Isla de Mallorca con indicación de las áreas consideradas.

parte, en nuestra opinión, no tienen en cuenta las diferencias tipológicas fundamentales de los monumentos, unificando, por ejemplo, en la categoría "lugar de hábitat", tanto a un talayot circular aislado como a otro cuadrado. Este criterio no diferenciado también es usado por M. Orfila en su análisis espacial de la comarca en torno a Ses Salines (Orfila, 1986). Recientemente ha sido objeto de análisis el valle de Sóller (Coll, 1993), presentando un modelo de organización espacial de una comunidad sobre un valle cerrado, entre 500 a.C. y el cambio de era.

En cuanto a visiones más generales, apenas si tratan el tema las obras de conjunto sobre la Cultura Talayótica (Fernández Miranda, 1978), (Rosselló, 1979) y más recientemente uno de los autores de la Carta Arqueológica de Mallorca concluye que no se puede hablar de una división racional del espacio a través de un modelo generalizable al conjunto de la isla (Pons, 1992 pág. 54).

La visión hasta ahora más aceptada, aunque no es propiamente una teoría de la distribución espacial, parte de la división de la Cultura Talayótica en cuatro fases (Rosselló, 1979), con un patrón de asentamiento diferente para la primera fase y otro para las siguientes. En la primera de ellas (1.300-1.000 a.C.) se usaría el talayot aislado como habitación, aunque se desconoce si este monumento tuvo antes otra función.

En el Talayótico II (1.000-800 a.C.) se crearían recintos amurallados, que pasan a la categoría de conjuntos urbanos aprovechando los talayots aislados como refuerzo de la muralla o bien creando nuevos recintos sin englobar a los talayots preexistentes. Estos poblados continuarían en el Talayótico III (800-

500 a.C.), introduciendo la habitación cuadrangular y rectangular. Finalmente en el Talayótico IV se añadirían los santuarios de planta cuadrada y en herradura.

Los principales argumentos para esta división del patrón de asentamiento propuesta por Rosselló-Bordoy son, por una parte, el hecho de que los materiales encontrados en las excavaciones de talayots son típicos de lugares de hábitat y por otra, que hay poblados en los que la muralla parece posterior, por empotrada, a los talayots.

Sin embargo, ambos argumentos parecen endebles. La excavación de los dos talayots circulares de Son Fornés, situados dentro de un poblado, indica unos usos distintos a los lugares habituales de habitación, que en el caso de talayot nº 1 parece haber sido un espacio comunal donde los individuos se reunían, comían, se almacenaba, se vigilaba y se redistribuía la base proteínica (cerdo) (Gasull y otros, 1984 pág. 89). En cambio en la excavación del talayot circular aislado de Son Serralta (Rosselló y otros, 1971), no se advirtió ningún rasgo especializado que lo distinguiera de un lugar de hábitat. Ambos datos han de tenerse en cuenta a la hora de sacar conclusiones.

Respecto a los adosamientos de murallas, se han citado varios casos, pero suelen ser talayots que forman parte del desarrollo normal de la muralla. Algo más dudosos son Ets Antigons (Ses Salines) y Ses Talaies (Santanyí), que, en todo caso, sólo demostrarían que ese tramo de la muralla, no el poblado, es posterior al talayot. Conviene recordar que hay poblados, como Oriolet (Alcudia) que parece que no estuvieron amurallados. Dado el elevado número de poblados existentes, creemos que no basta con exponer la excepción, que siempre puede existir por uno u otro motivo, sin explicar la generalidad. Además, hemos de advertir el riesgo de hacer cronologías basándose únicamente en tipologías constructivas evolucionistas.

En el presente trabajo creemos poder exponer un modelo de relaciones entre las unidades de hábitat diferente para las fases iniciales de la Cultura Talayótica, además de avanzar en el estudio de la red espacial del talayótico mallorquín.

Previamente, hemos de aclarar que este estudio evita la discusión cronológica, unificando el momento temporal en aquel en que se levantaron monumentos ciclópeos en Mallorca del tipo de talayots y poblados amurallados. Lo hacemos así dada la especificidad de tales monumentos y el aislacionismo isleño que mantuvo a Mallorca fuera de los cambios (no de las

influencias), que se producían en el continente en el primer milenio a.C. Veremos como las conclusiones refuerzan la hipótesis de que la Cultura Talayótica mantuvo durante su larga vida un mismo modelo de distribución espacial, que sólo fue cambiando al irse acentuando la influencia de las colonizaciones y alterando el sistema económico y que desapareció con la romanización.

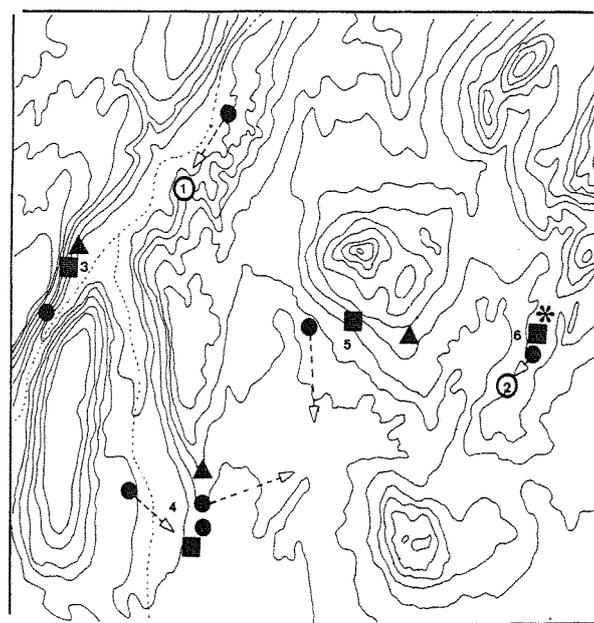
Respecto a las categorías tipológicas, hemos procurado evitar la discusión simplificándolas y dejando de lado los casos dudosos, dado que nuestro objetivo es la comprensión de un modelo general. Somos conscientes de que de esta forma no daremos respuesta satisfactoria a todas las variantes que se presentan sobre el terreno, que llegan a extremos sorprendentes, con auténticos "casos únicos", difíciles de explicar, cuyo ejemplo más llamativo es la necrópolis de Son Real, con sus pequeños monumentos sin paralelos conocidos (Tarradell, 1964).

Hemos definido 83 núcleos a los que llamamos "poblados", tanto por su extensión superficial (no son talayots con habitaciones adosadas), como por conservar restos no monumentales que podemos considerar habitaciones. La mayoría están amurallados. En general, hemos considerado también como poblado a los recintos amurallados si cubren un área similar a los poblados definidos con más claridad y su aparejo murario es así mismo similar. Además de estos, hemos definido 9 poblados dudosos.

