



HTE | HEA

Hortobágy Természeti Védelmi Egyesület
Hortobágy Environmental Association

Szikes tavak Mongóliában

Ecsedi Zoltán és Balla Dániel



NATURA 2000

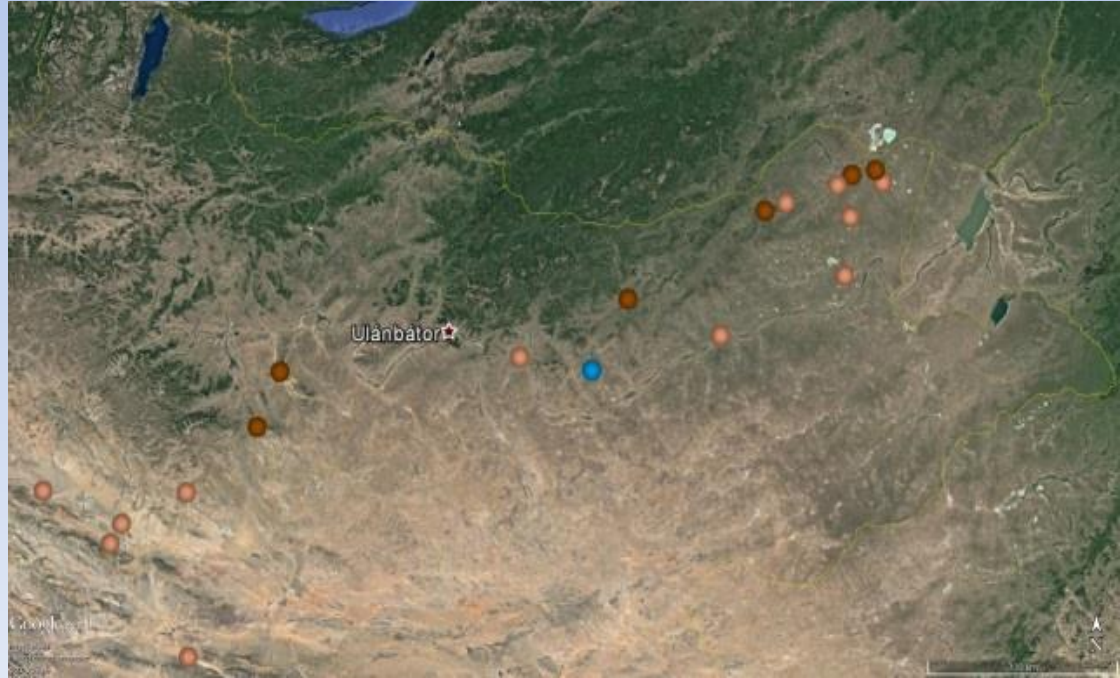




HTE | HEA
Hortobágyi Természeti Védelmi Egyesület
Hortobágy Environmental Association

A mongóliai expedíció célja és területe

- olyan referencia állapotban levő „legelőtavakat” (sztyepptavakat) találjunk és mérjük fel az ökológiai állapotukat Mongóliában, amelyek természeti hasonlóságokat mutatnak a hortobágyi legelőtavakkal.
- a mongol sztyeppen található tavak ökológiai vizsgálata és lehetséges osztályozásuk.
- a legeltetés és a vizes élőhelyek közötti összefüggések megismerése és a tapasztalatok lehetséges alkalmazása a projektben.
- a tavak madárvilágának, madárfajainak tanulmányozása, és összefüggések keresése a madarak és a tavak ökológiai állapotának fenntartása között.





