

# Climate protection from an ecological perspective



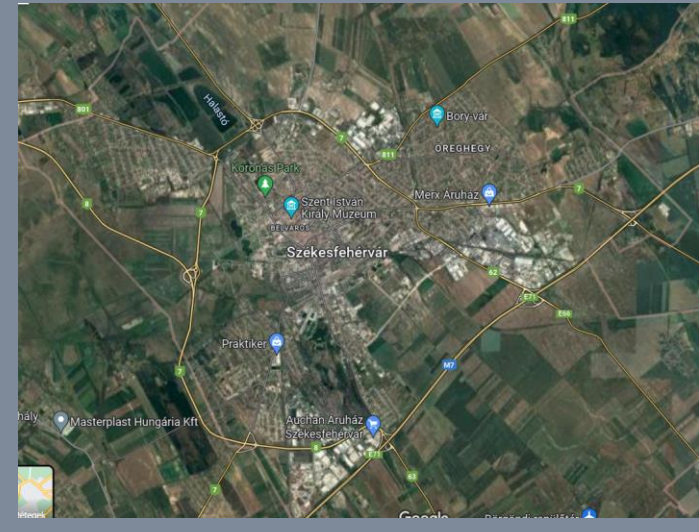
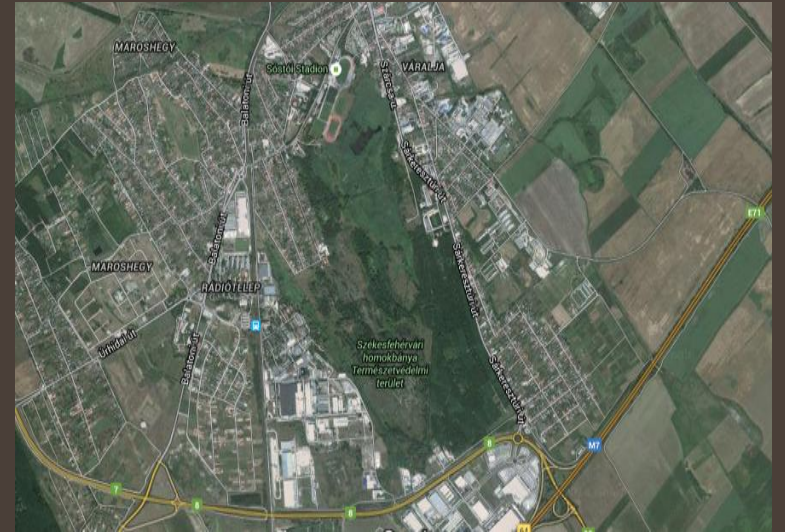
SZÉKESFEHÉRVÁR

