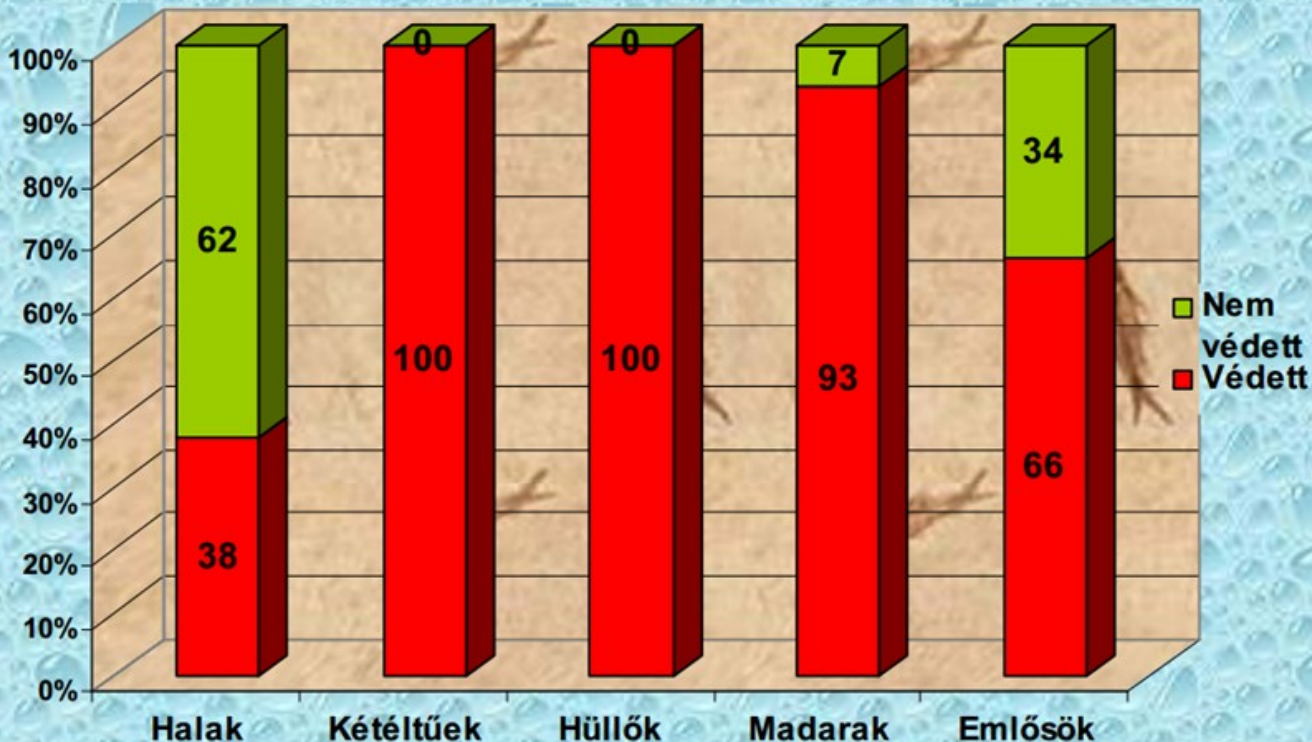


# Védett halaink

## A hazai gerincesek védettsége



## 8. A halászat és a horgászat rendje alcímhez

133/2013. (XII. 29.) VM rendelet

a halgazdálkodás és a halvédelem egyes szabályainak megállapításáról  
**(A jogszabály mai napon ( 2021.03.11. ) hatályos állapota.)**

28. § (1) A védett és a fokozottan védett növény- és állatfajokról, a fokozottan védett barlangok köréről, valamint az Európai Közösségben természetvédelmi szempontból jelentős növény- és állatfajok közzétételéről szóló miniszteri rendeletben szereplő halfajok, körszájúak és más hasznos víziállatok nem foghatóak. E fajokra és a velük végzett tevékenységekre a természet védelmére vonatkozó jogszabályok előírásait kell alkalmazni.

A halgazdálkodási vízterületeken fogható és az (1) bekezdés hatálya alá nem tartozó, nem fogható őshonos halfajok felsorolását, valamint a vizeinkben rendszeresen előforduló idegenhonos halfajok jegyzékét a 8. melléklet tartalmazza

(2).

A mérettilalom annak esélyét biztosítja, hogy élete során legalább egyszer minden halegyed eredményesen szaporodhasson. Ezért csak a már kifejlett, ivarérett egyedek foghatók. Fogási tilalom alá tartozó vagy jogszabályban, illetve hatósági határozatban megjelölt fogási méretnél kisebb hal vagy más víziállat fogása esetén a halat, illetve a víziállatot a vízbe kíméletesen vissza kell helyezni.

magyar név	kifogható halak mérettatománya	naponta kifogható darabszám
csuka	legalább 40 cm	3 db
balin	legalább 40 cm	3 db
fogassüllő	legalább 30 cm	3 db
kőszüllő	legalább 25 cm	3 db
garda	legalább 20 cm	
domolykó	legalább 25 cm	
jászkeszeg	legalább 20 cm	
szilvaorrú keszeg	legalább 20 cm	
paduc	legalább 20 cm	
márna	legalább 40 cm	3 db
ponty	legalább 30 cm	3 db
compó	legalább 25 cm	3 db
harcsa	legalább 60 cm, fajlagos tilalmi időszakban legalább 100 cm	3 db
sebes pisztráng	legalább 22 cm	3 db
menyhal	legalább 25 cm	3 db



A naponta kifogható darabszámmal is védett halfajokból éves területi engedéllyel évente összesen legfeljebb 100 db fogható ki.

fajlagos tilalom azt a naptári időszakot jelenti, amelynek tartama alatt – az időszak általában az adott faj szaporodási időszakát jelentik – az eredményes szaporodás érdekében tilos az adott faj példányainak fogása.

<b>magyar név</b>	<b>fajlagos tilalmi időszak</b>
csuka	II. 1. - III. 31.
balin	III. 1. - IV. 30.
sügér	III. 1. - IV. 30.
fogassüllő	III. 1. - IV. 30.
kőszüllő	II. 1. - VI. 30.
garda	IV. 15. - V. 31.
domolykó	IV. 15. - V. 31.
jászkeszeg	IV. 15. - V. 31.
szilvaorrú keszeg	IV. 15. - V. 31.
paduc	IV. 15. - V. 31.
márna	IV. 15. - V. 31.
ponty	V. 2. - V. 31.
compó	V. 2. - V. 31.
harcsa	V. 2. - VI. 15.
sebes pisztráng	X. 1. - II. 31.
menyhal	-

(3) \* Fajlagos tilalmi idő, illetve méret- vagy mennyiségi korlátozás alól felmentést - a Hhvtv. 8. § (1) és (2) bekezdés szerint történő állománymentés és a mesterséges körülmények közötti szaporítási célból fogott halak halgazdálkodási hatóság engedélyével végzett telepítésének kivételével - a halgazdálkodási hatóság a területegységre nagyobb mennyiségben rendszeresen telepített halfajokra vonatkozóan engedélyezhet, ha a halgazdálkodásra jogosult a halgazdálkodási tervben foglalt előírásoknak maradéktalanul eleget tesz, továbbá a nyilvántartott halgazdálkodási vízterületen az adott halfaj rendszeres szaporulata nem észlelhető.

