Зелената и синя инфраструктура и елементите на ландшафта като решение срещу загубата на биоразнообразие

Щефан Пискол

Мениджър проекти

adelphi

BIOGEA

Testing BIOdiversity Gain of European Agriculture with CAP greening

Ситуацията в момента

BIOGEA
Testing BIOdiversity Gain of European Agriculture with CAP greening

- Животинските и растителните видове в земеделските земи са се развивали паралелно със селското стопанство и са се адаптирали към него
- Синорите, буферните ивици и другите свързващи елементи на ландшафта в земеделските земи са и оптимални местообитания
- И до днес в Европа: земеделските земи са мултифункционални и не произвеждат само храна
- Селското стопанство и земеделието се променят непрекъснато



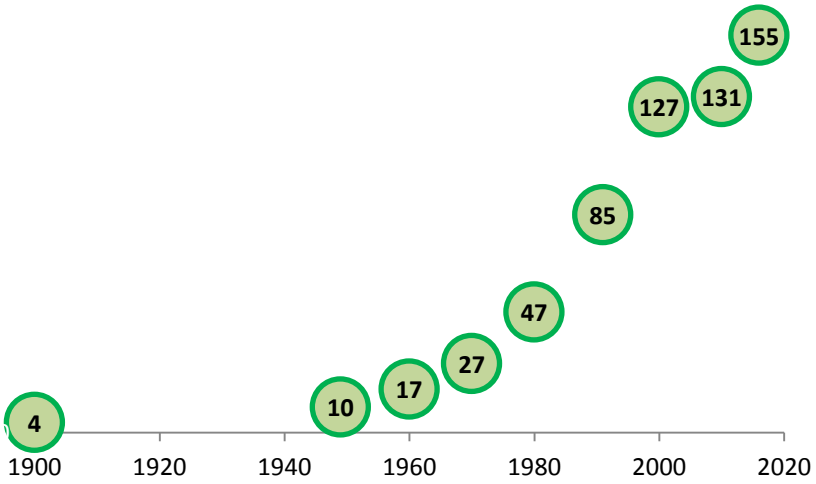
Ситуацията в момента

BIOGEA
Testing BIOdiversity Gain of European Agriculture with CAP greening





Причини



Увеличение на добивите в резултат от:

- Използване на машини и адаптиране на селското стопанство за работа с тях
- Комасация на земеделските парцели
- Развъждане на животни, отглеждане на нови култури
- Препарати за растителна защита/ Пестициди
- Изкуствени торове
- Нови знания

Странични ефекти:

- По-големи стопанства с по-малко работници
- По-малко елементи на ландшафта, по-малко разнообразие на ЗСИ…
- Изоставяне на земеделски земи!

→ Качеството на местообитанията и парцелите в обработваемите земи и пасищата намалява

→ Ландшафтът става по-труднодостъпен (появяват се „острови“/ раздробяване)

Разлики между отделните райони

BIOGEA
Testing BIOdiversity Gain of European Agriculture with CAP greening



Изследвания

BIOGEA
Testing BIOdiversity Gain of European Agriculture with CAP greening



Изследвания

BIOGEA
Testing BIOdiversity Gain of European Agriculture with CAP greening









Качество на местообитанията?

BIOGEA
Testing BIOdiversity Gain of European Agriculture with CAP greening

Нужди на животинските видове:

Защита от неприятели, от атмосферните условия, подслон

Партньор за възпроизводство, жизнеспособна популация

Храна



Качество на местообитанията?

BIOGEA
Testing BIOdiversity Gain of European Agriculture with CAP greening

Храна:



→ Различни нужди в различните периоди на годината

Качество на местообитанията?

