



WWF Hungary

Water retention and active water supply measures in **alder-ash forests** of Turjánvidék, Hungary (LIFE10NAT/HU/000020)

László Gálhidy, Klára Kerpely
WWF Hungary

29-30. May 2018. Kaszó, Hungary



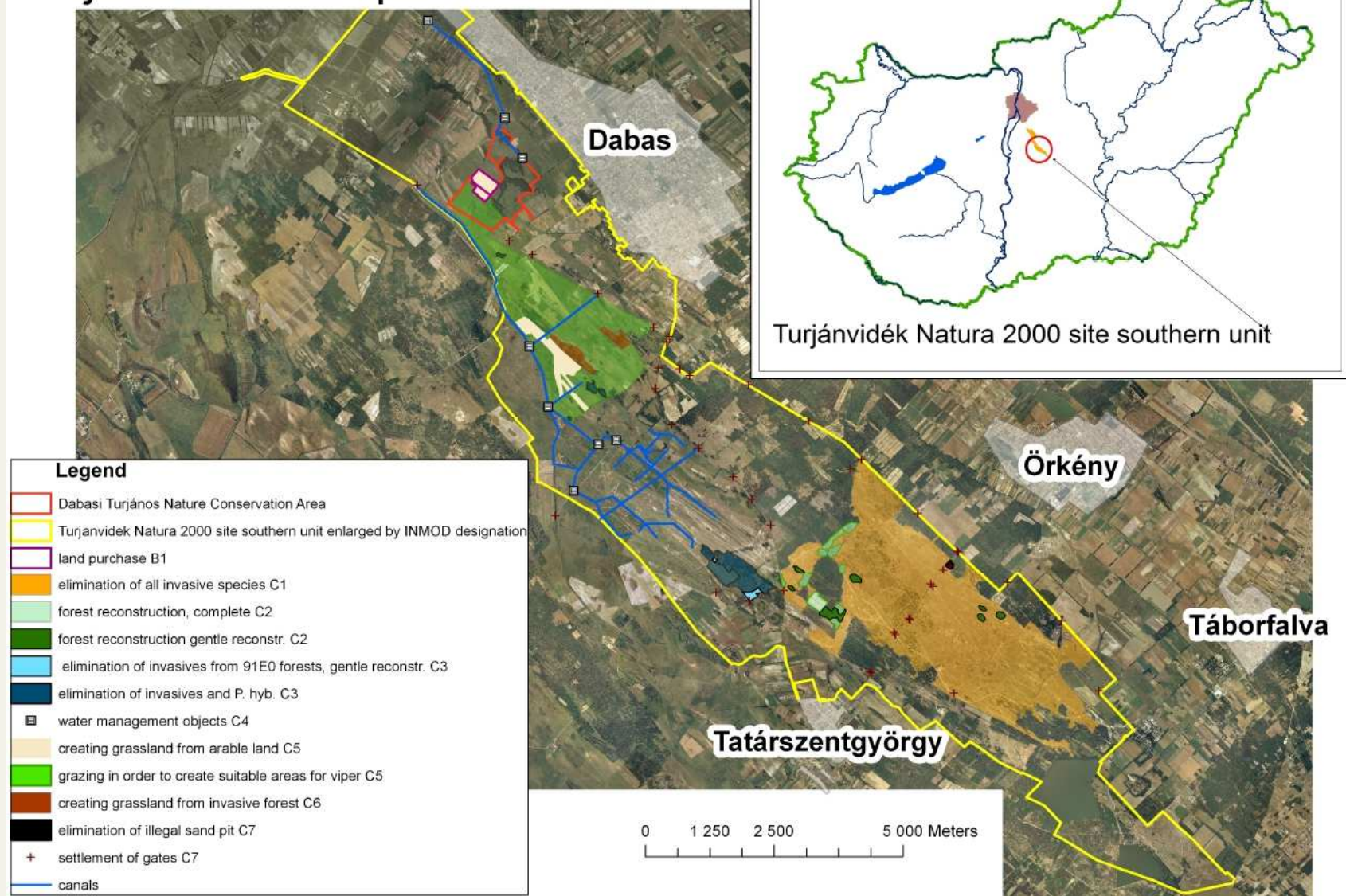
Basic project data

- Project acronym: HUTURJAN LIFE+
- Duration: approx **7 years** (01.09.2011.-30.09.2018.)
- Total budget of project: **~2 700 000 EUR**
- EU contribution: **~2 000 000 EUR = 75%**
- Coordinating Beneficiary: **Duna-Ipoly National Park Directorate**
- Associated Beneficiaries:
 - **MoD Defence Economic Bureau**
 - **Budapest Forestry Company**
 - **WWF Hungary**
- Project area: **7300 ha**



Project area: 7300 ha

Project area and planned actions





Natural values



Natural values: habitats



- 91E0
- 6410
- 7230





Alder-ash forests (91E0)

Alnion incanae, *Salicion albae*





Natural values: plant species



- 4 Natura 2000 plant species
- 9 strictly protected plant spp.
- 74 protected plant spp.



Natural values: animal species



- 20 Natura 2000 animal species
- 15 strictly protected animal spp.
- 118 protected animal spp.



Natural values: animal species



- 20 Natura 2000 animal species
- 15 strictly protected animal spp.
- 118 protected animal spp.



Hungarian Meadow Viper
(*Vipera ursinii rakosiensis*)

...its habitat needs water



Conservation problems



Conservation problems

- Lack of water and water control (draining, construction of channels)
- Spread of invasive alien species (black locust, tree of heaven, common milkweed, etc.)



Conservation problems

- Land use, unfavorable for nature conservation
- Non-native plantations instead of grasslands or native forests
- Intensive mowing instead of grazing
- Others (enduro, illegal sandpit)
- Lack of information (military users, locals)