# Védett halaink

Biodiverzitás megőrzése

Hazai törvényi szabályozás (2002, 2012)

Nemzetközi szabályozás, egyezmények:

Washingtoni Egyezmény (CITES) → kereskedelem korlátozása, pl.:  
tokfélék

Berni Egyezmény → II. függelék: fokozottan védett fajok (lápi póc),  
III. függelék: védett ill. sérülékeny fajok

EU természetvédelme: természetmegőrzési területek kijelölése →  
NATURA 2000 → 34 hazai halfaj

II. melléklet. Közösségi jelentőségű állat- és növényfajok, amelyek megőrzéséhez  
különleges természet-megőrzési területek kijelölése szükséges

IV. melléklet. Közösségi jelentőségű szigorú védelmet igényelő állat- és növényfajok

V. melléklet. Közösségi jelentőségű állat- és növényfajok, amelyek vadontörténi  
begyűjtése, valamint hasznosítása igazgatási rendszabályok alá vonható

**133/2013. (XII. 29.) VM rendelet**

**a halgazdálkodás és a halvédelem egyes szabályainak  
megállapításáról**

I. rész  
 Őshonos halfajok

magyar név	tudományos név	fogható	nem fogható	közösségi jelentőségű faj	veszélyeztetett faj
kecsege	Acipenser ruthenus		X	X	X
angolna	Anguilla anguilla	X			
bodorka	Rutilus rutilus	X			
vörösszárnyú keszeg	Scardinius erythrophthalmus	X			
domolykó *	Leuciscus cephalus	X			
jászkeszeg	Leuciscus idus	X			
balín	Aspius aspius	X		X	
szélhajtó kűsz	Alburnus alburnus	X			
karikakeszeg	Blicca bjoerkna	X			
dévérkeszeg	Abramis brama	X			
bagolykeszeg	Abramis sapa	X			
szilvaorrú keszeg	Vimba vimba	X			
garda	Pelecus cultratus	X		X	
paduc	Chondrostoma nasus	X			
compó	Tinca tinca	X			X
márna	Barbus barbus	X		X	
széles kárász	Carassius carassius		X		X
ponty	Cyprinus carpio	X			
harcsa	Silurus glanis	X			
csuka	Esox lucius	X			
sebes pisztráng	Salmo trutta	X			
menyhal	Lota lota	X			
sügér *	Perca fluviatilis	X			
vágó durbincs	Gymnocephalus cernua		X		
fogassüllő	Sander lucioperca	X			
kőszüllő	Sander volgensis	X			X

# A hazai védett fajok listája és eszmei értéke:

Hal család	Halfaj	Latin név	Eszmei érték	WE	BE	MÉI
Tokfélék	Sima tok	<i>Acipenser nudiiventris</i>	50.000	II.		V.
	Sőregtok	<i>Acipenser stellatus</i>	50.000	II.	III.	V.
	Vágótok	<i>Acipenser gueldenstaedti</i>	50.000	II.		
	Viza	<i>Huso huso</i>	50.000	II.	III.	V.
Heringfélék	Dunai nagyhering	<i>Alosa immaculata</i>	5.000		III.	II. V.
Pisztrángfélék	Pénzes pér	<i>Thymallus thymallus</i>	5.000		III.	V.
Pontyfélék	Halványfoltú küllő	<i>Gobio albipinnatus</i>	10.000		III.	II.
	Leánykancér	<i>Rutilus pigus (R. pigus virgo, R. virgo)</i>	10.000		III.	II. V.
	Vaskos csabak	<i>Leuciscus souffia (Telestes souffia)</i>	10.000		III.	II.
	Fenekjáró küllő	<i>Gobio gibus</i>	10.000			
	Fürge cselle	<i>Phoxinus phoxinus</i>	10.000			
	Gyöngyös kancér	<i>Rutilus frisii</i>	5.000		III.	II. V.
	Kurta baing	<i>Leucaspius delineatus</i>	10.000		III.	
	Nyúldomolykó	<i>Leuciscus leuciscus</i>	10.000			
	Sujtásos kűsz	<i>Albunoides bipunctatus</i>	10.000		III.	
Szivárványos ökle	<i>Rhodeus sericeus</i>	5.000		III.	II.	
Csíkfélék	Kövicsík	<i>Noemacheilus barbatulus</i>	10.000		III.	II.
	Réti csík	<i>Misgurnus fossilis</i>	10.000		III.	II.
	Törpecsík	<i>Sabanajewia aurata</i>	10.000		III.	II.
	Vágócsík	<i>Cobitis teania</i>	10.000		III.	II.
Sügérfélék	Selymes durbincs	<i>Gymnocephalus schraetze</i>	50.000		III.	II. V.
	Széles durbincs	<i>Gymnocephalus balon</i>	5.000		III.	II. IV.
Kölöntefélék	Botos kölönte	<i>Cottus gobio</i>	50.000			II.
	Cifra kölönte	<i>Cottus poecilopus</i>	5.000		III.	



# A hazai fokozottan védett fajok listája és eszmei értéke:

Hal család	Halfaj	Latin név	Eszmei érték	BE	MÉI
Ingolafélék	Dunai ingola	<i>Eudontomyzon mariae</i>	100.000	III.	II.
	Tiszai ingola	<i>Eudontomyzon danford</i>	250.000	III.	II.
	Vladikov-ingola	<i>Eudontomyzon vladikovi</i>	100.000	III.	II.
Pisztrángfélék	Dunai galóca	<i>Hucho hucho</i>	100.000	III.	II. V.
Pócfélék	Lápi póc	<i>Umbra krameri</i>	250.000	II.	II.
Pontyfélék	Petényi (magyar) márna (magyar, kárpáti, balkáni, bihari márna)	<i>Barbus meridionalis</i>  ( <i>Barbus peloponnesius petenyi</i> , <i>B. carpathicus</i> , <i>B. balcanicus</i> , <i>B. petenyi</i> , <i>B. biharicus</i> )	100.000	III.	II. V.
	Homoki küllő	<i>Gobio kesslerii</i> ( <i>Romanogobio kesslerii</i> )	100.000	III.	II.
	Felpillantó küllő	<i>Gobio uranoscopus</i> ( <i>Romanogobio uranoscopus</i> )	100.000	III.	II.
Sügérfélék	Magyar bucó	<i>Zingel zingel</i>	100.000	III.	II. V.
	Német bucó	<i>Zingel streber</i>	100.000	III.	II.

## „ Nem fogható fajok”

Kecsege – *Acipenser ruthenus*

Széles kárász – *Carassius carassius*

Vágódurbincs - *Gymnocephalus cernua*



# Veszélyeztetett halaink megóvása

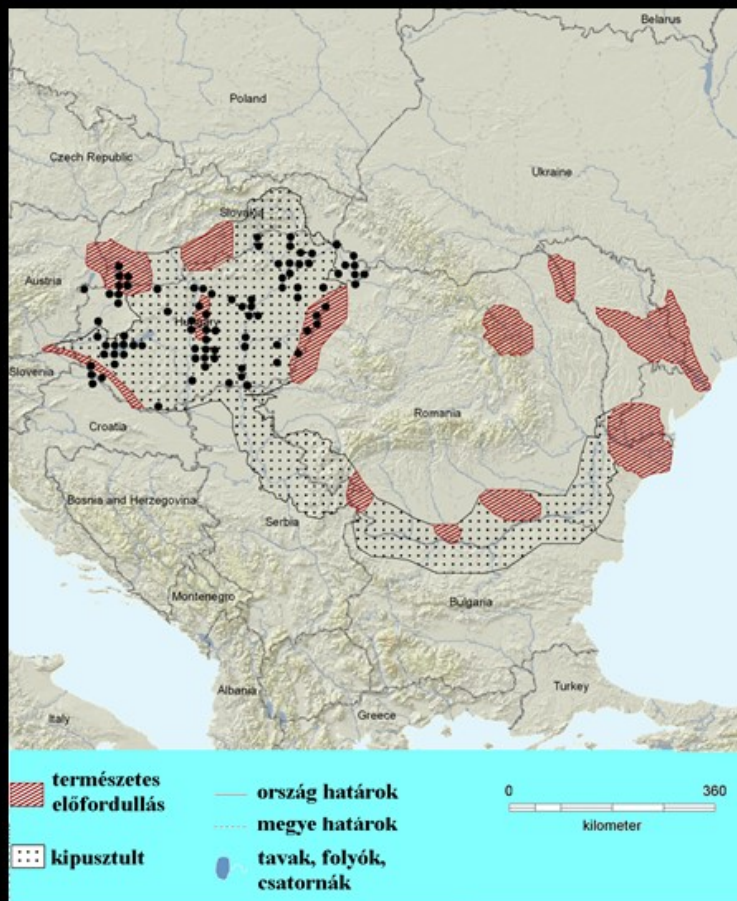


Müller Tamás



**Lápi póc (*Umbra krameri*)**

# Elterjedés és védettség



## European Red List of Freshwater Fishes

Jörg Freyhof and Emma Brooks

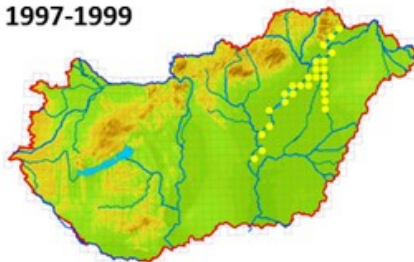


## Lápi póc

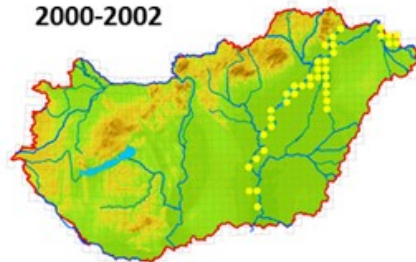
(Sallai Zoltán)



