

Преброяване на пеперуди в селските райони

Защо да броим пеперудите?

Пеперудите са добър индикатор за качеството на местообитанията, включително на земеделските земи. Моля, отделете 15 минути за наблюдение и преброяване на пеперудите - във фермите или в градовете - това ще ни помогне да разберем какво е състоянието на нашите ландшафти.

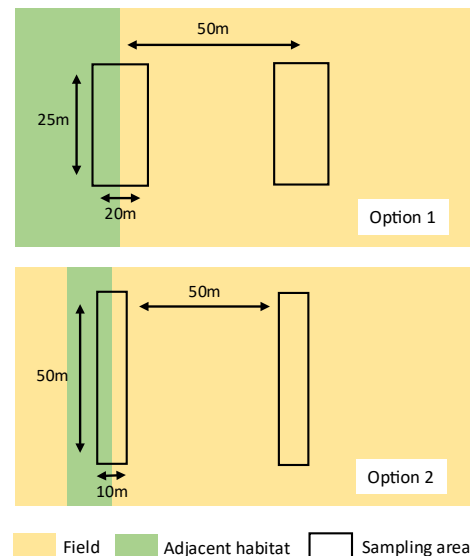
Какво ще бъде направено с вашите наблюдения?

Проектът Agroecology-Transect съчетава знанията и опита на земеделски производители, учени, политици и неправителствени организации от цяла Европа. Ще анализираме данните за пеперудите, за да разберем как агроекологичните земеделски практики оформят селскостопанските екосистеми и да информираме и адаптираме действията за опазване на биологичното разнообразие в Европа.

Извършване на проучването

Къде?

1. **Изберете поле.** То може да е покрито с пшеница, ръж, царевица, рапица, картофи, ябълки, маслини, лозе, угар (незасята или необработена нива) или пасище.
2. Изберете една граница на полето. Това може да бъде всяка граница между избраното поле и съседно местообитание, например жив плет, буферни ивици (растителност между полетата), цветни ивици, гора, горичка, пасище или друго поле. Границата трябва да е лесно достъпна.
3. Изберете две зони за вземане на проби. Първата зона трябва да бъде на границата между полето и съседното местообитание, а втората - вътре в полето (на поне 50 м от границата на полето). В идеалния случай всяка зона трябва да е с размери 20x25 m (вариант 1). Размерът на тази зона може да се коригира до 10x50 m (вариант 2) или 5x100 m, ако съседното местообитание е твърде тясно (вж. фигурата).



Моля, уважавайте фермерите и техните полета

- Уверете се, че сте получили разрешение от собственика или стопанина на полето.
- Когато се разхождате в полето, ограничавайте щетите върху реколтата, като ходите между редовете, доколкото е възможно.
- Ако не можете да получите разрешение, вземете проби само от зоната на границата между полето и съседното местообитание, без да влизате в полето.

Кога?

- Между април и септември
- По-добре е да проведете наблюдението поне три пъти в този период (някои хора наблюдават всяка седмица). Това е важно и интересно, защото пеперудите се променят през сезона.
- В топъл, слънчев и безветрен ден. Над 13°C в слънчеви дни, 17°C в облачни дни.
- Между 10:00 и 17:00 ч., когато пеперудите са най-активни.



Научете повече
за проекта и
регистрирайте
сайта си

Как?

Вземете приложението за броене на пеперуди

Ако не можете да използвате приложението, можете да изтеглите и разпечатате нашите листове за записване на адрес <https://www.agroecology-transect.net/news/butterfly-survey/>



Преди да започнете

1. Включете приложението за броене на пеперуди
2. Започнете наблюдение, като кликнете върху „+“. Таймерът може да бъде спряен по всяко време.
3. Задайте проект. Щракнете върху **Допълнителни подробности** > [Проект] и изберете вашия местен проект **Агроекология-Трансект**. Регистрирайте се към един от отворените проекти в раздела **[Всички проекти]**.
4. Изберете местоположение. Щракнете върху **„Територия“** и изберете съществуващо местоположение от проекта или добавете ново (*вижте „Регистрация на ново местоположение“*).
5. Проверете данните за времето в раздел **„Допълнителни подробности“**.
6. Добавете снимка на местоположението.

Регистриране на ново местоположение

1. Щракнете върху **„Територия“** в наблюдението, след като сте го възложили на Project [проект].
2. Очертайте зоната за вземане на проби върху картата. Изключете GPS, щракнете върху иконата на молив, за да редактирате, и след това изтрийте точката на GPS местоположението (червена икона на кошче). Очертайте зоната за вземане на проби с инструмента **„полигон“**. Запишете, като щракнете върху зелената отметка.
3. Щракнете върху **„Add“** (Добавяне) в раздела за местоположението на проекта. Дайте на обекта си уникално и смислено име с префикс **„AE“**. Моля, използвайте идентичното име, когато регистрирате обекта на уебсайта.
4. Предоставете допълнителна информация. В приложението или на уебсайта ще можете да опишете типа на местообитанието, размера на растителната площ и др.

Започнете да броите!

- Разхождайте се бавно около обекта в продължение на 15 минути (също напред-назад).
- Запишете всички пеперуди, които сте видели в района.
 - ✓ Определете ги до нивото на вида, ако е възможно.
 - ✓ Ако не можете да идентифицирате пеперуда, отбележете цвета и размера ѝ.
 - ✓ Ако се колебаете между видовете, можете да запишете **„комплекс от видове“** (напр. *Pieris rapae/napi*).
- Запишете броя на индивидите от всеки вид, като щракнете върху числото до името на вида
- Опитайте се да не броите едни и същи индивиди два пъти. Ако не сте сигурни, отбележете максималния брой индивиди, които можете да видите едновременно.
- Направете снимки! Особено ако имате нужда от помощ при определянето.
- След като 15-те минути приключат, все още можете да редактирате наблюдението си и да проверите в книга, приложение или да попитате експерти, ако не сте сигурни.

**Не забравяйте
да качите
наблюдението -
дори и да не
сте видели
пеперуда!**

ВАЖНО: Това полево ръководство е предназначено за провеждане на 15-минутни наблюдения в рамките на проекта **„Агроекология-Трансект“**. Ако желаете да участвате в дългосрочни трансектни наблюдения в подкрепа на националната схема за мониторинг на пеперуди, моля, свържете се с официалната национална партньорска организация във вашата страна. За общ преглед посетете <https://butterfly-monitoring.net/partners>.



Co-funded by
the European Union



UK Research
and Innovation

Project funded by



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI