



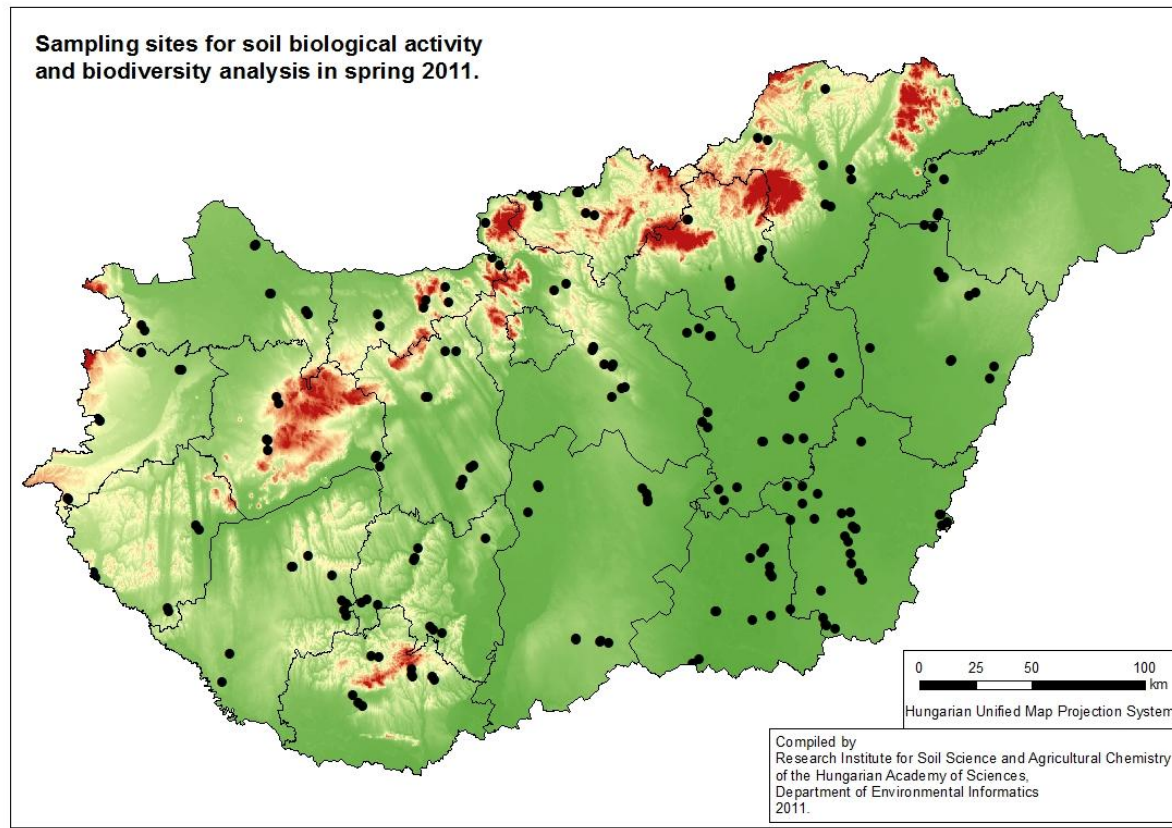
LIFE08 ENV/H/000292

Monitoring Soil Biological Activity by using a novel tool:
EDAPHOLOG System

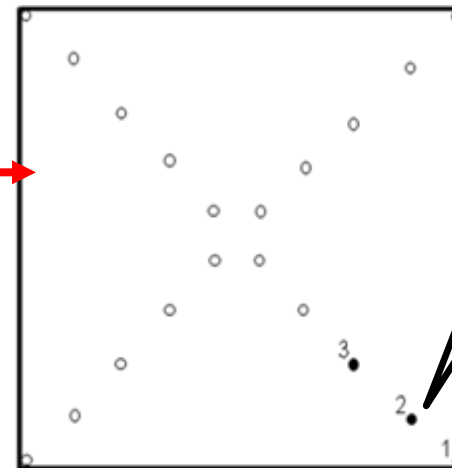
A laboratóriumi CollSCOPE vizsgálatok eredményei

Gedeon Csongor, MTA TAKI

Talaj mintavételi helyszínek a KEOP-6.3.0/1F-2008-0013 pályázat keretében



Az OKIR TDR alrendszerait reprezentáló RPR-ek kiválasztásának módszere parcellát Reprezentatív parcella részben (RPR)



Az RPR negyed átlójának 3 pontjában 2-2 bolygatatlan talajminta vételeztünk.

OKIR = Országos Környezeti Információs Rendszer

TDR = Talajdegradációs Alrendszer

RPR = Reprezentatív Parcella Részlet

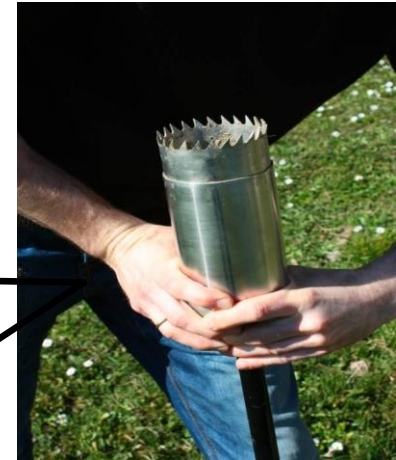
A bolygatatlan talajminták tárolása, valamint szállítása a laboratóriumba



A talajminta vevő,

ÉS

...biztonságos tárolás.



