



SZIKES TAVAK TERMÉSZETVÉDELMI KEZELÉSE ÉS REHABILITÁCIÓS LEHETŐSÉGEI

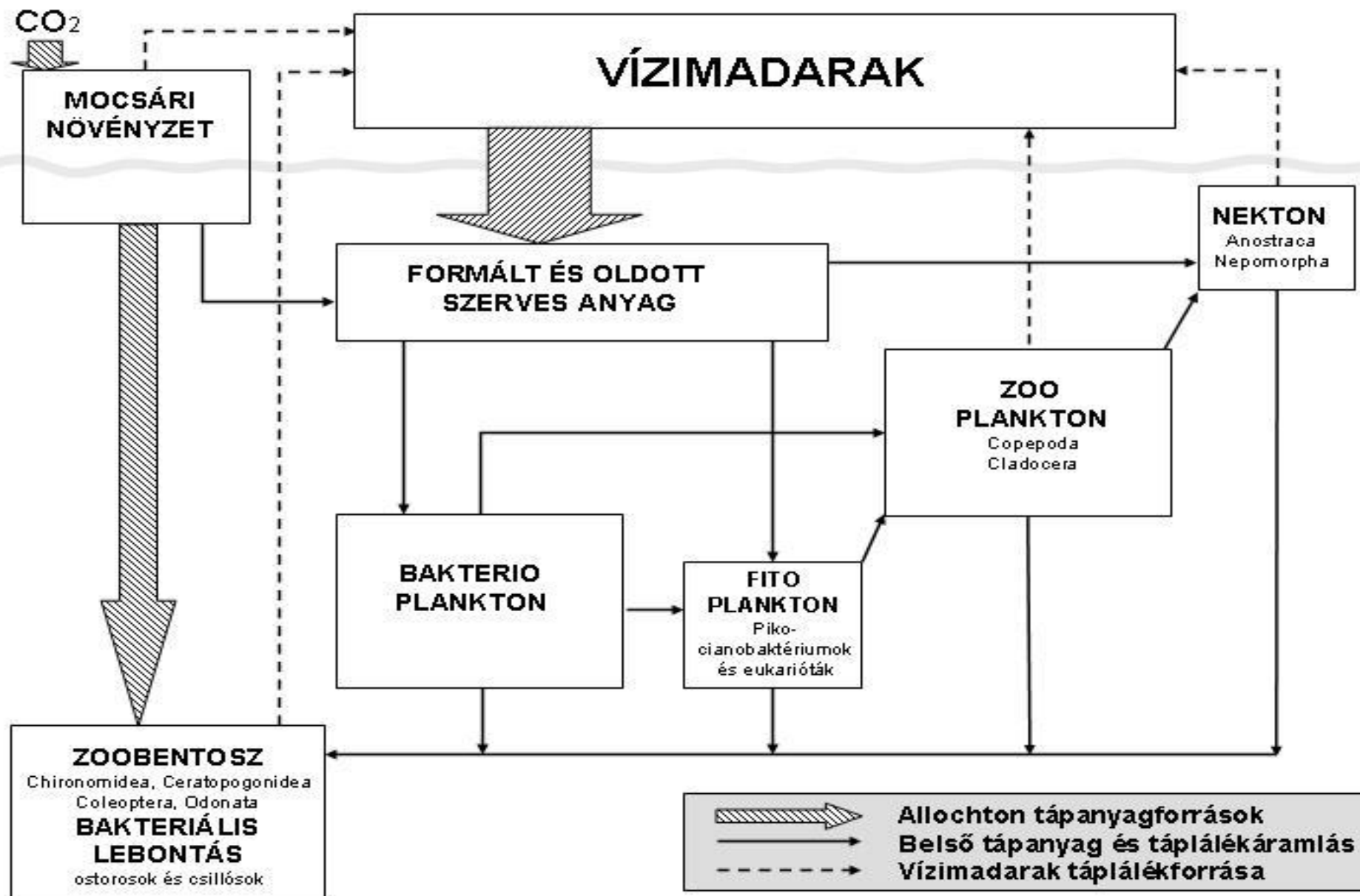
*BOROS EMIL
KISKUNSÁGI NEMZETI PARK
IGAZGATÓSÁG*

A SZIKES TAVAK TERMÉSZETVÉDELMI JELENTŐSÉGE:

1. A PANNON BIOGEOGRÁFIAI RÉGIÓRA JELLEMZŐ UNIKÁLIS ÉLŐHELYEK
2. ENDEMIKUS ÉS SZUBENDEMIKUS NÖVÉNY- ÉS ÁLLATFAJOK
3. SAJÁTOS, JELLEGZETES ÖKOLÓGIAI, HIDROGEOLÓGIAI RENDSZER
4. NEMZETKÖZI JELENTŐSÉGŰ KÖLTŐ- VONULÓ- TÁPLÁLKOZÓ- ÉS GYÜLEKEZŐ HELYEI A VÍZIMADARAKNAK



