

UNEP/GEF „Wings over Wetlands” projekt, Biharugra

wings over wetlands
The UNEP-GEF African-Eurasian Flyways Project



2007-2009



Sebes-Körös

Biharugra

Biharugrai-halastavak

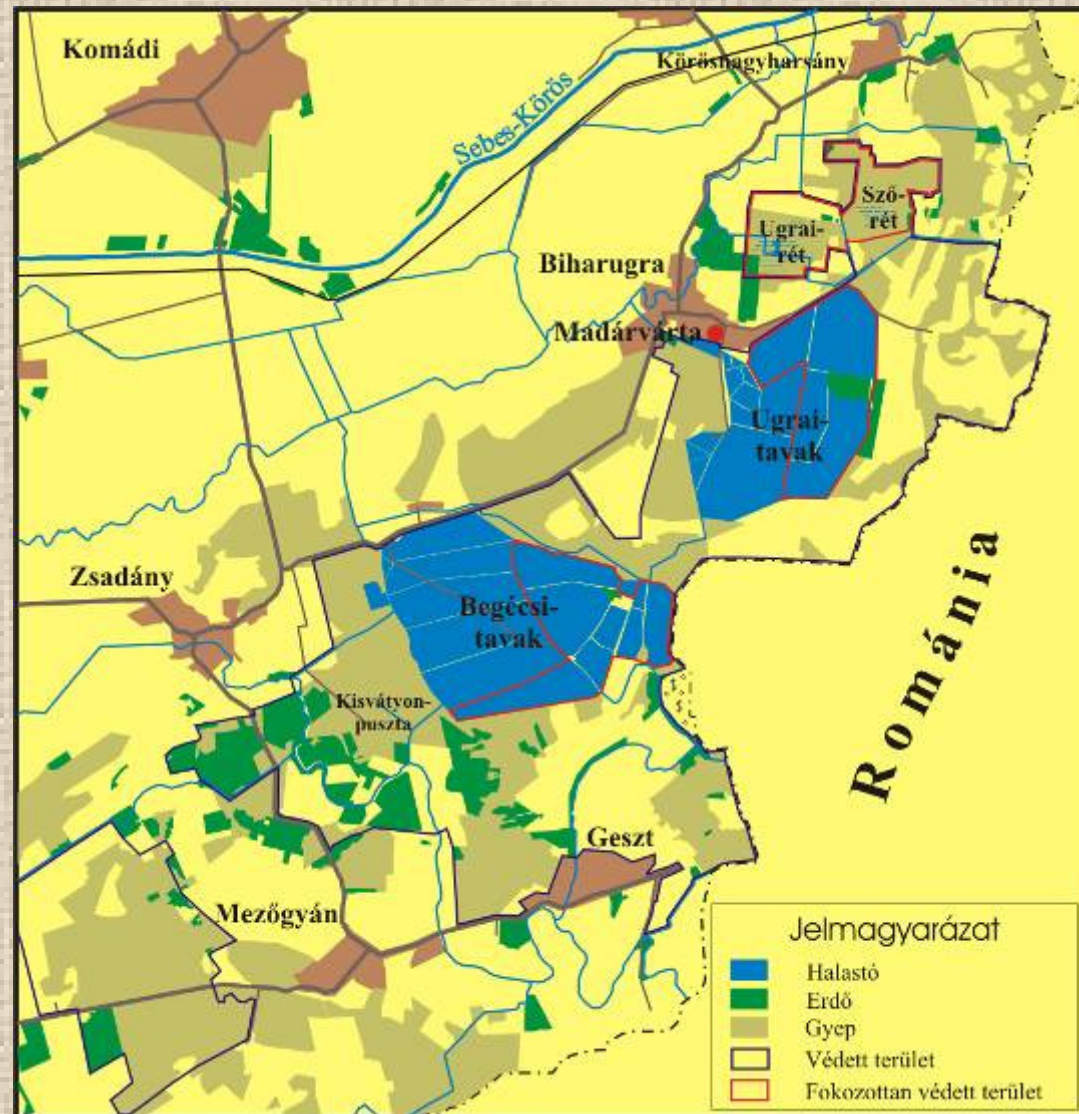
Begécs-i halastavak

Begécspuszta

**Cefa (Cséfa)-i
halastavak**



- A Begécsi-halastavakon 24 tó található, összesen 1175 ha területen
- A Biharugrai-halastavakon 28 tó található, összesen 752 ha területen
- A halastavak összterülete 1927 ha



