

Entrevista

Entrevista a Roger Prat professor de Ciències Naturals i expert en abelles



1-On vas néixer Roger? A Terrassa.

2-De petit, volies dedicar-te a l'ensenyament ?

De més petit volia ser fuster, però després vaig voler dedicar-me a l'ensenyament.

3-Quins estudis vas fer i en quina universitat vas estudiar ?

Vaig estudiar Biologia a la Universitat Autònoma de Barcelona.

4-Quina llicenciatura tens ?

Sóc llicenciat en Ciències Biològiques.

5-Quant fa que et dediques a l'ensenyament ?

Fa 18 anys aproximadament.

6-Quines matèries imparteixes ?

Ciències Naturals, Biologia i Geologia.

7-Portes molt de temps a l'Institut Lliçà ?Ens pots explicar una mica l'experiència?

Si, 18 anys. Les instal·lacions d'aquest centre són molt millors ara que quan érem als "barracons".

He vist l'evolució de l'Institut gairebé des dels seus inicis, i he pogut observar les millores i les innovacions al llarg d'aquests temps.

8-Quan vas començar a dedicar-te a aquesta afició o hobby de les abelles, i per què t'agrada ?

Fa més de 25 anys, i m'agrada perquè pots produir coses i és interessant, has de saber de les flors, dels insectes i aspectes de la natura en general.

9-Per què les abelles són importants per l'agricultura, i la natura en general ?

Perquè van d'una flor a l'altra i les pol·linitzen, per tant, compleixen una funció important en la conservació dels ecosistemes.

Hi ha hagut èpoques en que la mel era l'única

manera d'endolcir els aliments, i, encara ara la mel ocupa un lloc important en l'alimentació.

A més s'extreuen altres productes com el **pròpolis**, que ajuda al sistema immunitari, i la **cera**, utilitzada per fer espelmes i també en l'elaboració de cosmètics, o d'altres productes. Fins i tot s'utilitza el verí en aplicacions farmacèutiques.

Per tant, a més del seu valor cultural i econòmic, està també el gran valor ecològic de les abelles.

10- Quins tracte reben aquests insectes ? Un cop a l'any s'han de tractar contra un àcar, a l'hivern, si fa molt fred, els donem menjar (la pròpia mel), a la primavera se'ls amplia la casa...

11-Quina és la diferència entre l'abella i la vespa ?

La vespa és més groga, més llarga i no produeix mel. Quan pica no es mor, perquè mossega amb la boca. Les colònies de vespes són petites.

12-Hem sentit parlar que hi ha la vespa asiàtica que afecta molt negativament a les abelles, ens ho pots explicar?

Les vespes asiàtiques es posen a l'entrada dels ruscós, maten i es mengen les abelles. Són unes grans depredadores

13-Per què estan en perill les abelles?

Per causa dels insecticides, els plaguicides..., en general, per la contaminació ambiental, per la vespa asiàtica i també pel fet que cada vegada es practica menys l'apicultura.

13- Què s'està fent al respecte per intentar la supervivència de les abelles. Està sent efectiu ?

Estudiar els insecticides que maten les abelles per prohibir-los, també lluitar contra la vespa asiàtica, que és un depredador que afecta molt greument els ruscós d'abelles.

14-Què caldria fer per protegir les abelles i garantir la seva preservació en el futur?

Conscienciar la població i els governs de la seva importància, aturar el deteriorament dels hàbitats, estudiar els contaminants que els perjudiquen, prohibir els insecticides nocius. També conscienciar i convèncer els agricultors que tinguin en compte les recomanacions en l'aplicació dels plaguicides.

14-Vols afegir algun aspecte que et sembli interessant?

Alguns alumnes de l'institut han fet treballs de recerca sobre les abelles.

Moltes gràcies per la teva col·laboració!