BIOGEA
Testing BIOdiversity Gain of European Agriculture with CAP greening

Защита от неприятели и от атмосферните условия

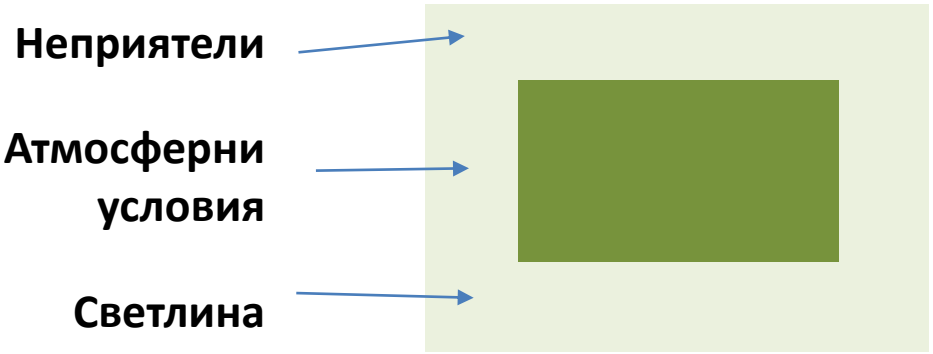


Качество на местообитанията?

Защита от неприятели и от атмосферните условия



→ Основната част на местообитанието трябва да бъде достатъчно голяма





Качество на местообитанията?

BIOGEA
Testing BIOdiversity Gain of European Agriculture with CAP greening

Защита от неприятели и от атмосферните условия



→ Ефект на буферните ивици



Качество на местообитанията?

BIOGEA
Testing BIOdiversity Gain of European Agriculture with CAP greening

Защита от неприятели и от атмосферните условия







Качество на местообитанията?

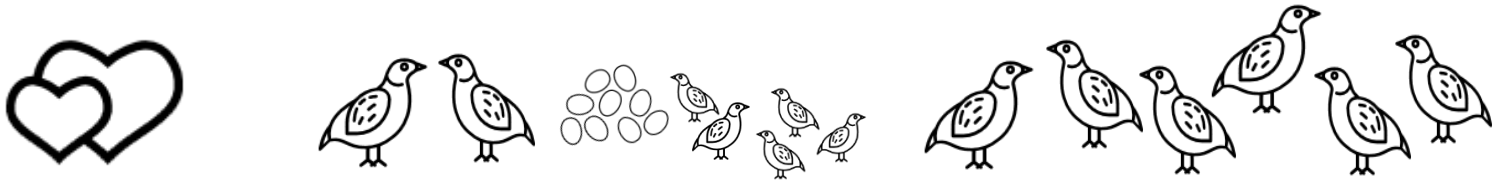
BIOGEA
Testing BIOdiversity Gain of European Agriculture with CAP greening

Партньор за възпроизводство



Качество на местообитанията?