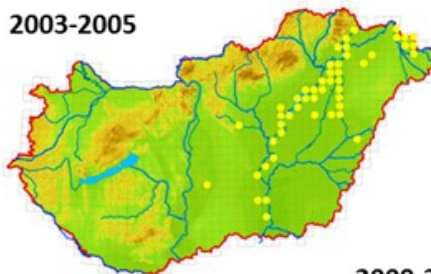
1997-1999



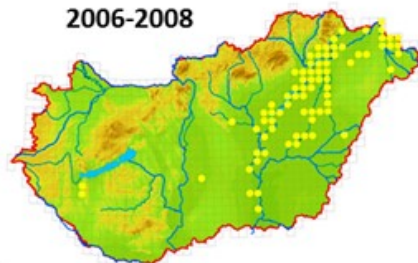
2000-2002



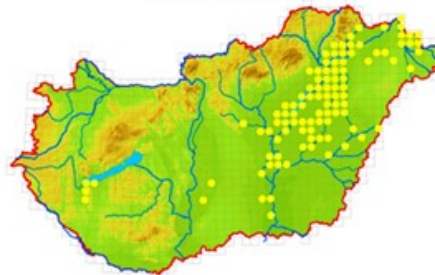
2003-2005



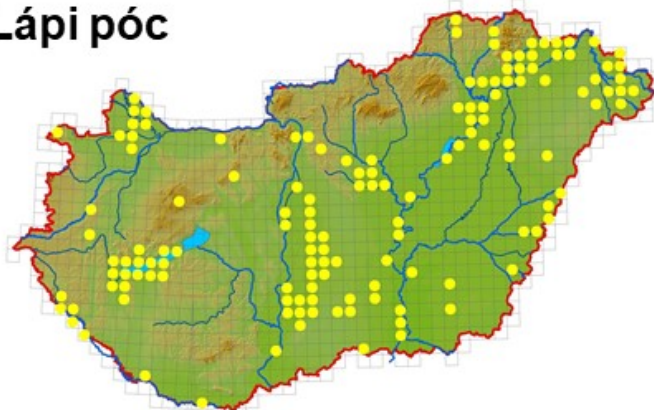
2006-2008



2009-2012



## Lápi póc

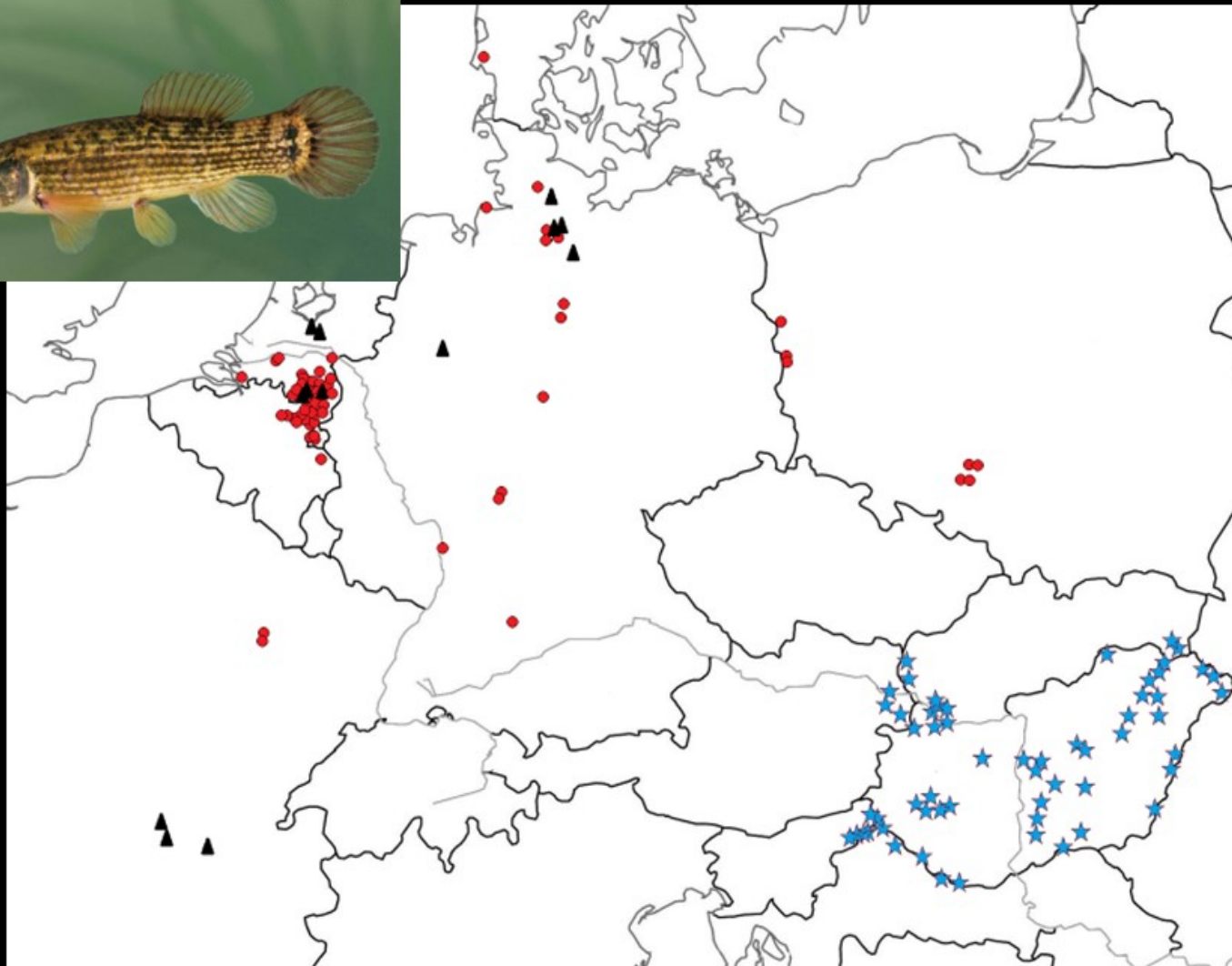


## Amurgéb

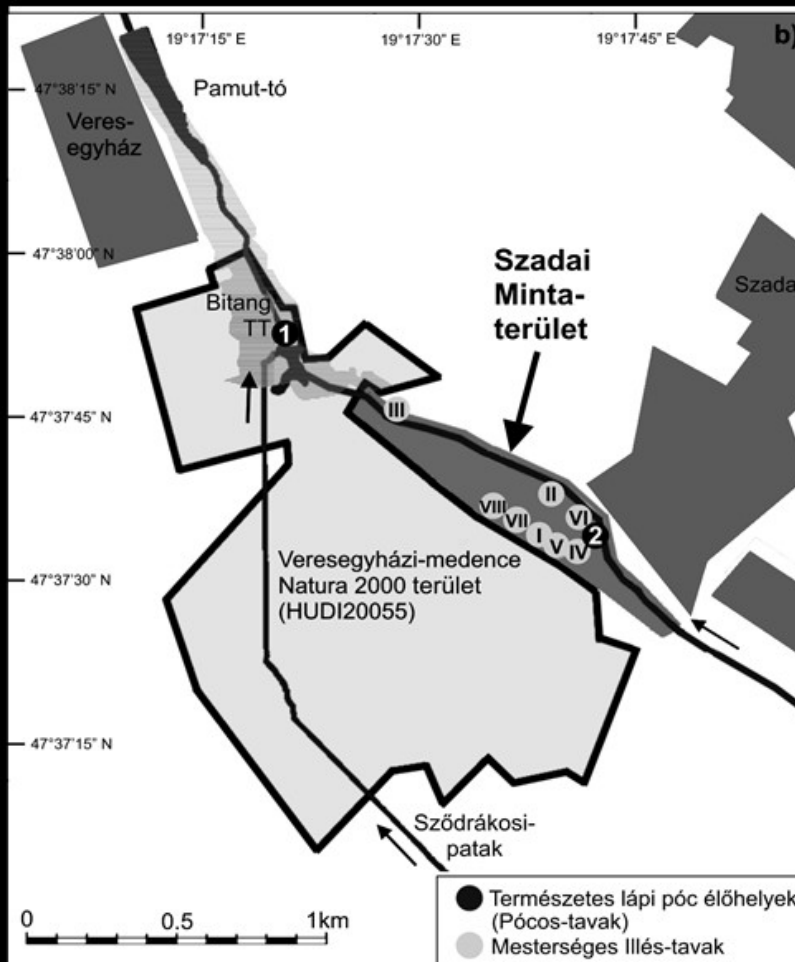
(Sallai Zoltán)



Rollin Verlinde



# Lápi póc fajvédelmi Mintaprogram (Tavirózsa Környezet- és Természetvédő Egyesület)





# Lápi póc fajvédelmi Mintaprogram (Tavirózsa Környezet- és Természetvédő Egyesület)

2008



2008



2009



2011



2015



**Lápi póc fajvédelmi Mintaprogram  
(Tavirózsa Környezet- és Természetvédő Egyesület)**



# Szaporítás, nevelés védett helyen



# Szaporítás, nevelés élőhelyen



**MATE + Duna-Ipoly Nemzeti Park**



# Szaporítás, nevelés élőhelyen



# Telepítések



Szadai Mintaterület



(2010-2021: 128 pár – 5304 lárva/ivadék = 1,3 milliárd HUF)

Kezdőlap > Hírek > Lápi pócokat és széles kárász ivadékokat telepítettek Szadán

# Lápi pócokat és széles kárász ivadékokat telepítettek Szadán

2021. május 31.

## Facebook



## Kategóriák



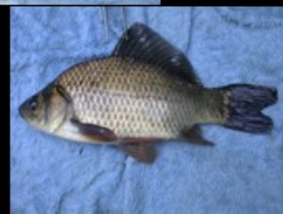
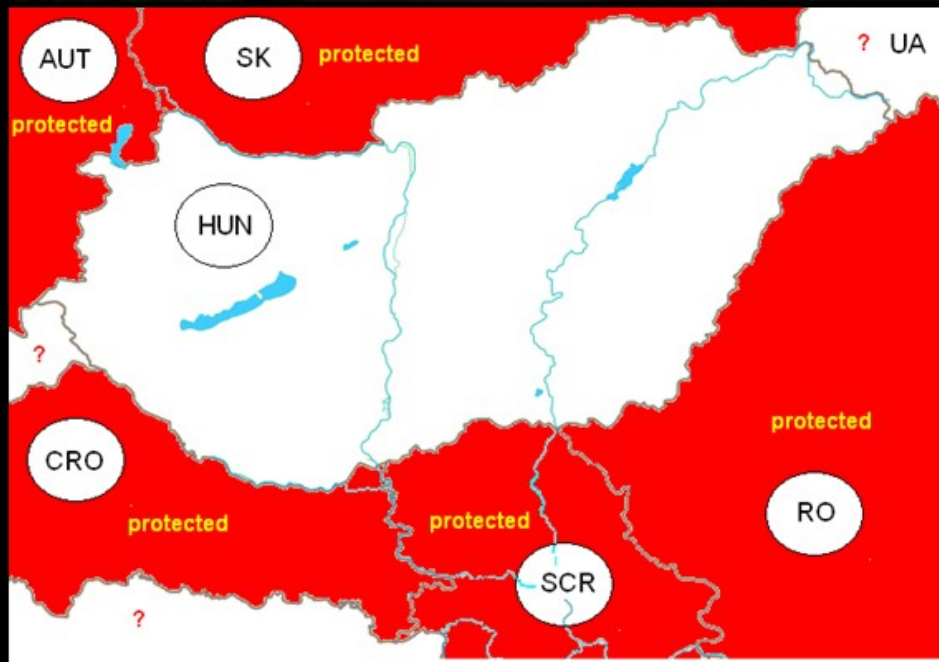
# Széles kárász



„nem fogható” 2014. január 1.



# Széles kárász



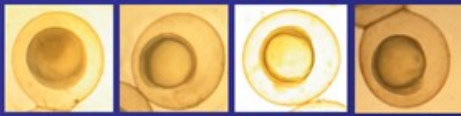




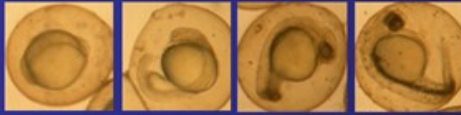
← 6<sup>30</sup> h

1 h

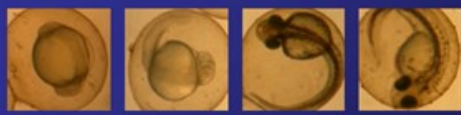
18    20,1±0,1    22,8±0,5    29,4±2,8    Vízhőmérséklet ° C



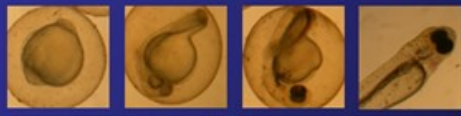
Termékenyítéstől  
eltelt idő  
21 h    1. nap



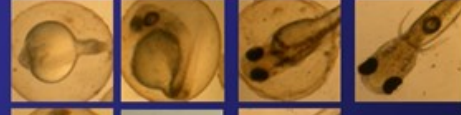
45 h    2. nap



65<sup>30</sup> h    3. nap



76 h    3. nap



92,3 h    4. nap

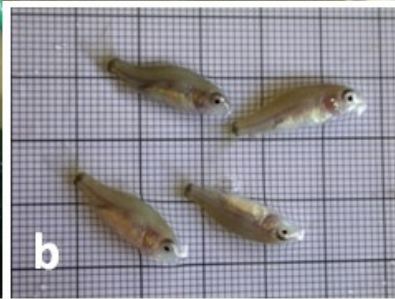


124 h    5. nap



165 h    6. nap







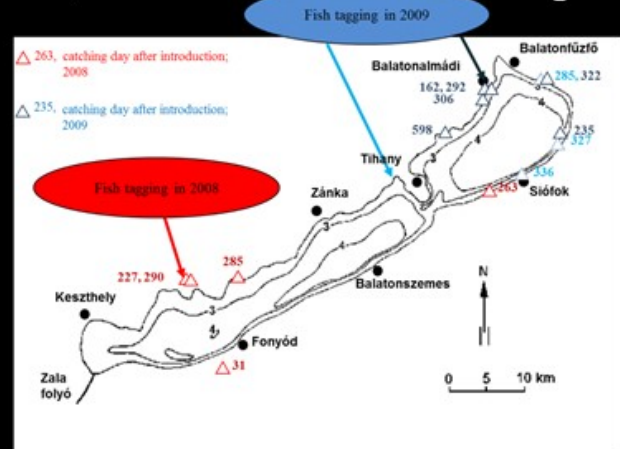
# Széles kárász (telepítések egy része)