A Biharugrai- és Begécsi-halastavak természetvédelmi jelentősége óriási



- A terület 1990 márciusa óta védett Biharugrai Tájvédelmi Körzet néven
- 1997 óta része a Körös-Maros Nemzeti Parknak
- 1989-től IBA (HU030) terület, 1998-óta Ramsari terület, része a Natura 2000 hálózathoz

A terület legkiemelkedőbb természetvédelmi értéke az itt fészkelő, átvonuló és telelő vízimadárfaajok tömege



Alkalmanként a vízimadarak száma jelentősen meghaladhatja az 50.000 példányt



A halgazdálkodás fenntartása fontos a madárvilág sokféleségének megőrzésében változatos élőhelyek, nyílt vizű területek és jó táplálkozási lehetőségek (lecsapolt halastó) biztosításával.

2007 nyarán indult
projekt a UNOP/GEF
támogatásával

Partnerek:

- Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület
- Bihar Közalapítvány:
(természetvédelmi célú
kezelés a halastavakon)
- Agropoint Kft.:
(halgazdálkodás)



A nemzetközi projekt koordinálását a Wetlands International és a BirdLife International végzi

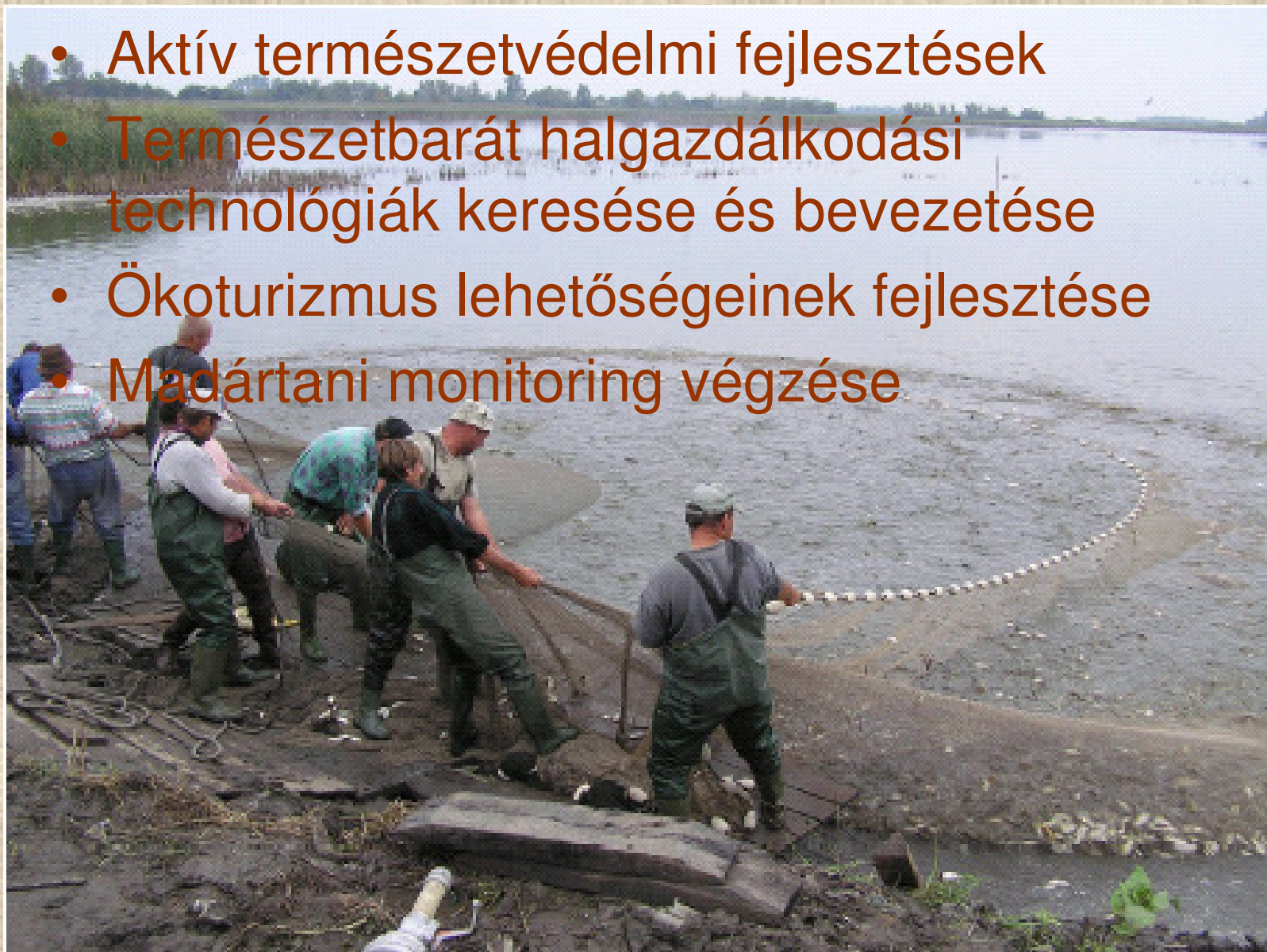


A projekt vezérelve a „flyway approach”, miszerint helyesen kezelt vizes élőhelyek láncolatával lehet csak a vonuló vízimadarak védelmét biztosítani.

További társ projektek (10): Észtország, Litvánia, Törökország, Yemen, Tanzánia, Dél-Afrikai Köztársaság, Nigéria, Niger, Szenegál

A projekt legfőbb céljai

- Aktív természetvédelmi fejlesztések
- Természetbarát halgazdálkodási technológiák keresése és bevezetése
- Ökoturizmus lehetőségeinek fejlesztése
- Madártani monitoring végzése





A projekt segítséget nyújtott egyes régebbi, előregedett medrek kezeléséhez és folyamatos vízzel való ellátásához.

A cigányréce (*Aythya ferruginea*) fészkelő állománya enyhén növekszik.

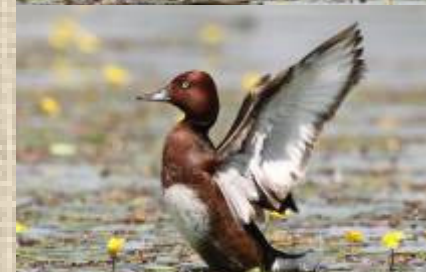
Az őszi gyülekező egyedek száma folyamatosan nő:

2006: 1500 példány

2007: 2236 példány

2008: 2400 példány

2009: 2900 példány



A már létező kűszvágó csér (*Sterna hirundo*) telepek bővítésével nőtt az alkalmas fészkelő helyek kiterjedése

