

El paper ecològic de la pedra seca.

El principal motiu de la disminució del treball en pedra seca és degut, a més a més del seu cost, a la creença que mitjançant l'ús de ciment i formigó s'obté millors resultats de solidesa i resistència. Els murs de pedra seca, però, són un sistema constructiu amb unes propietats de gran interès que el fan insubstituïble. Entre els seus avantatges respecte a d'altres tècniques similars en destaquen la **permeabilitat**, la **plasticitat** i el seu paper **ambiental**.



Paper ambiental de la pedra seca des d'un punt de vista:

- paisatgístic, pel lligam del paisatge mediterrani amb la pedra seca.
- de sostenibilitat de la tècnica constructiva.
- de control de l'erosió mitjançant feixes i canalitzacions d'aigua.
- de control del foc.
- de refugi per a la flora i fauna.

Els éssers més característics en relació a les pedres són els líquens (indicadors de la qualitat ambiental) i molses.

La humitat dels murs de pedra seca permet que espècies vegetals, com el crespinell, visquin en espais aparentment secs.



Són moltes les espècies vegetals i animals que van associades a la pedra seca, ja sigui pel seu paper com a refugi envers els depredadors o els impactes climatològics (dins d'una barraca, per exemple, no apreciem una variació tèrmica important) o com a reservori d'aigua, entre d'altres. Així, líquens, molses, falgueres, plantes amb flors (com el crespinell *Sedum* sp.), i tot tipus d'animals, des dels insectes fins als rèptils, aus o mamífers.

Els rèptils aprofiten la calor de la pedra per a termoregular-se.