



I.E.S JOSEP MARIA LLOMPART

LA COMISSIÓ AMBIENTAL INFORMA Full nº 2 Curs 05/06

INFORME SOBRE LA GESTIÓ DELS ESPAIS VERDS DE L'INSTITUT

Una de les feines que dur a terme la Comissió Ambiental del nostre centre és la gestió dels espais verds de l'institut amb els següents objectius generals:

- 1.- Gestionar els espais verds amb criteris de sostenibilitat.
- 2.- Utilitzar aquests espais i la seva gestió com a recurs educatiu.
- 3.- Augmentar la diversitat vegetal del nostre entorn.

Dins d'aquest camp s'han realitzat diferents actuacions, moltes d'elles desconegudes per els companys del centre, que es detallen a continuació:

1.- Tractaments de control de la processionària als pins del pati

L'aparició d'erugues de la processionària (*Thaumetopoea pityocampa*) als dos pins del pati és un fenomen irregular i esporàdic que intentam controlar amb criteris de sostenibilitat i d'eficàcia ambiental, utilitzant mètodes de lluita biològica, gens impactants per a l'entorn.

Un primer tractament preventiu és la instal·lació de trampes amb feromones femenines (reclams sexuals per als mascles), que es sol·liciten cada any a la Conselleria de Medi Ambient, i són instal·lades a finals del mes de juny, afegint una nova dosi a finals de juliol, ja que els mesos d'estiu són els únics en els quals tenen efectivitat.

Un segon tractament es va dur a terme al mes d'octubre, amb una àmplia esquitxada amb un preparat de bacteris (*Bacillus thuringiensis*), que causen una malaltia mortal a les erugues durant la tardor, la única època en la qual són sensibles a aquests microorganismes. Aquest producte és innoeu per a la resta d'éssers vius (inclosos els nostres alumnes!).

Un tercer tipus de tractament, en cas d'emergència quan apareixen un gran nombre de bosses de processionària, és el que es va fer a principis de març del 2005; tallar les bosses i les branques afectades.

Les indicacions per a dur a terme aquests tipus de gestió procedeixen de les

consultes amb els tècnics de la Conselleria de Medi Ambient, els quals ens comunicaren que l'aparició de la processionària tenia uns ritmes cíclics, amb uns daltabaixos d'uns sis anys de durada, per la qual cosa els tractaments bàsics, posar les trampes a l'estiu i esquitxar amb el preparat del bacteri esmentat, havien de fer-se de manera regular durant uns tres anys. Aquests tipus de tractaments, anomenats *lluita biològica*, no són gens impactants per a l'entorn ni per a la comunitat escolar del centre. Per aquest motiu, des de la Comissió Ambiental ens hem decantat per ells, descartant qualsevol tipus de fumigació massiva amb insecticides tòxics, de dubtosa eficàcia (la prova és que a pesar del seu ús en altres espais la processionària continua existint!), que ens deixaria el pati de l'institut ple de productes nocius per a la salut de les persones i del medi ambient.

2.- Ajardinament dels espais verds de l'institut

Una de les tasques que duim a terme des de l'any 2002 és la reforestació dels espais verds del centre, que es va iniciar una vegada acabades les obres de reforma integral de l'institut. La idea bàsica és utilitzar espècies autòctones, típiques dels ecosistemes mediterranis de la nostra illa, amb gran capacitat d'adaptació, que necessitin poca aigua i que puguin tenir un valor educatiu per als nostres alumnes. A més a més, aconseguir-les gratuïtament. Per aquest motiu ens hem posat en contacte en diverses ocasions amb la Conselleria de Medi Ambient, per tal de sol·licitar plantes autòctones del viver de Menut, amb la finalitat d'ampliar la varietat d'espècies del nostre Jardí Botànic i de poder ajardinar altres espais del centre, com la zona dels arbres del pati, a on s'han plantat 18 arbusts de diferents espècies autòctones (garballó, romaní, olivella, murta, etc), o la pastera situada a la part dreta de l'entrada del centre. Després de mesos de gestions infructuoses, finalment al març del 2005 ens vàrem concedir 54 exemplars de 14 espècies diferents. També hem aprofitat algunes de les visites al Jardí Botànic de Sóller per aconseguir altres 15 espècimens poc comuns.

3.- Manteniment i ampliació del jardí botànic de l'institut

Pel que fa al Jardí Botànic existent al centre des de fa set anys, es continua amb la seva ampliació i manteniment, encara que queda molta feina per fer. Amb les donacions del Jardí Botànic de Sóller i del viver de plantes autòctones de la Conselleria de Medi Ambient hem aconseguit augmentar el nombre d'espècies diferents representades, que actualment és de 36. Totes són plantes autòctones i, algunes d'elles, endèmiques de la nostra illa com l'estepa joana (*Hipericum balearicum*). No cal assenyalar que el Jardí Botànic està a disposició de tot el professorat del centre.

A les tasques de manteniment i ampliació dels espais verds del centre col·laboren els alumnes de l'assignatura de Botànica Aplicada i, ocasionalment, els del grup de Taller. Per tal de facilitar la seva feina pregaríem al professorat que utilitza la zona d'aparcament del pati que deixi un espai ampli a la vorera a on es troben els arbres per tal de poder accedir fàcilment.