

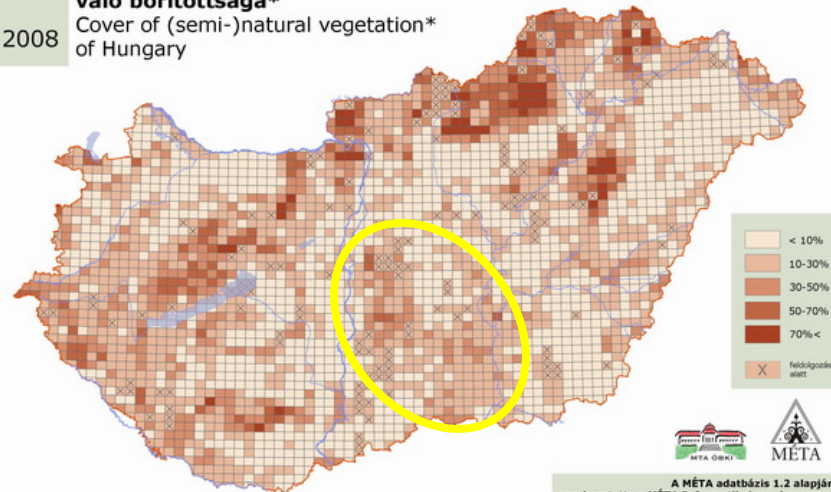
# A Duna-Tisza köze ökológiai problémái

Molnár Zsolt, Biró Marianna,  
Kröel-Dulay György, Török Katalin

MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete  
Vácrátót

# A D-T köze természeti egyedisége (a MÉTA adatbázis adatai alapján)

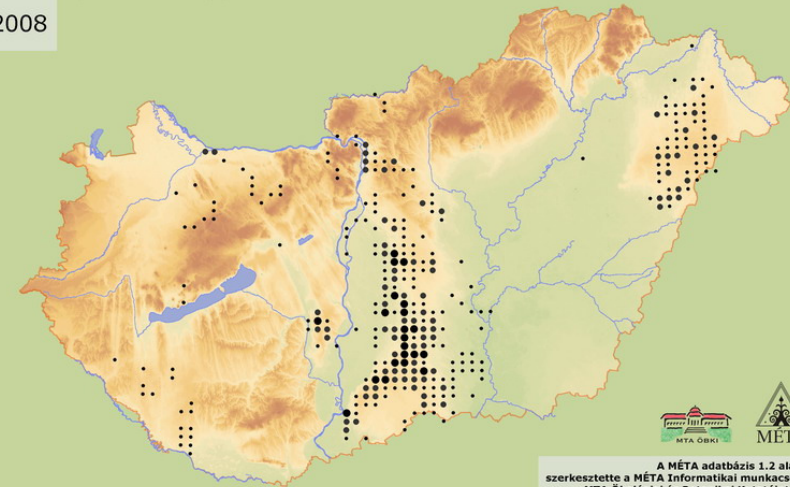
**MÉTA** Magyarország természetközeli növényzettel való borítottsága\*  
2008 Cover of (semi-)natural vegetation\* of Hungary



\* Összesítettük MÉTA kvadrátonként a természetes, természetközeli és degradált élőhelyek becslt borítottságát / Summarized cover of natural, semi-natural & degraded habitats by MÉTA quadrats

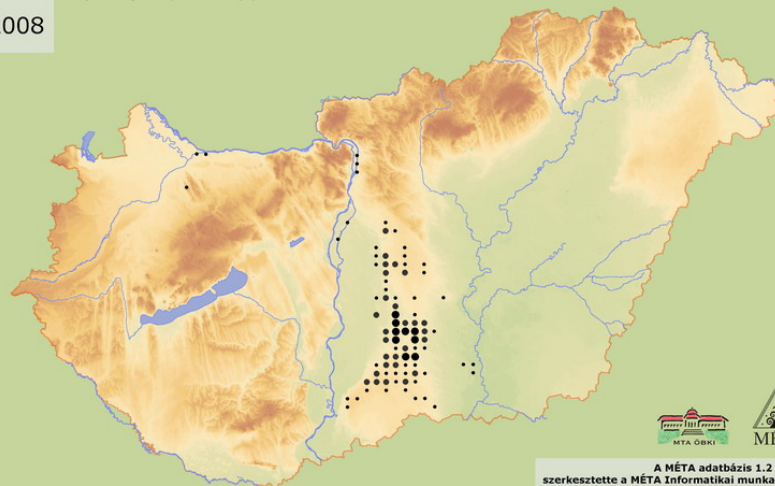
A MÉTA adatbázis 1.2 alapján szerkesztette a MÉTA Informatikai munkacsoport MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete Vácrátót, 2009. március

**G1** Nyílt homokpusztagyeppek -  
2008 Open sand steppes



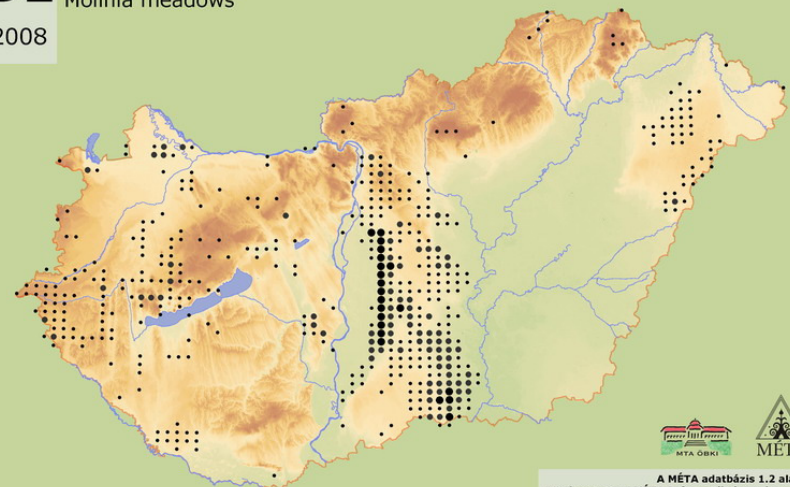
A MÉTA adatbázis 1.2 alapján szerkesztette a MÉTA Informatikai munkacsoport MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete Vácrátót, 2008. november

**M5** Homoki borókás-nyárasok -  
2008 Poplar-juniper steppe woodlands



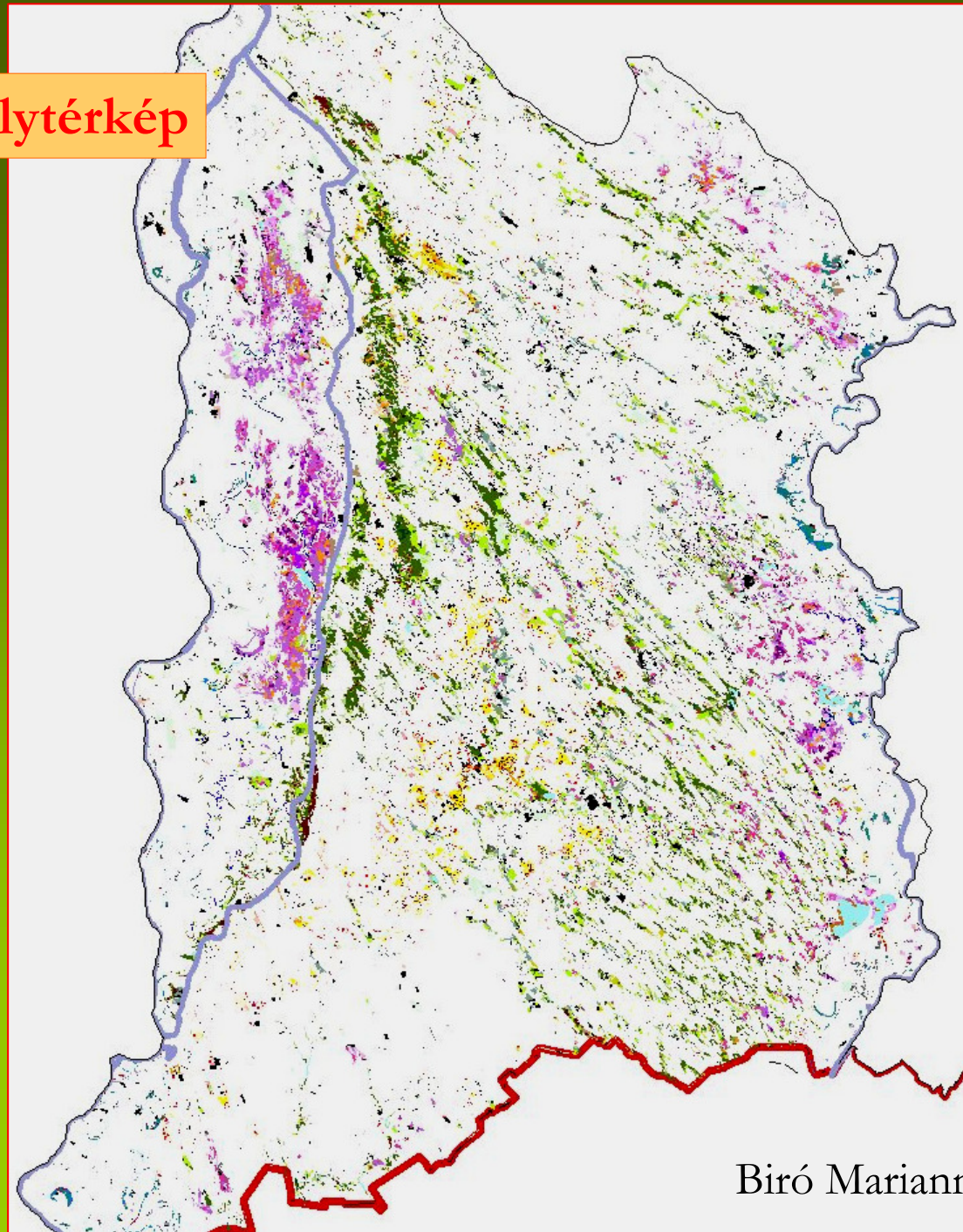
A MÉTA adatbázis 1.2 alapján szerkesztette a MÉTA Informatikai munkacsoport MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete Vácrátót, 2008. november

