

SPOLUPRÁCE KRAJŮ A REGIONŮ

s pracovišti Akademie věd České republiky v roce 2022

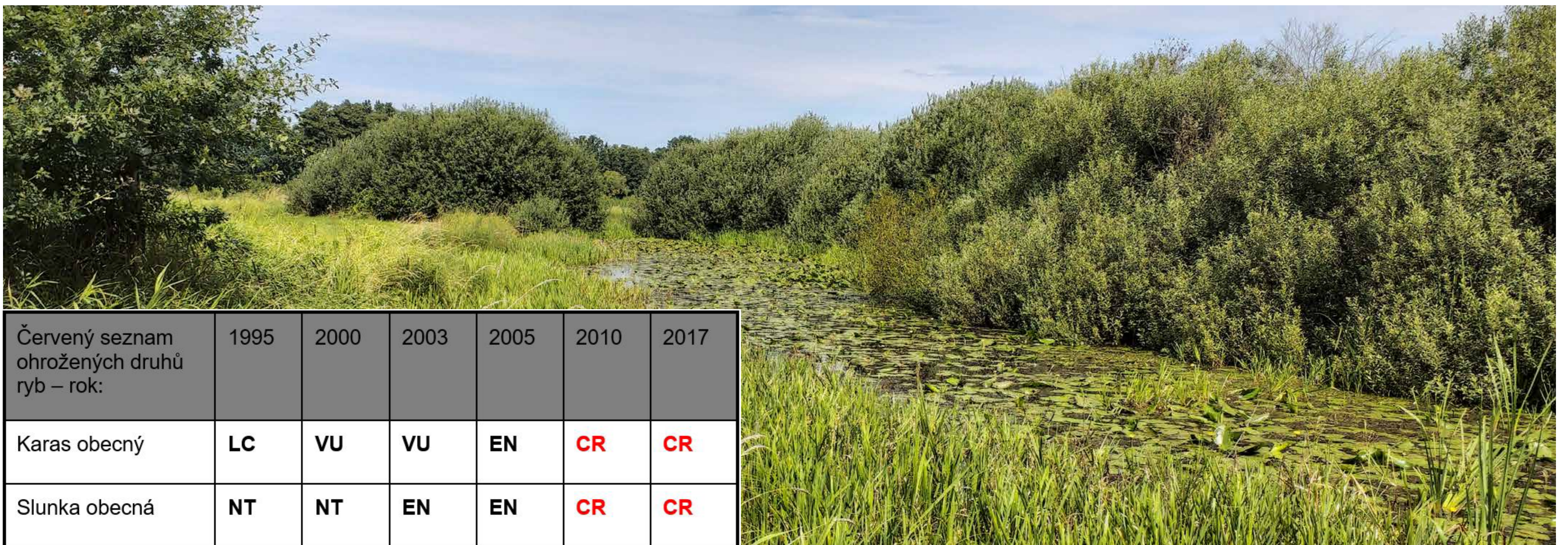
Biologické centrum
AV ČR

spolupráce
s Jihočeským krajem



Akademie věd
České republiky

MAPOVÁNÍ VÝSKYTU KRITICKY OHROŽENÉHO KARASE OBECNÉHO V JIHOČESKÉM KRAJI A PŘÍPRAVA REGIONÁLNÍHO AKČNÍHO PLÁNU NA JEHO OCHRANU



Červený seznam ohrožených druhů ryb – rok:	1995	2000	2003	2005	2010	2017
Karas obecný	LC	VU	VU	EN	CR	CR
Slunka obecná	NT	NT	EN	EN	CR	CR

Lokalita s výskytem karase obecného a tabulka Vývoj zařazení karase obecného a slunky obecné v čase.

Invazní druhy představují hrozbu pro původní diverzitu našich ekosystémů. Příkladem strmého úbytku původního druhu v důsledku invaze nepůvodního druhu je propad početnosti karase obecného (*Carassius carassius*). Tato ryba byla dříve velmi hojná, ale v posledních desetiletích se propadla do kategorie kriticky ohrožených druhů. K vymizení karase obecného přispívá kromě degradace jeho přirozených stanovišť zejména

plošné rozšíření karase stříbřitého (*Carassius gibelio*) v České republice. Tento druh představuje významnou hrozbu pro původní populace karase obecného kompeticí a hybridizací.

Karas obecný může sloužit jako deštníkový druh pro ochranu drobných vodních ekosystémů, které jsou degradovány mimo jiné právě invazí nepůvodních druhů. Aktivní management jeho populace v rámci regionální spolupráce s Jihočeským

krajem může napomoci i ostatním mizejícím rybám (zejména slunce obecné, *Leucaspis deli-neatus*), ale i řadě ostatních druhů živočichů či rostlin, které z lokalit v důsledku invaze karase stříbřitého mizí. Projekt mapuje pomocí občanské vědy s názvem „Zachraň karase!“ poslední refugia karase obecného a klade si za cíl založit záchrané chovy a položit základ pro reintrodukcii karase obecného do vybraných vod v Jihočeském kraji.



Porovnání kondice karase obecného (nahore) a karase stříbřitého (dole) při společném soužití. Efektivita karase stříbřitého postupně vede ke konkurenčnímu vyloučení karase obecného z ekosystému.



Kriticky ohrožený karas obecný, dříve naprosto běžný druh menších stojatých vod.

KONTAKT: RNDr. MAREK ŠMEJKAL, Ph.D.
REGIONÁLNÍ PARTNER: Jihočeský kraj

REGIONÁLNÍ SPOLUPRÁCE
S KRAJI ČESKÉ REPUBLIKY