Performed by: Gábor Csete



o nature reserves: 462 ha

## Székesfehérvár

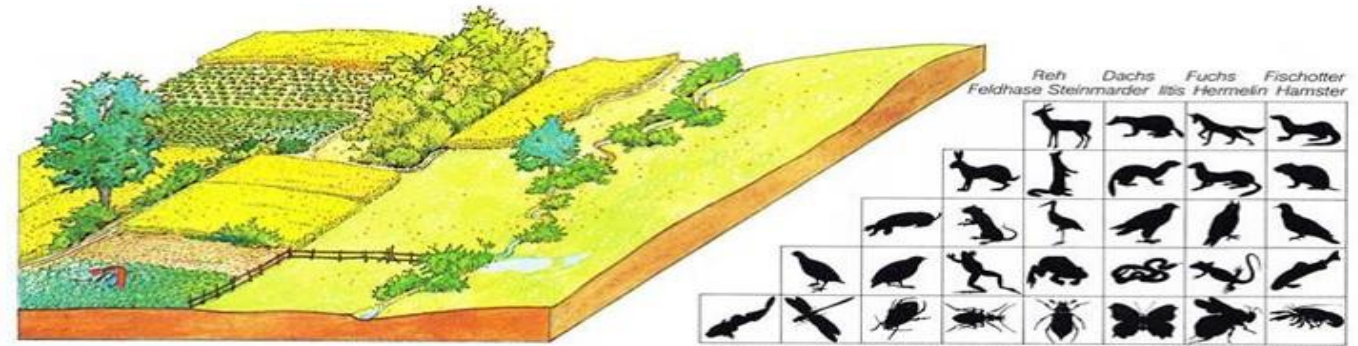




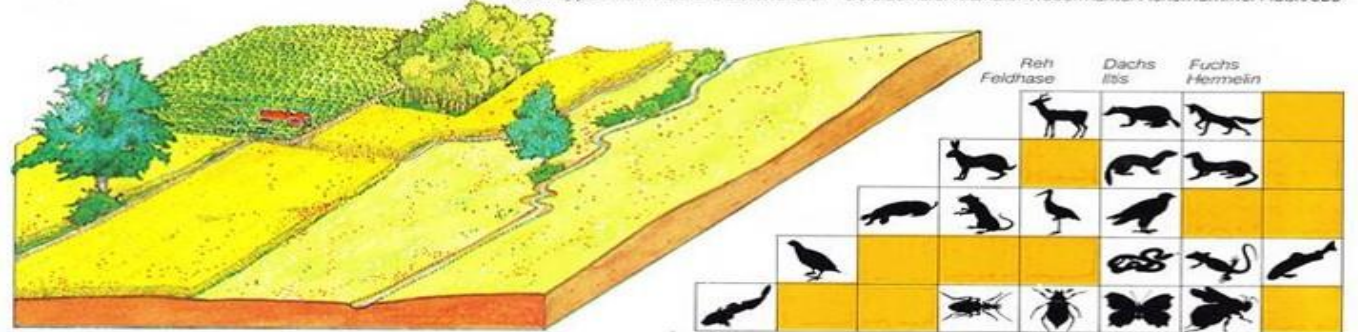
- agricultural desert or nature?



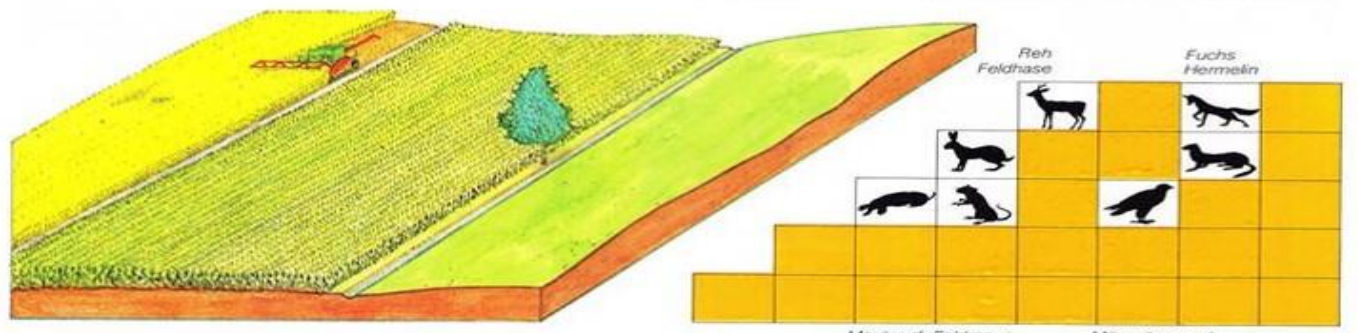
o ecological agriculture



Maulwurf Feldmaus Weißstorch Mäusebussard Waldohreule Ringeltaube  
Rebhuhn Wachtel Teichfrosch Erdkröte Ringelnatter Zauneidechse Bachforelle  
Mühlkoppe Prachtlibelle Gelbrandkäfer Goldlaufkäfer Maikäfer Trauermantel Ackerhummel Flußkrebs



Maulwurf Feldmaus Weißstorch Mäusebussard  
Rebhuhn Ringelnatter Zauneidechse Bachforelle  
Mühlkoppe Goldlaufkäfer Maikäfer Trauermantel Ackerhummel



Maulwurf Feldmaus Mäusebussard



- ecological corridors
- mosaic habitat systems
- nature conservation zones





○ organic grassland management:

86 ha

○ forests:

60 ha





## Sóstó Nature Conservation Area

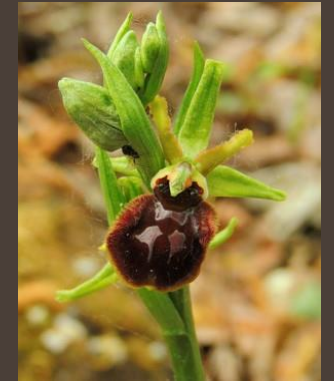
- an area of 218 hectares
- locally and nationally protected
- diverse habitat types
- outstanding biodiversity
- nature-based maintenance
- the living green heart of the city





## Sóstó Nature Conservation Area

- an area of 218 hectares
- locally and nationally protected
- diverse habitat types
- outstanding biodiversity
- nature-based maintenance
- the living green heart of the city





## Aszal Valley Nature Conservation Area

- 90 ha
- locally protected area
- natura 2000 area
- protected since 2015





## Jancsár Valley Nature Conservation Area

- 18 ha
- locally protected area





## Máriamajori Forest and Nagy Valley Nature Reserve

- 136 ha
- locally protected area
- *Aceri tatarico - Quercetum*





Back to nature!



credit: Aaron Volkering



W. BARCEL





- a swallow captures up to 2-3 kg of mosquitoes per season during a breeding season
- it will continue in 2023
- in good years birds produce up to 3 broods





- bird feeding
- bird watering
- breed boxes



## KÉRLEK, NE ETESS MINKET!

A VÍZIMADARAK ETETÉSE NEM SEGÍT A MADARAKNAK.  
VESZÉLYBE SODORJA ÉS MEGBETEGÍTHETI ŐKET!



A vízimadarak életmódja és téli túlélési szabályai eltérnek az etetőket látogató énekesmadaraktól.



### MIÉRT NE ETESSÜNK?

- a hosszú ideje tartó egyoldalú kenyér-diéta megbetegíti a madarakat (pl. "anyagcsere-betegség")
- az etetés miatt a madarak nem vonulnak el, az éjjeli fagyok alatt a jég fogásgáza lehetnek

- növeli a emészthetőséget, a madarak közötti agressziót és az ebből is eredő sérüléseket
- elősegíti a fertőző betegségek terjedését, ami különösen a madárinfluenza kapcsán jelent kockázatot
- szennyezi a környezetet, növeli a vizek szervesanyag-tartalékát



A vízimadarak etetése egy öngerjesztő folyamat.

AZ ETETÉS 1 ÖRÖMNYELT NYÁRON KEZDŐDIK, AMIKOR AZ ÉMBEREK KEZDIK A VÍZ KÖZELÉBÉLT. (GY GYAKRABBAN TALÁLKOZUNK VÍZIMADARAKKAL)

NŐ A NYÁRI KUNYIBRÁÓK SZÁMA, IGY TÖBB MADÁRRAL KEZDŐDÜNK ÚJRA A FOLYAMAT

AZ ETETŐHELYEK MESTERSÉGES TÁPLÁLÉKTÖBBSÉGT MIATT ÉVRELT, ÉVRE EGYRE TÖBB MADÁR MŰLTET A KÖZELBEN



AZ IYI ETETETT MADARAK ÖSSZESEN VONULNAK EL

IGY AZ ÉMBEREK LÁTHATJÁK A JÖVŐ SZÜKSÉGT. DEGY VÁLTOZÁSOK LISTA, VAGY MÉR BETÉS, BŐNHÉPPELEN MADARAT, SZÉRT TÖVÁBB ETETIK ŐKET

A JAVONOR ÉRŐDŐDŐNTÉVEL A MADARÉTSZÁM POLYANYSZÁM NŐ, MIERT A VONULÓ PÉLDÁNYOK IS MEGÁLLNAK AZ ETETŐHELYENEL NYÚZSÓG MADARAK LÁTVÁNYA MIATT.