Минимален размер на (жизнеспособна) популация



→ Условията на околната среда са нестабилни

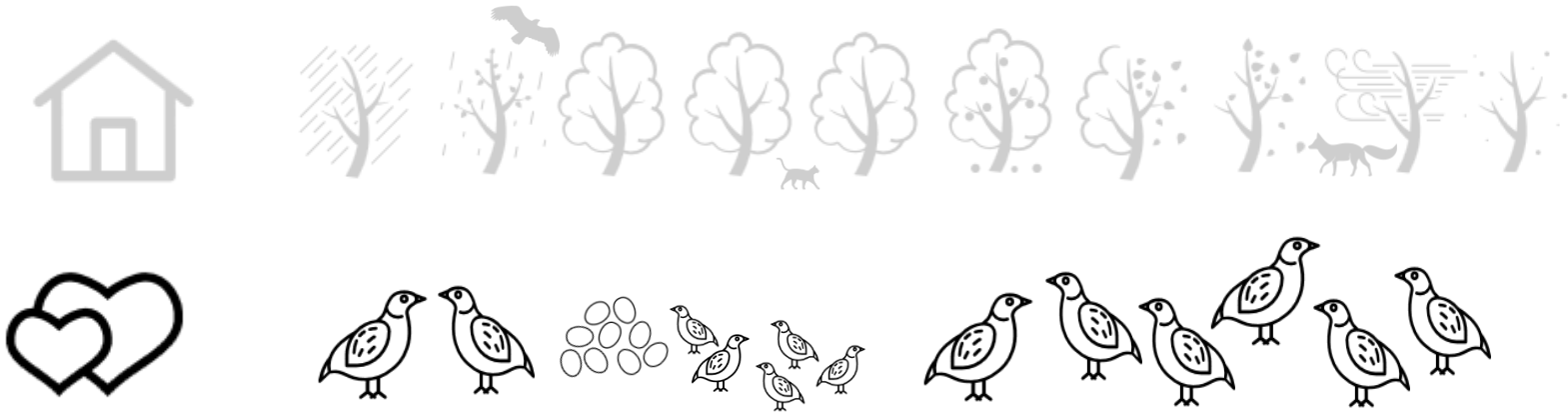
→ Размерът на популациите варира

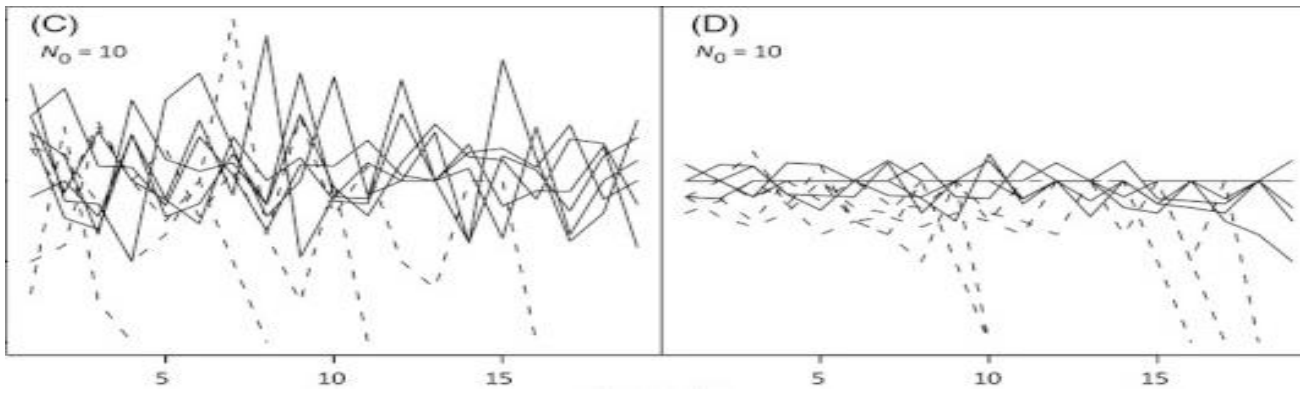
→ **Може да доведе до изчезване на малки по размер популации**

Качество на местообитанията?

BIOGEA
Testing BIOdiversity Gain of European Agriculture with CAP greening

Минимален размер на (жизнеспособна) популация



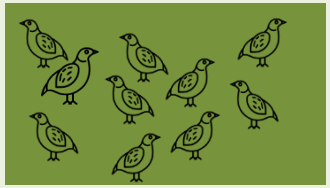


Качество на местообитанията?

BIOGEA
Testing BIOdiversity Gain of European Agriculture with CAP greening

Минимален размер на (жизнеспособна) популация



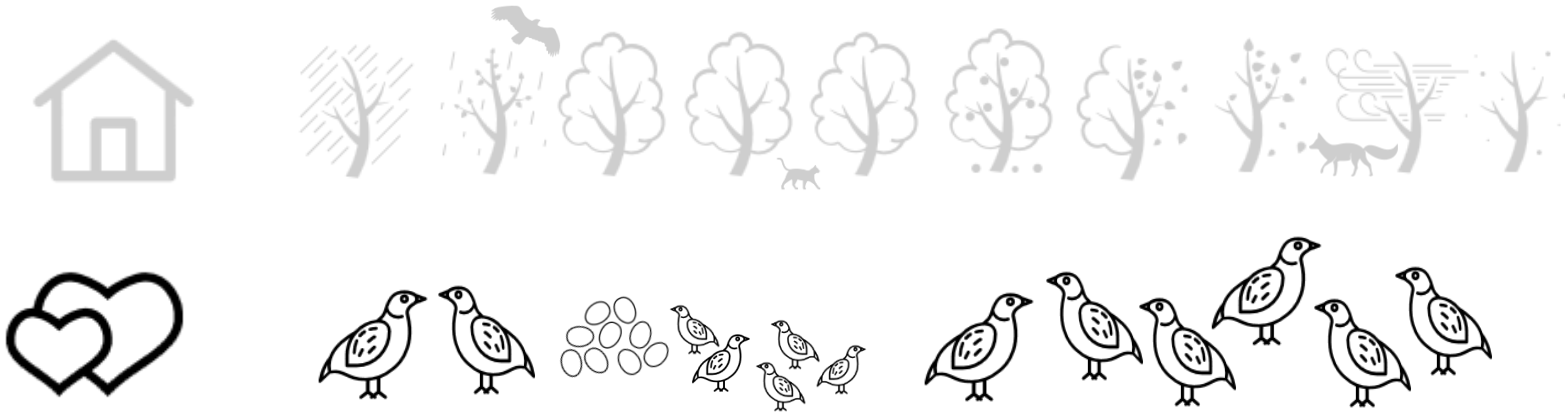




Качество на местообитанията?