Del resto de categorías, apenas hay problemas con los talayots cuadrados y circulares aislados. Respecto a los talayots escalonados, hay casos claros como el de Pula (Rosselló, 1987), Sa Sinia Nova (Manacor), Son Oms (Rosselló, 1963) y otros, pero debe considerarse una categoría abierta pues en algunos casos pueden tratarse de talayots circulares, o bien de los túmulos con una construcción cuadrada en la cúspide como Sa Gruta (Manacor), o bien de túmulos en los que resulta difícil observar una estructura escalonada. Se trata de una cuestión no aclarada que exige afinar con la descripción de este tipo de monumentos, que, en todo caso, son numéricamente minoritarios.

Más problemas plantean los conjuntos de talayots no amurallados, dado que pueden confundirse con poblados. Para este estudio hemos recurrido a la representación individual de los talayots que lo forman, que normalmente y a diferencia de lo que ocurre en los poblados, suele incluir talayots de todos los tipos.

Finalmente, quedan al margen de este estudio las



0 1 2 Kms

Figura 1.-Distribución al norte de Manacor
Curvas de nivel: 20 mts.

- 1.-Rafalet d'En Sitjes
 - 2.-Murtereta
 - 3.-Es Bosc de Sa Vall
 - 4.-Bendris-Rafalet
 - 5.-Son Sureda
 - 6.-Bellver Ric
- Poblado
 - Talayot circular
 - Talayot cuadrado
 - ▲ Talayot escalonado
 - ★ Restos
 - ✱ Habitación absidal "santuario"
 - ⇐ Orientación puertas

necrópolis, cuevas artificiales y naturales y navetiformes aún cuando hayan perdurado en el Talayótico.

Tanto del análisis de la distribución de poblados y talayots como de otras pruebas indirectas que a continuación describimos, parece desprenderse que el poblado es el núcleo básico del modelo espacial talayótico. No parece que el talayot aislado haya sido una unidad de habitación, sin relación con ningún poblado.

Alrededor del poblado sus moradores levantaron diversos tipos de edificaciones siguiendo un patrón que presenta una variabilidad posiblemente debida tanto al desarrollo cronológico como a las diferentes zonas geográficas.

Un primer hecho no tenido en cuenta hasta ahora es que los talayots cuadrados y circulares tenían más diferencias que las derivadas de su forma. Así, tenemos la orientación de sus puertas: de 19 talayots cuadrados con puerta estudiados, 14 miran al SE y 4 al SW. La orientación más común oscila entre 145 y 150 grados. Respecto a las 4 excepciones citadas, en uno de ellos, Bellver Ric (Manacor), la orientación de la puerta es coincidente con la del talayot circular veci-

no y ambas se abren hacia un poblado cercano (vid. infra. y fig.1). Otros dos talayots que se abren hacia el SW son también los únicos talayots cuadrados con puertas en zig-zag. Finalmente, el talayot de Roca Rotja (Sóller), abre su puerta a 60 grados (NE), hacia un túmulo situado a 500 mts.

Los talayots circulares tienen, por contra, todo tipo de orientaciones, con la particularidad de que los talayots situados en el centro de poblados suelen tener una orientación Sur.

Resulta en todo caso curioso que la orientación de los talayots haya merecido tan poca atención por los investigadores. Fue Cartailhac el primero en resaltar la importancia de ese estudio, pero al basar su análisis en sólo tres talayots de Mallorca, con orientaciones sur y sureste, erró las conclusiones (Cartailhac, 1892). Ms recientemente, Doria volvió a estudiar el tema y aunque amplió la gama desde el sureste al suroeste e incluso, excepcionalmente, al oeste, volvió a quedarse corto. (Doria, 1974 pág.88), pues como hemos dicho hay talayots circulares con puertas orientadas a todas las direcciones.

El segundo elemento diferenciador entre ambos tipos de talayots es el de su medida: de 51 ejemplares cuadrados estudiados, 33 miden 11 metros de lado. Entre las excepciones están los dos de Capocorb Vell (Lluchmajor), el de Hospitalet (Manacor), Sa Torre de Montornes (Sineu) y Sa Roca Rotja (Sóller). Los tres primeros son también los únicos, junto con el de Na Gatera (St. Llorenç), que se encuentran dentro de poblados. Pero de nuevo en ellos concurren otras características especiales:

El talayot de Sa Torre de Montornes mide lo mismo que uno de los de Capocorb, 9'5 metros, y el aparejo del primero es claramente no ciclópeo. Los talayots de Capocorb tienen una distribución interna peculiar, que los diferencia de los talayots clásicos, de cámara simple y que sólo tiene el paralelo del talayot desaparecido del Rafal Cagolles (Amorós y otros, 1929). En el caso de Na Gatera, podemos dudar que se trate del mismo monumento que los demás; parece más bien que se trata de una construcción cuadrada sobre un túmulo, al estilo de los vecinos monumentos de Sa Gruta, Sa Coma y Cala Morlanda, todos ellos alrededor del poblado de S'Illot.

Los talayots circulares tienen, por contra, todo tipo de medidas, pero el hecho peculiar que hemos observado en ellos es que la orientación de las puertas de los talayots aislados es significativa porque establece una relación con otros monumentos talayóticos

vecinos. Esta orientación a veces es de gran exactitud y otras guarda una aproximación que podemos describir como de más/menos 10 grados, que seguramente puede explicarse porque no se tratase de una orientación exacta o bien porque en esos casos la visual se dirijiera a un monumento desaparecido y próximo al conservado.

Lo que ha de descartarse es una mera casualidad, en primer lugar porque el hecho se repite en la mayoría de los casos en que los talayots conservan la puerta y su número se amplía si consideramos los que no mantienen la puerta, pero se puede deducir donde