# Széles kárász (Balatoni jelölés)



Balatoni Halgazdálkodási Nonprofit Zrt, MTA ÖI Balatoni Limnológiai Intézet





**Rét csík (*Misgurnus fossilis*)**



**Vágó csík (*Cobitis elongatoides*)**



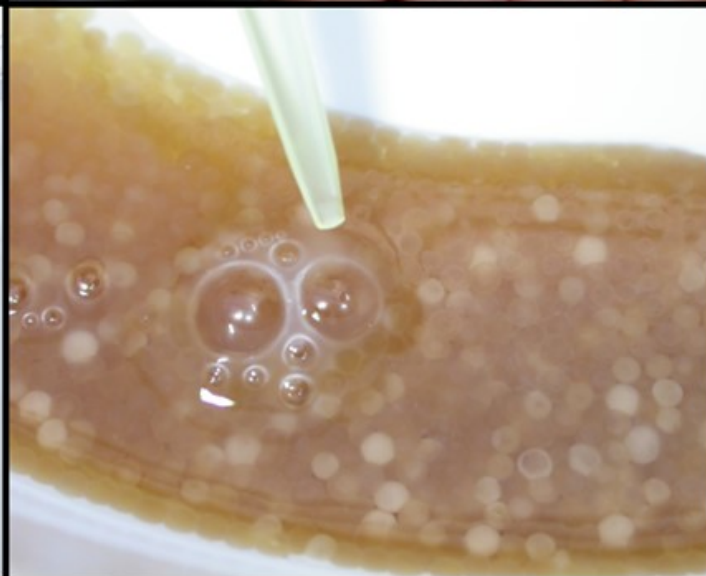
**Kövicsík (*Barbatula barbatula*)**



**Törpecsík (*Sabanejewia aurata*)**

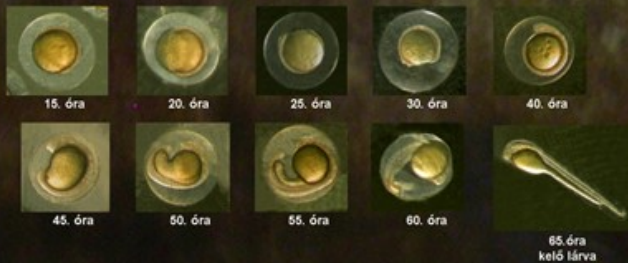








## Embriófejlődés ( $19,2 \pm 0,7 \text{ } ^\circ\text{C}$ )



## Ivadékfejlődés az első 20 napon ( $22,5 \pm 2,3 \text{ } ^\circ\text{C}$ )

24 órás  
nemtáplálkozó lárva



A külső kopoltyú megjelenése (32-80. óra)



A külső kopoltyú visszafejlődése, a táplálkozás megkezdése (4-6. nap)



A táplálkozó ivadékok fejlődése (7-20. nap)



15 napos ivadék

20 napos ivadék, mely a 3 cm-es testnagyságot is elérheti



# Réticsík

(Indukált szaporítás, nevelés, telepítés)



„...Csíknak nevét sokféleképpen származtatják. Lakatos és Losteiner arról, hogy midőn honfoglaló őseink a Mitácson átjöttek, nagyon megéheztek volt s eledel után látva, az Olt mocsáraiban igen sok csíkot (halat) találtak, azért a felfedezett, addig lakatlan tartományt ezen legelőbb ízlelt productumáról Csíknak nevezték el.”



# Rizs-csík

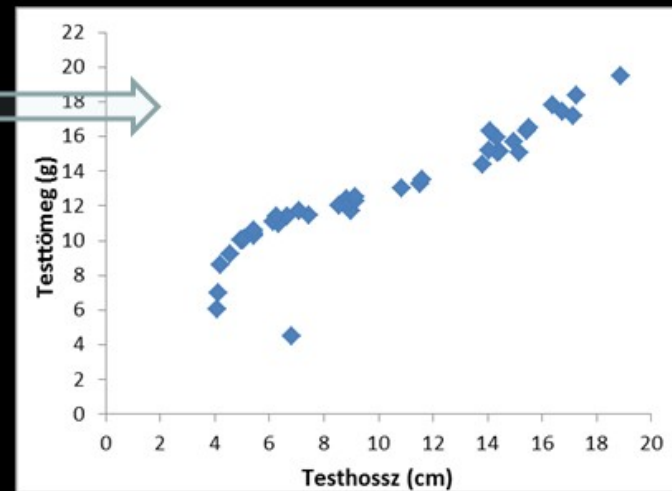
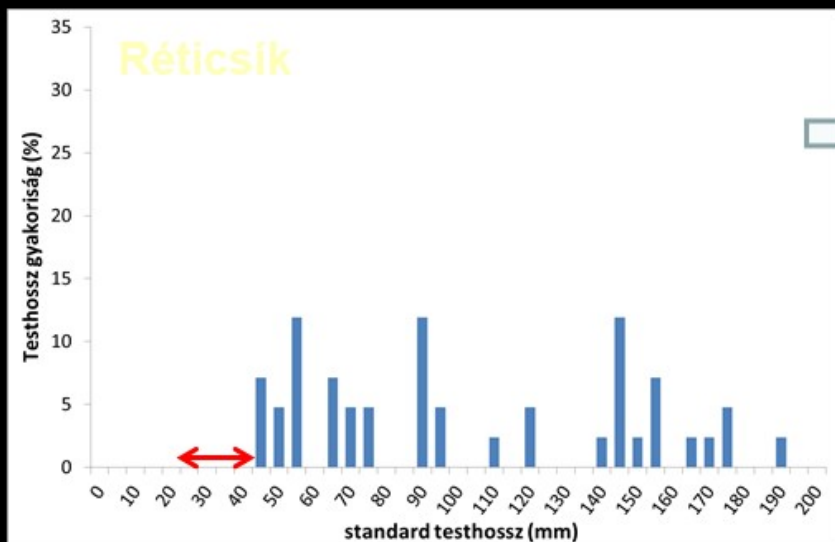
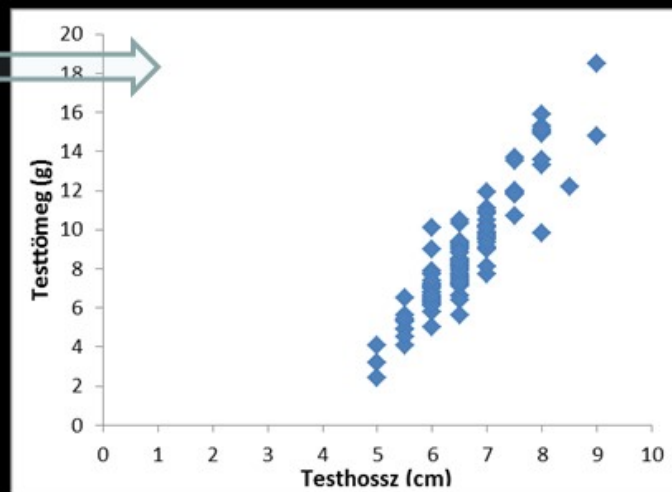
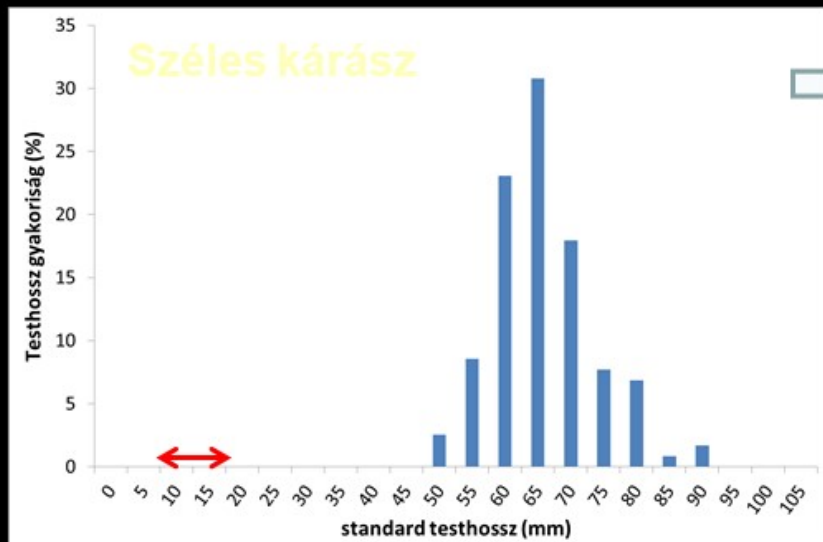


