



Az éghajlatváltozás hatásai a balatoni halgazdálkodásra – intézkedési tervek és beavatkozási lehetőségek

Előadó: Szári Zsolt

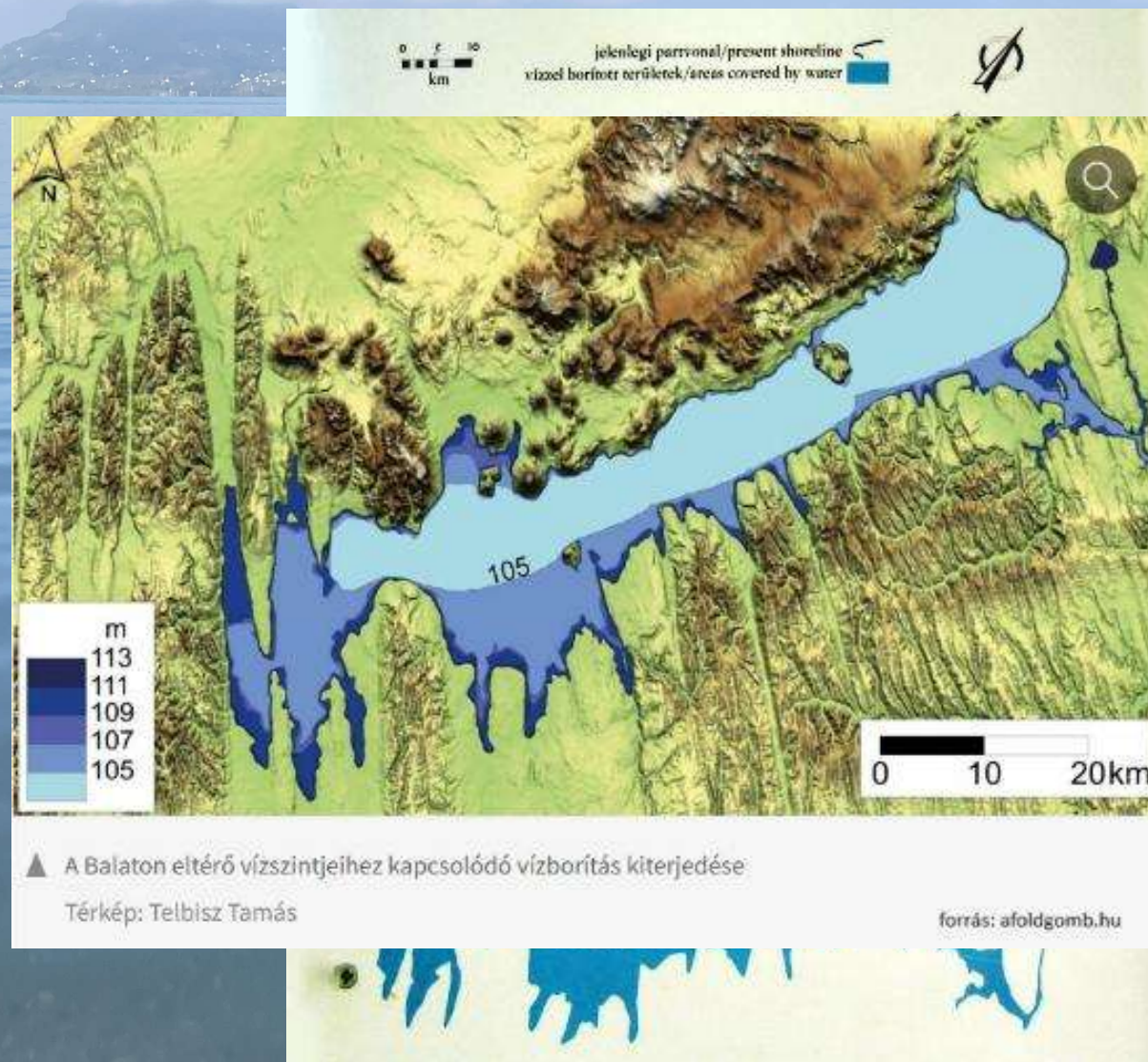
Vezérigazgató

Balatoni Halgazdálkodási Nonprofit Zrt.

2025.06.03.