A SZIKES VÍZI ÖKOSZISZTÉMA TROFIKUS MODELLJE



ZOOPLANKTON ÉS NEKTON



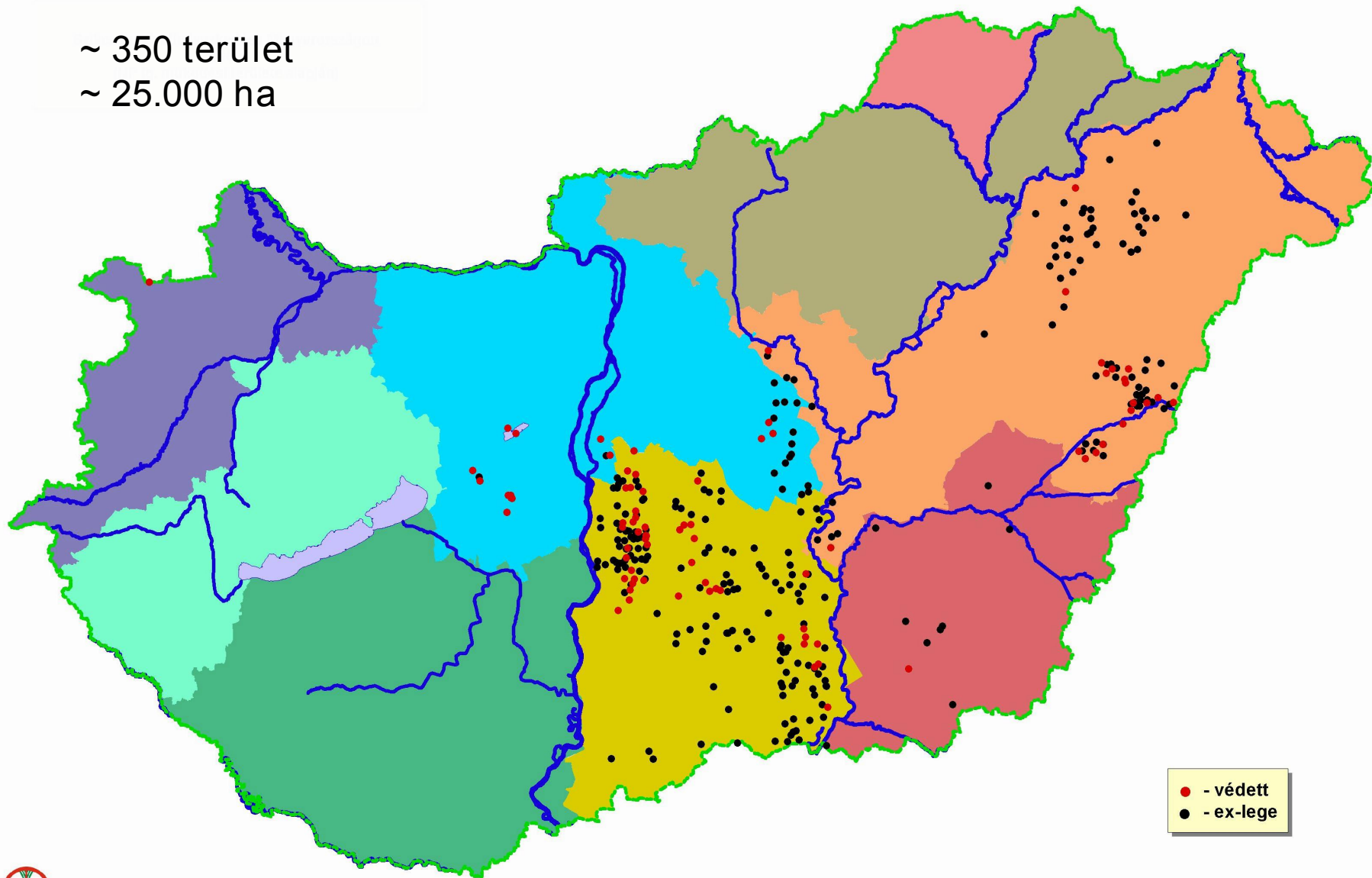
A TERMÉSZET VÉDELMEÉRŐL SZÓLÓ LIII. TÖRVÉNY 23. § (2) /

- e) a szikes tó olyan természetes vagy természetközeli vizes élőhely, amelynek medrét tartósan vagy időszakosan legalább 600 mg/liter nátrium kation dominanciájú oldott ásványi anyag tartalmú felszíni víz borítja, illetve a területén sziki életközösségek találhatók;

SZIKES TAVAK PONTTÉRKEPE (2000)

