

La surveillance des papillons de jour. *Butterfly Monitoring Scheme (BMS)*

Le programme de surveillance de rhopalocères ou papillons de jour (BMS) consiste en un réseau de stations où relever les données sur la densité de la population des papillons.

Objectifs:

Connaître avec précision l'évolution de la densité de papillons à partir de la répétition hebdomadaire de recomptes visuels au long d'itinéraires fixes, pour les mettre en rapport, plus tard, avec les différents facteurs d'environnement.

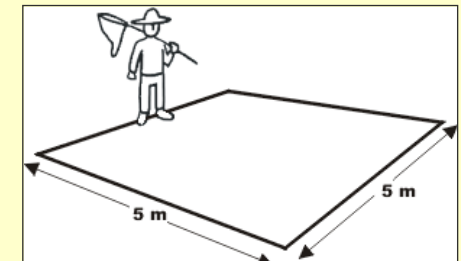
Pour quoi la surveillance des papillons?

- Les papillons montrent une grande sensibilité au sujet de la composition et la structure de la végétation et par conséquent leurs populations répondent rapidement aux modifications dans les écosystèmes.
- Une grande partie des espèces est sédentaire et subit de façon importante la fragmentation de l'habitat.
- Ils sont extraordinairement sensibles au climat et ont une réponse marquée aux phénomènes comme l'échauffement global i les variations dans les régimes thermo et pluviométrique.

Ils jouent un rôle fondamental dans l'écosystème, en tant que consommateurs primaires (herbivores) comme pour servir d'aliment à de nombreux consommateurs secondaires (déprédateurs i parasitoses). Alors, tout ce qui leur concerne, concerne de même à d'autres nombreux organismes.

La méthodologie du BMS

La technique du BMS démarre de recomptes visuels d'exemplaires adultes de rhopalocères au long d'un itinéraire déterminé. On parcourt l'itinéraire une fois chaque semaine, à une vitesse constante, et on compte uniquement les papillons que sont à une distance de 5 m en face et sur les côtés de l'observateur. On divise l'itinéraire en différentes sections de façon à que chacune se corresponde à un habitat particulier. On répète le procédé une fois par semaine dans le période compris de mars à septembre en faisant un total de 30 recomptes, dans le but de pouvoir relever l'évolution saisonnière.



El BMS de Minorque

L'année 2001 Minorque s'est rangé au réseau du BMS catalan avec deux stations et en 2005 elle en a ajouté une autre. Une des stations se trouve a S'Albufera des Grau, avec un parcours de 1.846 m qui traverse des communautés végétales de dunes ainsi que des salicornes, en passant per des marines de bruyère et de steppe. La deuxième est située su la zone de "Es Canaló" du ravin d'Algendar. Avec un parcours de 1.975 m, elle traverse des vergers d'arbres fruitiers, des chênaies, des oliviers et des champs abandonnés jusqu'au dessus du ravin. La dernière station est celle de Santa Catalina, de 1.914 m de long qui traverse des communautés en grande partie boisées, aussi bien que des marines et des champs abandonnés. Les graphiques de courbes de vol et les habitats de chacune des espèces qui apparaissent sur la fiche des différents papillons de Minorque sont le résultat de l'application de la méthode du BMS à Minorque depuis 2001.