HTE | HEA

Hortobágy Természetvédelmi Egyesület
Hortobágy Environmental Association

A vizsgált tavak (n=21) osztályozása

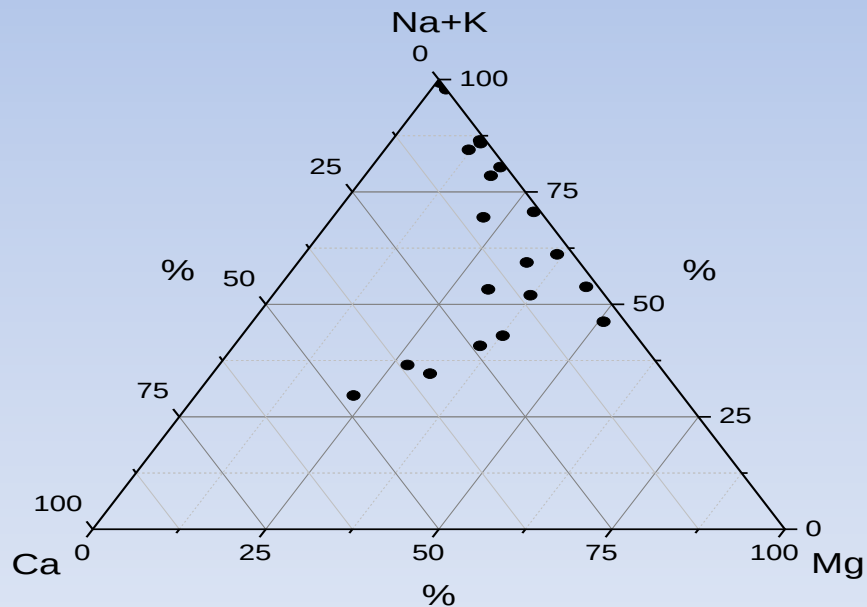


- Szikes tó - 12
- Sóstó - 1
- Sztyepptó - 6

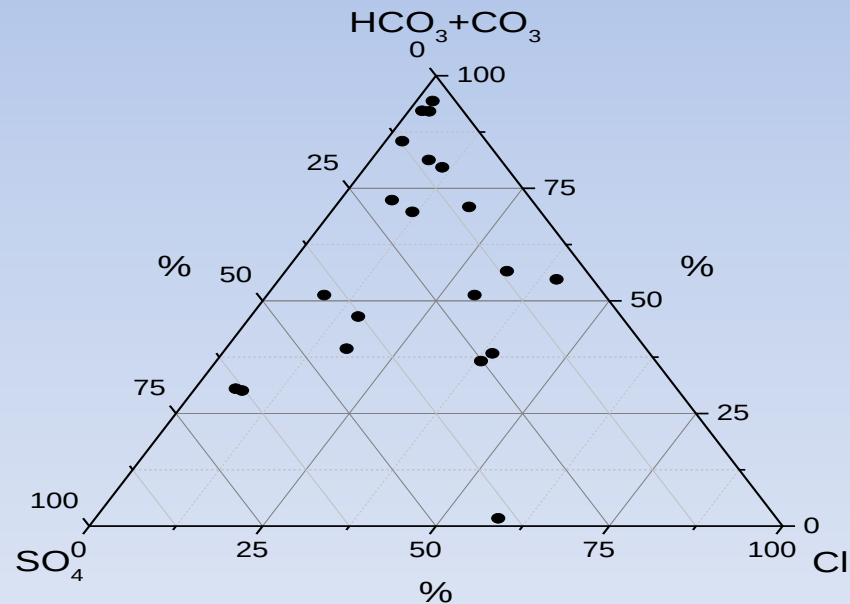


A vizsgált tavak ionösszetétele

Kationok



Anionok



Az ionösszetétel csoportosítása és megoszlása