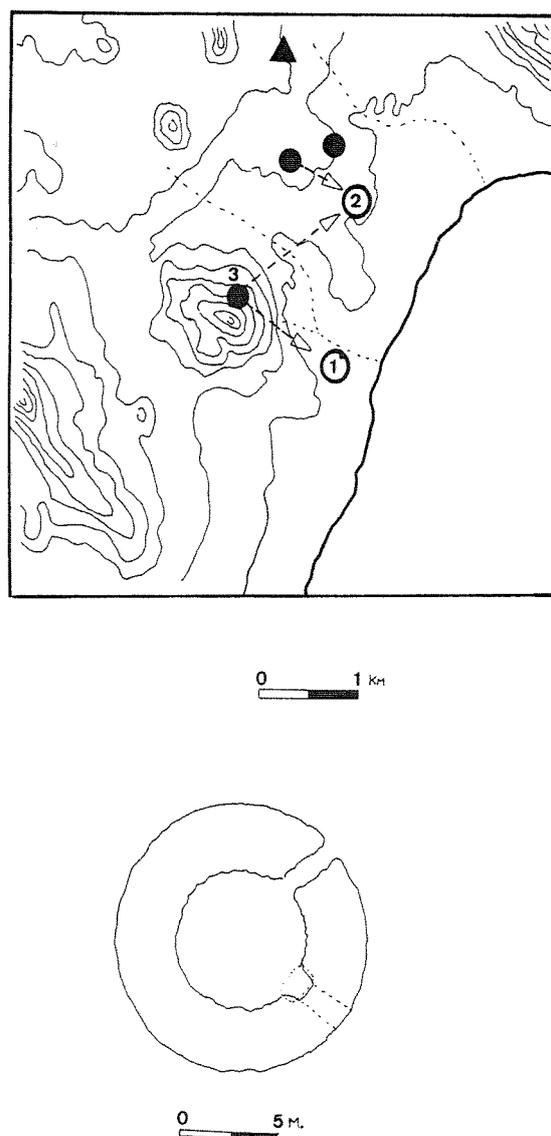


Fig. 2.- Distribución al este de Son Servera Curvas de nivel: 20 mts
 1.-Son Corb Rosselló 2.-Can Ballester 3.-Son Corb
 Abajo:planta del talayot de Son Corb(Mascaró, 1958-59:581)

estaba por la conservación de los restos. En segundo lugar, resultaría paradójico que los talayots cuadrados tuvieran una orientación fija, mientras que los circulares no tuvieran ningún criterio, ni tan siquiera el disponerlos hacia el Sur, pensando en las condiciones climatológicas. No parece muy razonable que a la hora de levantar una mole de cientos de toneladas estos "detalles" fueran pasados por alto. En tercer lugar, en un mismo valle o unidad geográfica similar no son tan abundantes los talayots como para pensar que en cualquier dirección es posible encontrar uno.

Encontramos talayots cuyas puertas se abren hacia poblados. Es el caso de los talayots ya citados de Bellver Ric, cuyas puertas miran hacia el poblado de Murtereta, situado a unos 700 mts.

También es el caso del talayot aislado de Son Serralta (Puigpunyent), cuya puerta se abre hacia el poblado de Ses Casotes, hasta ahora considerado como talayot aislado (Rosselló, 1957. Mascaró, 1967 pág.80), pero que bajo una tupida vegetación esconde un amplio campo de ruinas, con los restos de un segundo talayot. Este poblado se encuentra a 1.800 mts.

Otro caso es el del talayot de S'Alcadena(Alaró), cuya puerta se abre hacia el poblado de Es Filicomís, situado a un km.

Lo mismo sucede con el talayot de Son Corb (Son Servera), situado sobre una plataforma en la ladera de un monte y a una altura de unos 100 mts. Su puerta original (vid. infra.) se abre hacia el poblado de Son Corb Rosselló, situado a nivel del mar y a un kilómetro de distancia (fig. 2).

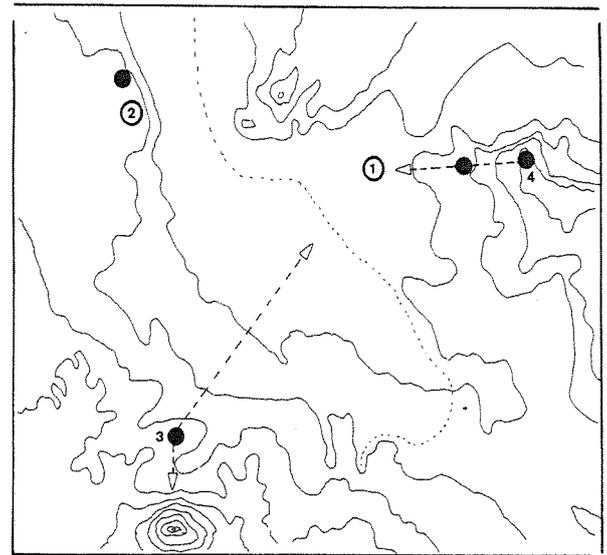
El talayot del Puig des Moro (Montuiri), situado sobre una cima, abre su puerta hacia el poblado de Son Fornés, en el mismo municipio, con la particularidad de que la visual cruza por encima de la columna denominada "Campanari des Moros", único resto de un talayot destruido (fig. 3).

Uno de los dos talayots circulares del conjunto de Son Vanrell (Sineu), formado también por dos talayots cuadrados y otro escalonado, abre su puerta hacia el poblado de Son Rossinyol, situado a 2 kms.

Can Pistola (Son Servera). Este talayot abre su puerta hacia el poblado de Can Ballester, situado a unos 750 mts.(fig. 2).

Otra variante la ofrecen los talayots que abren sus puertas hacia otros talayots:

Son Serralta: dos talayots situados en sendas cimas próximas abren sus puertas hacia el Sur, donde se encuentra el ya citado talayot aislado, cuya puerta



0 1 2 kms

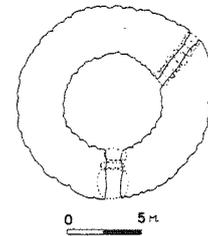


Fig 3.- Distribución en Montuiri. Curvas de nivel:20 mts 1.-Son Fornés. 2.-Pina. 3.-Son Coll Nou. 4.-Puig des Moros

Abajo:planta del talayot de Son Coll Nou(Mascaró, 1958-59:581)

se abre a su vez hacia un poblado.

Son Ferrandell (Valldemossa).La puerta de dos de los talayots situados en terrenos de esta posesión miran, exactamente, al talayot de Sa Pleta des Verger, situado a algo menos de un kilómetro y medio en una posición que domina todo el valle y con una fuente cercana (fig. 4).

Sa Coma (Valldemossa).Este talayot orienta su puerta hacia el talayot de Cas Hereu, situado en una cota más baja y en una posición desde donde domina todo el valle. (fig. 4). En las cercanías se alzan las casas de la posesión; a nuestro juicio, un buen número de este tipo de casas fueron levantadas sobre poblados talayóticos o muy próximos a ellos y así, encontramos talayots cuyas puertas se abren hacia las casas, como Sa Cova des Lladres o Santa Sirga, ambos en Manacor.