**D2** Kékperjés rétek -  
2008 Molinia meadows



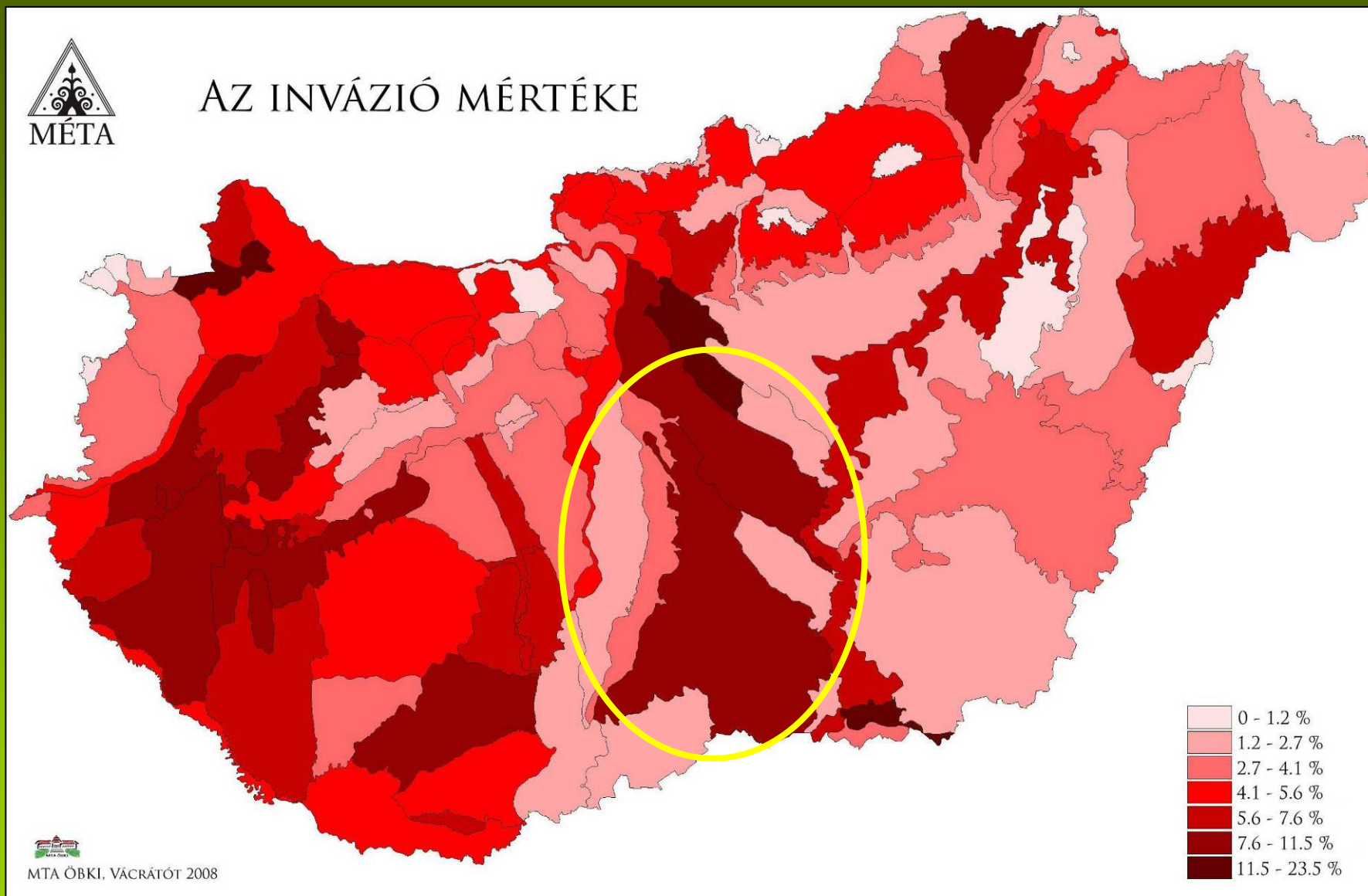
A MÉTA adatbázis 1.2 alapján szerkesztette a MÉTA Informatikai munkacsoport MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete Vácrátót, 2008. november

**D-TMap élőhelytérkép**



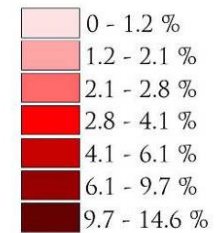
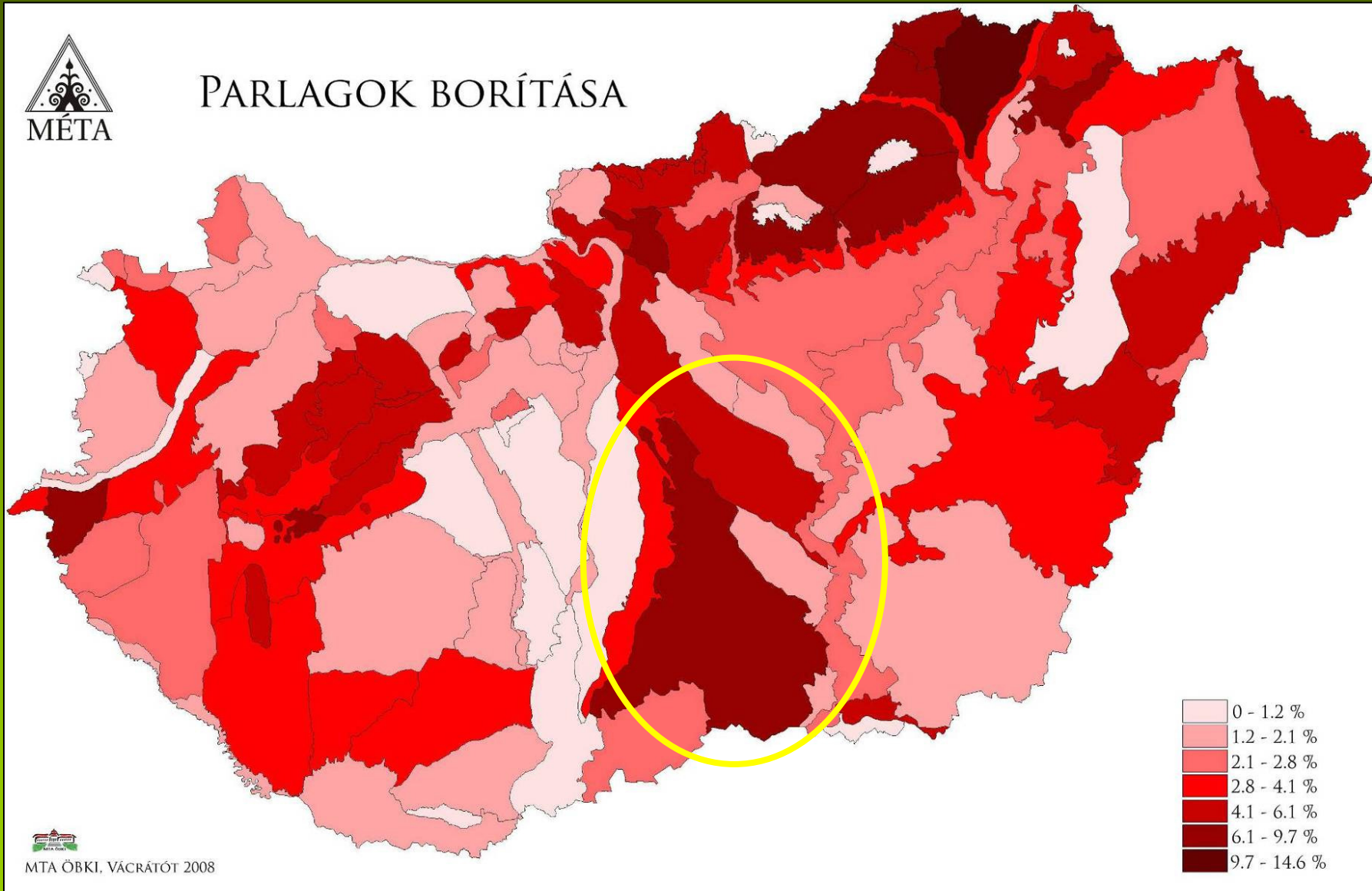
Biró Mariann és mtsai

