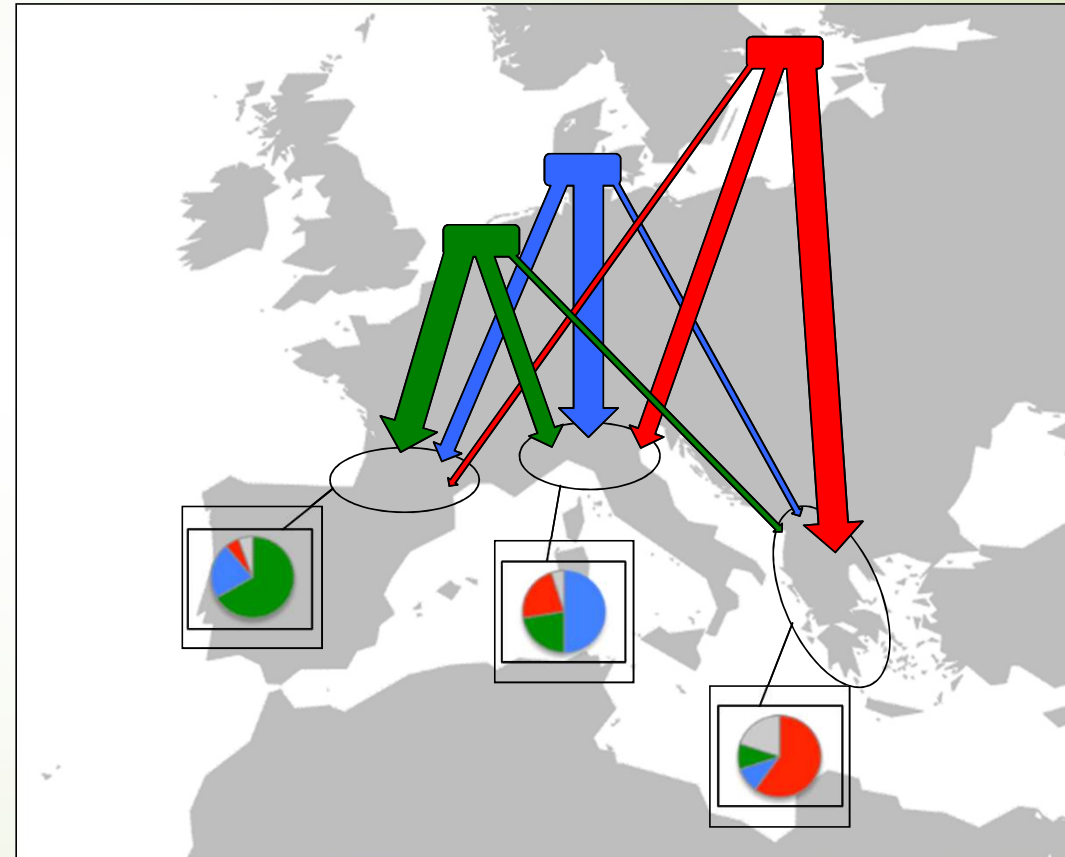
A large flock of birds, likely gulls, is seen flying over a body of water. The birds are scattered across the sky and the water's surface, creating a sense of movement and activity. The background shows a distant shoreline with some buildings and trees under a clear, light blue sky.