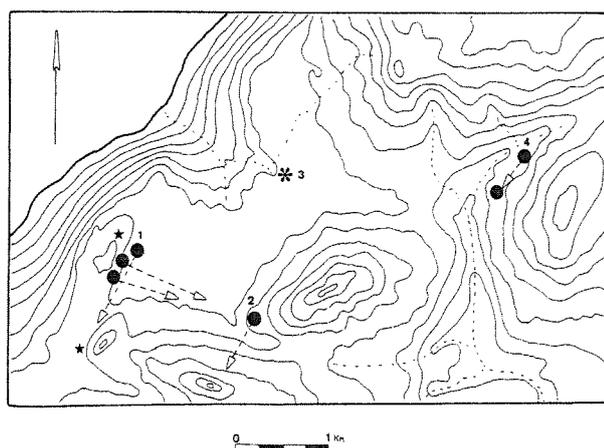


Fig. 4.- Distribución en Valldemossa. Curvas de nivel:50 mts. 1.- Son Ferrandell-Son Oleza. 2.-Sa Pleta des Verger. 3.-Son Más. 4.-Sa Coma.

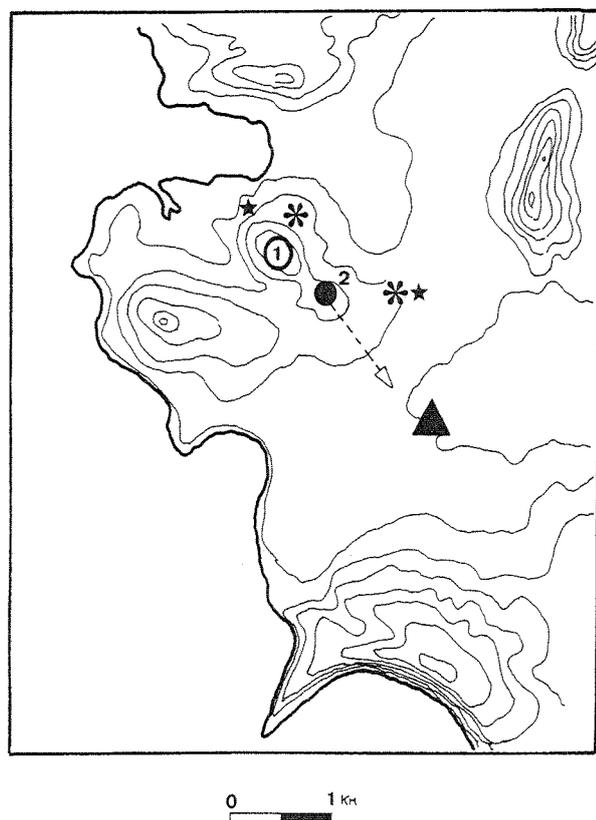


Fig 5.- Distribución en Santa Ponça. Curvas de nivel:20 mts. 1.- Puig de Sa Morisca. 2.-Son Miralles

Son Miralles (Calviá).La puerta de este talayot, situado junto a los restos de otro, mira hacia el Castell des Moros, un túmulo que oculta un monumento talayótico, situado a 1.600 mts.(fig. 5).

Sos Sastres (Capdepera). El talayot situado a unos 300 mts del poblado orienta su puerta hacia el talayot quízs escalonado y con habitaciones adosadas de Son

Favar, a 2 kms y en el mismo amplio valle. Una de las habitaciones adosadas es el famoso santuario donde se encontraron varias esculturas de bronce (Amorós,1953). En nuestra opinión, el carcter de santuario no debía ser exclusivo de la habitación sino de todo el talayot.

Binifat (Sencelles). El talayot situado a unos 500 mts del muy probable poblado del Forn de Cal, orienta su puerta hacia el conjunto de talayots de Cas Caná, situado al otro lado del valle y que está formado por dos talayots cuadrados. Muy cerca se encuentra el talayot cuadrado de Can Florit, de aparejo no ciclópeo.

Rafalet Vell (Manacor). Este talayot circular, en la actualidad aislado, pero del que hay referencias de que estuvo acompañado de otros dos, uno de ellos cuadrado (Parera,1923 pág. 169), tiene la puerta orientada hacia el talayot cuadrado de Bendrís, situado a unos 700 mts. Junto a este había un talayot circular con la puerta mirando hacia su vecino cuadrado. Cerca de este grupo y en la misma loma está el talayot de Ca Na Bou, cuya puerta se abre hacia el Este, hacia el otro lado de un amplio valle donde, a casi 5 kms se encuentra el poblado ya citado de Murtereta. (fig. 1).

Son Baulenes (Porreres). La puerta trilítica de este talayot se orienta hacia el conjunto de Son Verdereta, situado a un km., donde quedan los restos de un tala-

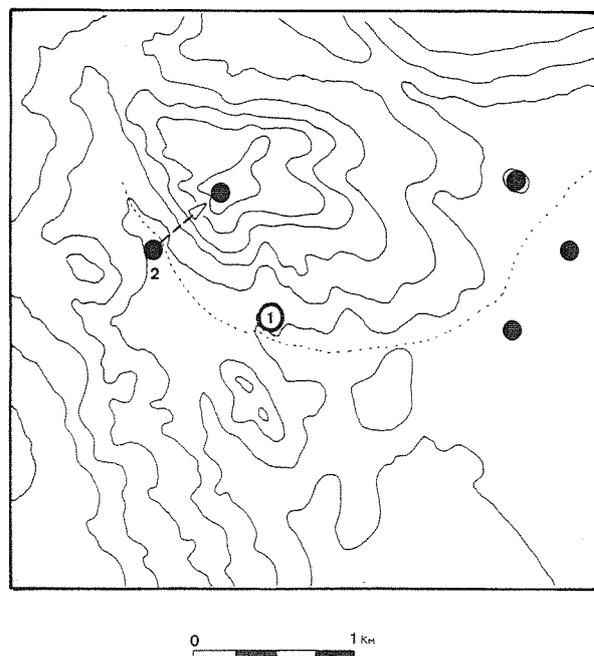


Fig 6.- Distribución en Sarríà (Palma). Curvas de nivel: 50 mts. 1.- Sarríà. 2.-Son Malferit.

yot, que, a juzgar por la extensión y densidad de restos cerámicos, quizás formó parte de un poblado.

Un caso muy particular lo plantea el talayot de Son Malferit (Esporles), situado a 750 mts del poblado de Sarriá. (fig. 6). La puerta de este talayot se abre hacia una escarpada montaña a cuyo pie se encuentra el talayot. En la cima de la montaña y en la dirección exacta de la puerta se encuentra un monumento talayótico, definido hasta ahora como "fortificación" (Mascaró, 1966-67:508), pero que no puede ser tal ni ningún lugar de hábitat ni refugio dado su pequeño espacio, lo escarpado del terreno y lo inaccesible del lugar. Se trata de un pequeño recinto amurallado con una construcción circular en el centro (la cima), que nos recuerda la idea de los talayots circulares rodeados por una muralla, como el situado al Norte de las casas de Oriolet, el Corral des Cabrits en el conjunto de Son Creixell (Sineu) o el de Tres Putxets, en el valle de Canyamel, todos ellos muy cerca de poblados.