~ 350 terület

~ 25.000 ha



● - védett
● - ex-lega



ALLUVIÁLIS FOLYÓMEDERBŐL LEFÜZŐDÖTT
SZIKES TÓMEDREK

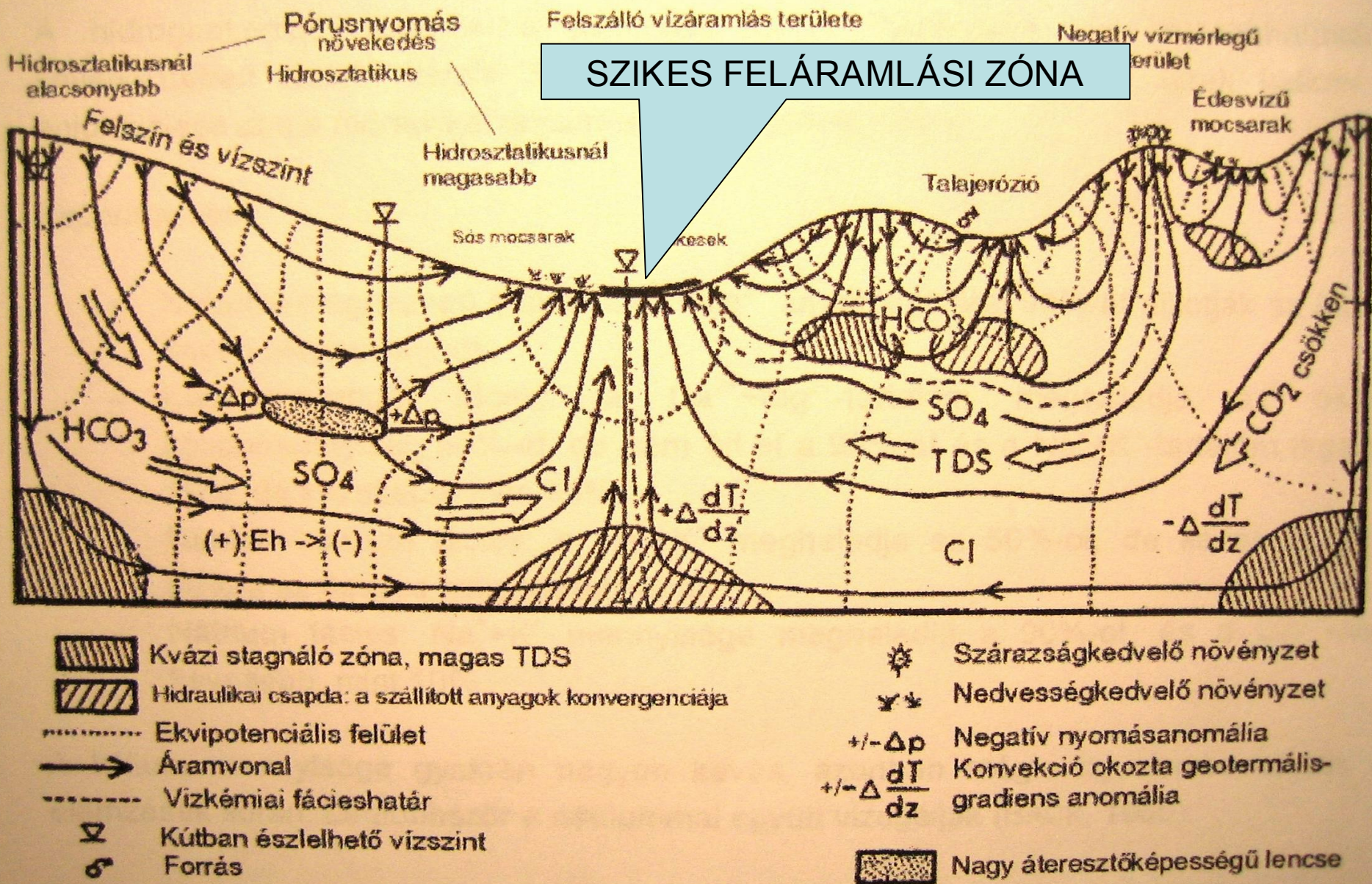
BUCKAKÖZI SZIKES TÓMEDREK



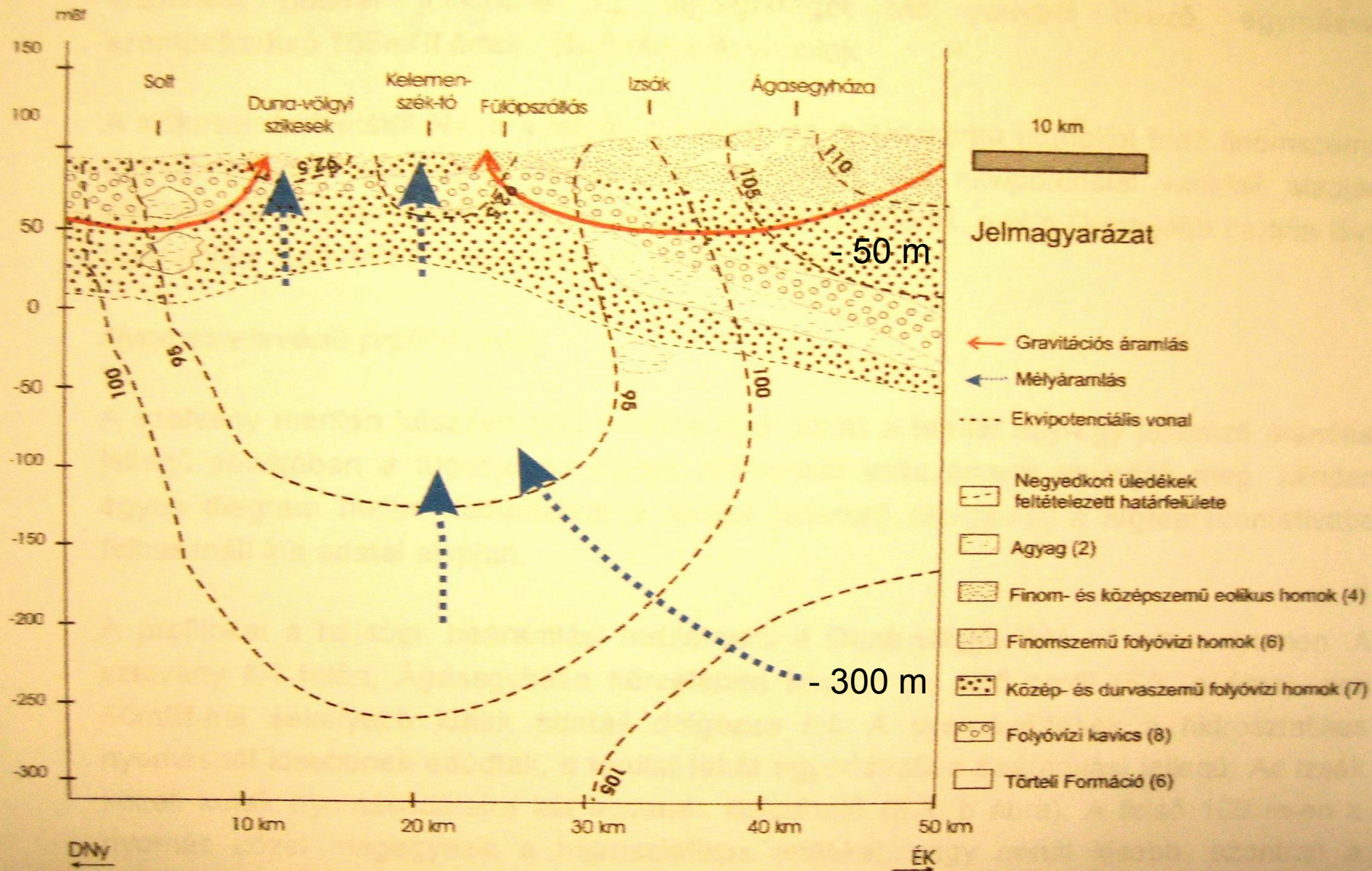
SZTEPPTÁLA



A FELSZÍN ALATTI VÍZÁRAMLÁSOK JELENTŐSÉGE



