



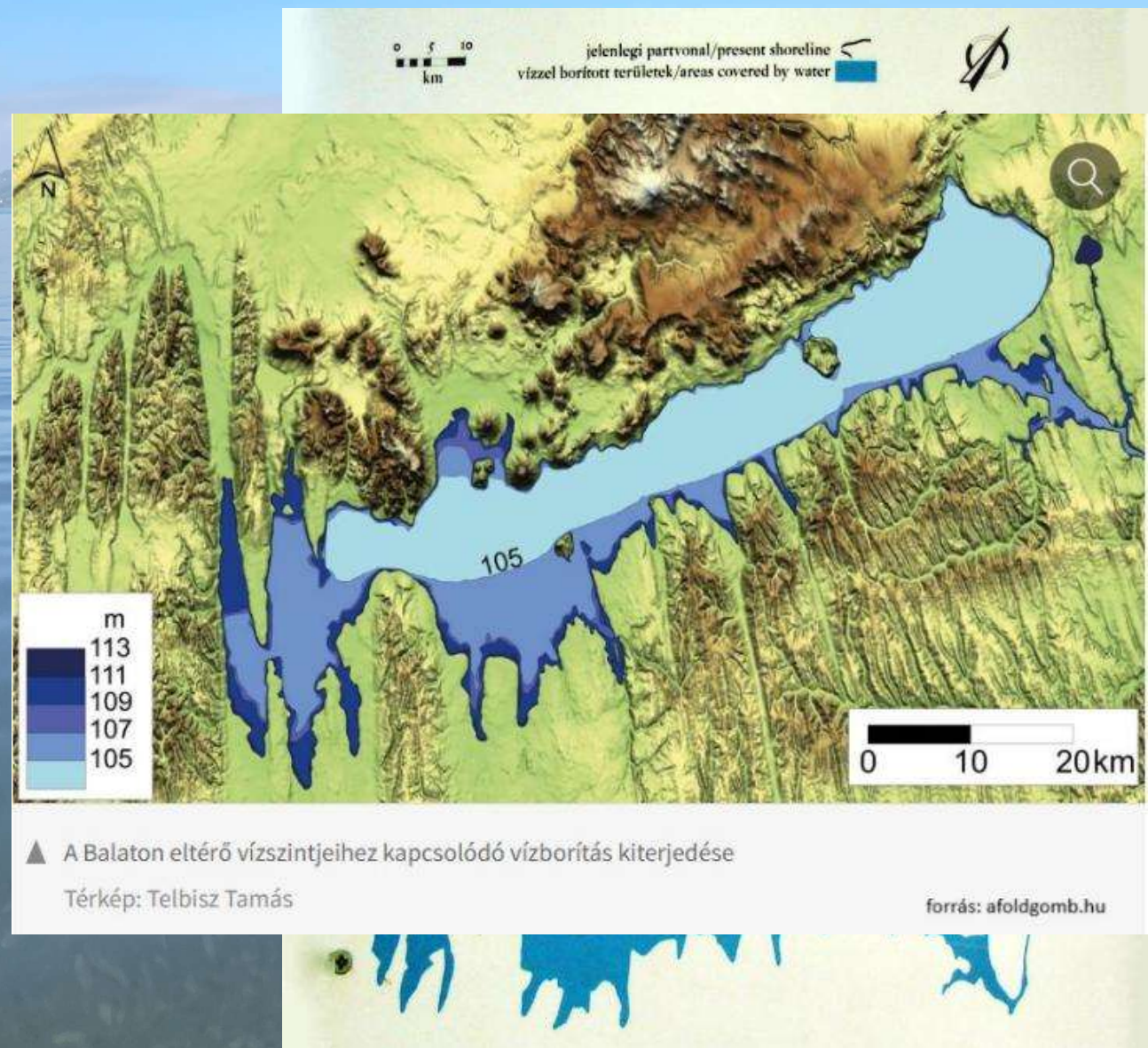
Balatoni halgazdálkodás helyzete – klímaváltozás veszélyei és az alkalmazkodás lehetőségei a Balatonon és vízgyűjtőjén

Előadó: Szári Zsolt
Vezérigazgató
Balatoni Halgazdálkodási Nonprofit Zrt.

2026.09.08.

A Balaton

- Fiatal képződmény
- Változó vízállás



Antropogén hatások – a Balaton átalakulása

- Lecsapolási kísérletek
- Déli vasútvonal
- Sió-zsilip
- Természetes partvonal megszűnése
- Turizmus hatásai
- Halgazdálkodás hatásai



A halállományok hasznosításai

- Halászat – változások
 - Ősi balatoni halászat
 - Nagyhálós halászat (Tisza)
 - Állított háló, trolling
 - Sió-zsilip csapda
 - Idegenhonos fajok szelektív halászata
- Horgászat, mint hasznosítási forma



Változó halállományok

- Folyamatos változás (eltűnő, térnyerő fajok)
- Természetes betelepülések (folyami géb)
- Idegenhonos fajok betelepítése
- Túlnépesítés (angolna)



A klímaváltozás hatásai

- Negatív vízmérleg
- Vesztes fajok
- Nyertes fajok
- Állategészségügyi problémák