Un caso especial lo plantean los dos talayots existentes, fuera de poblados, con dos portales de ingreso. Se trata de casos en los que la edad de la segunda puerta es desconocida, pero en los que se cumple lo que venimos diciendo:

El talayot de Son Corb, ya mencionado, es uno de los casos. Ya dijimos que su puerta original mira hacia un poblado cercano. Tiene, además una segunda puerta que mira, exactamente hacia el poblado de Can Ballester, situado a un kilómetro y medio.

El otro caso es el del talayot de Son Coll Nou (Algaida), cuya puerta principal mira hacia el Sur. La secundaria, de la que se tienen noticias que ya existía a comienzos de este siglo, aunque haya sido reconstruida no hace muchos años (Mascaró, 1959 pág. 561), mira directamente hacia el poblado de Son Fornés, situado a 4'4 kms, al otro lado del valle. (fig. 3).

Hasta ahora hemos hablado de como los talayots circulares parecen relacionados entre sí y con los poblados, pero veamos ahora cual es la distribución de todos los tipos de monumentos talayóticos alrededor de los poblados. Las situaciones que se repiten son las siguientes:

Presencia de un conjunto de talayots cuadrados, circulares y escalonados a escasos metros unos de otros y a una distancia de menos de dos kilómetros del poblado. Estos conjuntos no están amurallados. Los ejemplos más típicos son los de Can Vidalet, cerca del poblado de Can Daniel Gran (fig. 7), Son Cusina (Santanyí), cerca del poblado de Es Violari y

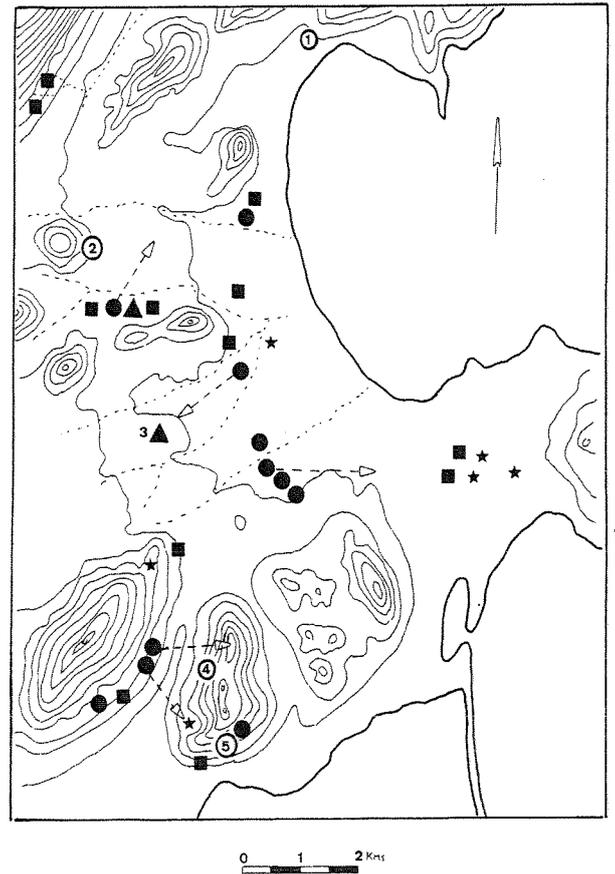


Fig 7.- Distribución en la bahía de Pollença. Curvas de nivel:20 mts. 1.-Bóquer. 2.- Can Daniel Gran. 3.-Marina. 4.- Morro des Penyal. 5.-Oriolet.

Es Bosc de Sa Vall (Manacor), cerca del poblado de Es Rafalet Drac. (fig. 1).

También es el caso del conjunto de Bellver Ric (Manacor), que no estuvo amurallado como dibujó G.Nadal Gelabert (Mascaró, 1986 pág. 2760), quien, en nuestra opinión, confundió el ábside de una habitación tipo santuario con el arranque de una muralla.

De igual forma, tenemos el conjunto de Sa Canova (Artá) que hasta ahora se había interpretado como un gran lugar de asentamiento talayótico, incluso con una enorme muralla que posiblemente encerraría todo el conjunto (Rosselló, 1970). En nuestra opinión, lo que tenemos es un poblado del tamaño habitual, de forma ovalada y en cuyo perímetro está el célebre talayot circular de Sa Clova des Xot. De este poblado quedan restos de su muralla y sobre todo la densa e inconfundible huella de los restos cerámicos, que casi sin excepción faltan en los conjuntos de talayots. A unos 300 mts de este poblado est el "conjunto" for-

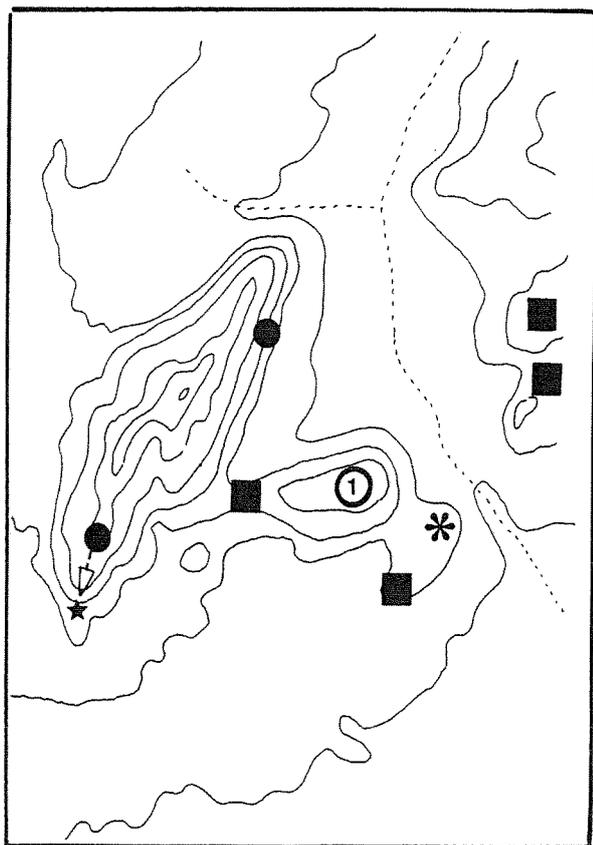


Fig 8.- Distribución al sur de Alaró. Curvas de nivel: 20 mts. 1.- Puig d'Alaró.

mado por el talayot cuadrado, otro talayot posiblemente cuadrado y los restos de una habitación quizás tipo santuario.