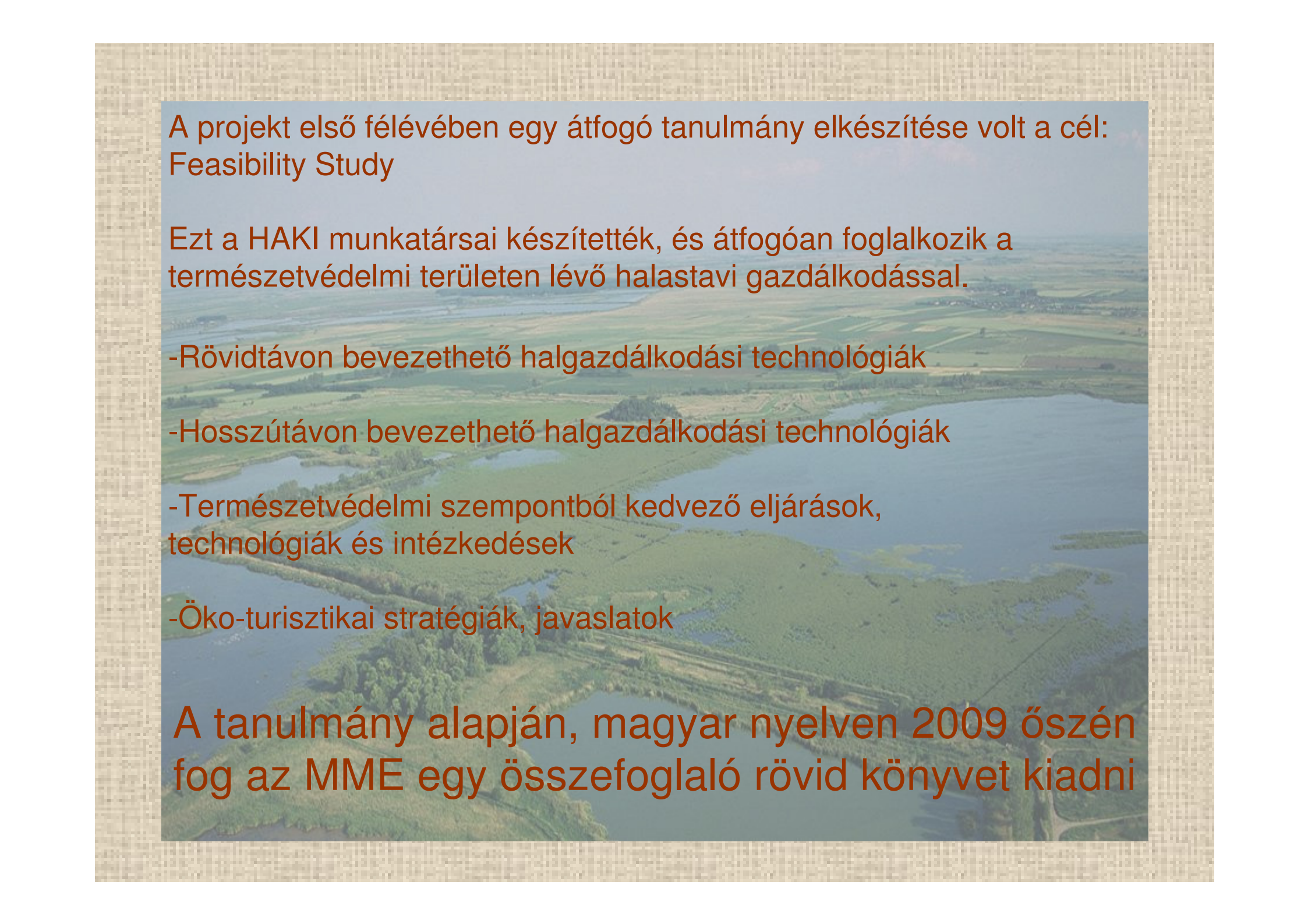
2009-ben több mint 140 pár fészkel



Madártani monitoring

- Részletes, heti rendszerességgel végzett vízimadár számlálás.
- A projekt lehetővé tette a már csaknem két évtizede folyó munka zavartalan folytatását.





A project's first semester goal was the preparation of a comprehensive study: Feasibility Study

This was prepared by HAKI staff, and it comprehensively deals with aquaculture in the natural protection area.

-Short-term applicable aquaculture technologies

-Long-term applicable aquaculture technologies

-Natural protection point of view favorable procedures, technologies and measures

-Eco-tourism strategies, suggestions

Based on the study, in Hungarian in autumn 2009 the MME will publish a summary short book

