

TESI DOCTORAL

La volta en la arquitectura maia

AUTORA

Laura Gilabert Sansalvador

RESUM

Amb una extensa tradició constructiva de més de deu segles, la volta és un dels elements més característics de l'arquitectura maia. Aquest sistema de coberta de fàbrica de pedra, basat en el principi d'aproximació de filades, mostra, per una banda, la continuïtat que tingueren les tècniques constructives en aquesta antiga civilització i, d'altra banda, les diferències en l'evolució tecnològica que es produïren entre les diferents regions de les Terres Baixes Maies.

Aquesta tesi doctoral aborda l'estudi de la volta maia mitjançant el registre i l'anàlisi minuciosos d'una ampla mostra de voltes de diferents zones geogràfiques i períodes cronològics. La informació obtinguda en el treball de camp, complementada amb la de les fonts bibliogràfiques, s'ha introduït en una base de dades de voltes maies dissenyada expressament i que permet arxivar, analitzar i comparar totes les característiques de les voltes. A partir de l'anàlisi d'aquest corpus des d'un punt de vista arquitectònic, atenent a diferents aspectes com la forma, la geometria, la funció, el simbolisme i les característiques constructives de l'espai voltat, amb especial atenció als avenços tecnològics que es produeixen, es proposa una classificació general de la volta maia segons diferents criteris.

Durant l'estudi comparatiu de la mostra s'han identificat els trets característics i les peculiaritats de les voltes de diverses zones geogràfiques i s'ha analitzat la seua evolució al llarg del temps, el que permet formular hipòtesis sobre les relacions històriques entre les diferents regions i sobre les possibles transferències del coneixement constructiu.

A més, l'observació de l'estat de conservació actual dels edificis estudiats ens ha permès analitzar els processos de deteriorament que afecten a aquestes estructures, i proposar com a conclusió uns criteris generals aplicables a l'excavació, conservació i restauració dels edificis voltats maies, una arquitectura de gran valor patrimonial i que, en molts casos, es troba en greu risc de conservació.