También incluiría en este apartado al conjunto de Son Vanrell (Sineu), con dos talayots circulares, dos cuadrados y otro escalonado y al conjunto de Es Castellots, cerca de Son Marí (Sta Margarita).

En ocasiones los conjuntos adquieren mayor complejidad al aparecer junto a otro tipo de edificaciones como túmulos, navetiformes y, sobre todo, habitaciones absidales y cuadradas. En ocasiones se considera a estos conjuntos auténticos poblados, pero a nuestro juicio existen diferencias muy profundas. Veamos algunos casos:

Son Oms (Palma). El poblado amurallado, milagrosamente superviviente a pesar del bocado que le propinó la segunda pista del aeropuerto de Palma, se sitúa sobre una loma. A unos 700 mts se encontraba el

conjunto de Sa Pleta de Son Vidal Nou formado por un túmulo escalonado con habitaciones radiales construido sobre dos navetiformes, un santuario cuadrangular, salvado de la destrucción que se abatió sobre sus compañeros, un talayot circular y una extraña construcción denominada "el laberinto" por los excavadores (Rosselló, 1965).

Es Pedregar (Lluchmajor). Nos encontramos con otro poblado amurallado y cercano a él un complicado conjunto del que destaca un talayot de forma imprecisa con múltiples adosamientos, una edificación de planta rectangular y varias habitaciones cuadradas con las esquinas redondeadas.

Es Rossells (Felanitx). Tenemos un magnífico poblado amurallado, sin talayots o quizás con uno dudoso y, muy cercano al mismo, el conjunto de Sa Pleta, con dos talayots de forma indefinida, quizás circular o más probablemente escalonados y múltiples habitaciones adosadas.

Capocorb (Lluchmajor). Su interpretación es algo más compleja, dado que aquí no encontramos el típico poblado circular. Sin embargo, en nuestra opinión, este poblado debió existir y formarían parte de él al menos dos talayots circulares. Extramuros del poblado se edificaría un conjunto de talayots sorprendentemente dispuestos sobre un mismo eje de dirección 55-235 grados y que incluye a los dos talayots de planta cuadrada, un talayot circular, un túmulo y dos monumentos unidos de planta cuadrada. Fuera del eje y en el extremo del conjunto se alza otro talayot circular. Hay que recordar que esta dirección del eje tiene su perpendicular a 145 grados, que es la orientación más común de los talayots cuadrados.

A unos 750 mts del poblado se alza el conjunto de Capocorb d'En Jaquetó, formado por un talayot circular o escalonado con múltiples habitaciones cuadradas y absidales adosadas. Una puerta perteneciente a este talayot mira, directamente, al poblado.

¿Qué función tenían estos conjuntos?. De momento sólo nos interesa saber si eran poblados o parte de los poblados vecinos. No hay razones para pensar que los poblados amurallados fueron abandonados y sus habitantes se trasladaran unos cientos de metros a un nuevo emplazamiento. También parece inverosímil que se trate de una especie de barrios anexos motivados por un exceso de población o causas similares. Ms bien parece que estos conjuntos no eran lugar de habitación, lo que queda claro en el caso de Son Oms, después de su excavación (Rosselló, 1965).

Más comunmente los talayots, cuadrados o circu-

lares, aparecen aislados, a una distancia que suele oscilar entre 0'5 y 2 kms de los poblados. A veces los talayots se sitúan en cotas elevadas, tanto en cimas como, sobre todo, en laderas: Son Corb (Son Servera), Sa Coma (Valldemossa), Sa Talaia (Santanyi), Son Puig (Puigpunyent), Es Claper (Capdepera), etc. Por estos casos se ha querido ver una función estratégica de los talayots. Sin negarla del todo, basta situarse en los emplazamientos para darse cuenta que no eran los mejores lugares ni en cuanto a campo visual ni a posibilidades de defensa, por no hablar de los talayots existentes en el llano teniendo cerca una colina o montaña.

En torno a los poblados y también dentro de ellos, se sitúan también los denominados "santuarios", de formas generalmente absidales, como ocurre cerca de los poblados de Son Oms, ya citado (en este caso rectangular), Oriolet (Alcudia), con el santuario de Ca Na Bassera; Son Danús Nou (Santanyi), con el santuario de Talaies d'En Clar; Son Marí (Sta. Margarita), con el santuario del mismo nombre, Murtereta (Manacor); Son Ferrandell-Son Oleza (Valldemossa), si es que era este el poblado, con el santuario de Son Más, recientemente excavado (Waldren y otros, 1989), etc. En ocasiones estos santuarios aparecen en pareja, como en Almallutx (Escorca) y, a veces, opuestos uno al otro, como en Son Ferragut (Sineu) y, dentro de un poblado, en S' Illot (Manacor).

Con lo que llevamos dicho hasta el momento nos podemos plantear cuál es el modelo de distribución de los talayots. En nuestra opinión, el modelo teórico tiene como centro un poblado amurallado, de forma circular irregular, con un talayot circular central, cuya puerta se orienta hacia el Sur (170-190 grados) y uno o varios talayots circulares adosados a las murallas, con sus puertas orientadas hacia el interior del poblado. Este poblado se sitúa sobre una pequeña loma, en un rellano de la falda de un monte, o, más ocasionalmente, en la cima de un monte.

A unos 500 mts de este poblado se alza un talayot escalonado rodeado de habitaciones cuadrangulares y absidales.

En otra dirección y a unos 1.000 mts, se alzan un grupo de talayots cuadrados y circulares dispuestos en línea. Los talayots cuadrados miden 11 mts de lado y orientan sus puertas hacia el SE. De los talayots circulares, uno orienta su puerta hacia el poblado, mientras que otro la orienta hacia otro talayot.

Cerrando el círculo y a una distancia de 1.500 mts del poblado, hallaríamos algún talayot aislado más y

un santuario.

Este modelo es más complicado que ninguno que conozcamos y podría corresponder a algún gran poblado y a un momento final de la Cultura Talayótica, por lo que no sabemos si todos los monumentos tuvieron un uso simultáneo y lo que parece más claro es que algunos, como los santuarios, no existían en el momento inicial.

Lo que también debemos pensar es que no nos ha llegado ningún conjunto completo, pero sí fragmentos de bastantes, que nos deben permitir la reconstrucción de los talayots del conjunto. Algunos de los ejemplos más claros se acompañan en las figuras, pero el mismo modelo se puede rastrear en la casi totalidad de los conjuntos talayóticos de Mallorca.

