

Insectes pol·linitzadors urbans, com els podem afavorir?

Jordi Bosch



Jordi.Bosch@uab.cat

(www.creaf.cat)

Pau Bosch



paubosch32@Gmail.com

(www.projectebrot.com)

- Lepidòpters

Nombre d'espècies	
Catalunya	201
Collserola	~ 70
Garraf	~ 70
Barcelona	49

- Dípters

- Coleòpters

- Himenòpters

- Formigues

- Vespes

- Abelles

- Socials (10%)
- Solitàries (75%)
- Cleptoparàsites (15%)

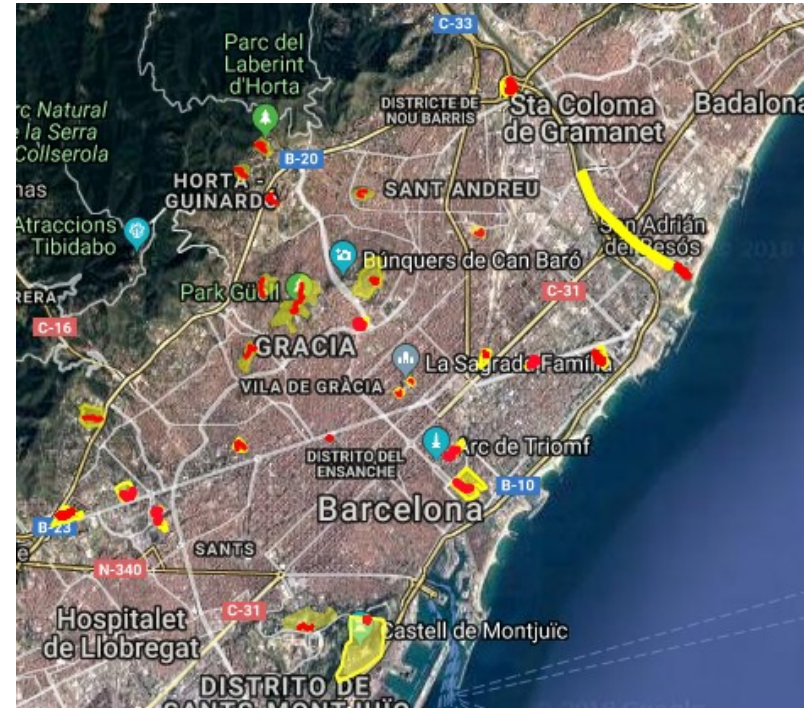
Nombre d'espècies

Península Ibèrica	1.011
Collserola	233
Garraf	132
Montjuic	73

- 1) Flors
 - Floració continuada
 - Floració variada
 - No ornamentals
 - Flors autòctones
- 2) Altres plantes
- 3) Substrats de nidificació
- 4) Absència de plaguicides
 - Efectes subletals
 - Barreges de plaguicides
 - Persistència dels plaguicides
- 5) Connexió amb hàbitats naturals



Yolanda Melero



Barcelona i Madrid:

- 27 parcs per ciutat
- 65 voluntaris per ciutat
- Visites als parcs cada 15 dies



Berta Caballero

(Museu Ciències
Naturals de Barcelona)

Els pol·linitzadors i les flors del Garraf

Guia de camp per telèfons mòbils



Flors

Insectes

Informació

- Aquesta guia
- La pol·linització
- La xarxa d'interaccions

Al Parc Natural del Garraf hi ha més de 60 espècies de plantes pol·linitzades per insectes i més de 350 espècies d'insectes que visiten les seves flors. Però no totes les espècies d'insectes visiten totes les plantes. Hi ha espècies d'insectes molt generalistes, que visiten moltes espècies de plantes, i d'altres molt especialistes, que només en visiten una o unes poques. De la mateixa manera, algunes plantes (generalistes) atrauen molts insectes diferents i altres (especialistes) n'atrauen molt pocs. Podem representar les interaccions que s'estableixen entre plantes i pol·linitzadors mitjançant línies que connectin cada espècie de planta amb els seus pol·linitzadors. D'aquesta manera s'obté una xarxa d'interaccions.

Aquestes xarxes poden arribar a ser molt complexes. Un estudi realitzat al Garraf ha trobat més de 1600 interaccions entre 23 espècies de planta i 305 espècies de pol·linitzador. Les xarxes planta-pol·linitzador són un exemple de xarxa mutualista, ja que, en principi, els dos socis de la interacció reben un benefici en forma de pol·linització (pera a la planta) i aliment (per a l'insecte).

Crèdits