Szállítás.....

ÉS

....tárolás.



A talajminták laboratóriumi kezelése: mikrogerinctelen állatok kinyerése „futtatással”



Tullgren-futtató

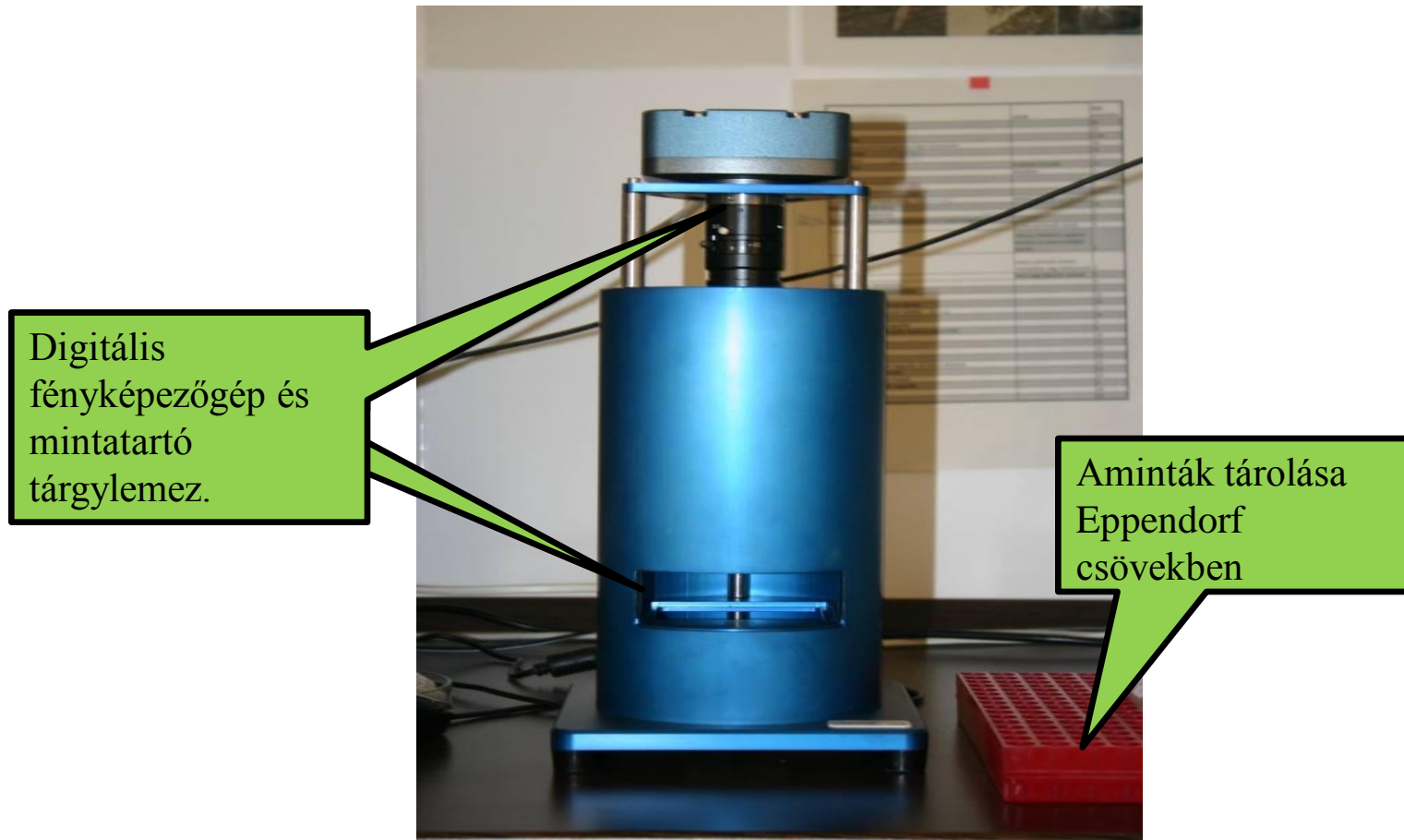


A talajmintából kinyert állatok
tárolása alkoholos tégelyekben.

A kinyert állatok fénymikroszkópos elemzése: számolás és ökológiai csoportosítás (ökotípusok)



A kinyert állatok elemzése a CollSCOPE-pal: egyedek számolása és méretük meghatározása



Következtetések

- A CollSCOPE alkalmas volt a testméretek és egyedszámok pontos mérésére laboratóriumi körülmények között.
- A hagyományos fénymikroszkópos mérés pontosságát meghaladta, illetve annak munkaidő-igényét csökkentette.



LIFE08 ENV/H/000292

**Monitoring Soil Biological Activity by using a novel tool:
EDAPHOLOG System**

Köszönöm a figyelmet!

Hamarosan újra találkozunk 😊

(10 perc szünet következik)