# Idegenhonos özönfajok mennyisége





# PARLAGOK BORÍTÁSA



MTA ÖBKI, VÁCRÁTÓT 2008

# ÖKOLÓGIAI PROBLÉMÁK

1. A zömmel emberokozta talajvíz-süllyedés
2. Természetes élőhelyek csökkenése, fragmentálódása, homogenizálódása
3. Tájidegen özönnövények terjedése

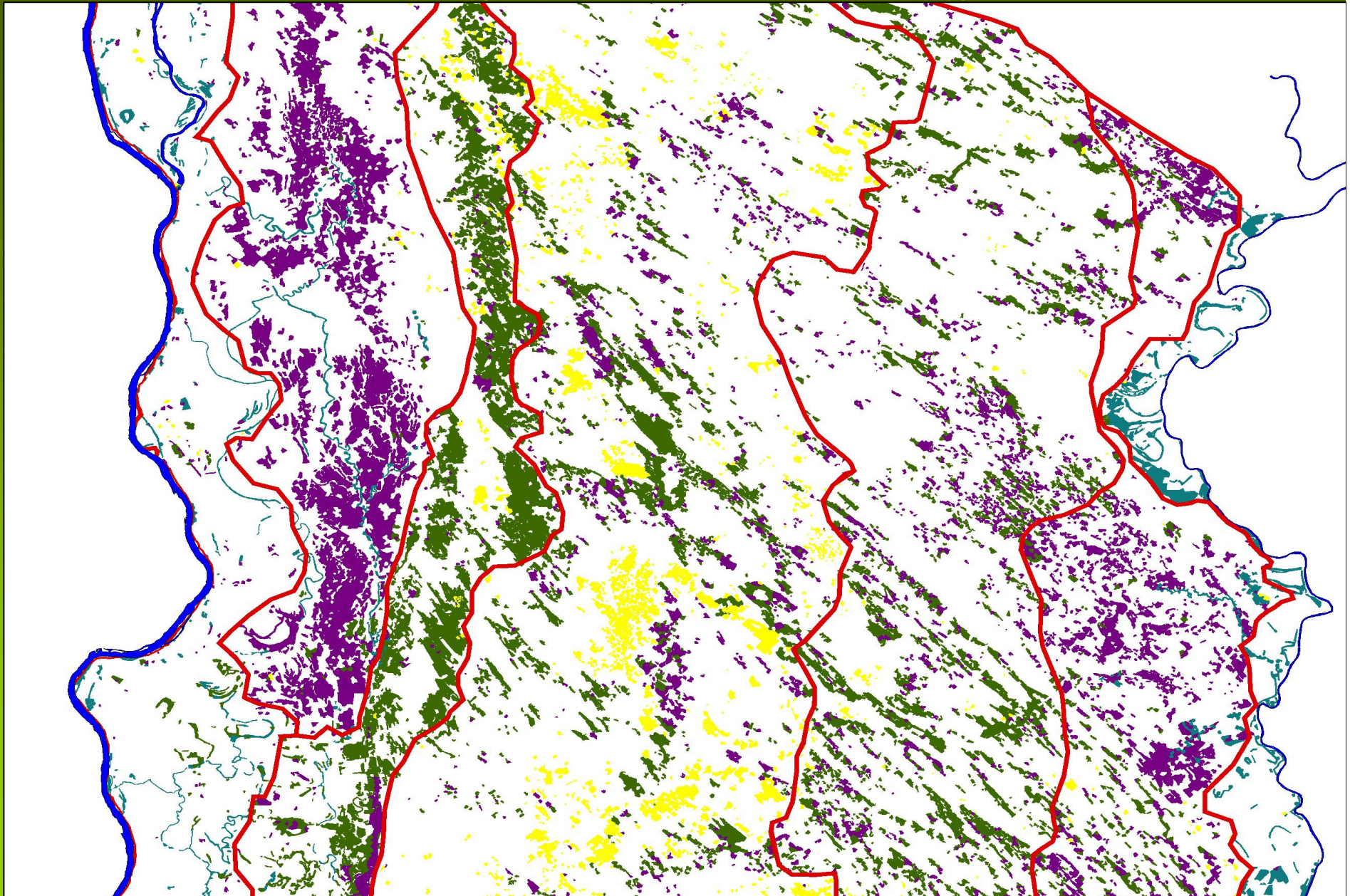
**A talajvízszint-süllyedés 80-90%-át  
az emberi tevékenység okozta**

**Az aszályok hatása legfeljebb 10-  
20% lehet**

**Pálfai (1992): 50%**

**Szilágyi-Vörösmarty (1997): 35%**  
(erdősítés hatását is beleértve)

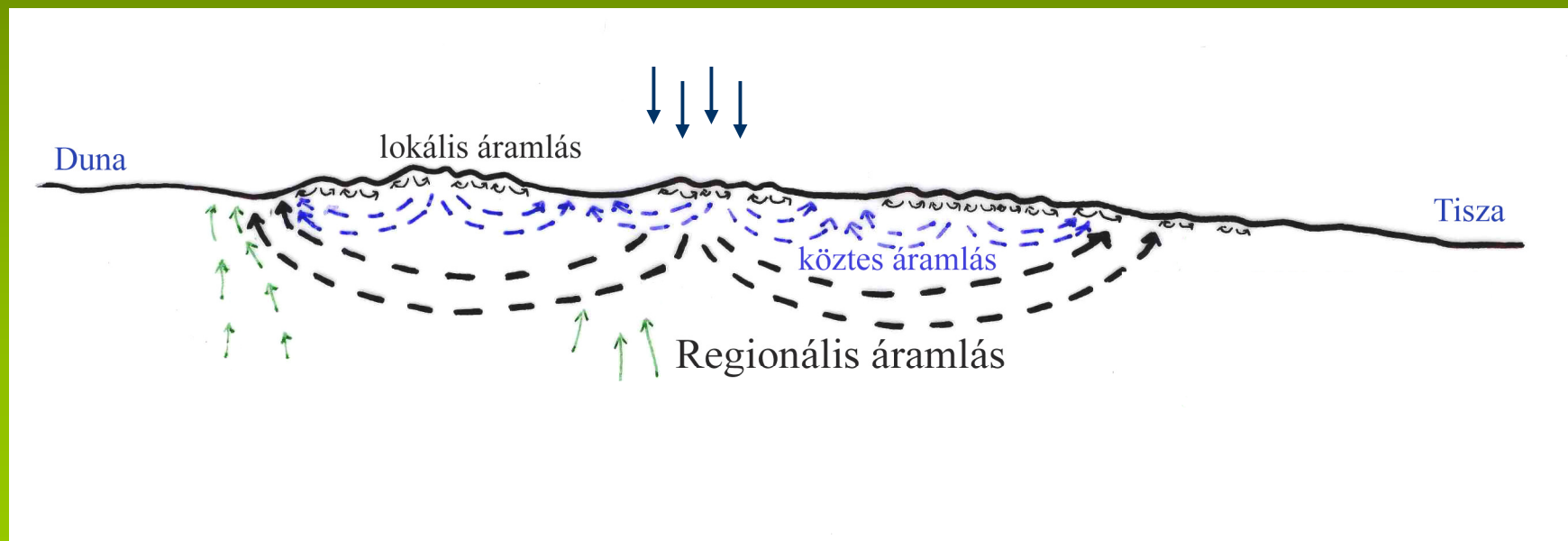
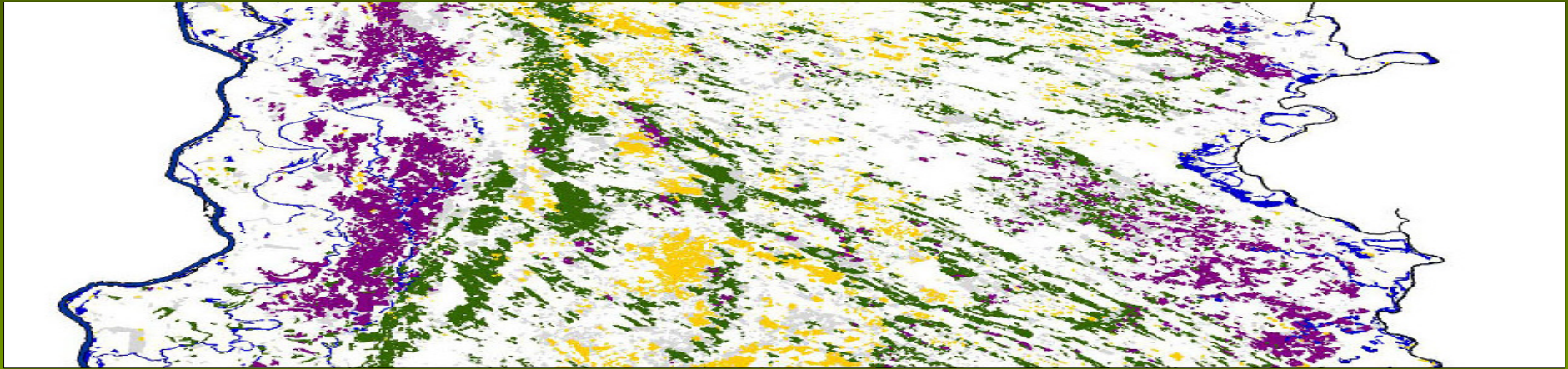
ártér szik láp homokhát láp szik ártér