# Visszafogás

Halak	kitelepítés időpontja	kitelepítési egyedszám	visszafogás időpontja	visszafogási egyedszám	%
Réticsík	júl. 28.	400	szept. 11	42	10,5
Széles kárász		550		192	34,9









Enter Red List search term(s)



OTHER SEARCH OPTIONS

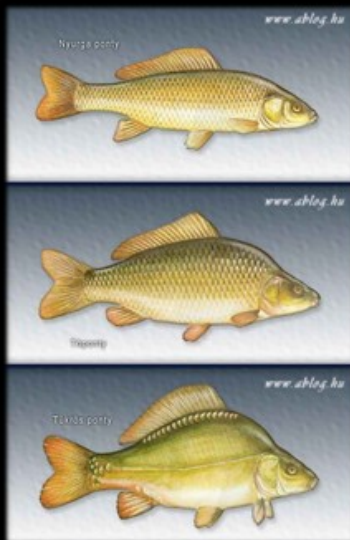
HELP  
SAVE  
SPECIES  
NOW!

[Home](#) >



### Cyprinus carpio (River Danube subpopulation)

NOT EVALUATED	DATA DEFICIENT	LEAST CONCERN	NEAR THREATENED	VULNERABLE	ENDANGERED	<b>CRITICALLY ENDANGERED</b>	EXTINCT IN THE WILD	EXTINCT
NE	DD	LC	NT	VU	EN	CR	EW	EX



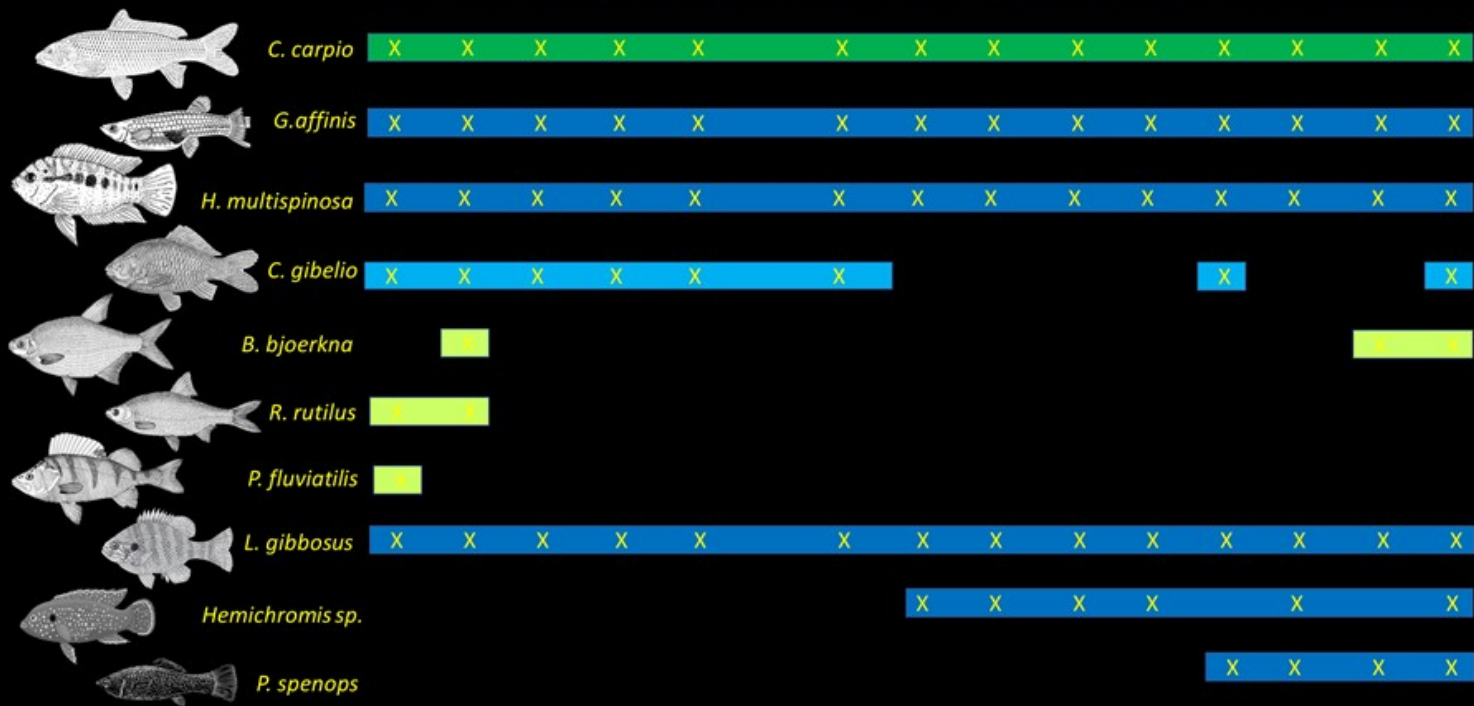
***Cyprinus carpio carpio morpha hungaricus***

# Hévízi törpenövésű vadponty

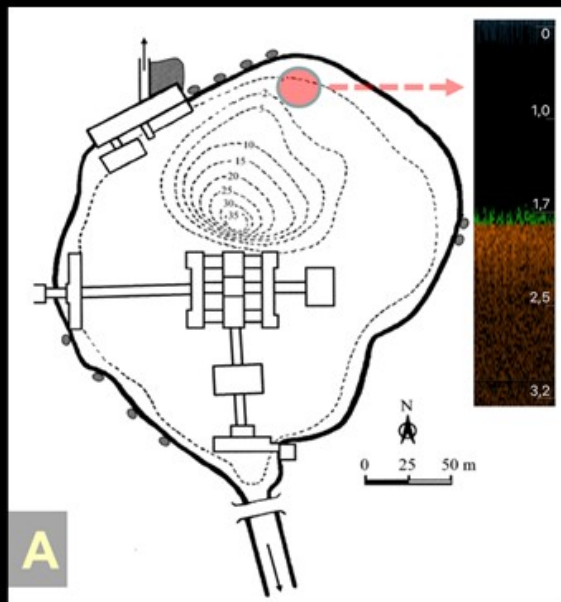




2007 2008 2009 2010 2011 (2012) 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021



X – mintavételben előfordulás  
■ Őshonos, öfenntartó állomány (bekerülő)  
■ Invaszív, öfenntartó állomány  
■ Invaszív, nem öfenntartó állomány (bekerülő)  
■ Őshonos, nem öfenntartó állomány (bekerülő)



