

# **EXCURSIÓ PER LA GARRIGA I LA MUNTANYETA**

El divendres 4 de maig vam anar d'excursió per La Garriga i després per la Muntanyeta. Al començar vam anar a l'estació i allà vam seure i vam mirar els metres d'altitud sobre el nivell del mar, que era de 262,4 m, això ho vam trobar a una "cartell metàl·lic" que està penjat allà l'estació. També vam estar mirant el que hi havia fora el refugi. Allà vam veure que la roca que forma el refugi és el granit i que si el tocaves es desfeia una mica. Aquesta roca està format per mica, quars i un altre mineral. També ens vam fixar en les plantes que hi havia per allà i vam observar que les fulles de les plantes eren petites per així no perdre tanta aigua.

Més tard vam marxar cap a la plaça de l'Església. Un cop vam arribar ens van dir que busquéssim el cartell que estava fora de l'església, per així poder apuntar en el dossier els metres d'altitud sobre el nivell del mar. Ens va costar una mica trobar-lo però al cap de poc vam veure que estava amagat darrere de l'arbre del costat de la porta de l'església. En el cartell posava que estàvem a 253,9 m sobre el nivell del mar, per tant havíem baixat nou metres de l'estació a la plaça i també havia pujat la pressió atmosfèrica. Després d'haver apuntat això ens vam fixar en els animals i arbres que hi havia per allà, vam veure xiprers, que són uns arbres que tenen fulla perenne i d'animals vam veure orenetes cuablanca, pardals, falciots negres, coloms i gossos. Aquesta plaça és una zona peatonal.

Un cop vam acabar de la plaça de l'Església vam anar cap a la plaça de Can Dachs allà vam estar mirant els ocells i els arbres. Allà hi ha un arbre molt gran que es diu *Gynkgo biloba* amb unes fulles molt curioses que tenen forma de ventall, l'arbre és de fulla caduca. Les fulles tenen unes ralles que són els vasos conductors. La seva forma també és lobulada i la fulla té un pecíol molt llarg. Aquests arbres només tenen un sexe, hi ha arbres amb sexe femení i altres amb sexe masculí. Un cop vam acabar de mirar el *Gynkgo biloba*, vam estar mirant els ocells que veiem per allà. Vam veure orenetes cua blanca, que són unes orenetes que la majoria tenen el niu sobre Can Biset. Vam comptar una mica per sobre els nius i vam veure que hi havia uns 133 nius aproximadament. Vam veure aquestes orenetes però no vam veure cap oreneta comuna. També vam veure pardals, coloms i falciots negres que són uns ocells que tenen forma de falç i volen mol alt. Després d'haver estat una bona estona a la plaça de Can Dachs vam anar cap a la muntanyeta.

Per poder anar cap allà havíem de passar per un pont. La Roser ens va dir que ens fixéssim en el que passava abans de passar el pont i també que estiguéssim callats per veure el que sentíem. Després d'haver-ho fet vam travessar el pont i vam fer el mateix. Un cop vam haver escoltat tot i ens vam haver fixat vam comprovar que abans de travessar el pont hi havia més llum i sentíem pocs ocelles i en canvi després de travessar el pont sentíem més ocells i les fulles dels arbres eren més fosques, ja que no hi havia tanta llum. Després vam anar pel camí fins arribar al pi, on vam esmorzar i després vam fer uns exercicis del dossier i vam veure que la lluminositat és molt elevada i la humitat és més baixa i que les plantes són d'un color verd groguenc. També ens van ensenyar que la capçada del pi pinyer tenia forma de paraigües. La Roser en va explicar quins arbres eren autòctons i quins no.

Ens va explicar que l'eucaliptus, el cedre i la figuera no eren plantes d'aquí sinó que les havien plantat perquè les condicions eren semblants a las del lloc d'on provenien. Després ens va explicar com es deien les plantes que sí que eren d'aquí. Ens va dir que es deien **autòctones**. Un cop vam acabar vam anar per grups a fer la feina sobre les plantes que ens havien tocat. Cada grup tenia una planta de solell i una d'obaga. Primer vam començar per les del solell que al meu grup ens havia tocat la gatosa, que és una planta que en lloc de tenir fulles té punxes i que té una flor groga. Vam buscar-la i un cop la vam trobar vam omplir un quadre amb les respostes. El quadre era així:

<b>Nom</b>	<b>Caduques o perennes</b>	<b>Amplada en cm</b>	<b>Pèls (molts, pocs, on?)</b>	<b>Color anvers</b>	<b>Altres aspectes</b>
Gatosa	Perennes	0,3 cm	No en té	És del mateix color per l'anvers que pel revers	Té una flor de color groc

Després d'haver-lo omplert vam anar a la Roser i li vam fer una representació de la planta. Després d'haver-la fet tots els grups ens vam ajuntar per fer l'ecosistema del solell amb les plantes que tenia cada grup. Així que cadascú va fer la representació de la seva planta. Un cop vam acabar vam anar cap a l'obaga per poder fer la planta o arbre de l'obaga. Al meu grup ens havia tocat el roure. Vam fer el mateix que amb la gatosa però amb les següents respostes:

<b>Nom</b>	<b>Caduques o perennes</b>	<b>Amplada en cm</b>	<b>Pèls (molts, pocs, on?)</b>	<b>Color anvers</b>	<b>Altres aspectes</b>
Roure	Caduca	4,5 cm	Sí, té molts pèls	Anvers més fort i revers més fluix	La fulla és lobulada

Mentre anàvem fent tot això vam mirar la temperatura ambiental i la humitat ambiental. Primer vam apuntar la hora i vam mirar la temperatura i humitat del solell. Eren les 11 i la temperatura era de 20,6 °C i la humitat d'un 58%.

A l'obaga la temperatura era de 17,7 °C i la humitat d'un 69%. A l'hora de marxar que eren les 12:50 vam tornar a mirar-ho i al solell la temperatura era de 26,2 °C i la humitat de 38% i en l'obaga la temperatura era de 21,1 °C i la humitat de 63%.

Vam veure que al solell el pendent estava orientat cap a l'oest i que la distància aproximada respecte al mar es de 25 km i en canvi a l'obaga les plantes estan orientades cap al nord i la distància respecte al mar és la mateixa, 25 km.

DESCRIPCIÓ D'ALGUNES DE LES FULLES QUE TENEN LES PLANTES QUE VAM ESTUDIAR:

- **Roure:** La fulla lobulada, té un color verd més fort pel anvers i pel revers un color verd més clar. Les seves fulles tenen molts pèls.
- **Gatosa:** Les seves fulles s'han convertit en punxes i són del mateix color pel anvers que pel revers.
- **Romaní:** La seva fulla té uns canalons en els quals reten l'aigua.
- **Rogeta:** La seva fulla és enganxosa i les fulles van de quatre en quatre. Té pèls punxeguts.

Fent aquesta excursió vaig aprendre que les plantes del solell i l'obaga no són iguals, i que si veus una planta que està al solell i a l'obaga la que està a l'obaga té les fulles d'un color verd fort, ja que com que no hi toca tant el sol han de fabricar més cloroplasts i clorofil·la. També em va fer molta gràcia que hi hagués un somier dalt de un arbre.

Tanit Cervantes