

El seguiment de papallones diürnes. *Butterfly Monitoring Scheme (BMS)*

El programa de seguiment de ropalòcers o papallones diürnes (BMS) consisteix en una xarxa de localitats on es recullen dades de l'abundància de papallones.

Objectius:

Conèixer amb precisió els canvis d'abundància de les papallones a partir de la repetició setmanal de censos visuals al llarg de transectes fixos, per tal de relacionar-los posteriorment amb diferents factors ambientals.

Per què el seguiment de papallones?

- Les papallones mostren una gran sensibilitat respecte de la composició i estructura de la vegetació i, per tant, les seves poblacions responen ràpidament als canvis en els ecosistemes.
- Una part important de les espècies són sedentàries i es veuen molt afectades pel fenomen de la fragmentació de l'hàbitat.
- Són extraordinàriament sensibles al clima i responen marcadament a fenòmens com l'escalfament global i les variacions tèrmiques i pluviomètriques.
- Juguen un paper fonamental dins de l'ecosistema, tant com a consumidors primaris (herbívoros) com per servir de font d'aliment per a molts consumidors secundaris (depredadors i parasitoides). Per tant, tot allò que les afecta ho fa també, de retruc, a molts altres organismes.

La metodologia del BMS

La tècnica del BMS parteix de recomptes visuals d'exemplars adults de ropalòcers al llarg d'un itinerari determinat. El transecte es recorre un cop per setmana, a una velocitat constant, i solament es compten les papallones que estan a una distància de 5 m per davant i als costats de l'observador. L'itinerari es divideix en diferents seccions, cadascuna corresponent a un hàbitat particular. Es repeteix el procediment una vegada per setmana durant el període de març a setembre fent un total de 30 recomptes, per tal de poder captar l'evolució estacional.

El BMS menorquí

L'any 2001 Menorca es va adherir a la xarxa del BMS català amb dues estacions i l'any 2005 es va afegir una estació més. Una de les estacions es troba a s'Albufera des Grau, amb un recorregut de 1.846 m que travessa des de comunitats vegetals de dunes fins a salicornars, passant per marines de bruc i estepa. La segona està situada a la zona de des Canaló del barranc d'Algendar. Amb un recorregut de 1.975 m, travessa horts d'arbres fruiters, alzinar, ullastrar i camps abandonats fins arribar a dalt del barranc. L'última estació és la de Santa Catalina, de 1.914 m de llargada, i comprèn travessa comunitats majoritàriament boscoses, tot i que també es travessen marines i camps abandonats.

Els gràfics de corbes de vol i els hàbitats de cada espècie que es mostren a cada una de les fitxes de les diverses papallones de Menorca són el resultat de l'aplicació del mètode del BMS a Menorca des de l'any 2001.