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 hasznosításának változásai

- 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



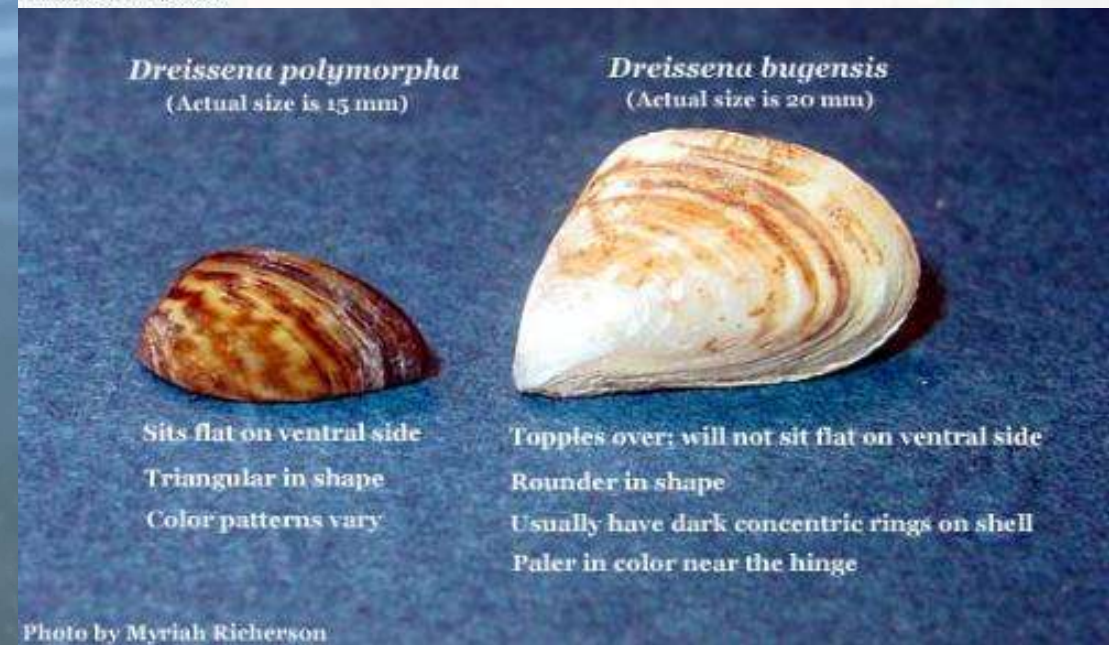
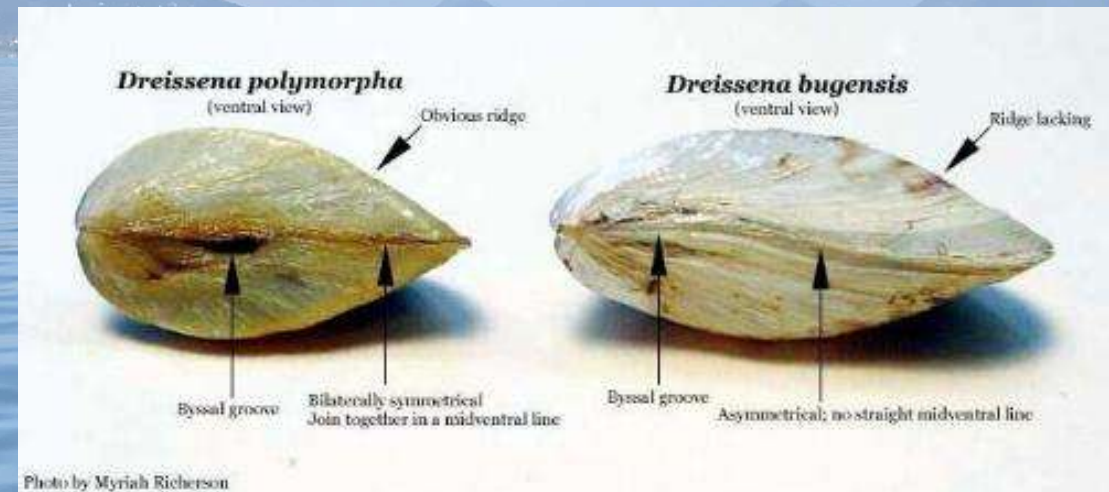
Idegenhonos fajok