# Hévízi törpenövésű vadponty

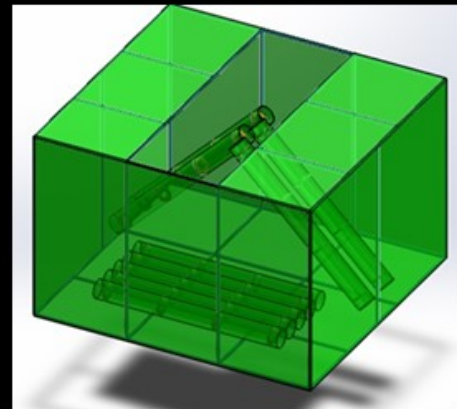
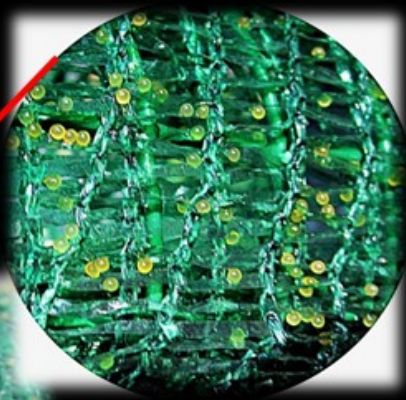


**MATE + Balatoni Limnológiai Kutatóintézet**

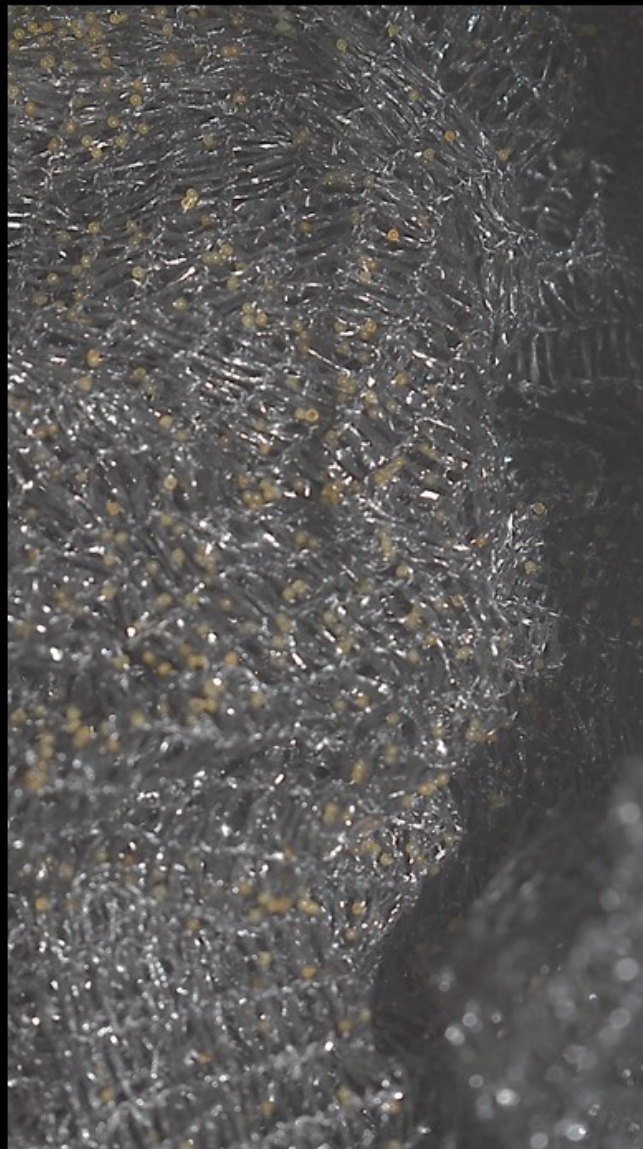


# Hévízi törpenövésű vadponty

(Indukált ívatás élőhelyen)









# Vadpontyokat telepítettek Szadán

2021. május 12.



Kísérleti jelleggel kétszáz vadpontyot telepítettek a 2008-ban létrehozott Szadai Mintaterület egyik tavacskájába (a X. sz. "Illés-tóba") a veresegyházi Tavirózsa Környezet- és Természetvédő Egyesület (<https://www.facebook.com/tavirozsa.egyesulet>) és a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem (korábban Szent István Egyetem) szakemberei.





**Galóca (*Hucho hucho*)**



# Rakovitcai kele

(ex situ konzervációbiológia)



[http://kepeslapok.wordpress.com/2013/11/20/puspok\\_furdo](http://kepeslapok.wordpress.com/2013/11/20/puspok_furdo)





# Rakovitcai kele

(ex situ konzervációbiológia)





# Rakovitcai kele

## (telepítések)

Hely	dátum	egyedszám	hossz (cm)
Püspökfürdő, Nagyvárad	2014.03.20	1805	0,7-1
Szada	2014.06.13.	400	1.5-3
Tiergarten Schönbrunn, Bécs	2014.09.13	100	2-3
Tropicarium és Oceanarium, Budapest	2014.12.03	100	3-5
Fővárosi Állat- és Növénykert, Budapest	2014.12.12	200	3-5
Szent István Egyetem, Gödöllő	2016.05.20	100	5-7