BIOGEA
Testing BIOdiversity Gain of European Agriculture with CAP greening

Минимален размер на (жизнеспособна) популация

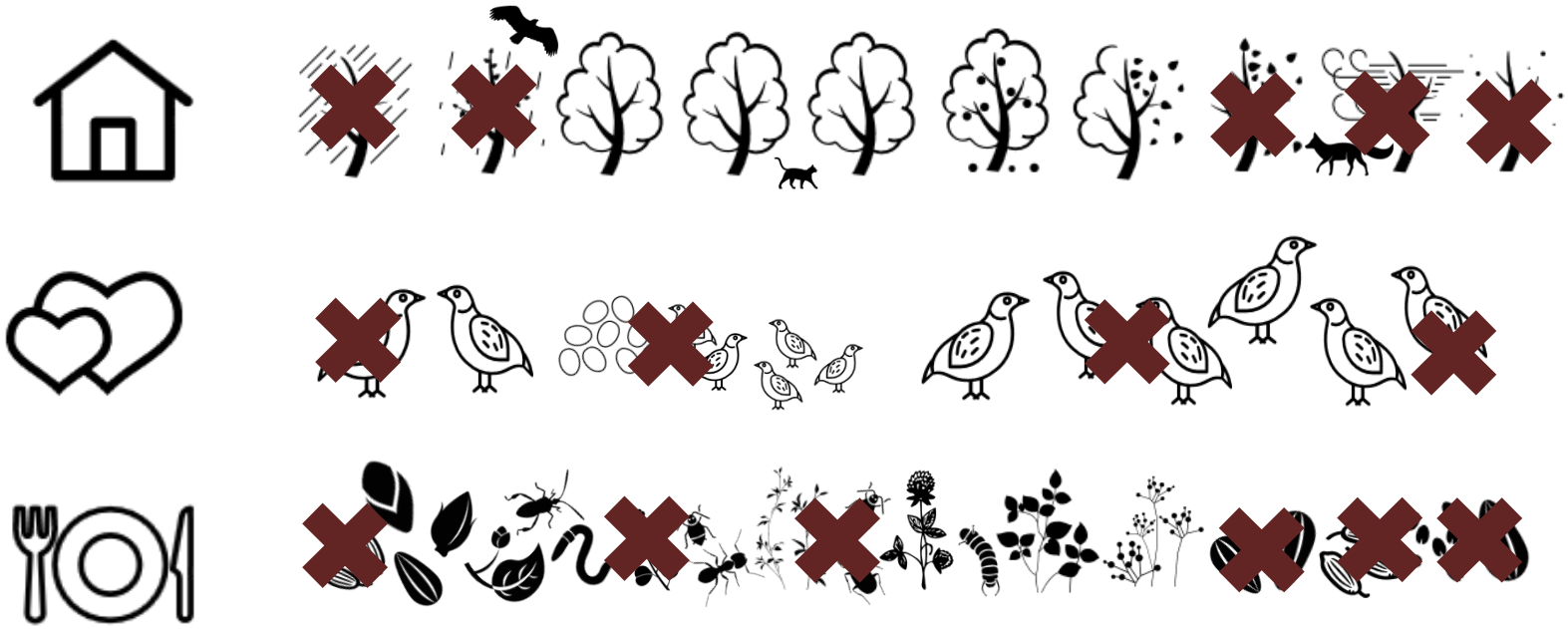


Качество на местообитанията?



Качество на местообитанията?

BIOGEA
Testing BIOdiversity Gain of European Agriculture with CAP greening



Заключение

→ Достъпност на земеделския ландшафт чрез наличието на каменисти пътечки и коридори за свързване на отделни местообитания

→ Опазване, подобряване & създаване/възстановяване на местообитания