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



Idegenhonos fajok

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



Idegenhonos fajok

- Rákok

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



Kárókatona expanzió

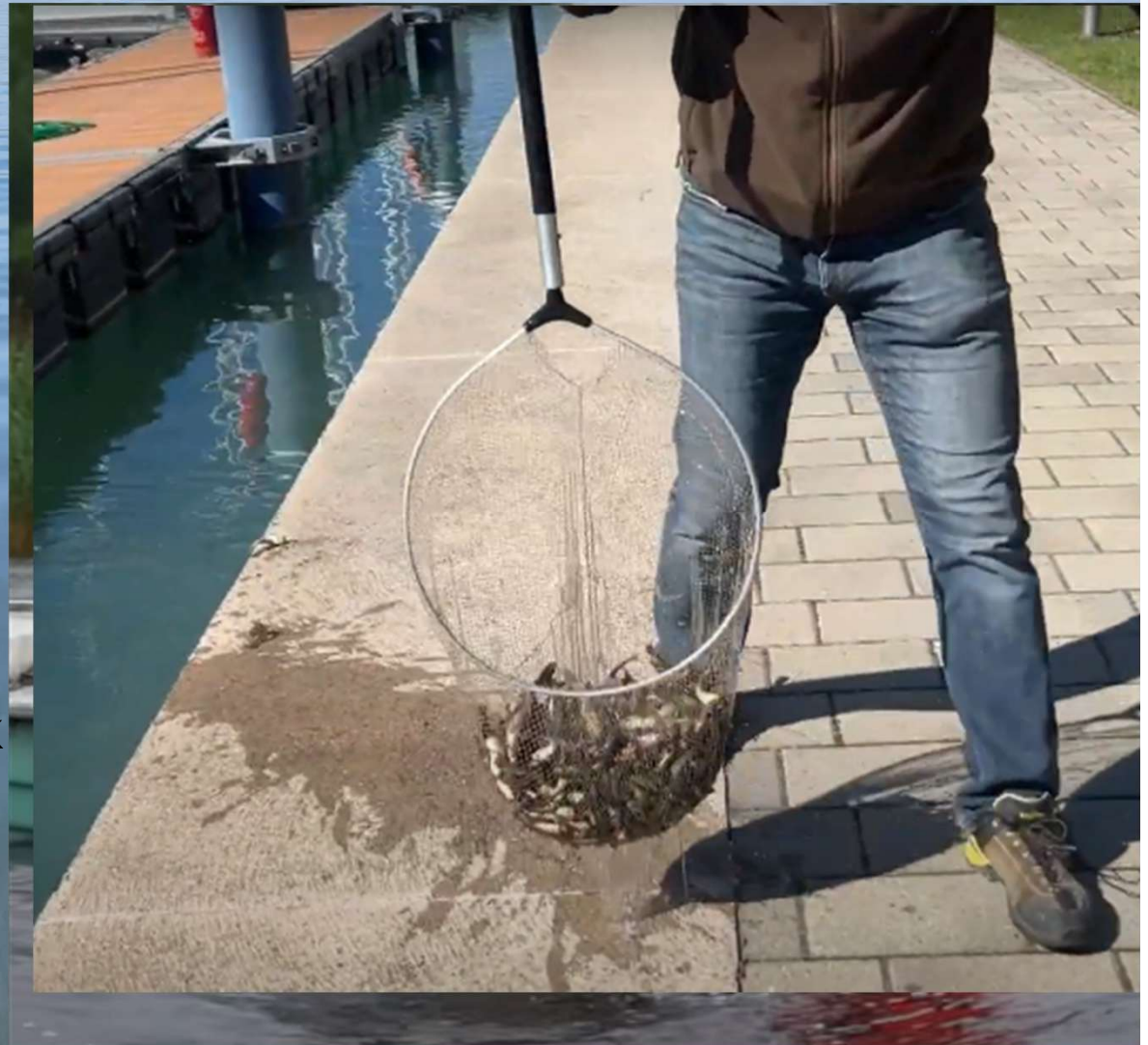


- Elsődleges károkozás:
 - amit elfogyaszt a madár
- Másodlagos károkozás:
 - Sebzés – esetleges későbbi elhullás
 - Oxigénhiány okozása
 - A telelő halállomány folyamatos zaklatása – stressz, leromlott kondíció



Beavatkozási lehetőségek

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



Köszönöm szépen a megtisztelő figyelmet!