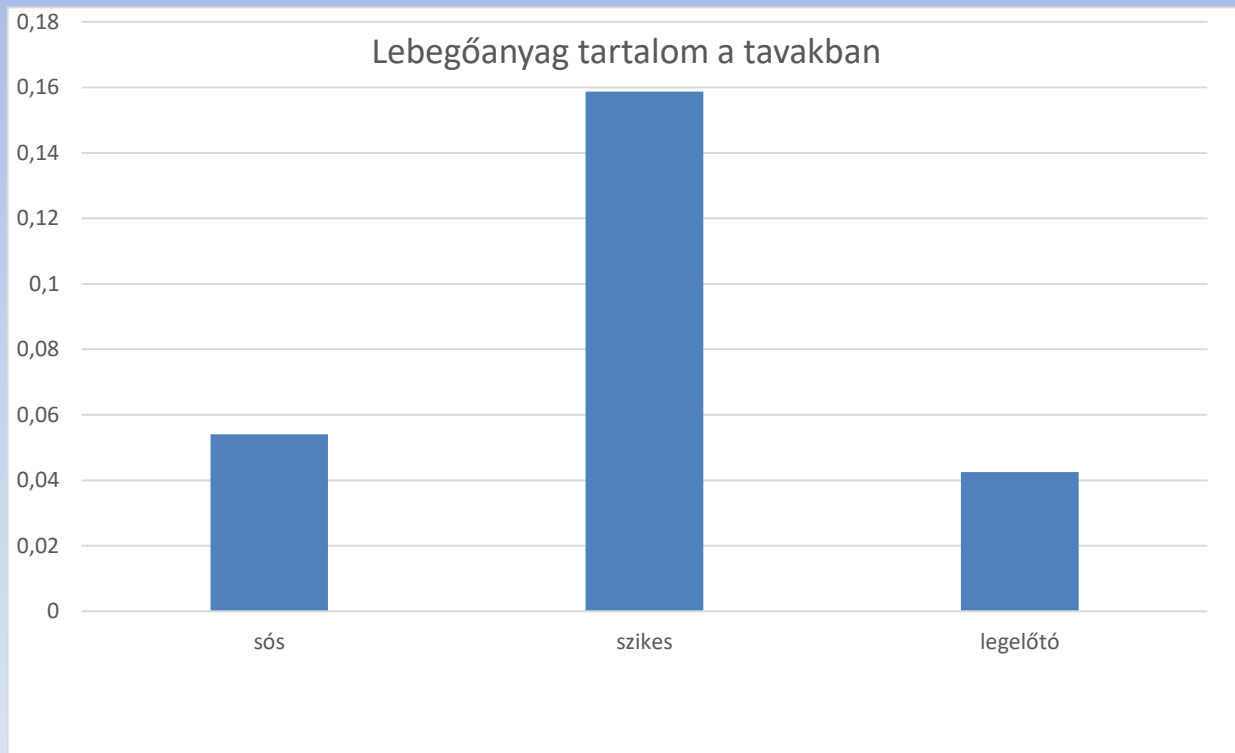
Domináns ionok (>25e%) sorrendje	Db.	Group-type
Na>Mg-HCO ₃ -CO ₃	2	Szikes
Na>Mg-HCO ₃ -CO ₃ >SO ₄	2	Szikes
Na>Mg-SO ₄ >HCO ₃ -CO ₃	1	Sós-szikes
Na-Cl>HCO ₃ -CO ₃	1	Sós-szikes
Na-Cl>HCO ₃ -CO ₃ >SO ₄	1	Sós-szikes
Na-HCO ₃ -CO ₃	1	Szikes
Na-HCO ₃ -CO ₃ >Cl	3	Szikes
Na-SO ₄ >HCO ₃ -CO ₃	1	Sós-szikes
Összesen	12	



