



institut  
botànic  
de Barcelona

seminaris

Passeig del Migdia s/n (Parc Montjuïc), 08038 Barcelona, tel. 932890611, [www.ibb.bcn-csic.es](http://www.ibb.bcn-csic.es)  
Com arribar-hi: GPS -41°21'43.55"N, 02°09'38.64"E; transport públic – Bus 150, Plaça Espanya

## 30 de juny de 2015, 12:00, Sala Salvador Intensificació agrícola, biodiversitat i serveis ecosistèmics de pol·linització

Per

**Dr. Jose Manuel Blanco-Moreno**

(Universitat de Barcelona)

Preservar la biodiversitat és desitjable no només des del punt de vista conservacionista. La conservació de la biodiversitat pot ser rellevant per a la provisió de serveis ecosistèmics, és a dir beneficis directes o indirectes que es deriven dels ecosistemes.

La intensificació agrícola ha tingut efectes negatius molt notables sobre la biodiversitat dels agroecosistemes, tant vegetal com animal. Entre d'altres efectes, la intensificació a escales de camp i de paisatge ha causat una reducció de les poblacions de pol·linitzadors arreu d'Europa. S'ha proposat que la reducció de la intensitat en la gestió agrícola, l'increment de la diversitat de cultius, o la proximitat als hàbitats naturals circumdants pot promoure un increment de l'abundància i la diversitat de pol·linitzadors, i en conseqüència afavorir els serveis que proporcionen aquests. Ara bé, no és massa conegut fins a quin punt aquests aspectes afecten als pol·linitzadors o quines repercussions sobre la pol·linització poden tenir en els paisatges agrícoles mediterranis.

En aquest seminari explorarem els efectes que té la intensificació agrícola, a escales de paisatge i de camp, sobre la biodiversitat i sobre la pol·linització en els secans de la Catalunya central. A partir dels resultats d'una experimentació portada a terme durant els últims anys, intentarem entendre les interrelacions entre la intensificació agrícola (en termes d'estructura del paisatge a diverses escales i de gestió agrícola), la diversitat vegetal, i l'abundància i la diversitat de pol·linitzadors, i com això repercuteix la pol·linització en aquests sistemes.