Tiergarten  
Schönbrunn

Fővárosi Állat- és Növénykert



Püspökfürdő



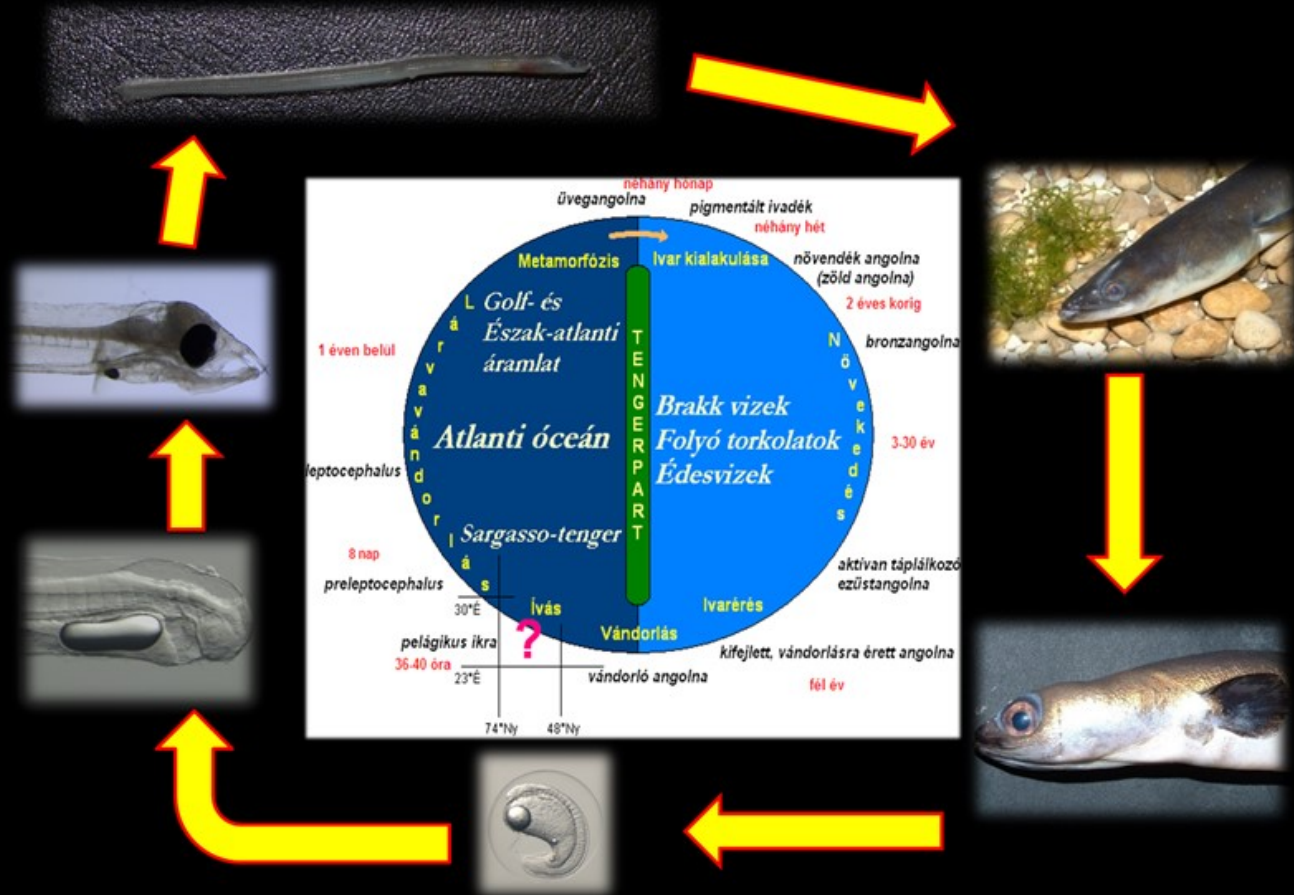
Tropicarium





**Angolna (*Anguilla anguilla*)**

# Anguilla anguilla



# Az európai angolna állomány csökkenése

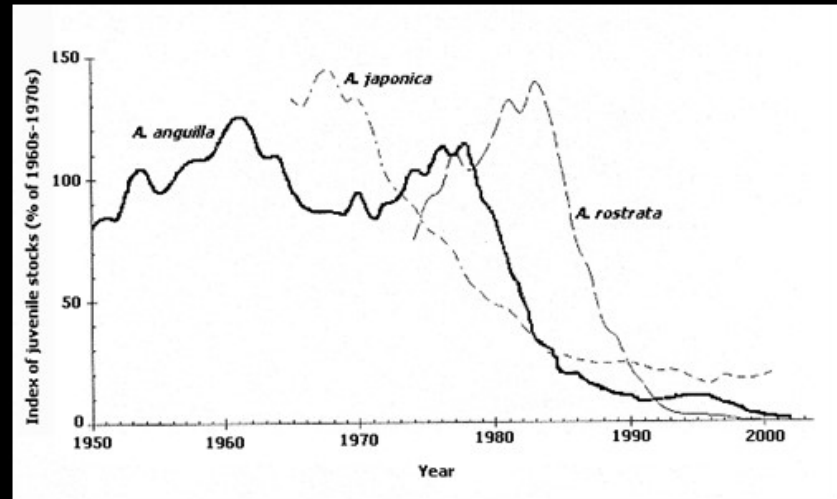
Vörös Lista – különösen veszélyeztetett természetvédelmi kategória

WWF – a 10 legveszélyeztetettebb faj közt tartja számon

CITES II. függelék

Európai Bizottság – egész EU-ra kiterjedő akcióterv létrehozása

Különböző európai intézmények – angolna állomány felmérése – a faj megmentése



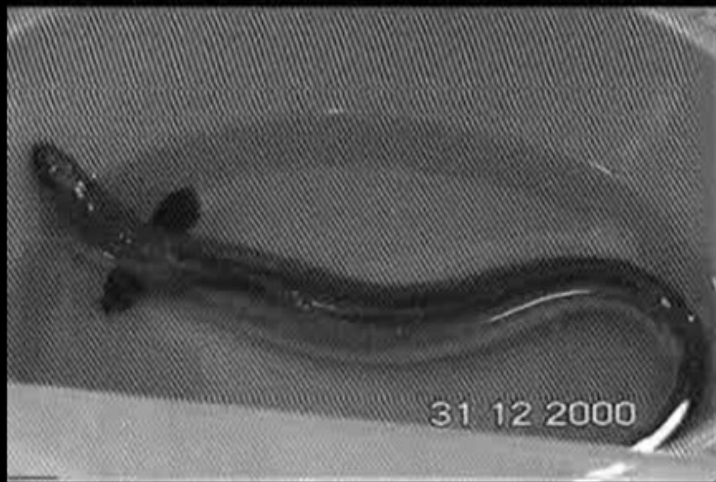
Néhány angolna faj ivadék állományának alakulása ( Fisheries 2003 28 (12), 28-30)

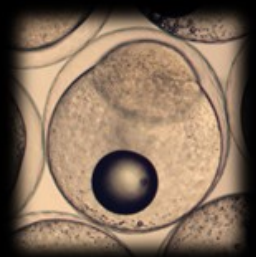
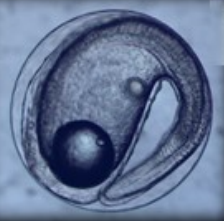
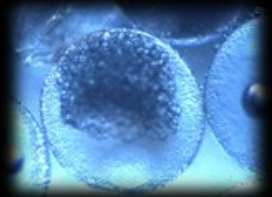
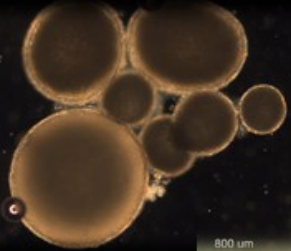
The IUCN Red List of Threatened Species™ 2010.4

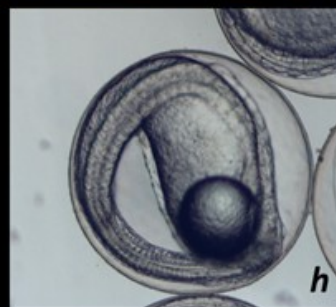
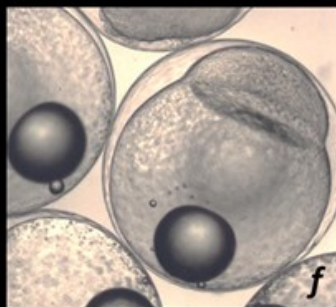
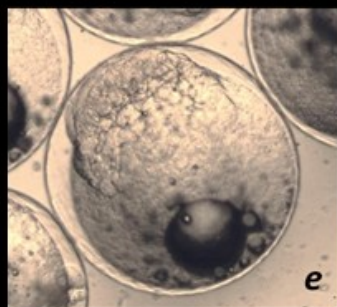
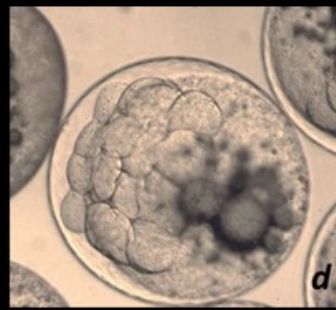
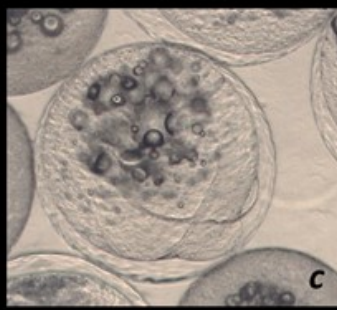
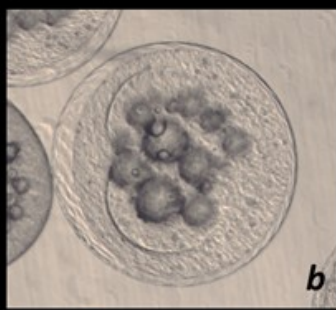
Anguilla anguilla

NOT EVALUATED	DATA DEFICIENT	LEAST CONCERN	NEAR THREATENED	VULNERABLE	ENDANGERED	CRITICALLY ENDANGERED	EXTINCT IN THE WORLD
NE	DD	LC	NT	VU	EN	<b>CR</b>	EW

© Janez Gregori









**Köszönöm a figyelmet!**