HTE | HEA

Hortobágy Természetvédelmi Egyesület
Hortobágy Environmental Association

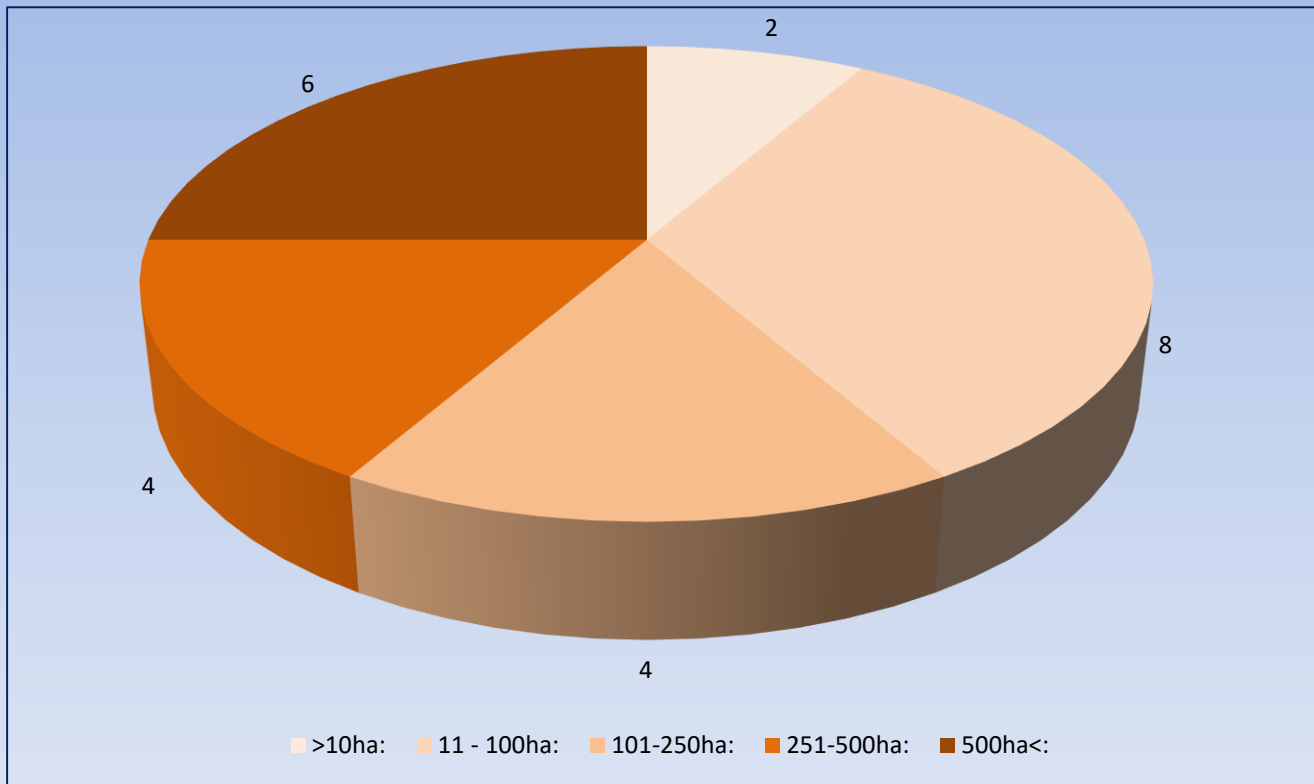
A felmért tavak átlagos lebegőanyag tartalma





HTE | HEA
Hortobágyi Természeti Park Egyesület
Hortobágy Environmental Association