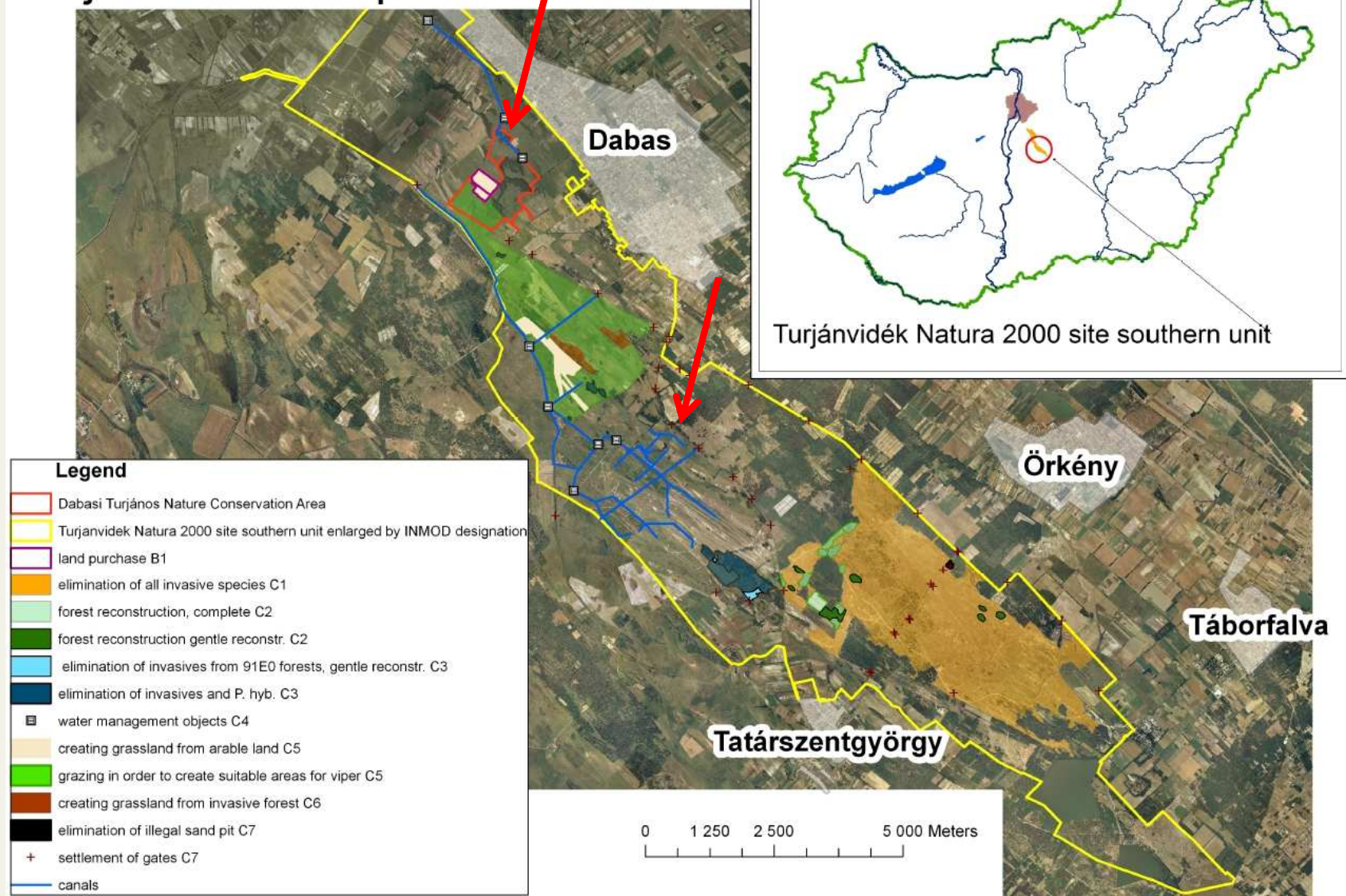


Solutions: water retention and supply



Project area: 7300 ha

Project area and planned actions





Active and passive water retention with water management objects

1. Water retention and water supply at **Dabasi Turjános PA**

- Management: DINPD
- Targeted area: **approx. 160 ha improved water supply, of which 32 ha alder forest of community importance**
- Number of water management objects: 3 (medium size)

2. Water retention and water control at **Táborfalva Military Shooting Range**

- Management: MD Defence Economic Bureau
- Targeted area: **approx. 1270 ha improved water supply, of which 56 ha Special Area of Conservation (SACs)**
- Number of water management objects: 4 + 10 (medium + small)