Nagy károkatona okozta problémakör a Balaton vízgyűjtőjén

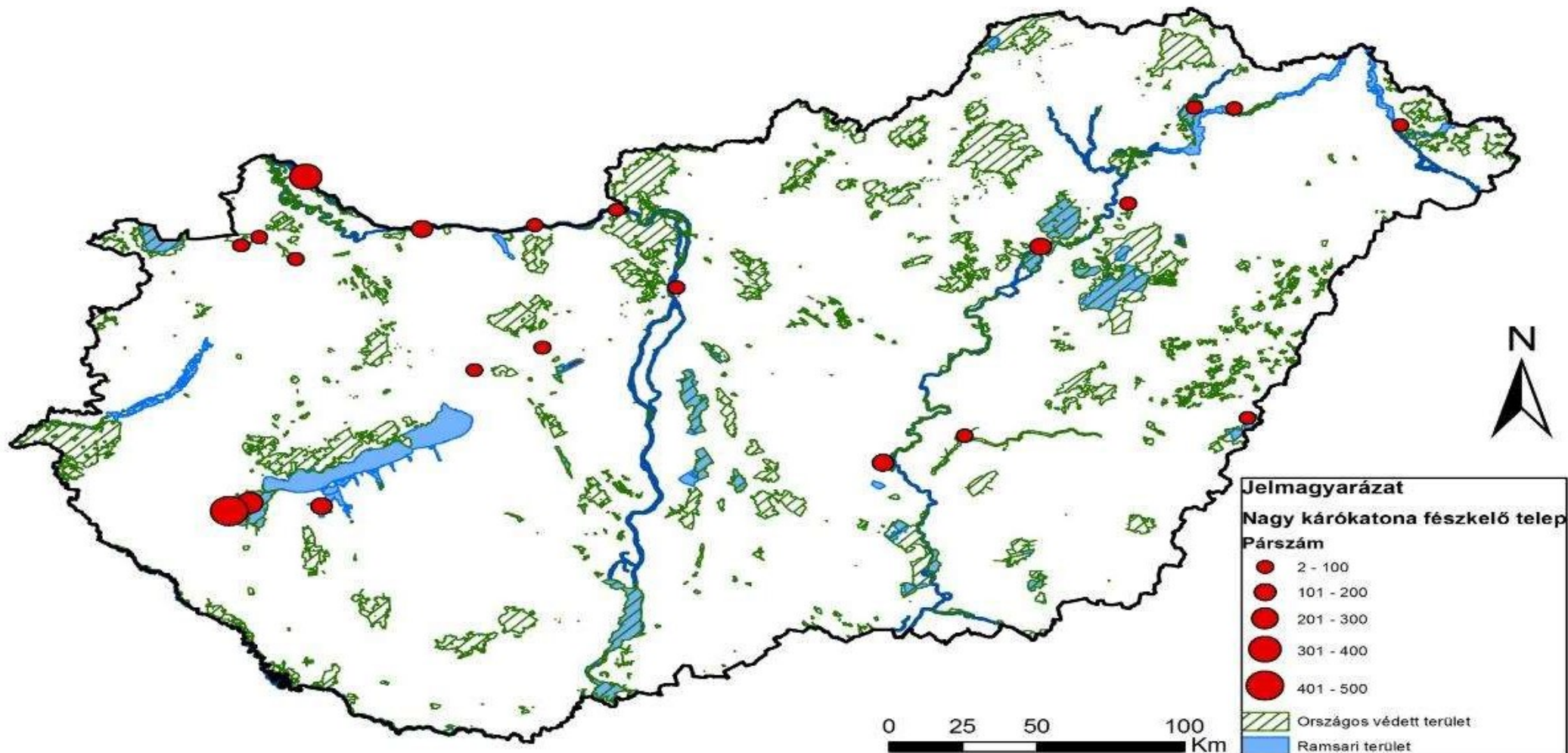
Szári Zsolt
BHNpZrt.