A felmért tavak mérete

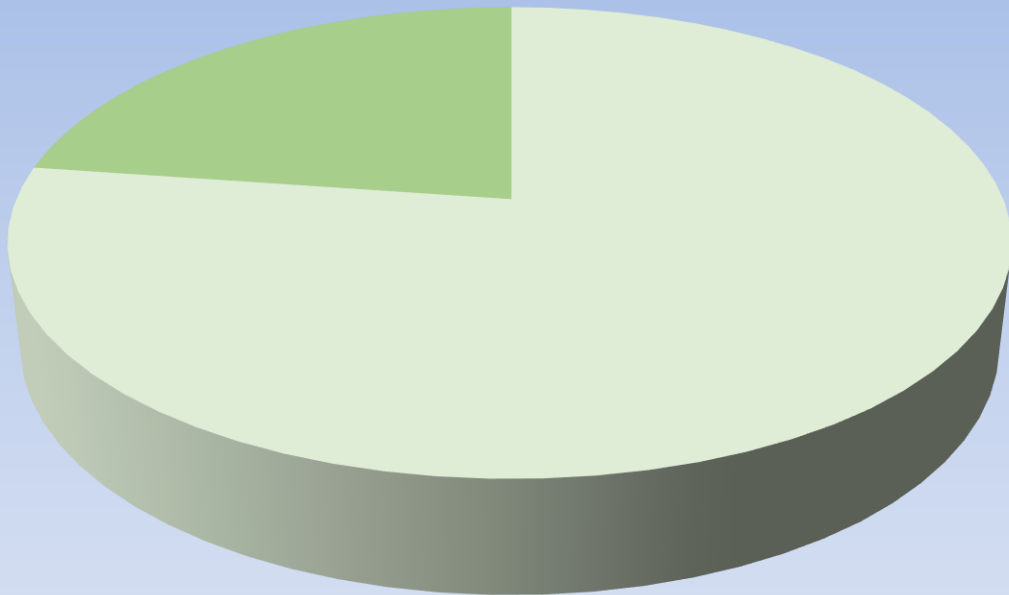




HTE | HEA

Hortobágy Természetvédelmi Egyesület
Hortobágy Environmental Association

A felmért tavak 500 méteres körzetében található növényzet magassága



alacsony közepes

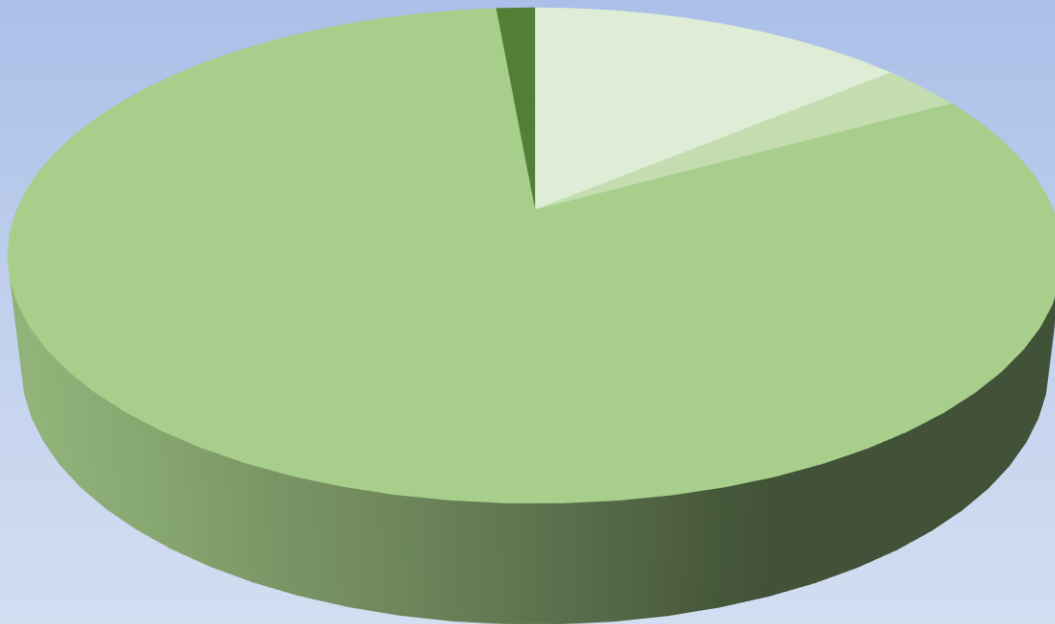




HTE | HEA

Hortobágy Természeti Védelmi Egyesület
Hortobágy Environmental Association

A felmért tavakon található főbb élőhely-típusok aránya



Mocsári növényzet (%) Rét (%) Nyílt víz (%) Vakszik/szikfok (%)



