

Interreg



Co-funded by
the European Union



NEXT Black Sea Basin

Orășele ca ecosisteme: biodiversitatea urbană

Webinar 2

**Recunoașterea orașelor ca ecosisteme
complexe și înțelegerea rolului speciilor
locale**



Cum protejăm flora și fauna?

Plantarea speciilor de plante autohtone (native),

Întreținerea grădinii în mod sustenabil,

Creează în grădină habitate valoroase pentru animale,

Respectă habitatele animalelor,

Oferă habitate suplimentare pentru faună

Speciile de plante native sunt esențiale pentru ecosistemele locale

**Specii de plante, ale căror flori atrag
polenizatori, cum ar fi albinele și fluturii,
pentru a susține aceste specii esențiale
pentru ecosistem.**

**Puțină dezordine în grădina ta păstrează
biodiversitatea**

**Așternutul de frunze și plante uscate din
grădină oferă un adăpost pentru insectele
benefice, bondari și 70% dintre albinele
sălbatiche.**



Respectă habitatele animalelor

Evită deranjarea animalelor sălbatice din habitatul lor natural,
Creează-ți o grădină prietenoasă cu fauna,
Animalele din orașe au nevoie ca să supraviețuiască

Nu hrăni animalele sălbatice cu alimente ca pâinea, pufuleții, prăjiturile, care le pot îmbolnăvi!

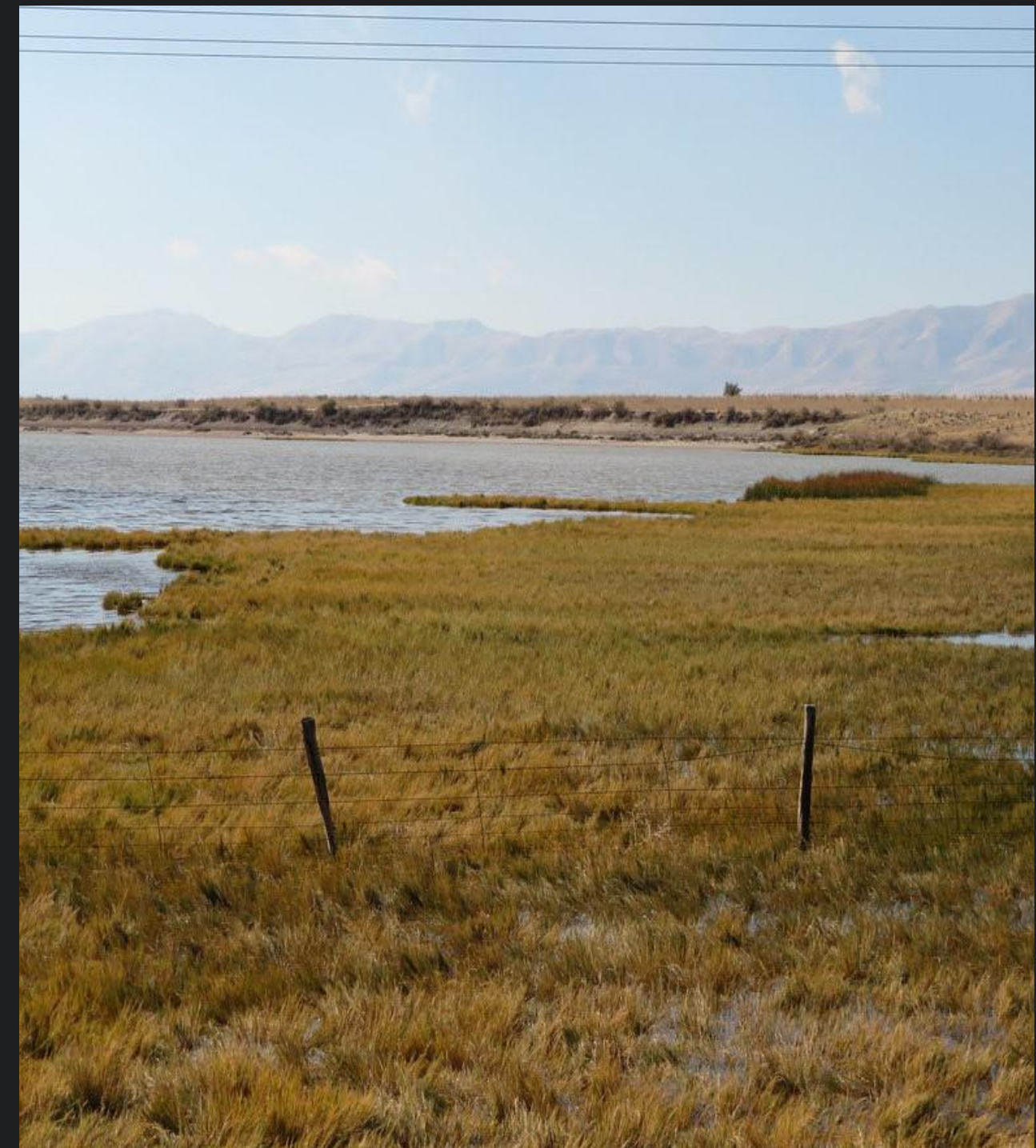
Animalele știu să își procure hrana singure. Hrănește-le doar în perioadele foarte reci, când găsirea hranei în zonele urbane poate fi o provocare mai ales pentru păsări



