

frecuentes las series de varios tizones seguidos por una o más sogas sin ninguna regularidad, usándose en ocasiones el engatillado. A veces el muro es de sillares en todo su grosor, pero lo más frecuente es la edificación en doble pared con cara externa e interna de sillares y relleno de otro material, a menudo mampuesto.

Lógicamente, en el interior de las defensas, nos encontramos con los correspondientes almacenes, caballerizas, cocinas, cisternas, hornos, zonas de alojamiento de la guarnición, etc, etc, como corresponde a todo conjunto fortificado. En los "castella" lo normal es que sean construcciones adosadas a los muros, a veces con dos niveles de edificación y un patio central a modo de "patio de armas", como se comprueba en Ksar Lamsa. En las ciudadelas vemos obras internas más importantes, tales como basílicas, como la que en Haidra hay junto a la muralla, e incluso templos a veces reutilizados, como en Dugga, u otros edificios de aparato, como indican los restos de Telephta, pudiendo también existir espacios vacíos para la instalación de tiendas de campaña.

El conjunto de las fortificaciones bizantinas, obra del patricio Salomón en su mayoría, nos indica la necesidad de una rápida construcción y una escasa preocupación por los recursos poliorcéticos complicados, lo que nos habla también de las características del posible atacante que carecería de los conocimientos del arte del asedio y de máquinas para el mismo, confiando para su éxito en la posible sorpresa y en su considerable superioridad numérica.

Por el contrario se cuida mucho el aprovechamiento y las reservas de agua, lo que es especialmente importante si tenemos en cuenta el clima tunecino, por lo que se realizan grandes cisternas (Mustis) o conducciones de agua que traen el suministro de lugares apartados, llegándose incluso a una ostentación del dominio del agua, como el estanque al aire libre del frente sur de la fortaleza de Ksar Lamsa, a la vez que le sirve de foso inundado, lo que recuerda el papel simbólico de la alberca que se construirá en Gormaz (Soria) o se aprovechan manantiales permanentes para justificar el emplazamiento como son los



Ain Tounga: cortina oeste y torre angular noroeste



Ain Tounga: la torre angular nordeste

casos de Tubursicum Bure y de Haidra.

En Mustis se conservan enormes cisternas en el interior del recinto fortificado, que probablemente fueran obras anteriores para el abastecimiento de la ciudad pero cuya utilidad e importancia motivó que la fortificación defensiva posterior se construyera precisamente en este punto de la población para englobar esas cisternas cuyas enormes bóvedas destacan muy por encima del suelo interno de la fortaleza bizantina.

En cambio, sólo en raras ocasiones había antemuro y foso, como en el caso de Cartago, o uno solo de estos elementos, como en el pequeño castillo de Kebilia, pues lo más frecuente era su inexistencia paliada por el aprovechamiento de un accidente natural en su lugar, una fuerte pendiente como en Thubursicum Bure o Ain Tunga,

LA FORTALEZA DE AIN TOUNGA

Es una de las principales fortalezas de este tipo, de las mayores, más sólidas y con grandes restos. Emplazada junto a la antigua ciudad de Thignica¹, donde se desmantelará la mayor parte del teatro, la escena y el graderío fundamentalmente, además de otros edificios, para emplear sus materiales en la construcción de la fortaleza.

Sin embargo continuará existiendo población en la ciudad, donde se instalará una almazara en las antiguas termas, transformación también bizantina. Se conservan las plantas de las viviendas con sus accesos al piso subterráneo, para el caluroso verano, además de las rectas calles, el alcantarillado, el foro con parte del templo y grandes cisternas para el abastecimiento de agua.

La planta del castillo es topográfica, para aprove-

1.- DJELLOUL, N.: Les fortifications en Tunisie, Ministère de la Culture, Túnez 1999. Página 33, indica que fue fundado por Justino II cerca de un manantial, con materiales de Thignica, en la vía de Cirta a Telephta, que tiene puerta en codo en la fachada sur, torres cuadrangulares en los ángulos y un bastión irregular al sudeste. Sus cortinas miden 59 por 53 metros. Plano en página 27.