Con la hipótesis que estamos desarrollando, podemos acercarnos un poco más al conocimiento del sistema económico de la Cultura Talayótica analizando el área de captación de recursos de los poblados. En este trabajo vamos a exponer algunas cuestiones generales, a la espera de un análisis caso por caso.

La distancia media entre los poblados próximos es de 3'6 kms. Si consideramos un área de captación de recursos circular, la resultante serían unos 10 kms cuadrados para cada poblado, incluyendo toda clase de terrenos. Pero no parece que el modelo sea circular de acuerdo con las distancias que separan los poblados y su posición, dado que no suelen ocupar una posición central, por ejemplo en un valle, sino en la falda de uno de los montes que lo delimitan. Veamos algunos casos concretos:

Una de las zonas donde más claramente se han conservado poblados y talayots, con la ventaja de estar en valles bien delimitados, es la esquina Noreste de la isla: Artà, Capdepera, Son Servera y Sant Llorenç. Un análisis aproximado de sus áreas, teniendo en cuenta la situación de cada poblado, los talayots que se relacionan con él y los accidentes geográficos más evidentes, nos proporcionan unas áreas de entre 13 y 17 kms².

Así, por ejemplo: Son Barbassa, 17 kms², Sos Sastres, 15 kms², Puig d'S'Hort, 13 kms², Sa Canova, al menos 10 kms². Ses Paisses, con 22 kms² sobrepasa la media, aunque sin llegar a las dimensiones de Son Fornés, en el centro de la isla, que pudo alcanzar los 30 kms² si aceptamos la explicación que dimos más arriba sobre las dobles puertas.

Otros poblados donde es posible realizar análisis de este tipo son Son Rossinyol (Sineu), con 17 kms² y los de la Sierra Norte, donde las dimensiones debie-

ron ser más reducidas: Son Ferrandell-Son Oleza dispone de una superficie llana de unos 4 kms², que se doblaría si consideramos el valle entero (fig. 4) y Es Filicomís alcanzaría unas dimensiones similares, igual que el posible poblado de Can Pa amb Oli (Artá). En consonancia con esta menor área, las dimensiones de los poblados de la Sierra también son menores.

A partir de estos datos, podemos acercarnos al número global de poblados que pudieron levantarse en la isla. En la actualidad, el número de los que se conservan, incluyendo a los dudosos, es de unos 90, pero el número de los que se pueden rastrear a través de los talayots que se conservan, aplicando el modelo que más arriba hemos expuesto, es de 150. Si consideramos que los poblados del llano podrían tener unos 15 kms² y descontando las áreas de montaña y las marismas, tendríamos unos 200 poblados, a los que habría que añadir los situados en la Sierra, lo que totalizaría unos 230 poblados en toda la isla de Mallorca, cifra que nos parece puede acercarse a la realidad y que de modificarse, creemos que habría que hacerlo al alza.

CONCLUSIONES

Ante estas nuevas evidencias sobre la distribución de los conjuntos talayóticos, se hace necesaria una revisión del enfoque mantenido hasta el momento sobre las fases iniciales de la Cultura Talayótica, dado que hay una unidad de patrón de asentamiento basado en el poblado.

La Cultura Talayótica, a lo largo de todas sus fases, tuvo su centro en poblados, en un elevado número de poblados que rozaría los 250, cada uno rodeado de un pequeño territorio que oscilaría entre 13 y 22 kms² para los poblados del llano y unos 7 kms² para los de la Sierra Norte. En este territorio construyeron talayots con una finalidad ignorada.

¿Nos podemos acercar a esta función de los talayots?. En nuestra opinión no estamos lejos de dar una respuesta a esta pregunta si tenemos en cuenta las siguientes cuestiones:

1.- Esa respuesta debe solucionar porqué había talayots cuadrados y circulares (diferencia que a pesar de ser obvia, no es tenida en cuenta en ninguna interpretación actual).

2.- Debe explicar porqué los talayots cuadrados miden lo mismo y tienen sus puertas orientadas en la

misma dirección.

3.- Debe explicar porqué las puertas de los talayots circulares se orientan hacia otros talayots o poblados, con las variantes que más arriba hemos expuesto.

4.- Debe tener en cuenta la situación de los talayots.

5.- Debe explicar porqué no hay ajuares especializados en los talayots, aunque sí se han detectado variaciones en los restos óseos (Gasull y otros, 1984). En este punto, hemos de indicar que hasta el momento no se han estudiado los ajuares procedentes de talayots con una visión de conjunto y los procedentes de excavaciones antiguas no se han revisado, por lo que este apartado sobre los ajuares debe quedar entre interrogantes.

6.- Debe explicar porqué hay talayots dentro y fuera de los poblados.

La posible respuesta ha de ir unida al modelo económico-social de la Cultura Talayótica, tema sobre el que hasta hace poco faltaban estudios globales. El análisis de Victor Guerrero (Guerrero, 1993), nos muestra un pueblo básicamente ganadero con una organización tribal y una forma doméstica de producción, uno de cuyos rasgos sería la propiedad comunal de la tierra. Su sistema de organización política sería la jefatura con funciones redistributivas o de reasignación de bienes. El talayot sería una manifestación de esta desigualdad social, como arquitectura de prestigio.

Esta función básica no puede ocultar las funciones con las que se presentaría ante el grupo social. Así, algunos talayots aislados servirían como marcadores del territorio, con alguna posibilidad defensiva. Algunos de ellos parecen haber tenido una función más directamente simbólica, como el talayot de Son Malferrit, orientado hacia el monumento de la cima de la montaña próxima o el de Sos Sastres, demasiado cerca del poblado como para tener una función defensiva o de avanzada y orientado hacia el talayot de Son Favar, que, a nuestro juicio, debió ser un santuario.

Los talayots cuadrados parecen haber tenido una función más claramente religiosa, con unas reglas de construcción más rígidas, que parecen suponer unos rituales más especializados. Es un hecho a considerar la cercanía de algunos de ellos a manantiales, como el situado en Ses Fonts Ufanes (Campanet) el de Es Bosc de Sa Vall (Manacor), o el de Sa Font de Son Morey (Muro).

También parecen haber tenido una función más

claramente religiosa los talayots escalonados y túmulos. En relación con ellos, damos a conocer un posible nuevo caso de túmulo sobre navetas, como el ya conocido de Son Oms (Rosselló, 1963); se trata de Son Mateu (Lluchmajor), descrito por Font Obrador como "restos de una construcción de planta cuadrada" (Font, 1973. pp. 66-67), pero que nosotros interpretamos como una triple naveta con un túmulo.

