

# Cassanelles i cecidis

28



**Durada:** 20 minuts.



**Material:** llapis i paper.

ITINERARI 2

ACTIVITAT 1

## DESCRIPCIÓ

Els Pirineus tenen, globalment, unes precipitacions més elevades que les zones properes més baixes. Això ho testimonien molts rius i torrents. Aquest clima afavoreix el desenvolupament de boscos d'entorns humits com les fagedes o les rouredes de roure pèñol, tan presents al Ripollès.

Tanmateix, a les vessants assolellades, com ara aquesta on ens trobem, la humitat del sòl no triga a marxar. En aquestes contrades hi creix una vegetació adaptada als entorns més secs, entre la qual trobem el roure martinenc.

Als roures martinencs, així com en moltes altres espècies vegetals, hi podem trobar uns tumors de formes variables a les branques o a les fulles.

N'hi ha de color granat i enganxosos, d'allargats i verds, de vermellorsos amb aspecte com de molsa, d'esfèrics i bruns, etc. Aquests tumors reben el nom genèric de gal·les o cecidis, i segons

l'aspecte que tenen també es poden anomenar bruixes, cassanelles, nous d'agalles, agalles, etc.

Els més fàcils de trobar en els roures són els anomenats cassanelles, unes esferes que apareixen als branquillons i que tenen un color i un aspecte similar al de la fusta.

Les cassanelles són una reacció dels roures a la posta d'ous d'uns insectes de la família de les vespes. Un cop la femella ha introduït els ous sota l'escorça, prop dels pecíols de les fulles, l'arbre reacciona envoltant la posta amb el tumor. A dins de la cassanella es desenvolupa l'insecte fins que està preparat per sortir. Quan surt, deixa un forat a la cassanella.

Cada espècie d'insecte provoca la formació d'un cecidi (tumor) diferent. Són una reacció específica.

Per acabar-ho de complicar, dins els cecidis hi ha paràsits dels insectes que els ocupen. És a dir, que un cecidi pot haver-se format a causa d'un insecte, però dins el mateix cecidi en podem trobar d'altres que parasiten l'insecte que els ha originat.



## DESENVOLUPAMENT

L'activitat que proposem es posar a prova la nostra atenció. Es tracta que busquem gales com les que hi ha a les il·lustracions. Les podem buscar entre la fullaraca (hivern i primavera) o als branquillons (tardor), tot fent camí. Se'n poden trobar tot l'any.