Európai állományok, vonulási irányok

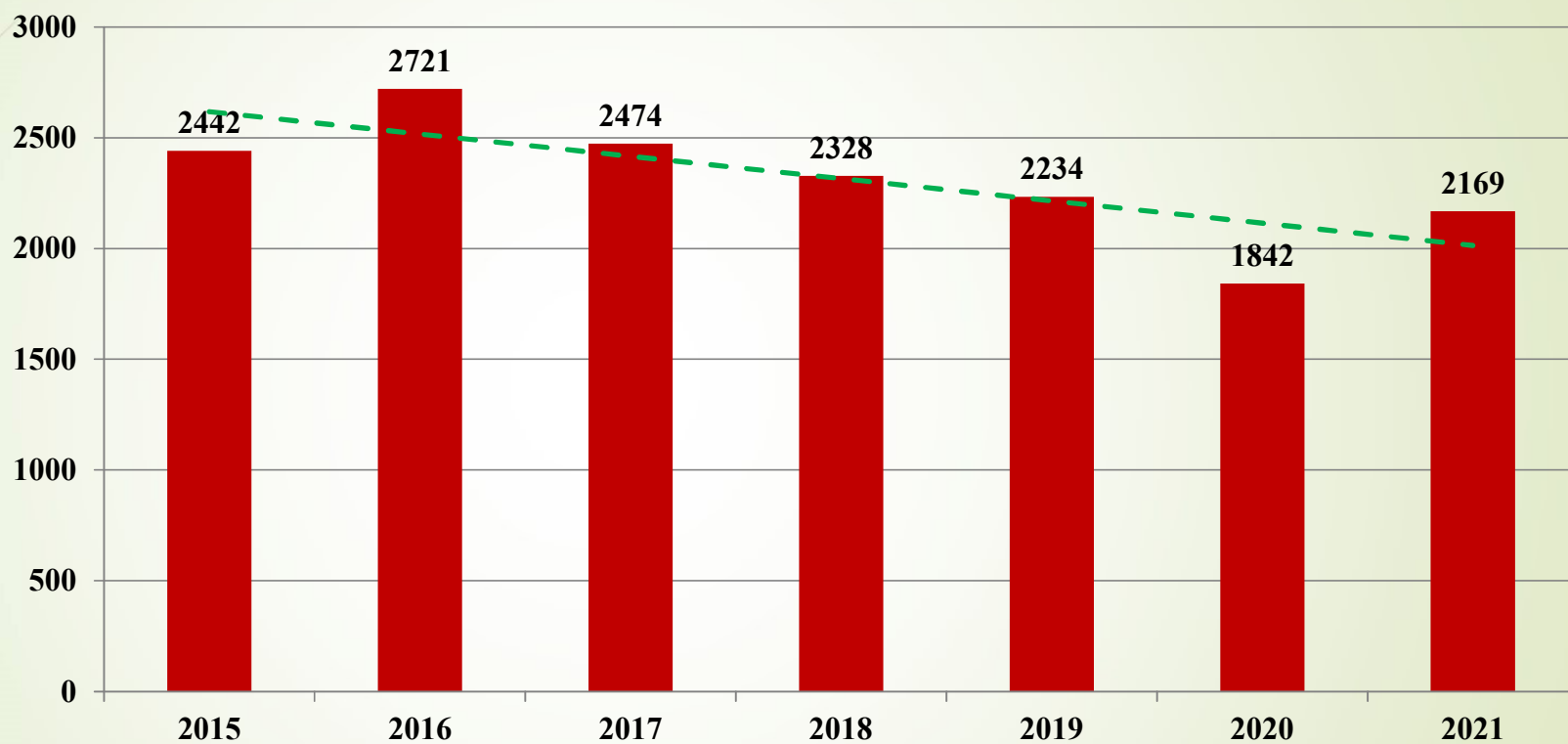
- ▶ Termovonalak északra tolódása következtében a **költőterület is északra tolódik**
- ▶ **Észak-Európai állomány növekszik**
- ▶ Példa: Finnországban a 90'es években még nem fészkeltek, most 20.000 pár
- ▶ Vonulási időszakban átlagosan **2-3000 egyed/nap** tartózkodik a Balatonon
- ▶ **Jégmentes teleken** nem vándorol délebbre
- ▶ Gyakran **itt marad fészkelni** is