FELSZÍN ALATTI VÍZÁRAMLÁSOK A DUNA-VÖLGYI SZIKES TAVAK TÉRSÉGÉBEN



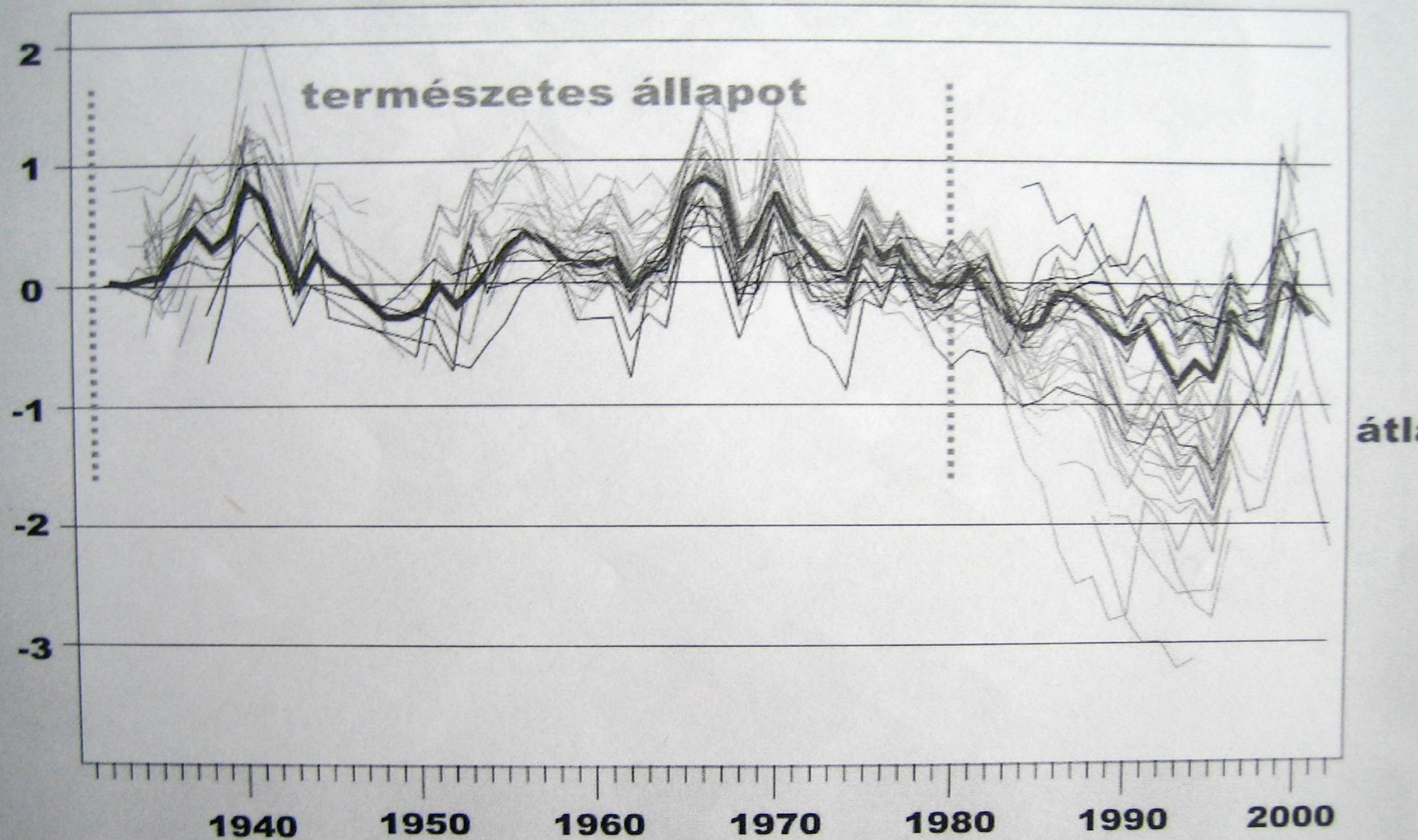


TAVASZI VÍZBŐSÉG

SÍKVIDÉKI BELVÍZRENDEZÉS, LECSAPOLÁS, MELIORÁCIÓ, KISZÁRADÁS



[m]

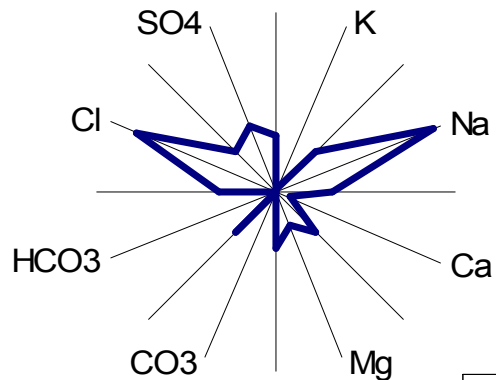


**A talajvízszint éves átlagainak változása
az 1930 - 2002 időszak átlagához képest
a hátság közepén**

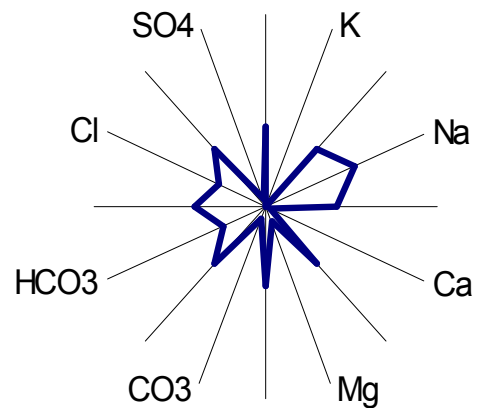
FONTOS A RENDSZERES NYÁRI KISZÁRADÁS A FOKOZOTT SÓFELHALMOZÓDÁS ÉS A TAVI FELTÖLTŐDÉS FÉKEZÉSE SZEMPONTJÁBÓL



A tengervíz oldott ásványi anyag összetétele (átlag: 35-45 g/l)



A Kelemen-szék oldott ásványi anyag összetétele (átlag: 7-8, min-max: 2-18 g/l)