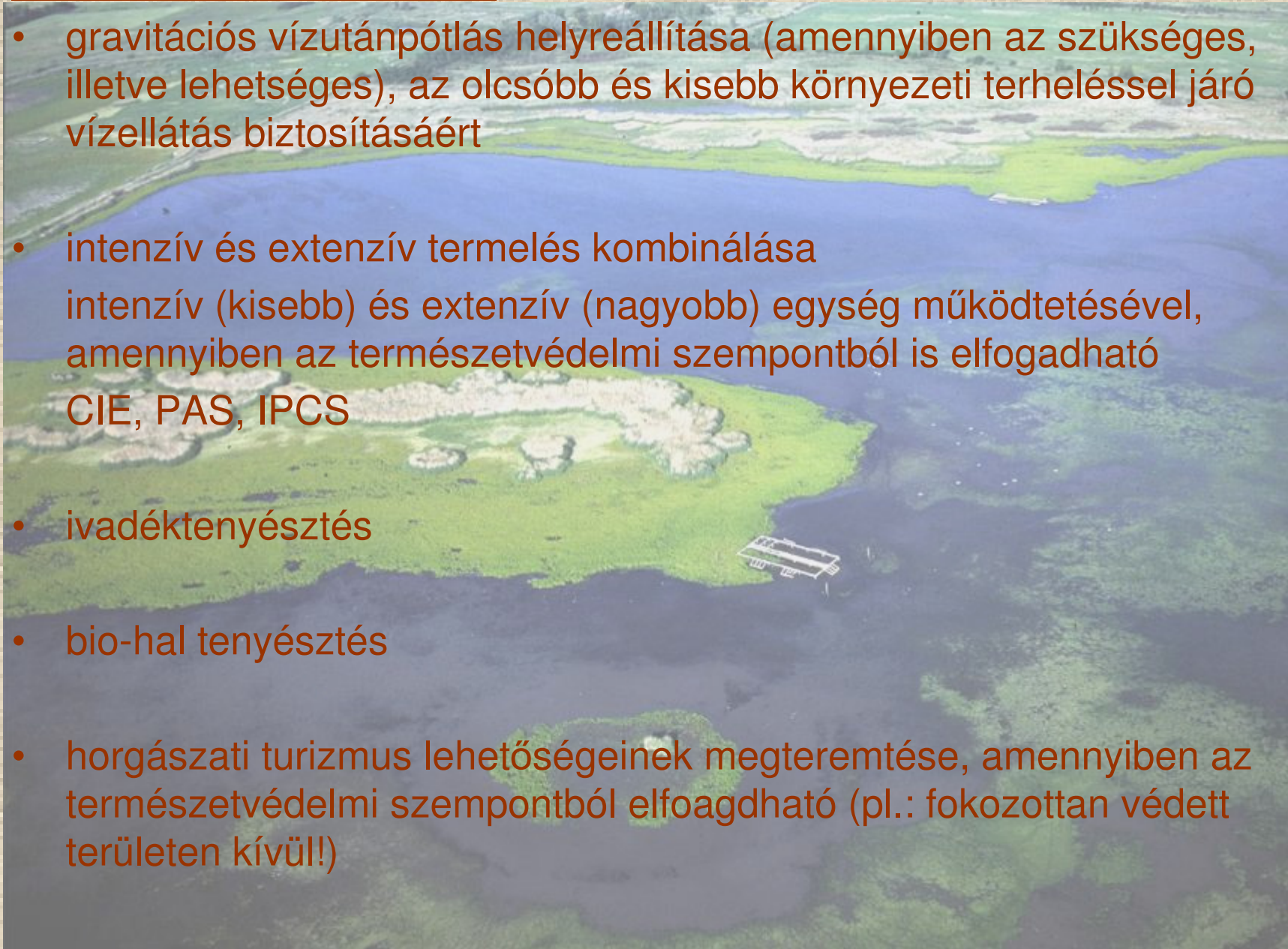
Rövid-távú intézkedések:

- hal takarmányozás csökkentése
 - nagyobb, természetközeli tavakban (100-150 ha)
 - hagyományosan szénhidrátban gazdag mesterséges haltáplálék
 - ajánlott teljesen leállítani a haltáplálást és érdemes nagy dózisú - **évente 15 t/ha** - szerves trágyát alkalmazni
- trágyázás növelése
 - közepes méretű tavakban (50-80 ha)
 - csökkenteni a nagy mennyiségben használt gabonát, és csak mezőgazdasági melléktermékekkel takarmányozni
 - **évente 10 t/ha** szerves trágyát alkalmazni
- trágyázás és takarmányozás optimalizálása
 - kisebb méretű tavakban (10-50 ha)
 - ahol könnyebb kontrollálni a gazdálkodási intézkedéseket
 - megfelelő szerves trágyázással - **évente 5 t/ha** - , megnövekedett kiegészítő, gabonanemű haltakarmányozással (5kg/kg FCR)



Hosszútávú intézkedések:

- gravitációs vízutánpótlás helyreállítása (amennyiben az szükséges, illetve lehetséges), az olcsóbb és kisebb környezeti terheléssel járó vízellátás biztosításáért
- intenzív és extenzív termelés kombinálása
intenzív (kisebb) és extenzív (nagyobb) egység működtetésével, amennyiben az természetvédelmi szempontból is elfogadható
CIE, PAS, IPCS
- ivadéktenyésztés
- bio-hal tenyésztés
- horgászati turizmus lehetőségeinek megteremtése, amennyiben az természetvédelmi szempontból elfogadható (pl.: fokozottan védett területen kívül!)