Nagy kárókatona fészkelő telepek 2021

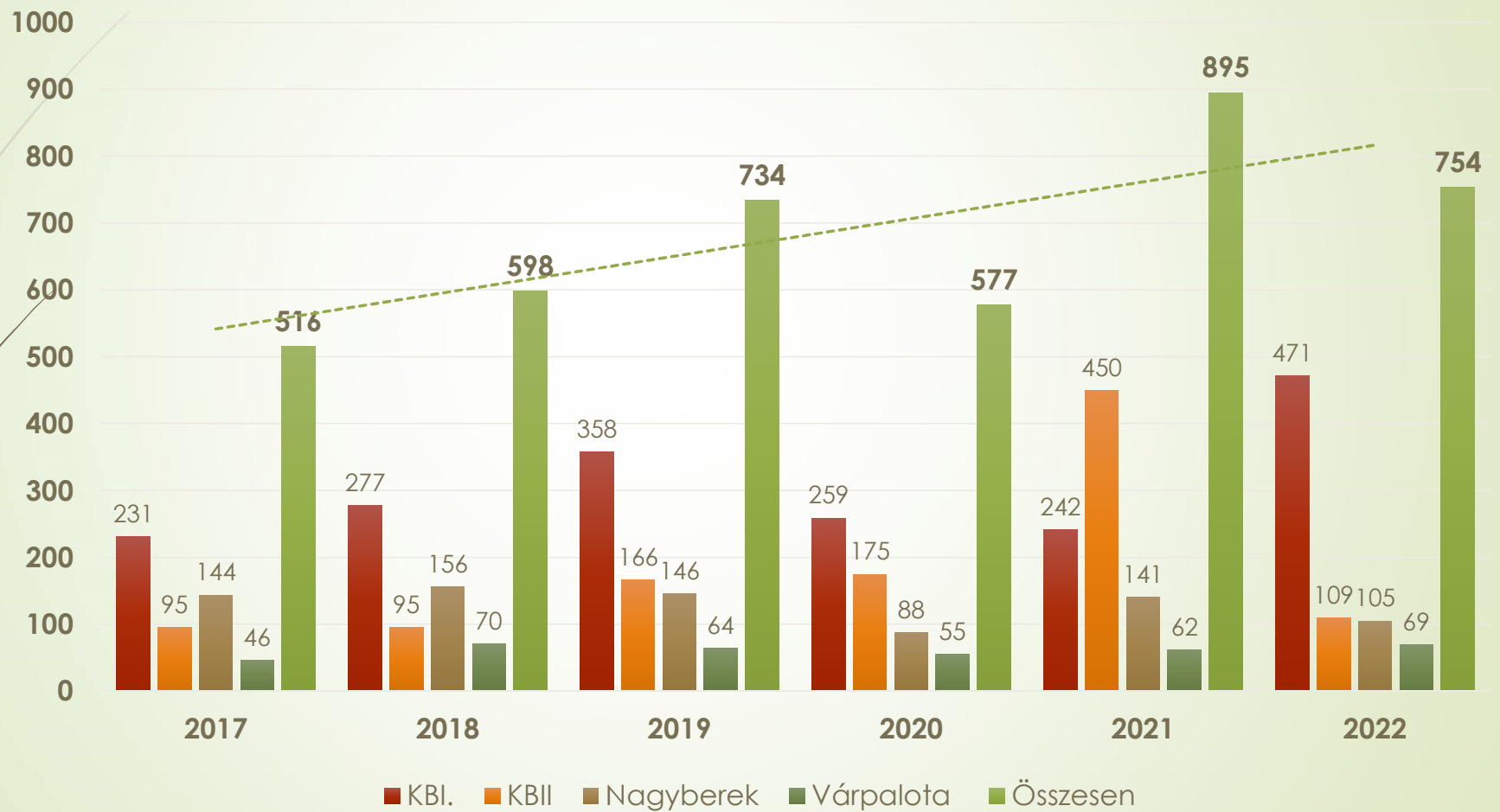


Magyarországon fészkelő nagykarókatona párok létszámának változása



Forrás: Nemzeti park igazgatóságok felmérései: „A fokozottan védett és a telepeseen költő madárfajok állományának monitorozása”