- insect hotel
- shelter for useful species
- organic plant protection
- breeding sites





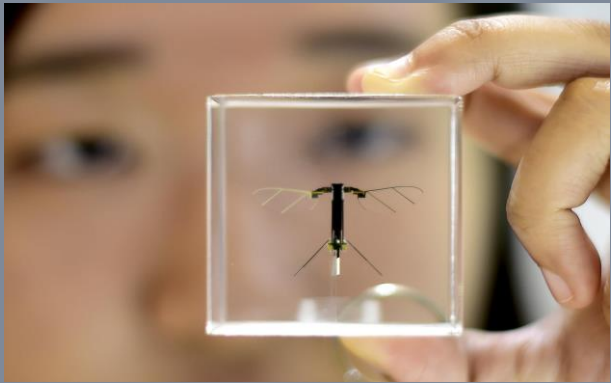
- biological mosquito control and plant protection by injection



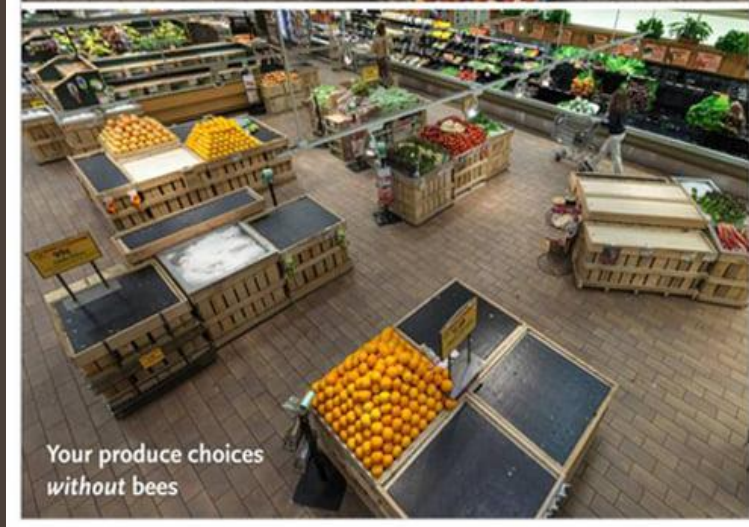




○ pollinators 50% destroyed



Your produce choices *with* bees



Your produce choices *without* bees

## A PICNIC WITHOUT BEES

Bees are critical to U.S. food supplies. 1/3 of the foods we eat are pollinated by these creatures, especially the good stuff (our "superfoods" rich in vitamins and nutrients). They are the tiny forces behind more than \$20 billion worth of U.S. crops every year.

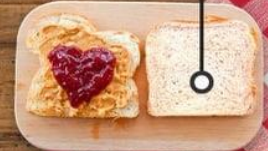
**KABOBS**  
WITHOUT ONIONS,  
PEPPERS, TOMATOES.