A terület természeti értékei iránt érdeklődő látogatók:

- iskolás csoportok
- madár megfigyelők
- természetjáró turisták



A Biharugrai-halastavak madárvilága

Gémek és golyák



Bütyökcsa (Bucephala albeola)



Bütyökcsa (Bucephala albeola)

Számos néző megfigyeli a gyorsabb társaságot a halastavak mellett, mely a nád- és nádasok, a nádtelepek között (140-170 m²). Leginkább akkor kerül szemlénk elé, amikor egyik nádcsúcsra a másikra repül. Az állományok közötti társaságok a nagy- és közepes méretűek. A halastavak mellett a nádtelepek (Nyctea nyctea), a vízparti "kukacok" (Nyctea nyctea) és a vízparti "kukacok" (Nyctea nyctea) is megtalálhatóak. Ezek a fajok csak alkalmilag jelennek meg. Legnagyobb számban a vízparti "kukacok" (Nyctea nyctea) és a vízparti "kukacok" (Nyctea nyctea) találhatók meg. Magyarországon a vízparti "kukacok" (Nyctea nyctea) csak a Biharugrai Halastavakon fordul elő.



Bütyökcsa (Bucephala albeola)



Bütyökcsa (Bucephala albeola)

A tavak szűz időszakban 9-15 pár költ. A szűz gének (gének) között a vízparti "kukacok" (Nyctea nyctea) és a vízparti "kukacok" (Nyctea nyctea) is megtalálhatóak. Ezek a fajok csak alkalmilag jelennek meg. Legnagyobb számban a vízparti "kukacok" (Nyctea nyctea) és a vízparti "kukacok" (Nyctea nyctea) találhatók meg. Magyarországon a vízparti "kukacok" (Nyctea nyctea) csak a Biharugrai Halastavakon fordul elő.



Kanizsai gólya (Phalacrocorax melanoleucus)

A tavak szűz időszakban 9-15 pár költ. A szűz gének (gének) között a vízparti "kukacok" (Nyctea nyctea) és a vízparti "kukacok" (Nyctea nyctea) is megtalálhatóak. Ezek a fajok csak alkalmilag jelennek meg. Legnagyobb számban a vízparti "kukacok" (Nyctea nyctea) és a vízparti "kukacok" (Nyctea nyctea) találhatók meg. Magyarországon a vízparti "kukacok" (Nyctea nyctea) csak a Biharugrai Halastavakon fordul elő.



Nagy Esterházyi gólya (Phalacrocorax melanoleucus)



Nagy Esterházyi gólya (Phalacrocorax melanoleucus)



kiállítás

Kiadványok

Projekt a halastavak sokrétű, fenntartható használatáért

BIHARUGRA VÍZVILÁGA



Elsőként megkezdte a munkát a projekt a halastavak sokrétű, fenntartható használatáért. A projekt célja a halastavak sokrétű, fenntartható használatának előmozdítása. A projekt célja a halastavak sokrétű, fenntartható használatának előmozdítása. A projekt célja a halastavak sokrétű, fenntartható használatának előmozdítása.



Az MME „A madárbarát Magyarországré!”
Csatlakozzon hozzánk!
Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület
www.mme.hu

A BIHARUGRAI- ÉS BEGÉCSI-HALASTAVAK

Használati útmutató a Biharugrai- és Begécsi-halastavak alkotta természetvédelmi területéről. A terület a Biharugrai- és Begécsi-halastavak alkotta természetvédelmi területéről. A terület a Biharugrai- és Begécsi-halastavak alkotta természetvédelmi területéről.

A Biharugrai- és Begécsi-halastavak alkotta természetvédelmi területéről. A terület a Biharugrai- és Begécsi-halastavak alkotta természetvédelmi területéről. A terület a Biharugrai- és Begécsi-halastavak alkotta természetvédelmi területéről.

Az MME „A madárbarát Magyarországré!”
Csatlakozzon hozzánk!
Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület
www.mme.hu

leporellók

plakát

Létesítmények a halastavknál



új madármegfigyelő tornyok



tájékoztató táblák



új, esztétikus kapu

Köszönöm a
figyelmet!



Agropoint Kft.