Balaton környéki nagy kárókatona fészkelő párok számának alakulása



Forrás: Balaton-felvidéki Nemzeti Park

Gyérítéssel és riasztással kapcsolatos jogszabályi háttér

- A madárvédelmi irányelv alapján általános védelmet kell biztosítani valamennyi, a Közösség területén természetes úton előforduló madárfajnak.
- A kárókatona Magyarországon **nem védett faj**, DE az irányelvi kötelezettség teljesítése érdekében **közösségi jelentőségű madárfaj**nak minősül. 13/2001. (V. 9.) KöM rendelet (4. és 4/A §; 8. melléklet)
- **Az okszerű mezőgazdasági termelés biztosítása érdekében a kárókatona riasztása, elejtése, állományának szabályozása engedélyezhető.**
- A riasztás a védett természeti területeken kívül július 1. és február 28. között engedély nélkül végezhető.
- A gyérítés is engedély nélkül (de csak szabályozott keretek között) végezhető a halállomány védelme érdekében védett természeti területen, illetve különleges madárvédelmi területen kívül szeptember 1. és január 31. között. (De jelentést kell küldeni a tv-i hatóságnak).

Eseti hatósági engedély szükséges a gyérítéshez:

- **Védett természeti területeken** - Kis-Balaton és a Balaton egyes részei
- **Különleges madárvédelmi területeken** – Balaton teljes területe
- Ezekon kívül február 1-től augusztus 31-ig.

Az engedély megadásának szempontjai:

- A gyérítés ne zavarja valamely védett természeti érték fennmaradását (pl. gémtelep, rétisas költési sikerének biztosítása, **kis-kárókatona populáció**),
- Különleges madárvédelmi területen: a kijelölés alapjául szolgáló madarak védelme (a kárókatona 1997 óta ezek között nem szerepel!)