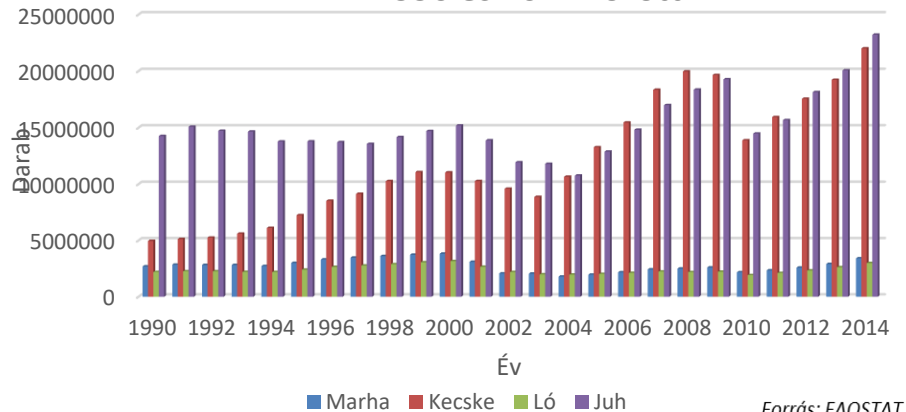


HTE | HEA

Hortobágy Természetvédelmi Egyesület
Hortobágy Environmental Association

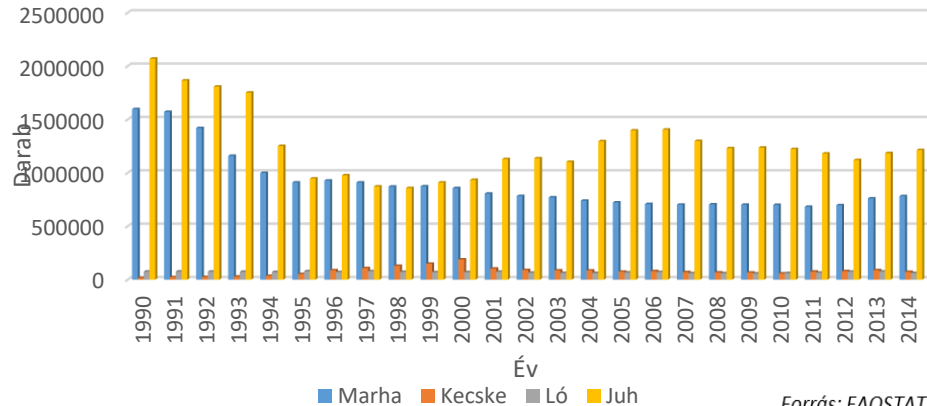
Mongóliában és Magyarországon tartott háziállatok számának változása 1990 és 2014 közötti időszakban

Állatállomány-változás Mongóliában 1990 és 2014 között



Forrás: FAOSTAT

Állatállomány-változás Magyarországon 1990 és 2014 között



Forrás: FAOSTAT

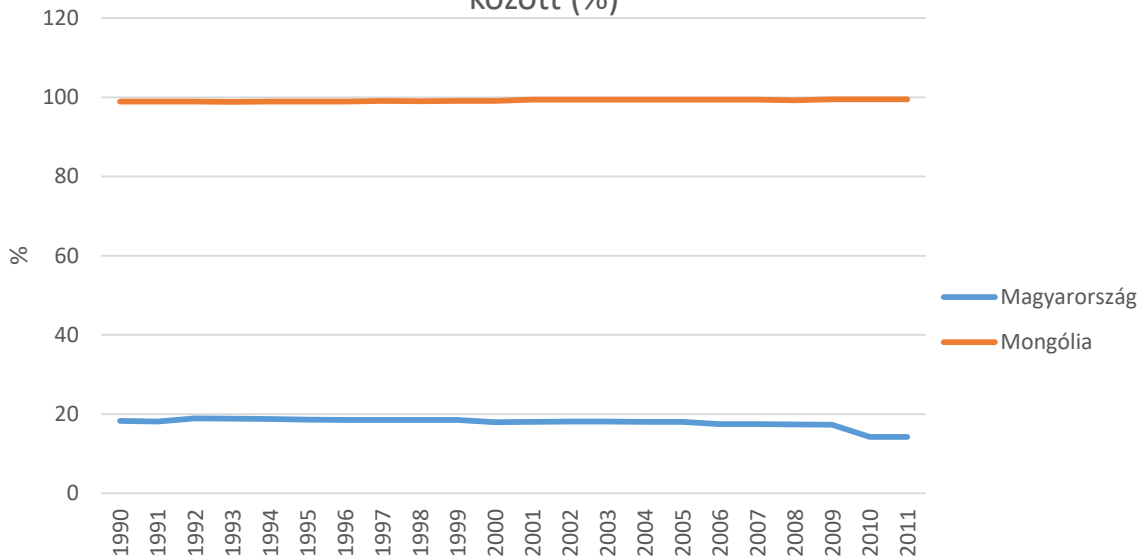


HTE | HEA

Hortobágy Természetvédelmi Egyesület
Hortobágy Environmental Association

Legelőterületek arányai

Legelő- és rétterületek részesedése a mezőgazdasági területekből Magyarországon és Mongóliában 1990 és 2011 között (%)