Identificarea de bune practici pentru susținerea biodiversității în orașul Ungheni

Situația concretă a spațiilor în care se pot adăposti vietăți.

Selectarea speciilor de plante,



Interreg



Co-funded by
the European Union

NEXT Black Sea Basin



Care sunt speciile de plante și animale care viețuiesc în orașul nostru?

Strategia Uniunii Europene pentru biodiversitate până în anul 2030 recunoaște că biodiversitatea urbană este importantă pentru conservarea naturii !

Dacă în decursul istoriei vieții pe pământ, după precedentele extincții în masă, planeta vie a fost capabilă să se trezească la viață, există temerea că acum extincția aceasta provocată de activitatea umană ar putea duce la moartea planetei noastre

Activitățile umane sunt principalele cauze ale scăderii biodiversității.



5 Cauze principale



Pierderea habitatului.



Schimbările climatice

Supraexploatarea



Speciile străine



Poluarea

Metode de conservare a biodiversității



CONSERVAREA IN SITU-
conservarea și protecția speciilor în
habitatul lor natural, adică
conservarea resurselor genetice în
populațiile naturale ale speciilor de
plante sau animale



Arii naturale protejate de
interes comunitar,



Parcuri naturale



Rezervații naturale



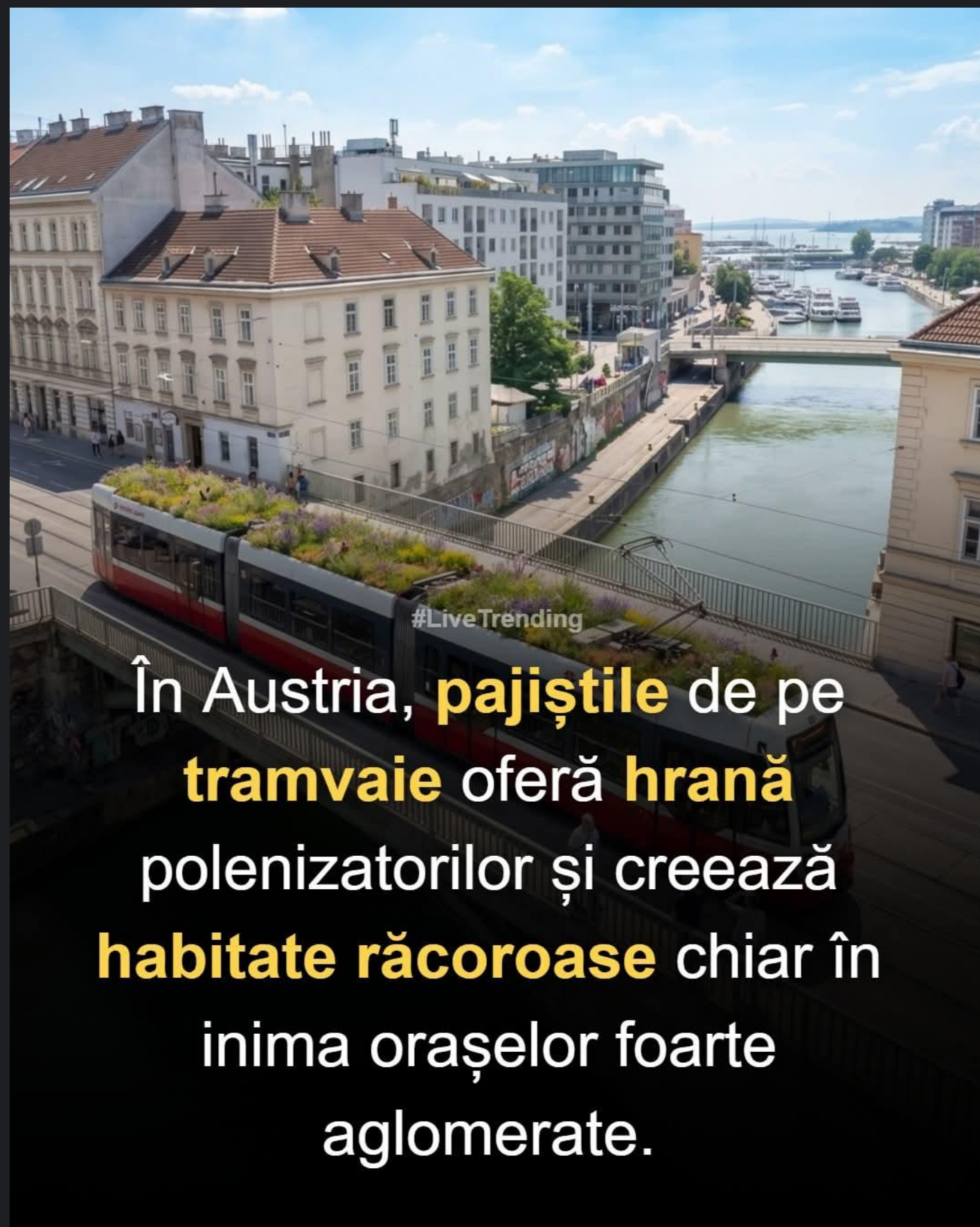
Conservarea *ex situ* înseamnă conservarea speciilor în afara habitatului lor natural