1. Water retention and supply: Dabasi Turjános PA, 2015





Dabasi Turjános, 2015



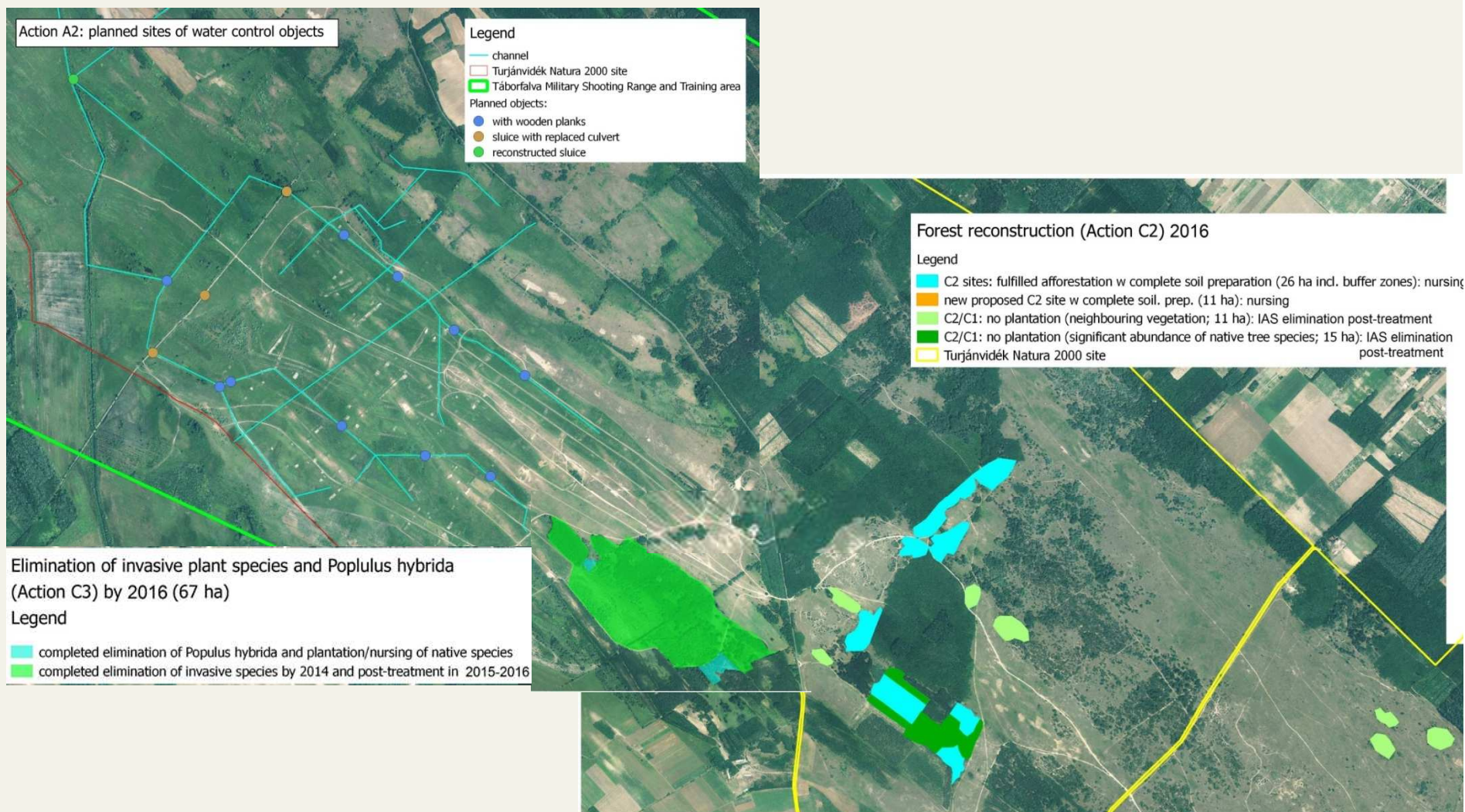


Dabasi Turjános, 2015





2. Táborfalva Military Shooting Range: Invasive removal, forest reconstruction, water retention





Táborfalva shooting r., 2017





Táborfalva Military Shooting Range, 2017





Táborfalva Military Shooting Range, 2017





Results



Results I.

Water is staying all along springtime at Dabasi Turjános TT



32 ha alder-ash gallery
forests
39 ha Molinia meadows



Results II. Better grass production

All 6 farmers – working with meat cow - are happy with water retention, and would receive more water



Improved water
supply on **1000 ha**



Results III. Lower risk of fire related to military use



Results IV. Species, improved conditions for survival



- *Plantago gigantea*
- *Senecio palustris*
- *Iris* spp.
- *Ophrys* spp.
- *Hottonia palustris*
- Other meadow species

- *Vipera ursini*, and other reptiles
- Amphibians
- *Vertigo* spp. (snails)



Communication

Viperákat véd a hadsereg a turjánosban

BAJOMI BÁLINT | 2013. 06. 22. 11:22



Burjánzik az élet a táborfalvai lőtéren a terület elzártsága miatt. A Turjánvidéken katonai kétéltséggel jártuk be azt, ami az ősi Alföldből többé-kevésbé érintetlenül megmaradt.

