



## Mi teszi a tokhalakat olyan különlegessé?

A tokhalakat gyakran nevezik „élő fosszíliaknak”, mert már 200 millió éve úszkálnak a folyóinkban és óceánjainkban. Már akkor léteztek, mikor még dinoszauruszok éltek a Földön.

Az összes tokfaj hosszú életű, és arról ismertek, hogy hosszú távokat tesznek meg vándorlás közben. A nagyobb fajok, mint például a viza, akár több mint 2500 km-t is megtehetnek az ivóhelyük eléréséhez, és akár 200 évig is élhetnek. A tokhalak bonyolult élőhelyi igényeik miatt fontos mutatói a folyóink és óceánjaink ökológiai állapotának. Világszerte valamennyi tokfaj veszélyeztetett. Két faj már kihalt a Duna mentén, míg négy faj veszélyeztetett. Ennek fő oka az élőhelyvesztés, a vándorutak akadályokkal való elzárása, valamint a Dunában és a Fekete-tengerben történő orvhalászat és halászatból származó mellékfogások.

A fennmaradt halpopuláció csak lassan tud helyreállni az egyedek késői ivarérése miatt.



A tokhalak több, mint 200 millió éve élnek a Földön. Ők a világ legvesélyeztetettebb állatcsaládja. Mindössze 200 év alatt az emberek a kihalás szélére sodorták őket. Ez a mi társadalmi felelősségünk, hogy megőrizzük ezt a lenyűgöző fajt a jövő nemzedékek számára.

**Thomas Friedrich**  
Project vezető

Természeti Erőforrások és Élettudományok Egyeteme, Bécs, Hidrobiológiai és Vízi Ökoszisztéma-gazdálkodási Intézet

# TELJES GÖZZEL ELŐRE!

Csatlakozz hozzánk, hogy megmenthessük a tokhalakat a Duna mentén!



## TUDJ MEG TÖBBET A PROJEKTRŐL

LB4STURGEON.EU



### Nyomatás

Média tulajdonos és szerkesztő: Természeti Erőforrások és Élettudományok Egyeteme, Bécs, Hidrobiológiai és Vízi Ökoszisztéma-gazdálkodási Intézet  
Szöveg: clavis Kommunikationsberatung GmbH  
Dizájn: Gradhammer - Concept & Design  
Magyar fordítás: Brlás-Molnár Zsuzsanna  
Dátum: Bécs, Augusztus 2023  
PNyomatva környezetbarát papírra az „ÖkoKauf Wien” program alapján

Az Európai Unió LIFE-Programja támogatásával



# MELY HAT INTÉZKEDÉS VALÓSUL MEG?

## Mi a LIFE-Boat 4 Sturgeon projekt?

A LIFE-Boat 4 Sturgeon projekt egy olyan kezdeményezés, amelyet nemzetközi partnerek indítottak el azzal a céllal, hogy megakadályozzák a Duna négy még fennmaradt tokfajának kihalását. A 2022-től 2030-ig tartó projekt során a résztvevők hat természetvédelmi intézkedést hajtanak végre a vágótok, a kecsge, a sóregtok és a viza fajok megmentése érdekében.

A projektpartnerek között van a bécsi Természeti Erőforrások és Élettudományok Egyeteme (vezető), az osztrák Szövetségi Mezőgazdasági, Erdészeti, Regionális és Vízügyi Minisztérium, a Viadonau, Bécs városa, a WWF Románia, a WWF Ukrajna, a WWF Bulgária, a Revivo és a MATE. A finanszírozás túlnyomó részét az Európai Unió biztosítja a LIFE programon keresztül.

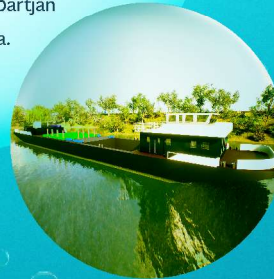
1

A „LIFE-Boat 4 Sturgeon”, egy úszó keltetőállomás létrehozása a Dunán Bécsnél (Ausztria) a tenyészállomány tartására és szaporítására, valamint az ivadékok felnevelésére.

Emellett a kockázatok minimalizálása érdekében a Kőrös mentén (Magyarország) egy hasonló keltető telep épül halivadék-állományok számára. Egy másik keltető konténer a Mura folyó partján (Szlovénia) kerül felállításra.

2

Genetikailag változatos, génmegőrzési létesítményben tartott, ivarérett dunai eredetű tenyészállományok létrehozása.



4

A természetes vizekben fennmaradt halállomány és a visszatelepített fiatal halak védelme a Duna alsó szakaszán és a Fekete-tengerben a halászati hatóságokkal való szoros együttműködés és a helyi halászfalvak tudatosságának növelése révén.

6

A nyilvánosság széles körű bevonása a projektbe, hogy jelentősen javuljon a közvélemény tudatossága az egészséges folyami ökoszisztémák és az olyan fajok, mint a tokfélék fontosságáról.

3

A tenyészhalak szaporításának, ivadékhalk nevelésének és szabadon engedésének megvalósítása a legkorszerűbb módszerekkel, figyelembe véve az egyedek ivóhelyre történő visszatérésének a képességében és a túlélési alkalmasság területén szerzett legújabb ismereteket.

5

A projektben részt vevő valamennyi országban egységes monitoring program végrehajtása környezeti DNS és jelölés segítségével a populáció fejlődésének és a visszatelepítési intézkedések sikerének nyomon követése érdekében.

## PARTNERS



## CO-FINANCIERS