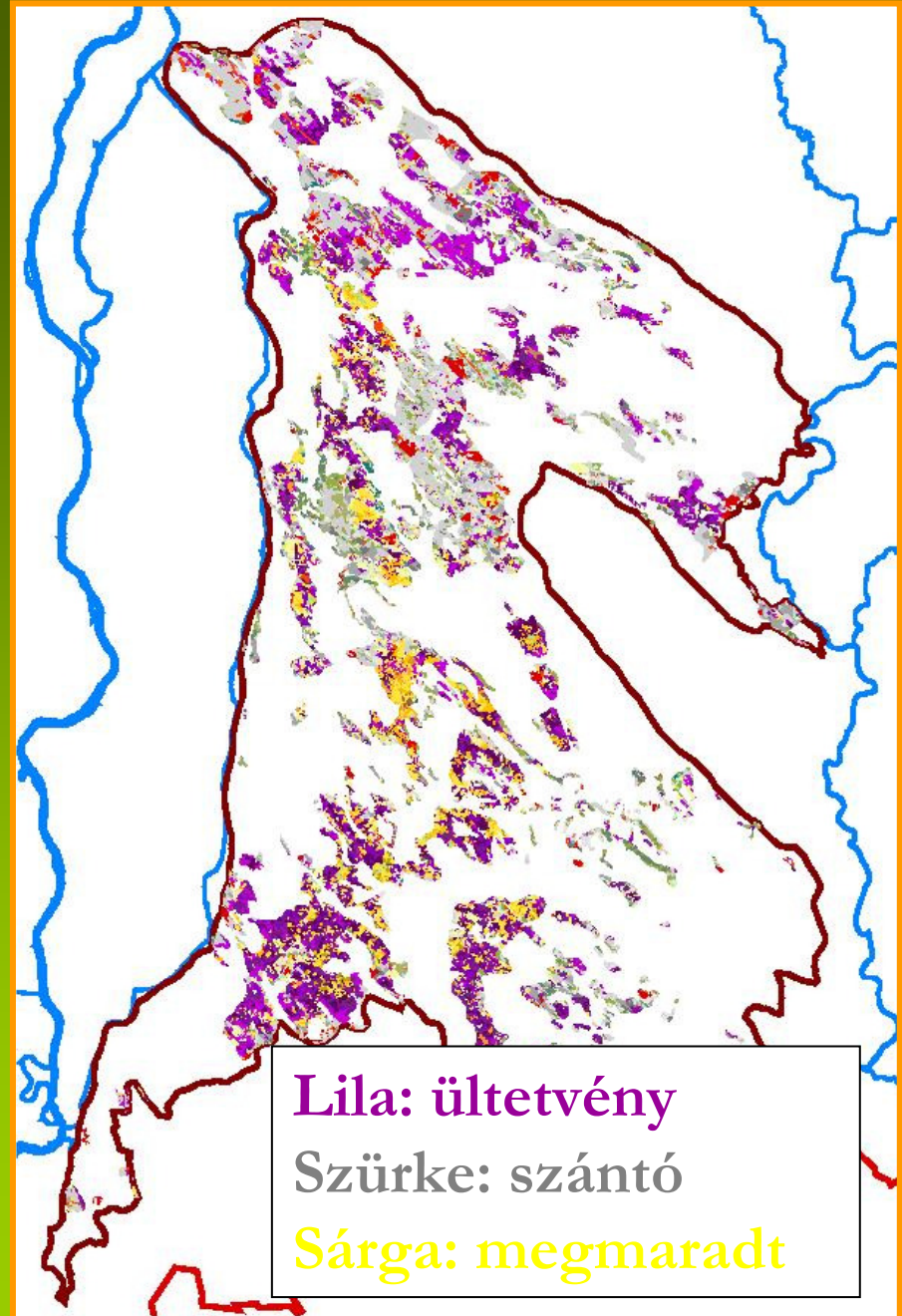
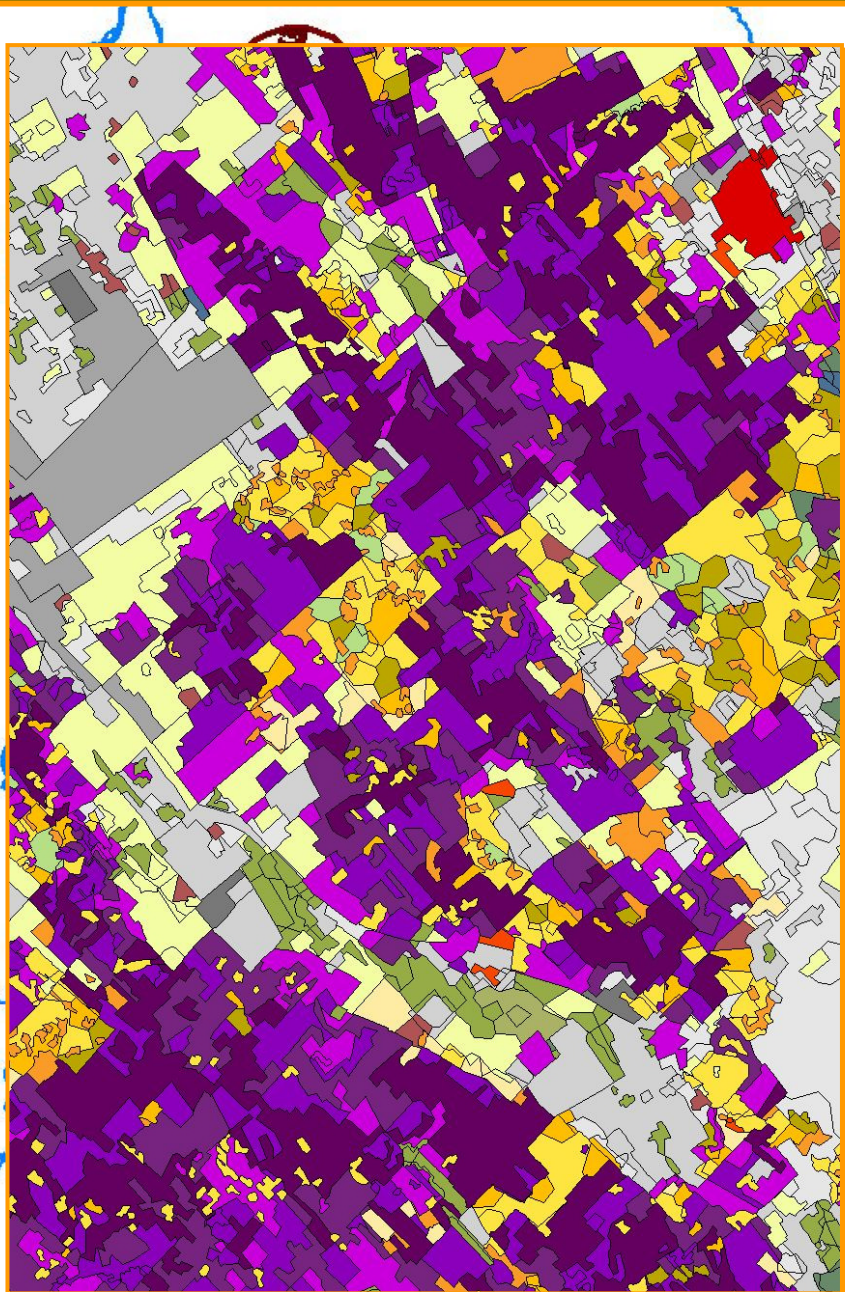
Biró Marianna és mtsai