- Ecosisteme artificiale pot fi grădini botanice sau zoologice, pepiniere,
- Reproducerea și menținerea acestor specii are loc în ecosisteme artificiale,
- Mediul de viață este modificat în aceste situri de conservare, creându-se condiții propice pentru supraviețuire.

Avantajele conservării *ex situ*

- Controlul asupra condițiilor esențiale de susținere a vieții,
- Posibilitatea introducerii de metode de reproducere artificială, care conduc la crearea multor descendenți ai speciei;
- Protejarea speciei de braconaj și gestionarea eficientă a populației, Posibilitatea de aplicare a tehnicile genice pentru a crește populația speciei și reintroducerea în sălbăticie.

Exemple de bune practici



În Austria, **pajiștile** de pe **tramvaie** oferă **hrană** polenizatorilor și creează **habitate răcoroase** chiar în inima orașelor foarte aglomerate.



Muzeul Moesgaard - Aarhus, Danemarca

Construit în 2014 într-un decor bucolic de lângă orașul danez Aarhus, Muzeul Moesgaard, proiectat de Henning Larsen Architects și specializat în arheologie și etnografie, pare că s-a înălțat chiar din pământ. În timpul verii, acoperișul înclinat poate fi utilizat pentru picnicuri, prelegeri și alte evenimente în aer liber, în timp ce iarna este ideal pentru săniuș.

„Știați voi oare că...?”

Introducere în adaptarea urbană la schimbările climatice

De ce este important?



Insula de căldură urbană



Soluții bazate pe natură



Rolul copacilor



Infrastructură adaptată



Costuri vs beneficii

€ 1€ → 4–7€ economisiți

✓ Protecție împotriva dezastrelor

Rolul comunității

✓ Comportament responsabil

✓ Implicare civică

✓ Colaborare locală

Orașele reziliente combină
natura, infrastructura și implicarea oamenilor.

- Orașele ocupă 3% din suprafața Pământului, dar generează peste 70% din emisiile de CO₂.
- Temperaturile urbane sunt cu 3–7°C mai ridicate („insulă de căldură”).
- Un copac matur reduce temperatura cu până la 4°C și poate absorbi anual până la 150 kg de CO₂.
- Acoperișurile verzi reduc căldura și gestionează apa de ploaie.
- „Orașele burete” ajută la prevenirea inundațiilor.
- Transportul verde reduce poluarea și îmbunătățește sănătatea.
- Materialele „cool” reduc supraîncălzirea orașelor.
- Adaptarea înseamnă și schimbarea comportamentului cetățenilor.
- 1€ investit în adaptare, economisește 4–7€ în viitor.

Interreg



Co-funded by
the European Union

NEXT Black Sea Basin



Mulțumesc frumos!