En esta misma línea, los conjuntos de talayots no amurallados, formados por talayots de todos los tipos, que debían ser auténticos santuarios en los que se fueron añadiendo edificios según la moda de cada momento. Es posible que algunos de estos conjuntos fueran comunes para varios poblados, dado que equidistan de varios de ellos, como Son Vidal Nou de Son Oms, aunque lo normal es encontrar uno por poblado.

En un momento avanzado se comenzarían a levantar los "santuarios" absidales, cuando ya la sociedad habría alcanzado un mayor grado de complejidad y diferenciación y ya en contacto con otras culturas mediterráneas, dado que parecen obedecer a otro rito posiblemente importado. Se trata del problema de los cambios que sufrió la Cultura Talayótica en contacto con las grandes culturas mediterráneas especialmente con la colonización púnica.

Entre los múltiples problemas que quedan sin abordar se encuentra el de la relación entre los poblados. Dada su cercanía, que en algunos casos apenas supera el kilómetro y medio, es inevitable plantearse si se encontraban jerarquizados. En este momento no hay estudios ni sobre su superficie ni ningún otro rasgo que pueda orientar sobre la diferente importancia de cada poblado, aunque de un análisis superficial se puede adelantar que los poblados son muy semejantes entre sí.

Aunque en este trabajo se plantean más preguntas que respuestas, es de esperar que el nuevo enfoque de las mismas y los datos aportados ayuden al debate sobre una Cultura que nos legó cientos de monumentos tan impresionantes como desconocidos, pues de la mayoría de ellos no existe ni un simple croquis ni una descripción, permaneciendo ocultos entre la vegetación, la desidia y la ignorancia.

JAVIER ARAMBURU-ZABALA HIGUERA
C/ Camí de Passatemps 119 A. Son Sardina.
Palma de Mallorca (Balears)

BIBLIOGRAFIA

- AMOROS, L.; SANCHO, J.: 1929, "El Talayot d'Es Rafal Cagolles (Manacor)". Boletín de la Sociedad Arqueológica Luliana XXII. (Palma). pp. 196-198.
- CARTAILHAC, E.: 1892, *Monuments primitifs des Iles Baleares* (Toulouse).
- COLL CONESA, J.; MAZAIRA CABANA-VERDES, L.; RIUTORT MIR, S.: 1984, "Evolución del hábitat durante la Prehistoria y la Antigüedad en el término municipal de Alcudia (Mallorca), en *Arqueología Espacial*, vol 2. (Teruel) pp.111-130
- COLL CONESA, J.: 1993, "Aproximació a l'organització territorial de la Vall de Sóller (Mallorca) durant la Protohistòria". En Homenaje a Miguel Tarradell. (En prensa).
- DORIA, M.: 1974, *Les monuments cyclopéens des Iles Baléares*. (Aix En Provence)
- FONT OBRADOR, B.: 1973, *Historia de Lluchmajor*. Vol.I (Palma)
- GASULL, P; LULL, V.; SANAHUJA, M.: 1984, *Son Fornès I: La fase talayótica*. (Oxford)
- GUERRERO AYUSO, V.M.: 1993, "Una sociedad en estadio de jefatura (chiefdoms). La Cultura Talayótica Balear". En *IIIrd Deya Conference of prehistory* (en prensa)
- FERNANDEZ MIRANDA, M.: 1978, Secuencia cultural de la Prehistoria de Mallorca. Biblioteca Praehistorica Hispana vol. XV (Madrid)
- MASCARO PASARIUS, J.: 1959, "Talayots con más de un portal de ingreso" Boletín de la Sociedad Arqueológica Luliana XXXI. pp. 580-583
- _____ : 1966-67, "Carta Arqueológica del término municipal de Palma". Boletín de la Sociedad Arqueológica Luliana XXXIII. pp. 497-520.
- _____ : 1967, "Inventario de los monumentos megalíticos y restos prehistóricos y protohistóricos de Mallorca". En *Monumentos prehistóricos y protohistóricos de la Isla de Mallorca*. (Palma) pp. 43-98.
- _____ : 1986. *Corpus de toponimia de Mallorca*. (Palma)
- ORFILA PONS: 1986, *La Necrópolis de Sa Carrotja y la romanización del sur de la isla de Mallorca*. (Palma).
- PARERA, J.: 1923, "Monuments Prehistòrics". Sa Marjal 22 (Sa Pobra) pp.166-168
- PONS HOMAR, G.: 1992, "L'inventari arqueològic a Mallorca, un intent de planificació", en *X Jornades d'Estudis Històrics Locals* (Palma). pp. 47-54
- ROSSELLO-BORDOY, G.: 1957, "Los núcleos talayóticos del término de Puigpunyent". Boletín de la Sociedad Arqueológica Luliana XXXI. pp. 385-390; 1963, El túmulo escalonado de Son Oms. (Barcelona)
- _____ : 1965, *Excavaciones en el conjunto talayótico de Son Oms*. E.A. E.35 (Madrid)
- _____ : 1970, "Prospecciones arqueológicas en Mallorca mediante fotografía aérea". *Pyrenae*, 6. (Barcelona). pp. 59-64
- _____ ; CAMPS COLL, J.: 1971, "Excavaciones en los talaiots de Son Serralta (Puigpunyent-Mallorca)". En *Noticario Arqueológico Hispánico*, 15 pp. 3-22. (Madrid)
- _____ : 1979, *La Cultura Talayótica en Mallorca*. (Palma)
- _____ : 1987, "Mallorca en el Bronce Final (ss XVI-XIII a.C.). *Actas del 3º Congreso "Un millenni di relazioni fra la Sardegna e i Paesi del Mediterraneo"*. (Cagliari)

TARRADELL, M.: 1964, *Excavaciones en la necrópolis de Son Real e Illa dels Porros*. E.A.E.24. (Madrid)

SALVA SIMONET, B.: 1992, "El patró d'assentament de la Prehistoria a la Romanització de Felanitx". *X Jornades d'Estudis Històrics Locals*. (Palma)

VALLESPÍR, A; PROHENS, J. M&; ORFILA, M.; MERINO, J.:

1987. "Yacimientos arqueológicos de Santa Poça (Calviá)". *Mayurqa 21* (Palma) pp. 1-30

WALDREN, W; ENSEÑAT, J.; CUBI, C.: 1989. *Preliminary report. Son Màs Balearic prehistoric sanctuary (circa 2.000 BC to 1750 BC) Valldemossa, Mallorca, Balears, Spain*. (Deiá).