

ANNEX 9

ESTUDI D'AVUACIÓ DE L' EFECTE BENEFICIÓS DELS SUDS EN LA BIODIVERSITAT - ÍNDEX DE PAPALLONES

1. Objecte de l'estudi

Avaluar l'efecte beneficiós de les SUDS en la biodiversitat mitjançant l'estudi i recompte de les papallones i si s'escau, d'altres pol·linitzadors.

2. Definició espais SUDS àmbit d'estudi

En primer lloc es definirà quins espais SUDS interessa avaluar. Tècnics responsables del LOT Verd i Blau (responsables municipals) definiran els espais SUDS que s'inclouran en el present estudi.

L'elecció dels espais SUDS a avaluar es realitzarà en coordinació amb l'estudi d'avaluació de l'efecte beneficiós dels SUDS en la biodiversitat de sòls (Annex X) i l'estudi de monitorització i mostreig de la qualitat de l'aigua dels SUDS (annex VIII).

3. Itinerari del mostreig

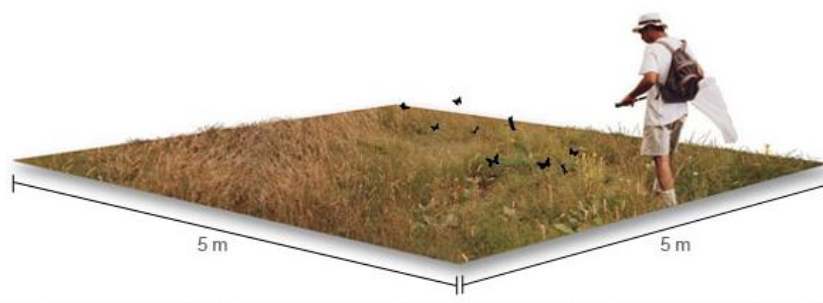
L'itinerari del mostreig es plantejarà abans de l'inici dels treballs i es detallarà en un plànol del SUDS a estudiar.

4. Calendari del mostreig

S'haurà de fer una visita setmanal durant el període de vol (de març a setembre) per tal de realitzar un seguiment.

5. Metodologia de seguiment

- Realitzar transsectes amb seccions d'uns 200-300 metres cadascuna. Si és necessari, es poden fer subdivisions per clarificar l'ordre del recorregut. La llargada de cada secció i del total són poc significatives respecte als recorreguts que es fan al uBMS i CBMS. Tanmateix, estadísticament per comparar dades de transsectes amb diferent longitud el que es compara és la densitat (abundància/m) i no l'abundància absoluta ja que evidentment aquesta última depèn de la llargària del recorregut.
- Després realitzar un recompte visual d'exemplars adults de papallones al llarg de l'itinerari. El recorregut s'ha de fer a velocitat constant i sols es compten les papallones que estan a una distància de 5m per davant i 5 m als costats de l'observador.



- S'haurà de seguir la metodologia descrita pel CBMS que també s'aplica al uBMS. El link és el següent: <https://www.catalanbms.org/ca/metodologia/>
- No es considera adequat afegir una passejada lliure (tal i com es proposa en la metodologia uBMS) en considerar que les àrees d'estudi són llargues i estretes.
- Fitxa de camp: En cada visita s'haurà d'emplenar una fitxa de camp on constin els següents apartats:
 - Variables atmosfèriques (temperatura, sol i vent)
 - Data i hora de mostreig
 - Registre d'espècies i d'abundància de cadascuna d'elles
 - Fotografies de la visita

6. Presentació de resultats

Un cop finalitzat l'estudi es lliurarà un informe de resultats, que entre d'altres apartats, inclourà almenys: introducció, objectiu, selecció i justificació de SUDS àmbit d'estudi, plànols amb els itineraris de mostreig, metodologia, resultats, conclusions i referències bibliogràfiques.

També es lliurarà una presentació detallada de l'estudi en powerpoint.

Per últim, es redactarà una publicació en una revista indexada, a valorar si aquesta es realitza individualment, o conjuntament amb els estudis d'avaluació de l'efecte beneficiós dels SUDS en la biodiversitat dels sòls (Annex X) i de monitorització i mostreig de la qualitat de l'aigua dels SUDS (annex VIII).