

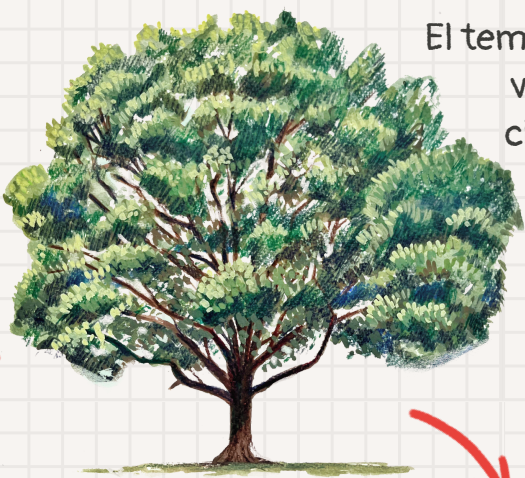
PER QUÈ MOREN ELS ARBRES?



plantula d'alzina



alzina adulta



MORT NATURAL

El temps que tarda una espècie vegetal a finalitzar el seu cicle vital (néixer, créixer, reproduir-se i morir) ve determinat per una combinació de factors genètics, fisiològics, evolutius i ambientals.

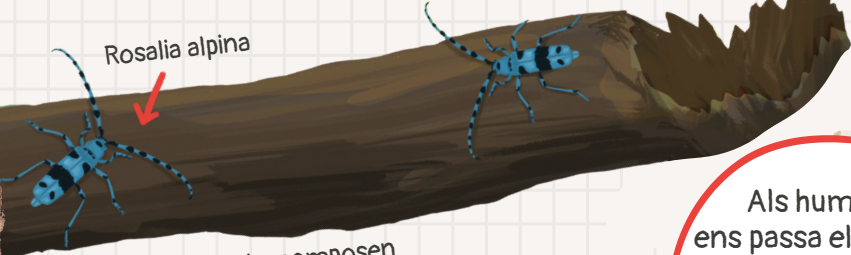
Quan els arbres arriben a la fase de **senescència** -o vellesa- els seus teixits pateixen fatiga, les cèl·lules comencen a morir i això, entre d'altres coses, facilita la caiguda de branques o, fins i tot, l'esqueixada del tronc principal a causa de ventades.

alzina en senescència



Hi ha secuïes que poden arribar als 2000 anys!

Rosalia alpina



Aquests escarabats descomposen la fusta morta!

Als humans ens passa el mateix, tenim una esperança de vida limitada pels nostres teixits i cèl·lules.

Els canvis sobtats en l'entorn, però, poden suposar un risc per aquests organismes.

Lymantria dispar



MORT INESPERADA

Plagues i malalties

Els patògens i plagues forestals poden ser causants de debilitament i mortalitat forestal. En molts casos es tracta d'organismes que en condicions favorables poden generar explosions demogràfiques amb un gran impacte.

Els escoltids són una plaga que ataca als arbres, sobre tot si estan debilitats per la sequera

Com per exemple, la cuca peluda del suro, que arrassa amb les fulles d'alzines sureres quan és eruga.

Incendis

Són una de les perturbacions més típiques a les regions de clima mediterrani.

Sequera

Les condicions climàtiques extremes són una altra causa de mortalitat forestal sobtada. Actualment la sequera prolongada n'és la més evident i concretament les regions de clima mediterrani són les més susceptibles a pagar-ne les conseqüències.

Els pins són vulnerables a la processionària, que pot arribar a ser un problema amb el canvi climàtic.