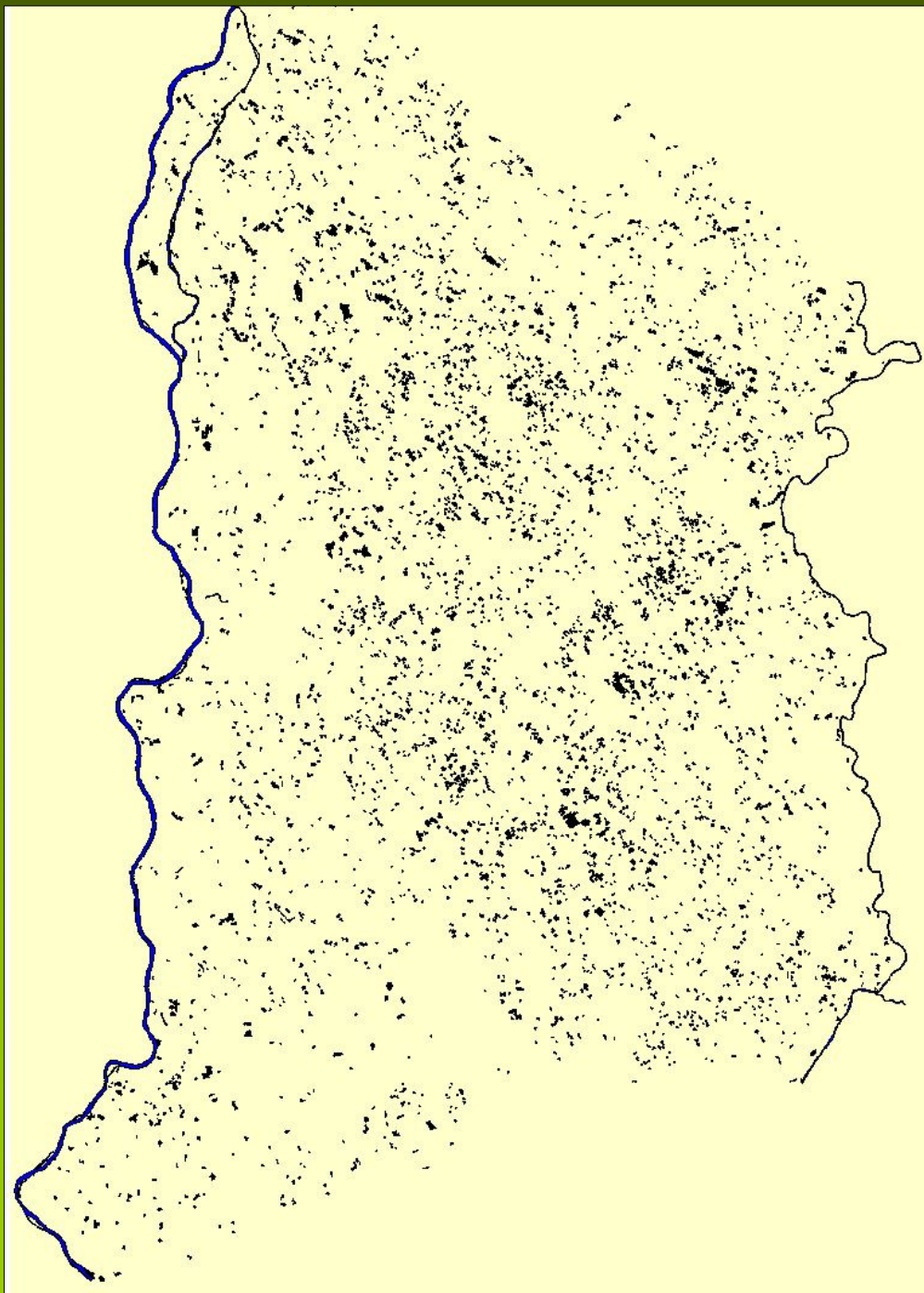


# Vízáramlási rendszerek

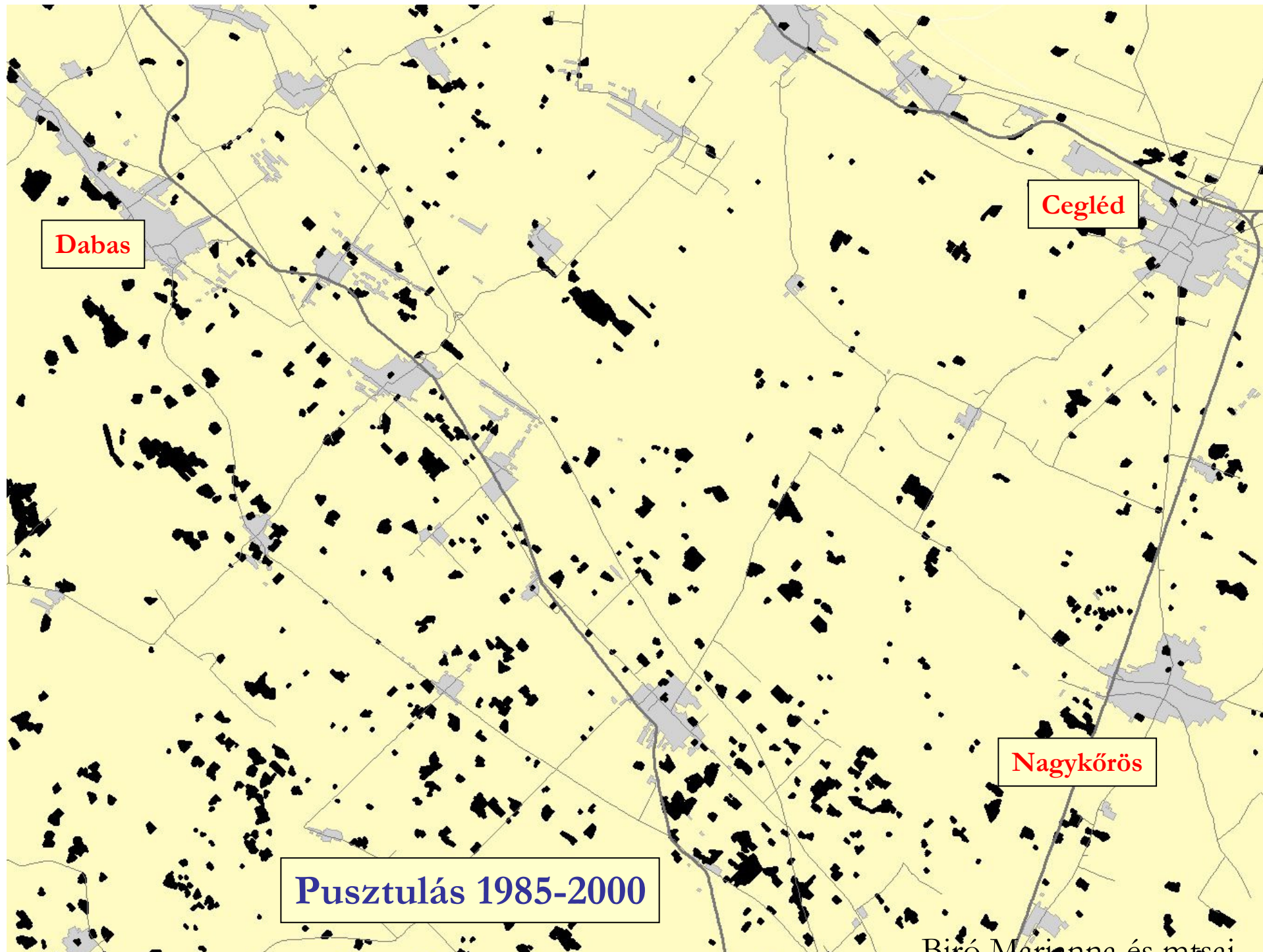


**Hogyan tölthető fel a rendszer vízzel felszíni vízpótlással ?**





1985-2000 között elpusztult  
gyepterületek a  
Duna-Tisza közén:  
**40 074 ha (15%)**  
= évente 1%