Forrás: FAOSTAT

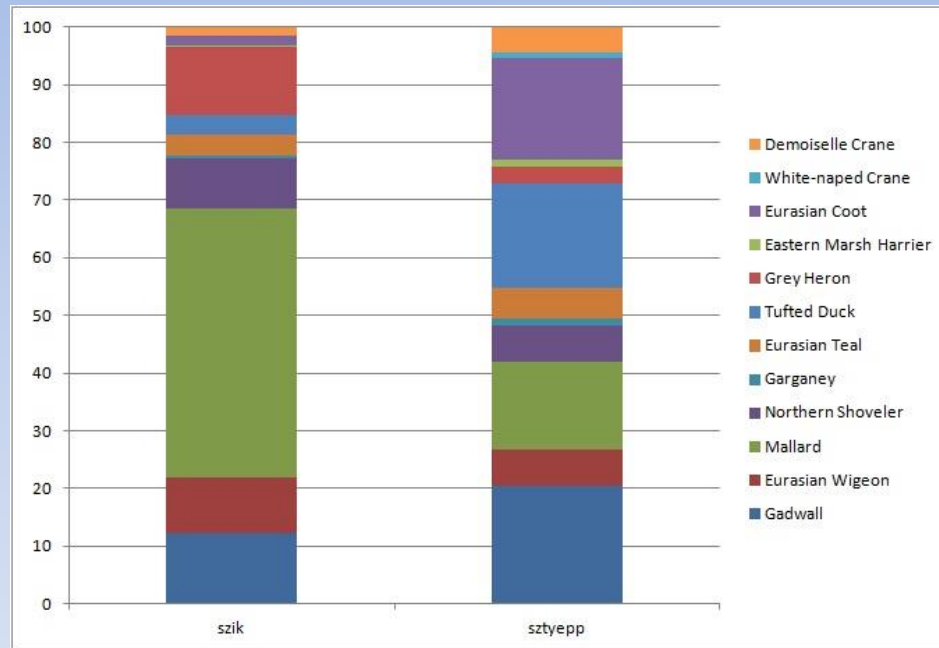
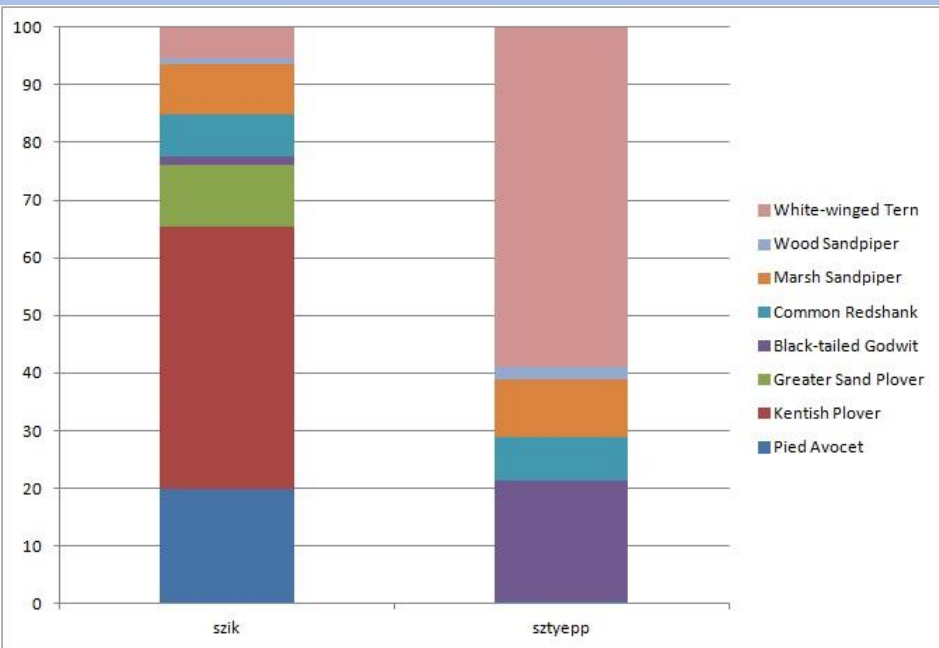




HTE | HEA

Hortobágyi Természetvédelmi Egyesület
Hortobágy Environmental Association

Karakter madárfajok előfordulási aránya szikes és sztyepp tavakon



Köszönöm a figyelmet!