**BLACKBERRY PIE**  
HOLD THE  
BERRIES



**PB & J**  
SANS JELLY &  
PEANUT BUTTER



**LEMONADE**  
NO LEMONS



**WATERMELON**  
NOPE



**NO  
GUACAMOLE**



**GREEK SALAD**  
NO TOMATOES,  
CUCUMBERS,  
ONIONS, OLIVES



**NO  
SALSA**



**FRUIT SALAD**  
BANANA &  
PINEAPPLE ONLY

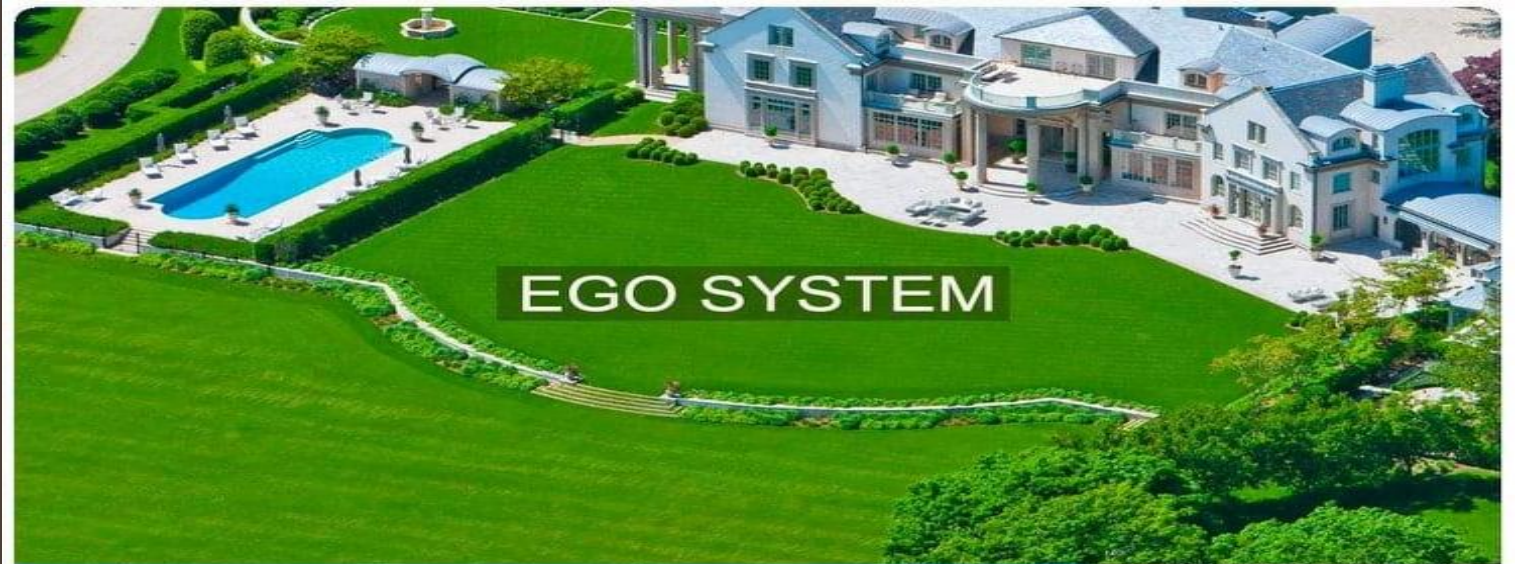


**PASTA SALAD**  
NO BROCCOLI, OLIVES,  
ONIONS, PEPPERS, TOMATOES





○ bee pasture





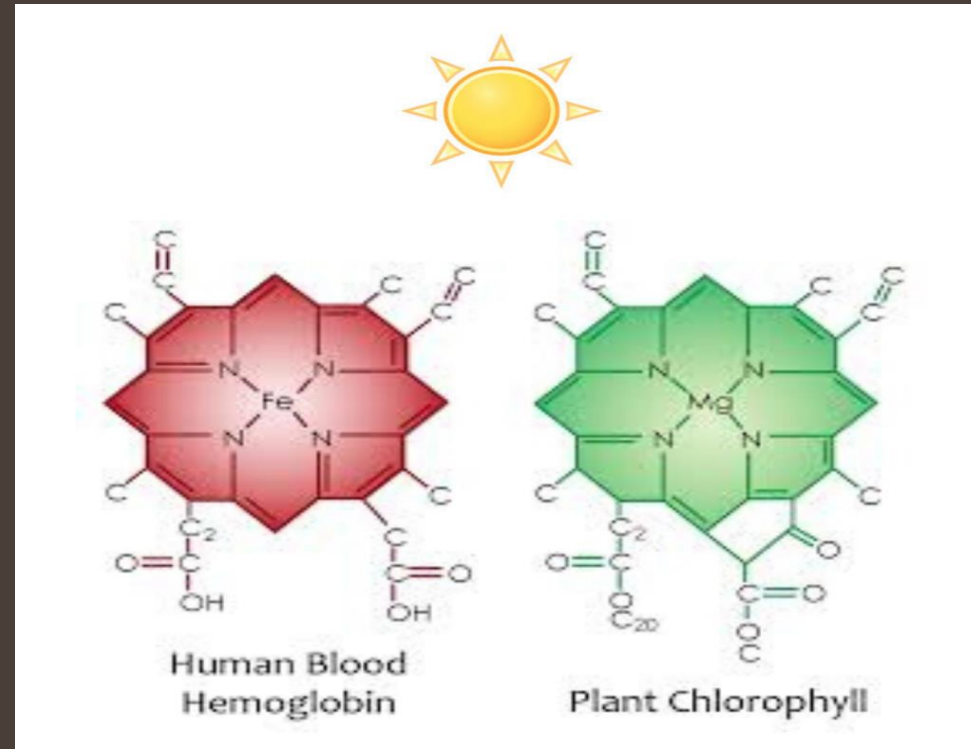
○ green facades





But what is most important to the human being for life?

- without oxygen ~ 1 minute
- without water ~ 1 week
- without food ~ 1 month



Thank you for your attention!

Gábor Csete

<https://www.instagram.com/cstgbr/?hl=hu>

