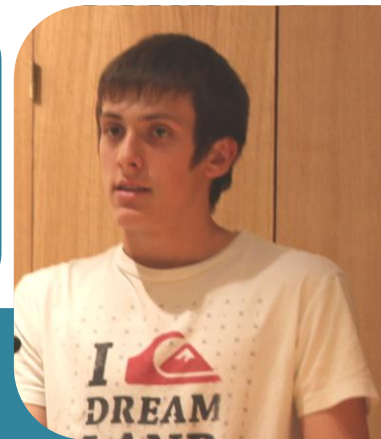


CYDIA POMONELLA

Autor: Manel Fa Binefa

Col·legi La Salle

Tutor: Joan Baldillou Valls



Origen o motivació

La *Cydia pomonella*, col·loquialment anomenada carpocapsa o corc de la poma, és una papallona poc coneguda i bastant abundant a les plantacions d'arbres fruiters de la nostra comarca, el Pla d'Urgell. Tothom ha vist algun cop un dibuix d'una poma amb un cuc simpàtic i caricaturesc que en surt de dins però poca gent s'ha plantejat qui era, d'on venia i perquè s'hi dibuixava. Vaig decidir fer el treball de recerca sobre ella ja que és un problema que afecta a la situació ecològica i social dels pobles de la comarca, ja sigui per l'efecte sobre els fruiters -i per tant l'entorn natural-, com per l'efecte en el treball i situació econòmica dels nostres fructicultors.

Objectiu

La missió d'aquest treball de recerca és aprofundir en el coneixement sobre la *Cydia pomonella* mostrant-ne una àmplia diversitat d'aspectes: la seva forma i aparença física, el seu funcionament biològic, el seu cicle vital, l'efecte que té sobre els fruits afectats i sobre l'economia fructícola, els diferents mètodes de seguiment control i extinció que s'hi poden aplicar, tenint en compte la seva sostenibilitat ambiental, i el seu comportament, aquest últim basat sobretot en els experiments de la part pràctica.

Metodologia

Per a realitzar aquest treball he cercat i sintetitzat informació que he trobat en les diferents fonts de les que he disposat (per la part teòrica) i he utilitzat el mètode científic, amb unes pautes marcades, claredat i concisió (per la part pràctica).

Continguts

A part d'una part teòrica on es recull la majoria d'informació presentada als objectius, la part més destacable del treball és segurament la part pràctica on he aconseguit crear una sèrie d'ecosistemes artificials aptes per la vida de la *Cydia pomonella* i en diferents condicions de llum i condicions meteorològiques a partir dels quals he pogut arribar a una sèrie de conclusions. A més, gràcies a l'observació d'aquests, he pogut observar les diferents fases del cicle vital de l'insecte amb detall i el seu comportament davant les diferents situacions que s'ha anat trobant, motiu del qual també n'he pogut extreure certes conclusions.

Conclusions

El treball no arriba a una única conclusió sinó a una llarga llista de conclusions després de la part pràctica, totes amb un nivell d'importància semblant, sobre el seu comportament i reaccions davant diferents situacions. En definitiva, crec que aquest treball ens mostra com de gran és la diversitat del nostre entorn i com d'un ésser tant petit – i en molts casos per la majoria de nosaltres fins i tot insignificant- com pot ser la *Cydia pomonella*, però que podria ser qualsevol altre, en podem arribar a determinar tantes particularitats i característiques pròpies i úniques de la seva espècie.