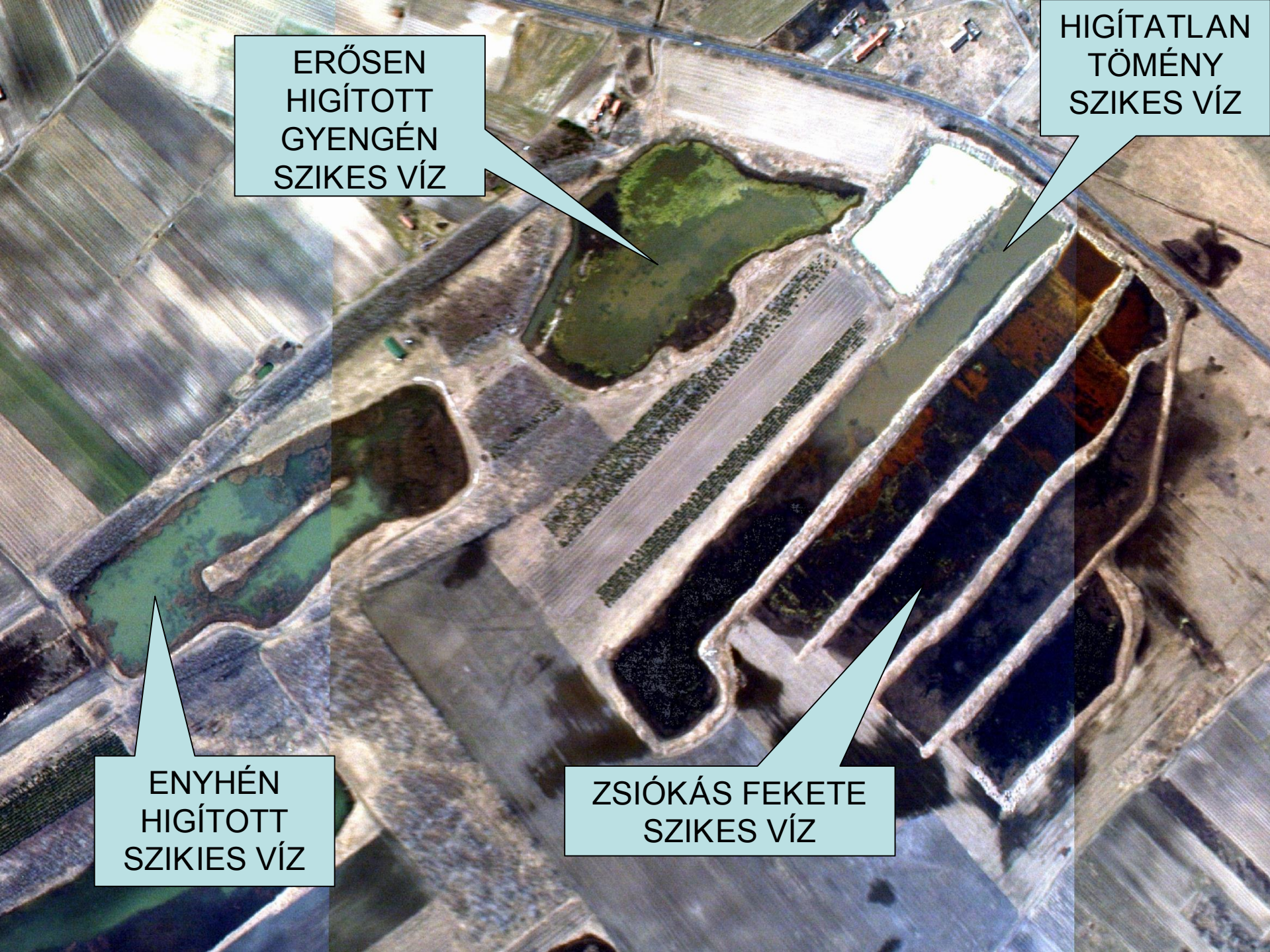
SZIKES VIZEK SZÍNTÍPUSAI



A FEKETE SZIKES VIZEK A FEHÉR KOLLOID LEBEGŐ ANYAGOK
KIÜLEPEDÉSE HATÁSÁRA JÖN LÉTRE,
PL. MOCSÁRI NÖVÉNYZET MEGTELEPEDÉSE



SOK LEBEGŐANYAG, NAGY ZAVAROSSÁG



ERŐSEN
HIGÍTOTT
GYENGÉN
SZIKES VÍZ

HIGÍTATLAN
TÖMÉNY
SZIKES VÍZ

ENYHÉN
HIGÍTOTT
SZIKIES VÍZ

ZSIÓKÁS FEKETE
SZIKES VÍZ

FELHIGÍTOTT SZIKES VÍZ PLANKTONIKUS EUTROFIZÁCIÓJA

SÁRKÁNY-TÓ: KÚTVÍZ



BÖDDI-SZÉK, ÖNTÖZŐ CSATORNAVÍZ

KÉKALGA VÍZVIRÁGZÁS



A TALAJ ÉS CSAPADÉKVIZEK VÍZMEGŐRZÉSE

An aerial photograph showing a large, irregularly shaped body of water, likely a wetland or a reservoir, with various shades of blue and green. The water surface is textured, possibly due to vegetation or sediment. To the left of the main body of water, there is a narrow, straight channel or river. The surrounding land is dark and appears to be forested or covered in dense vegetation. The overall scene is a natural landscape with water and land features.