Riasztás és gyérítés a halastavakon

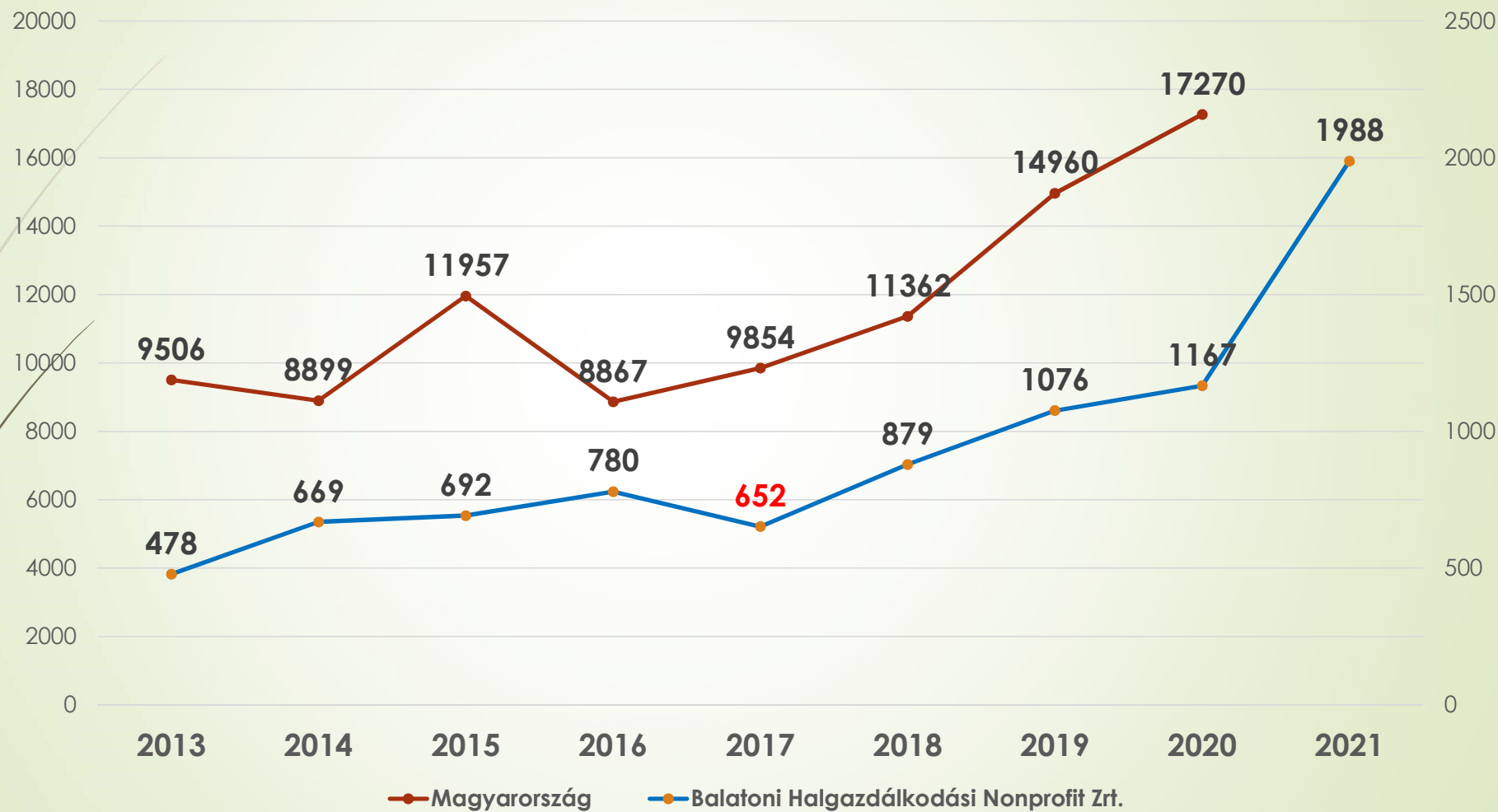
- 6 telephelyen
- 7 fő halór főállásban, napi szinten
- 5 fő telepvezető és 2 fő halászmester szükség szerint
- 365 napon keresztül
- Zárt területek
- Hatékonyan lehet gyéríteni, mind a hazai fészkelő, mind a vonuló madarak esetében
- Riasztáshoz lehet löfegyvert, gázágyút és egyéb hanghatást keltő eszközt használni



Balaton nehézségek

- Nagy terület,
- Kevés gyérítési helyszín, **csak partról engedélyezett,**
- Eddigi helyszínek: Tihany, Alsóörs, Fonyód, Balatonöszöd, Keleti-bozót csatorna, Nyugati övcsatorna,
- **Körbeépült part,** ezért a fegyveres gyérítés veszélyes,
- Belterületen külön **rendőrségi engedély** szükséges,
- **Natura 2000, Ramsari terület,** madárvonulási útvonal,
- **November-március** időszakban,
- **Kizárólag a társaság halórei végezhetik!**

Derogációs adatok (kilótt egyedszám)





Mit is teszünk mi és mi lenne a valós megoldás?

- ▶ Engedélykérés
- ▶ Fegyveres riasztás és gyérítés
- ▶ Pályázati források (Agrárminisztérium, MOHOSZ)
- ▶ Folyamatos hatósági és nemzeti parki egyeztetések
- ▶ Új helyszínek: Vonyarcvashegy, Balatongyörök, illetve szinte a **Balaton teljes partvonala**

- ▶ **Az megoldást nem hazai szinten kell keresni. Az észak európai állomány csökkentésre lenne szükség a nagy kárókatona károkozásának csökkentése érdekében.**

Köszönöm a figyelmet!

