

COM VA EDIFICAR-SE EL CASTELL DEL MONTGRÍ

L'execució d'una obra important com la del castell implicava la presència d'un nombrós grup de treballadors de diferents oficis: ferrers encarregats d'abastar d'eines els treballadors i de reparar-les, fusters que fabriquessin les bastides i altres aparells, paletes encarregats de pujar les parets i de fer l'argamassa per subjectar els carreus... En definitiva, un nombrós grup de treballadors que, entre els anys 1294 i 1301, varen treballar plegats en la construcció del castell.

A partir de l'estudi de les pedreres, es pot intentar reconstruir els passos seguits pels picapedrers en fer el castell, des de l'obtenció de la primera matèria fins a la col·locació dels carreus.

Prospecció

Abans de començar a explotar les pedreres, es duïen a terme unes operacions prospectives per conèixer les condicions dels bancs de pedra que hi havia. Amb aquesta finalitat, s'extreïen uns primers blocs per veure, d'una banda, la facilitat de l'extracció i, de l'altra, per conèixer la qualitat de la pedra.

Extracció

Per extreure blocs de pedra, els picapedrers del castell varen fer servir, essencialment, tascons i martells. Amb l'ajut del martell introduïen el tascó dins de la roca fins que el bloc es trencava i se separava. De vegades, aprofitaven les obertures naturals de la roca a l'hora de l'extracció.

Transport

Un cop extret un bloc informe, era transportat amb algun enginy mecànic, com grues elevadores, carretes tirades per animals o carretes

manuals, al lloc on seria treballat. Per moure els blocs, el picapedrers disposaven de palanques de ferro.

Elaboració dels carreus

A continuació, el picapedrer, seguint les mesures dictades pel mestre picapedrer, procedia a la talla dels carreus. Per a la realització d'un bloc, el picapedrer va fer servir un cisell que colpejava amb un martell. L'escaire era sempre una referència per al treballador, ja que li marcava les dimensions que havia de tenir el carreu. Un cop la pedra s'ajustava a les mesures, ja podia ser utilitzada en la construcció.

Picapedrers especialitzats

Si ens fixem en les dovelles de la porta, els matabans, les columnes i els capitells, observarem un treball més acurat i ben acabat, propi de picapedrers especialitzats i d'escultors. En aquests punts s'observa un poliment de la pedra, que solia fer-se amb abrasius fets amb la mateixa pedra polvoritzada.

El treball dels paletes

Paral·lament als treballs del picapedrer, el paleta anava pujant els murs i ajuntava els carreus amb un ciment fet amb calç, sorra i aigua. A mesura que anaven pujant les obres, necessitaven l'ajut de bastides i de grues per posar les pedres al seu lloc. Aquests enginyers eren realitzats per fusters.