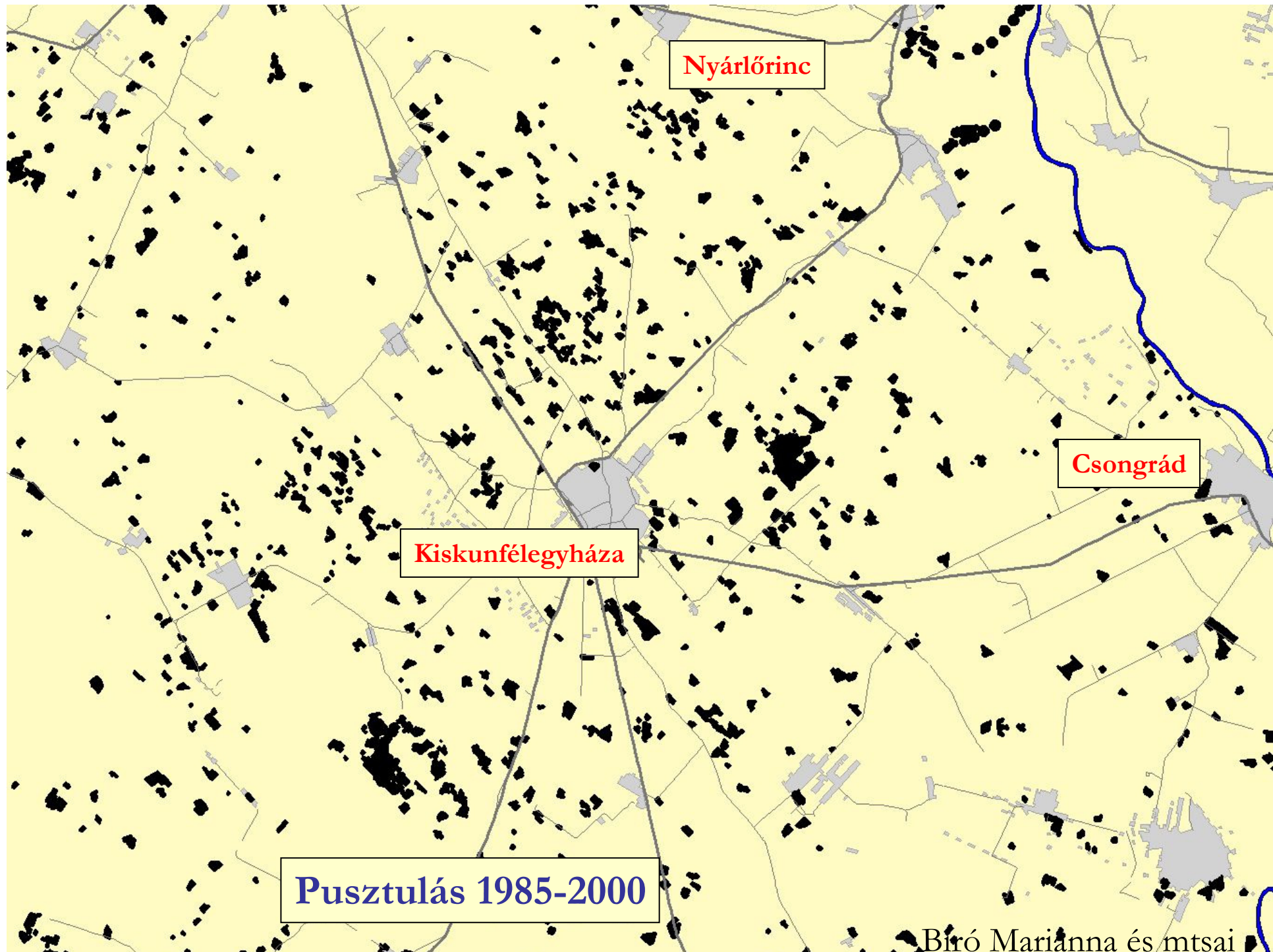


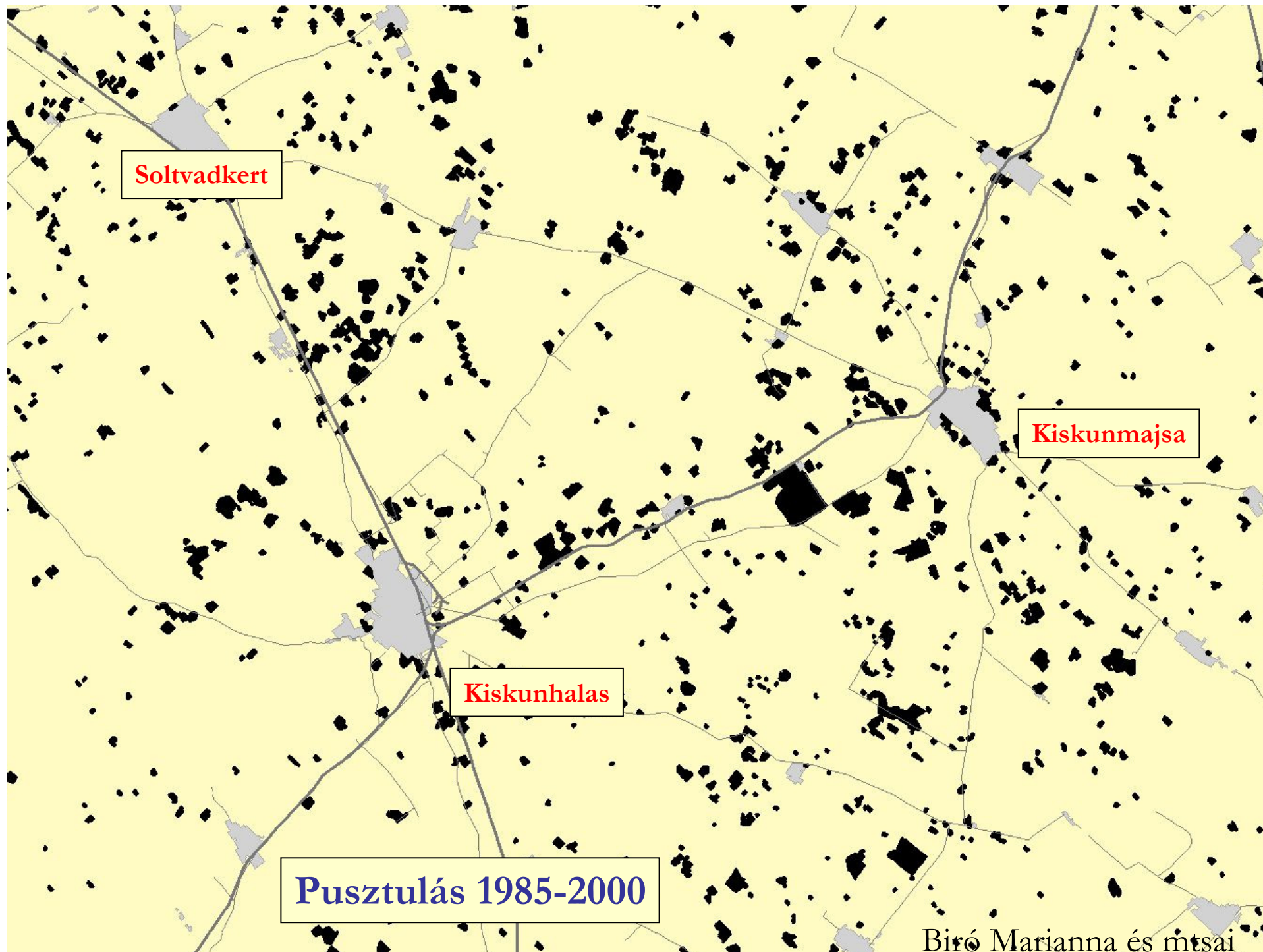
Pusztulás 1985-2000

Dabas

Cegléd

Nagykőrös



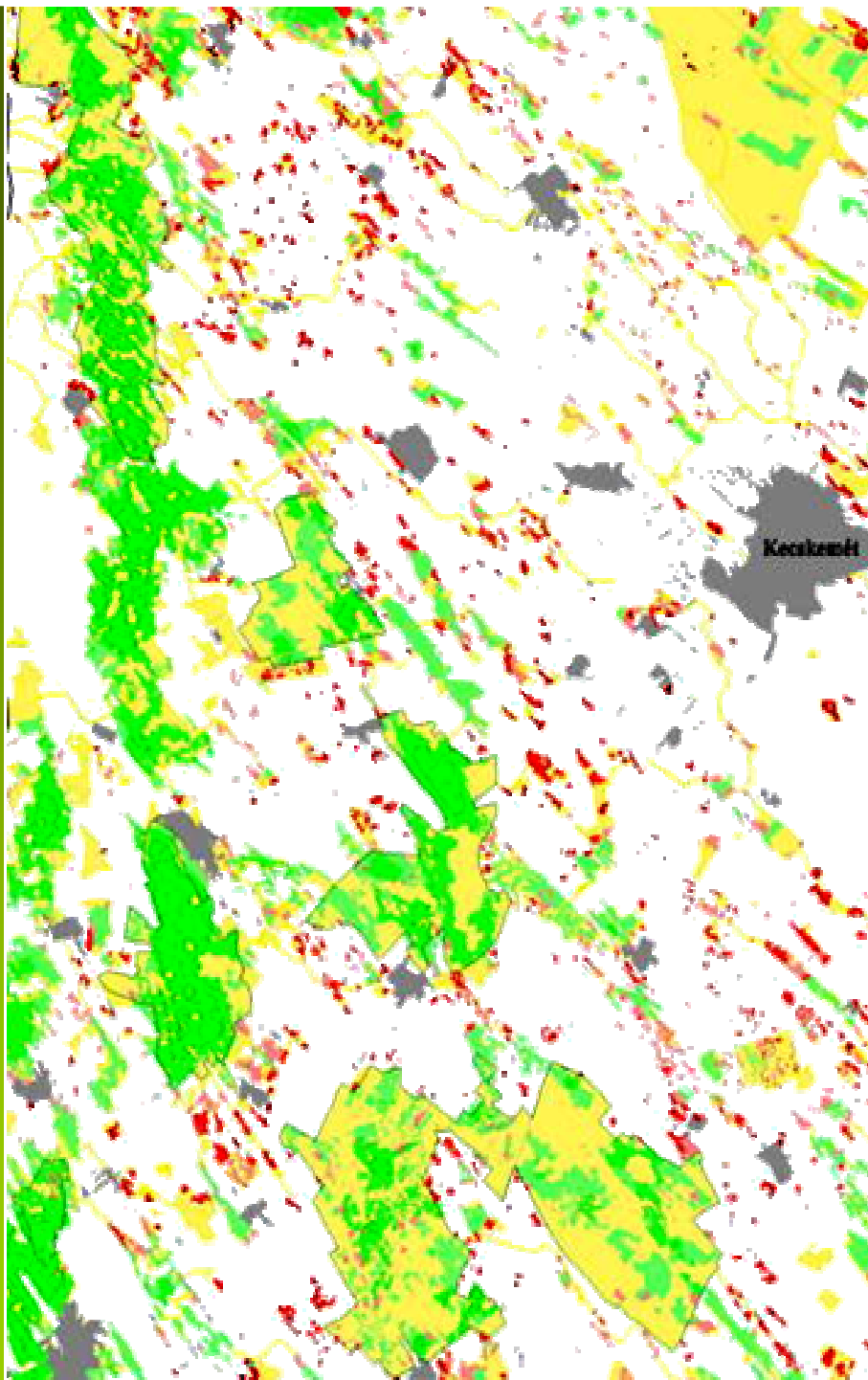


Soltvadkert

Kiskunmajsa

Kiskunhalas

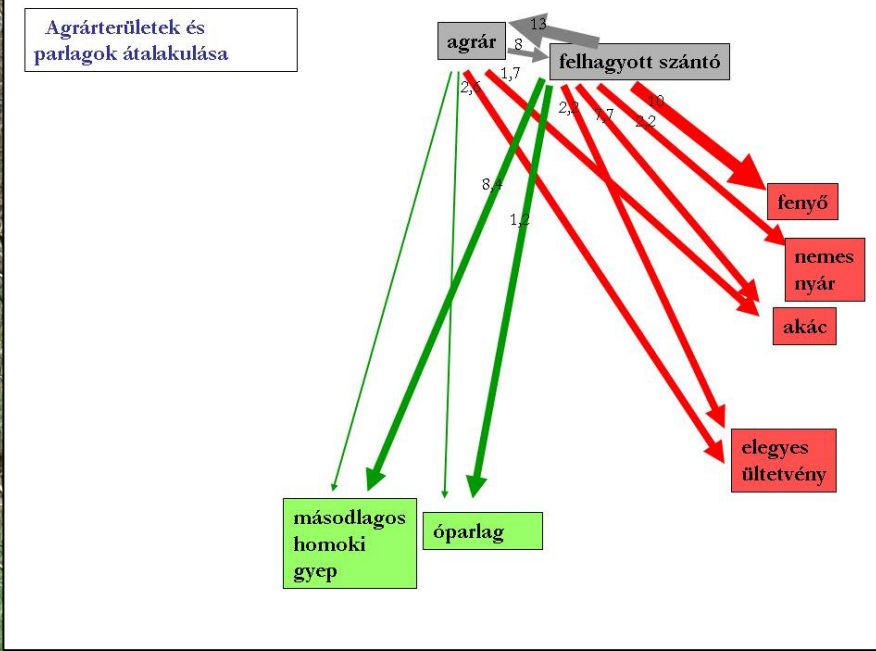