CÍMKÉK

- **Alföld**

- **Kiskunág**

- **Turiánvidék** ▼

Rég nem látott tömegben érkeznek az újságírók és a természetvédelmi szakértők a magyar hadsereg táborfalvi kiképzőbázisára. Az Alföld egyik legszebben megmaradt darabkáján vagyunk a Kiskunságban, Budapesttől 60 kilométerre, a hét legforróbb napján. A hetven ember között van egy

Felszállunk egy igencsak masszív,
PTSZ. kételtű járműre és ezen me



Tettekre indítani az embert, hogy
 ▶ Ismerje meg a National Geogra

FÖLDAL MAGAZIN CIVILIZÁCIÓ FÖLD TERN

Védett fajok menedéke a katonaság

TERMÉSZET

A 2016-ig tartó élőhely-helyreállítási munka során, hazánk legnagyobb aktív katonái lötéren a természetvédők és a katonák erővel övják meg a páratlan természeti értékeknek otthont adó részét.



Tu
fe
eg
ar
m
ve
zs
ha
sz
ok
on



MAGYAR HÍRLAP Online

[Belföld](#) [Gazdaság](#) [Külföld](#) [Vélemény](#) [Kultúra](#) [Krónika](#) [Sport](#) [Határon túl](#) [Háttér](#)

Háttér » Történelem Tudomány

Ahol a rákosi vipera él

MHO/DE - 2013, jūnija 21., pirmdiena

A magyar futrinka, a bütyköshátú ormányosbogár és a kihálás szélén álló rák
- a Turjánvidék

Öt éven át tartó előhely-helyreállítási munka kezdődött 2011-től hazánk második katonai lötéren. A Turjánvidék természetvédelmi programja az EU LIFE+Természetvédelem és a honvédség összefogásával valósul meg.



Védett fajok a tűzvonalba

Tegnap | 11:58



- › Hallgat a mély
- › Csúcsforgalom
- › Gorongosa újjászületik
- › Cetvadászok végőrái
- › Kalandvágy















www.turjanvidek.hu



Turjánvidék | Hírek x HU magyar (Magyarország)

← → ↻ turjanvidek.hu

Alkalmazások BBC - Learning: onli... Gmail - Google Welcome to ePropo...

További könyvjelzők



Turjánvidék projekt	Érintett terület	Természet- és honvédelem	Hasznos linkek	 
Hírek	Tanösvény	Galéria	Kapcsolat	Keresés <input type="text"/> ok

Hírek

2015. március 27. - Merki Ottó

Bogarak a homokon

A rovarászok, akik a Homokhátság különleges bogarait vagy lepkéit keresik, általában Bugac vagy Fülöpháza felé veszik az irányt. Igazuk van, jó helyek azok is, de a táborfalvai gyakorlótér túltesz rajtuk. A homoki rovarvilágot ilyen bőségben, ennyi ritkasággal, látványos és jellegzetes fajjal sehol másutt nem találjuk. Aki pedig Budapesten vagy környékén lakik, ennél közelebb legfeljebb elvétve bukkanhat rá az itt rendszeresen látható fajokra.

Az erdőkben rovarászni télen is lehet, a homoki gyepeken azonban meg kell várni a tavaszt. Amikor a napsugarak már tartósabban melegítik a talajt, az utakon és a növényzetmentes foltokon légy sebességével röppennek fel előttünk a homokfutrinkák. Mindig úgy szállnak le a földre, hogy szembenézzenek velünk. Homokon a két leggyakoribb fajuk az öves (*Cicindela hybrida*) és az alföldi homokfutrinka (*Cicindela soluta*). Meg kell fogunk őket, hogy lássuk a különbséget: az öves homokfutrinka vállfoltja c betűre emlékeztet, az alföldi

14:30
2015.04.09.