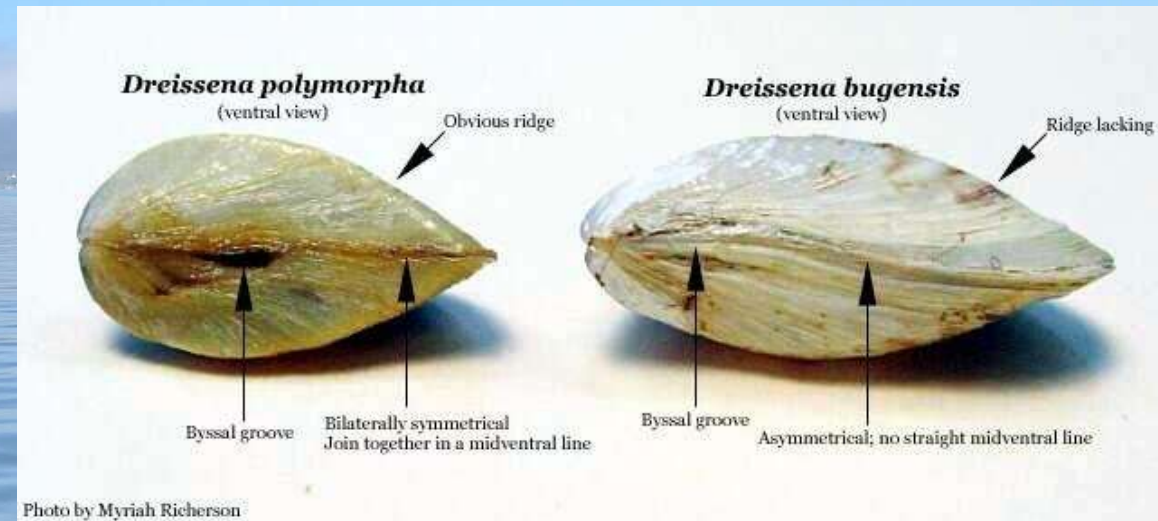
Idegenhonos fajok

- Halak
 - Busa
 - Amur
 - Törpeharcsa
 - Naphal
 - (Feketesügér, kis maréna)
 - Tokfélék
 - Különböző díszhalak
 - Hekk 😊



Idegenhonos fajok

- Kagylók
 - *Dreissena polymorpha*
 - *Dreissena bugensis*



Idegenhonos fajok

- Rákok
 - Pontusi tanurák (*Lymnopsis benedeni*)
 - Cifrarák (*Orconectes limosus*)
 - Mocsári vörösrák (*Procambarus clarkii*)



Kárókatona expanzió

- Elsődleges károkozás:
 - amit elfogyaszt a madár
- Másodlagos károkozás:
 - Sebzés – esetleges későbbi elhullás
 - Oxigénhiány okozása
 - A telelő halállomány folyamatos zaklatása – stressz, leromlott kondíció



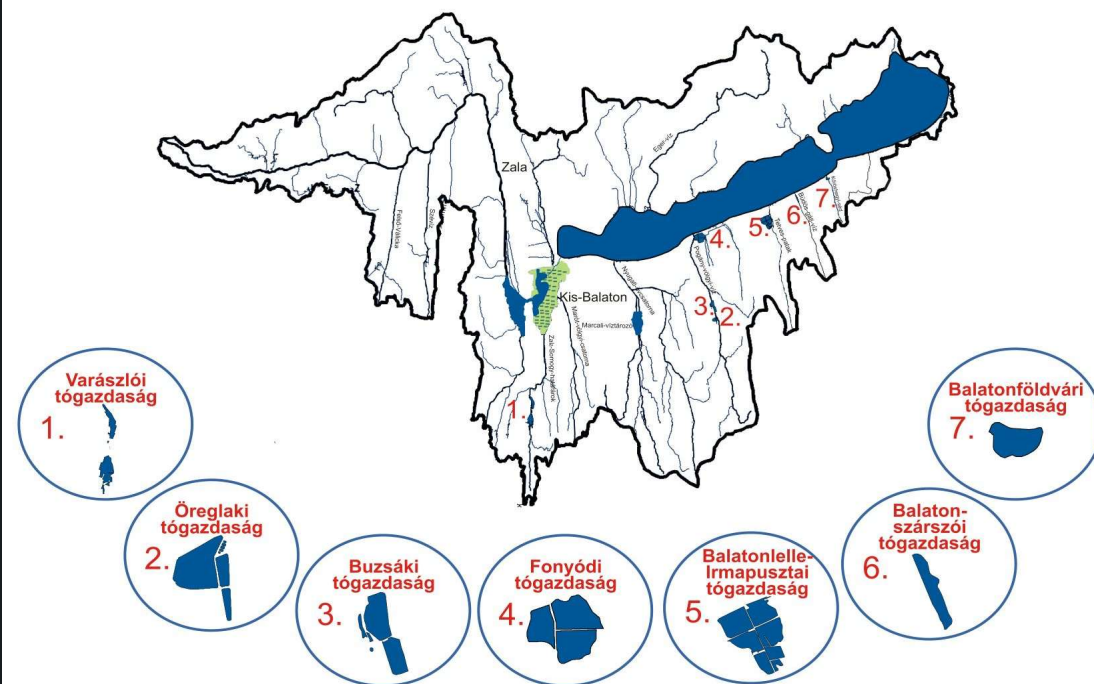
A halgazdálkodó helyzete

- Természetes korlátozó tényezők
 - tartósan alacsony vízállás
 - vízminőségi problémák
 - elhúzódó árvaszűnyog rajzás
- Tógazdasági ágazat nehézségei
- Gazdasági környezet romlása
- Közfeladat-ellátás fenntartása
- Környezeti kapcsolatokból eredő ellentétek kiélesedése
 - vízpart tulajdonosi ellenérdekeltség
 - természetvédelmi önszerveződések, aktivisták mozgalmái



MENÜ

RADARKÉP



21:10



Beavatkozási lehetőségek

- Vízgazdálkodás
- Idegenhonos halfajok gyérítése, telepítésük tiltása, besodródás elkerülése
- Őshonos fajok gyérítése (kárókatona, angolna)
- Szabályozók áthangolása
- Társszervezetek működésének összehangolása



Köszönöm szépen a megtisztelő figyelmet!