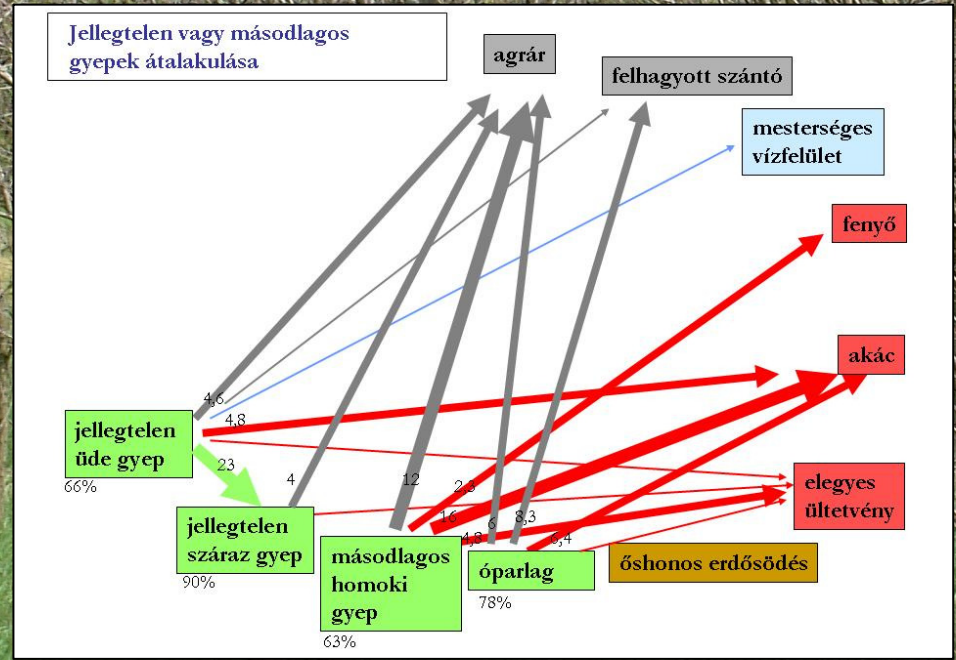
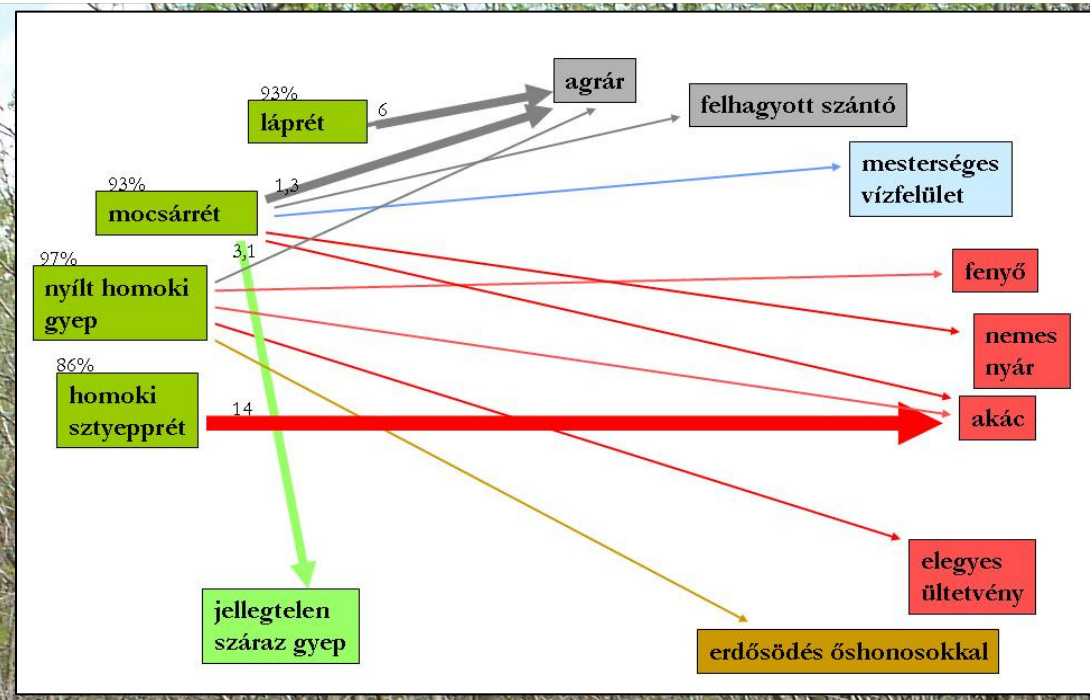
Pusztulás 1985-2000



## Veszélyeztetettség az ezredfordulón

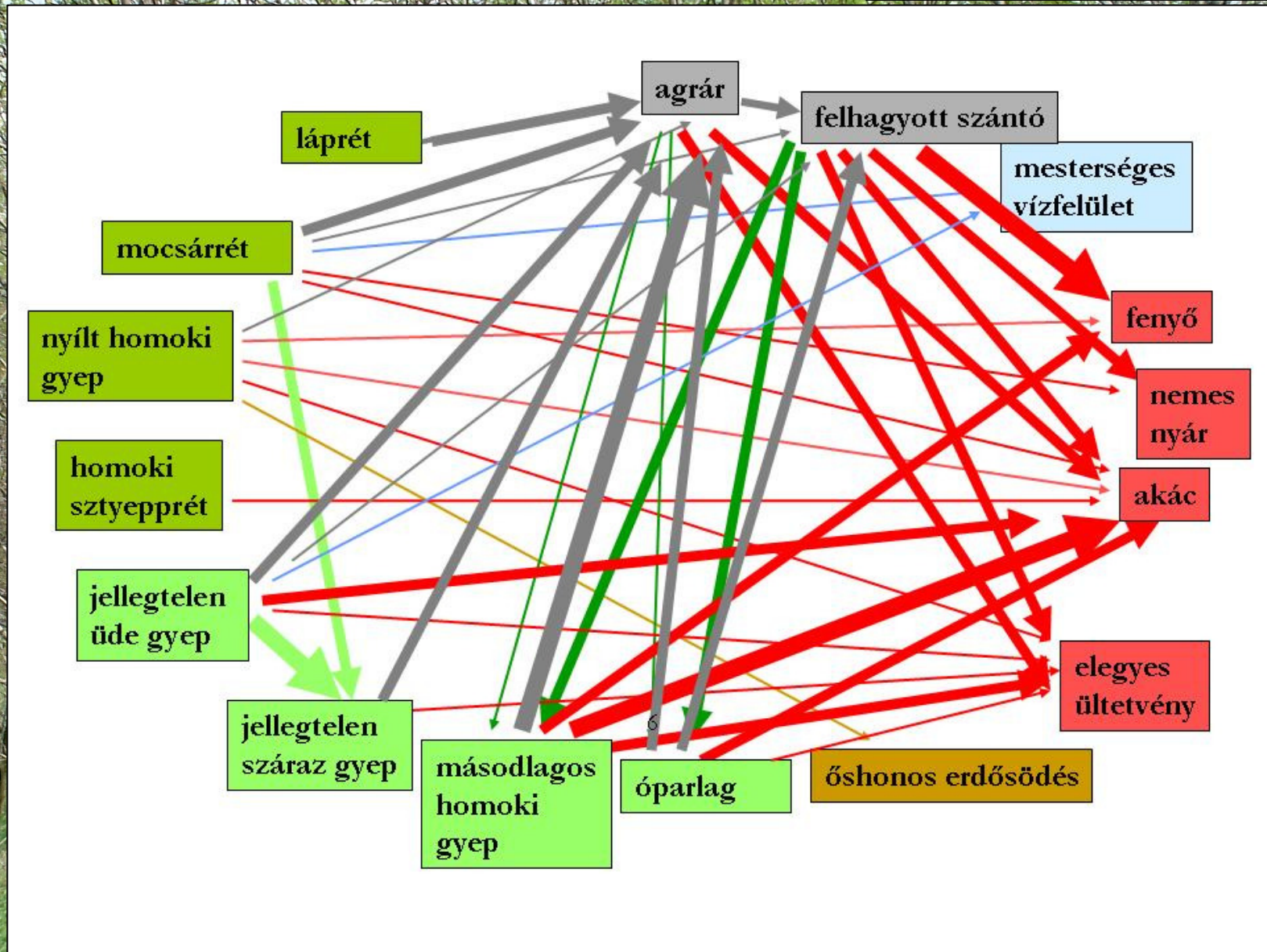
2060-ra a védett területeken  
kb. 40%,  
a nem védetteken  
kb. 75% tűnik el  
+ özőnfajok  
+ klímaváltozás

