



BIOSPHERE
committed entity

CALCÀRIES DE CASTELLTALLAT



La casa del Mas està situada a la serra de Castelltallat. Aquesta serra és una estructura geològica molt important dins el Geoparc Mundial UNESCO de la Catalunya Central i abasta algunes desenes de quilòmetres en sentit aproximadament est-oest.

Aquest anticlinal, un plec convex a gran escala, es caracteritza per les calcàries de color blanquinós formades per la precipitació de carbonat de calci en llacs somers, que s'estenien per aquest paisatge pels voltants de fa 30 milions d'anys. Aquestes roques són conegudes pels geòlegs com a Formació Castelltallat, i s'alternen amb altres roques més toves, gresos i lutites, de color vermellós (Formació Súria) i que es poden identificar en el paisatge dels voltants. Aquestes alternances es devien a canvis ambientals que afectaven aquells llacs poc profunds.

Aquestes calcàries han sigut utilitzades tradicionalment entre altres coses per construir edificis com el Mas. I si mirem detingudament alguns dels carreus podrem veure petits nòduls foscos. És sílex, una roca silícia, molt dura, que a la prehistòria es va utilitzar molt per fer utensilis i armes. Més endavant també fou emprada com a pedra foguera.