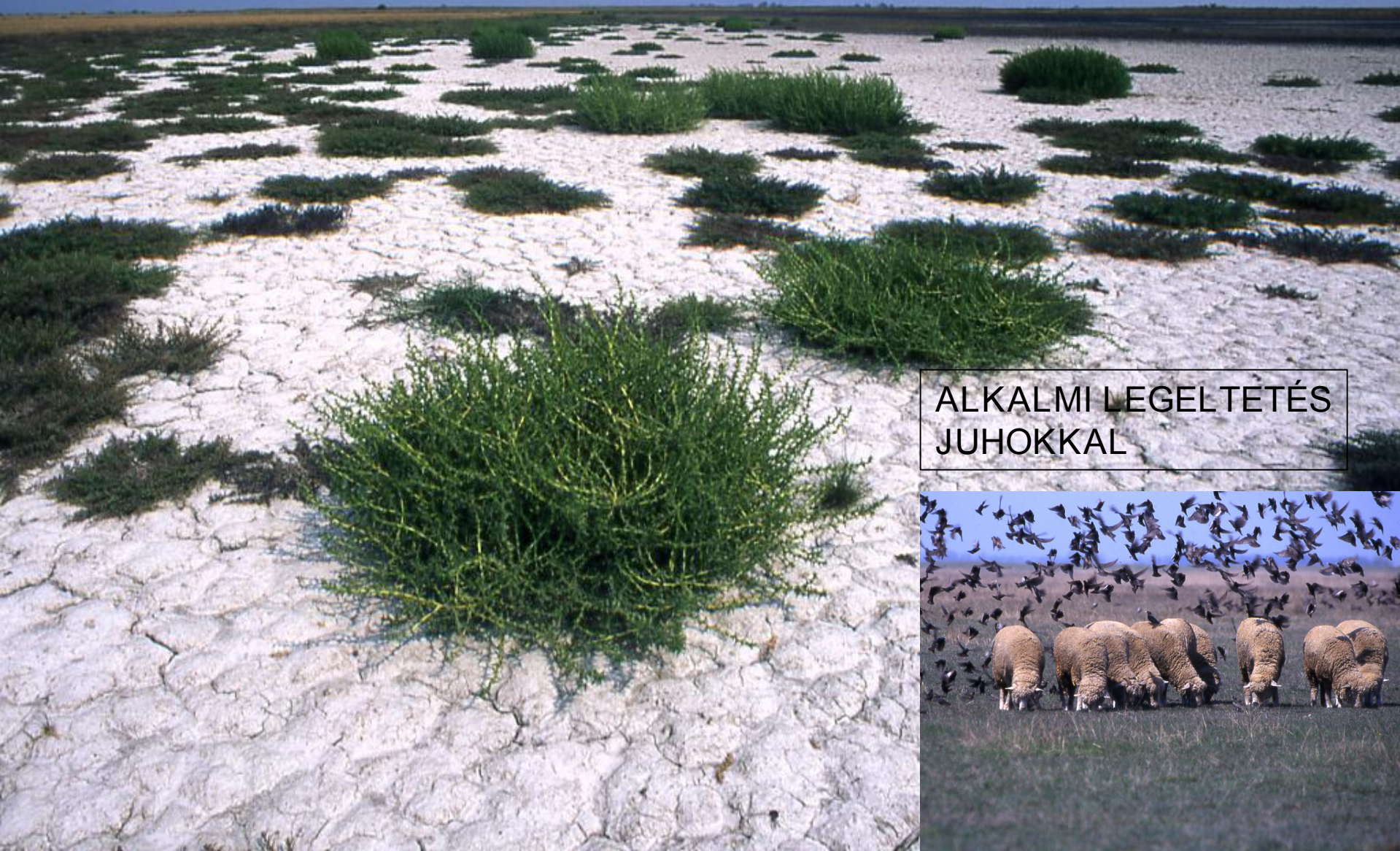
LEFOLYÓ ÁTERESZEK MEGSZÜNTETÉSE
A BELVÍZELVEZETŐ ÉS ÖNTÖZŐ
CSATORNÁTÓL VALÓ FÜGGETLENÍTÉS

A ZÁRÓDOTT SZIKES MOCSARAK FELSZÍNI VÍZPÓTLÁSA



VAKSZIK

SZUKKULENS GYÉR NÖVÉNYZET



ALKALMI LEGELTETÉS
JUHOKKAL



SZIKFOK

SZIKI MÉSZPÁZSIT

LEGELTETÉS:

JUH: 2-3/HA

SZARVASMARHA: 0,5/HA

KASZÁLÁS:

JÚLIUS 1. UTÁN

JÚLIUS 15. UTÁN



A PARTI ZÓNA SZUKCESSZIÓJA A ZSIÓKA ELŐRETÖRÉSE



SZIKES MOCSARAK

ZSIÓKA, NÁD

KASZÁLÁS:

JÚLIUS 1. UTÁN
JÚLIUS 15. UTÁN

LEGELTETÉS:

SZARVASMARHA: 0,5/HA
BIVALY: ?/HA



A MAGAS VÍZSZINT ÉS A HULLÁMVERÉS
TERMÉSZETES ÚTON SZORÍTJA VISSZA
A ZSIÓKÁS MOCSARAKAT





PARTRA SODRÓDOTT ZSIÓKA RHIZÓMÁK TÖMEGE

REKONSTRUÁLT NYÍLT SZIKES TÓMEDER KIALAKÍTÁSA 10 CM-ES NYESÉSSEL



KASZÁLÁSSAL ELŐKÉSZÍTETT
CÉLTERÜLET (10 HA)



SZKRÉPERLÁDÁS NYESÉS



NYESÉSI
PÁSZTA



NYESÉS UTÁN
CSAPADÉKVÍZZEL
FELTÖLTŐDVE



NYESÉS UTÁNI TAVASSZAL VÍZZEL FELTÖLTVE 1998

FÉSZKELŐSZIGET

	1998	1999
GULIPÁN	45pár	35pár
KÜSZVÁGÓ CSÉR:	25pár	1pár
SZERECESENSIRÁLY:	6pár	6pár
DANKASIRÁLY:	100pár	150pár

A 10 CM MÉLYEN NYESETT ZSIÓKÁS 2 ÉV UTÁN



REKONSTRUÁLT NYÍLT SZIKES TÓMEDER KIALAKÍTÁSA 20 CM-ES NYESÉSSSEL



A REKONSTRUÁLT MEDER KIALAKÍTÁSÁNAK FOLYAMATA

KASZÁLÁS UTÁN SZÁNTÁS



NYESÉS DÓZERREL




RAKODÁS, SZÁLLÍTÁS



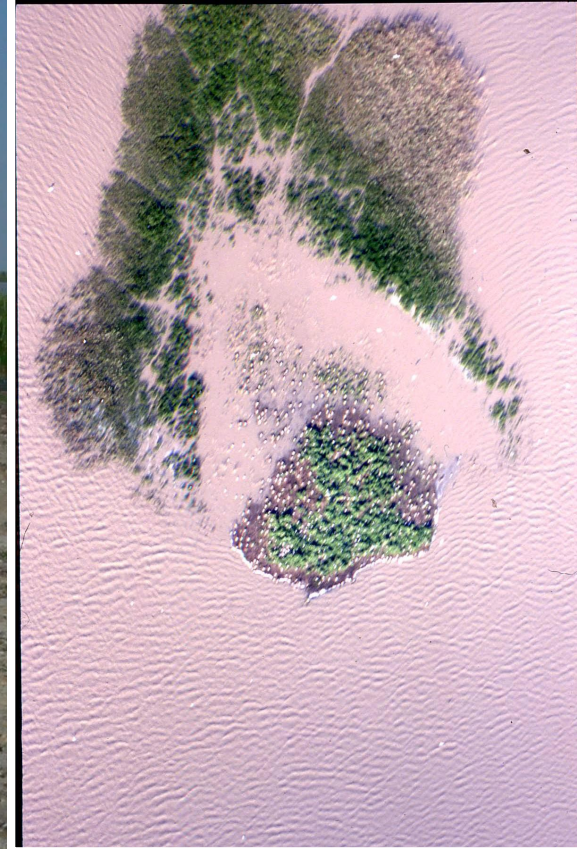
DEPONÁLÁS





NYESÉS ELŐTT (2003):
DANKASIRÁLY: 400-600 PÁR
SZERECSENSIRÁLY: 10-15 PÁR

NYESÉS UTÁN (2004):
DANKASIRÁLY: 180-200 PÁR
SZERECSENSIRÁLY: 2 PÁR
GULIPÁN: 45 PÁR
KÜSZVÁGÓ CSÉR: 30 PÁR



MESTERSÉGES SZAPORODÓHELYEK LÉTESÍTÉSE



EXTENZÍV FÖLDHASZNÁLAT BEVEZETÉSE, KÜLÖNÖSEN A SZÁNTÓK VISSZAGYEPESÍTÉSE A SZIKES TAVAK VÉDŐÖVEZETÉBEN



ÖSSZEGZÉS

- VÍZVISSZATARTÁS, TALAJ ÉS CSAPADÉKVIZEK MEGŐRZÉSE,
- A VEGETÁCIÓ KONTROLLJA, LEGELTETÉS, KASZÁLÁS,
- EXTENZIFIKÁCIÓ, SZÁNTÓK VISSZAGYEPESÍTÉSE A MEDREK KÖRÜL,
- ZÁRÓDOTT SZIKES MOCSARAK VÍZPÓTLÁSA
- NYÍLT SZIKES VÍZFELÜLETEK KIALAKÍTÁSA KOTRÁSSAL SZIKES MOCSARAKBAN ÉS RONCSOLT TERÜLETEKEN,
- MESTERSÉGES FÉSZKELŐHELYEK LÉTESÍTÉSE, FENNTARTÁSA,
- PREDÁTORKONTROLL.



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!