# Átalakulás 1999-2008





# Átalakulás 1999-2008

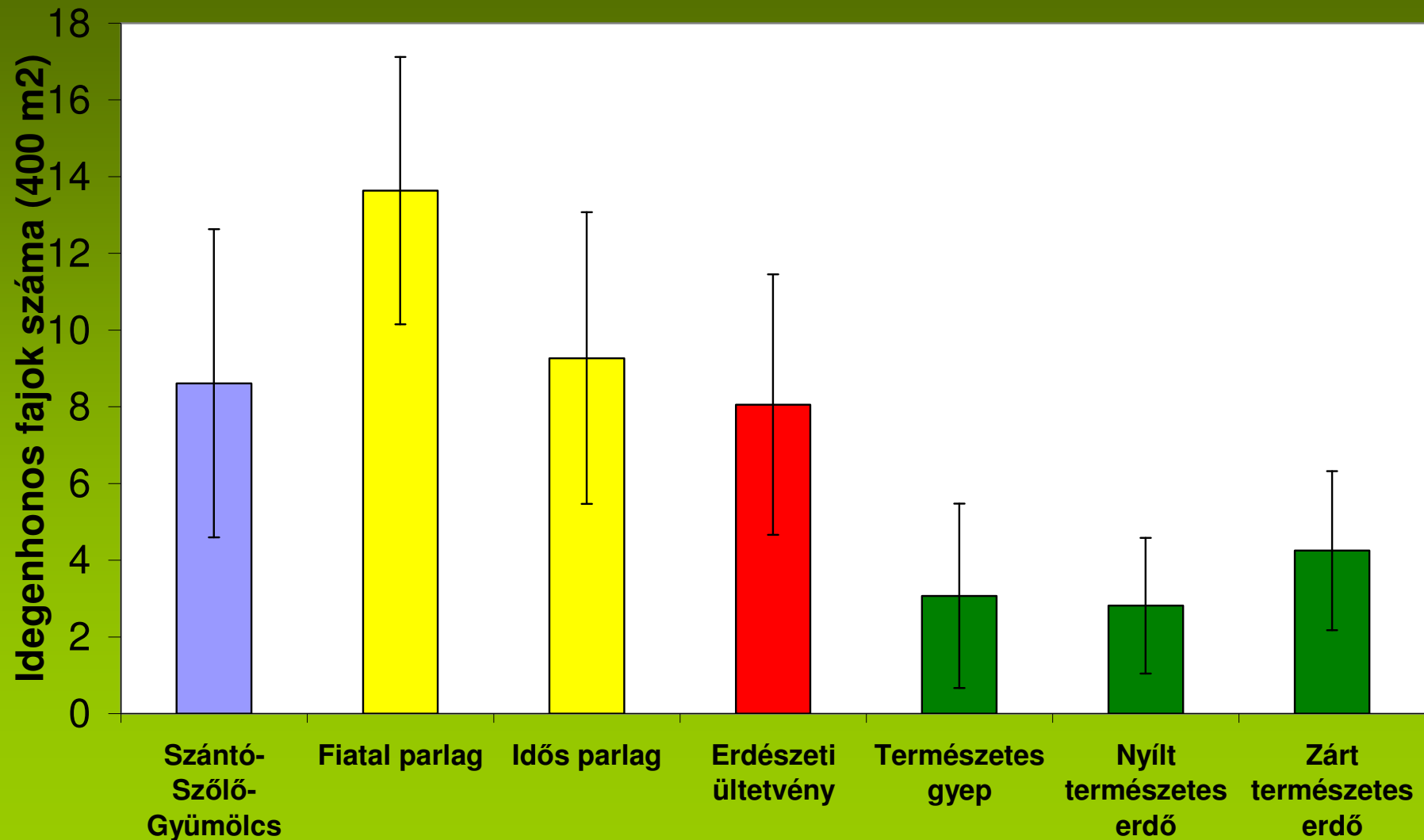


# Idegenhonos fajok borítása



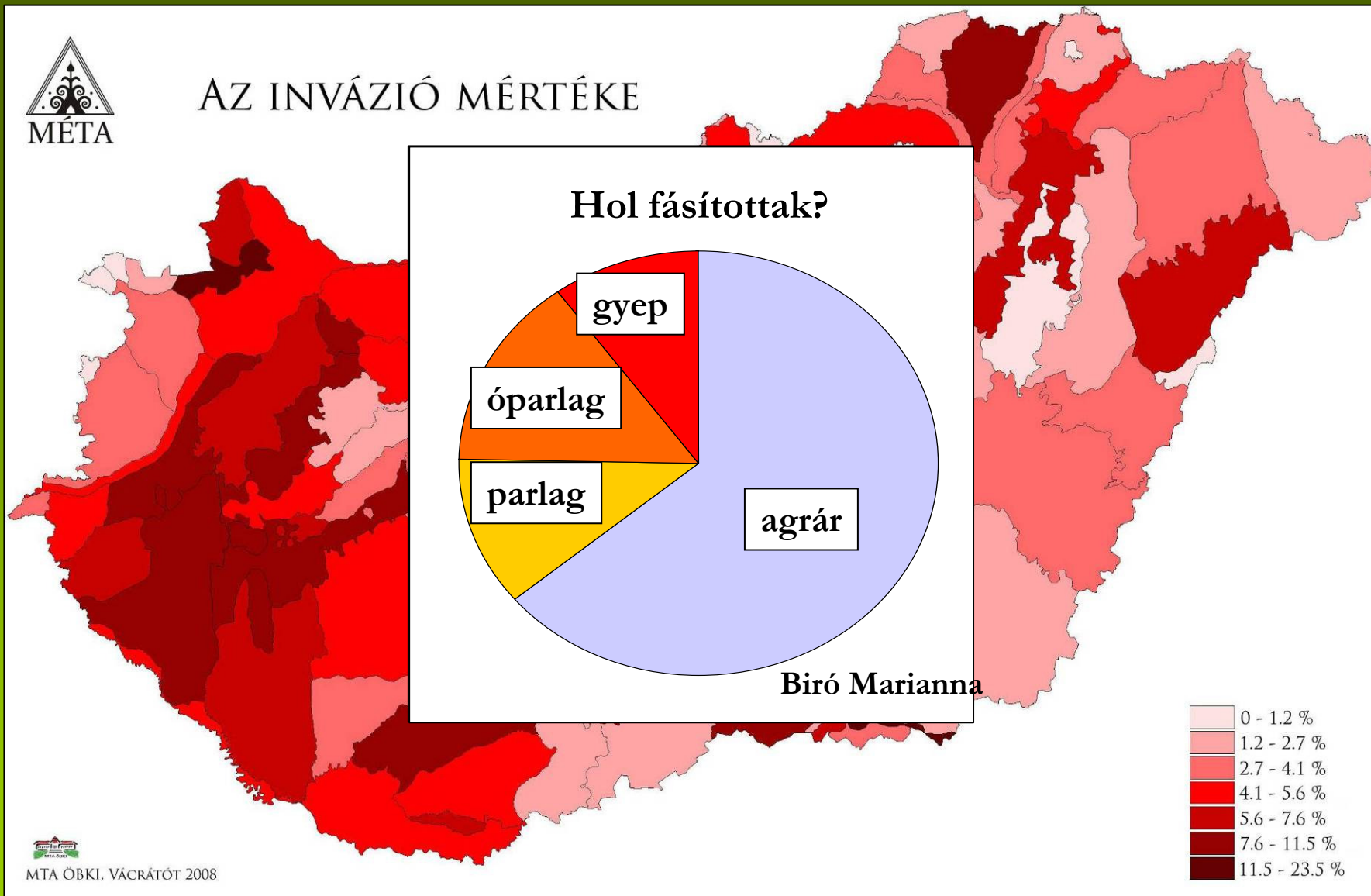
Kröel-Dulay György és mtsai

# Idegenhonos fajok száma





## AZ INVÁZIÓ MÉRTÉKE



MTA ÖBKI, VÁCRÁTÓT 2008

# JAVASLATOK

1. Nem az aszály miatt sivatagosodunk: számoljuk újra!
2. Gyerekek védelme AKG támogatásokkal, biogazdálkodással
3. Akáctelepítés korlátozása
4. Honismeret, településismeret
5. Felkészülés a lokalizálódó világra