

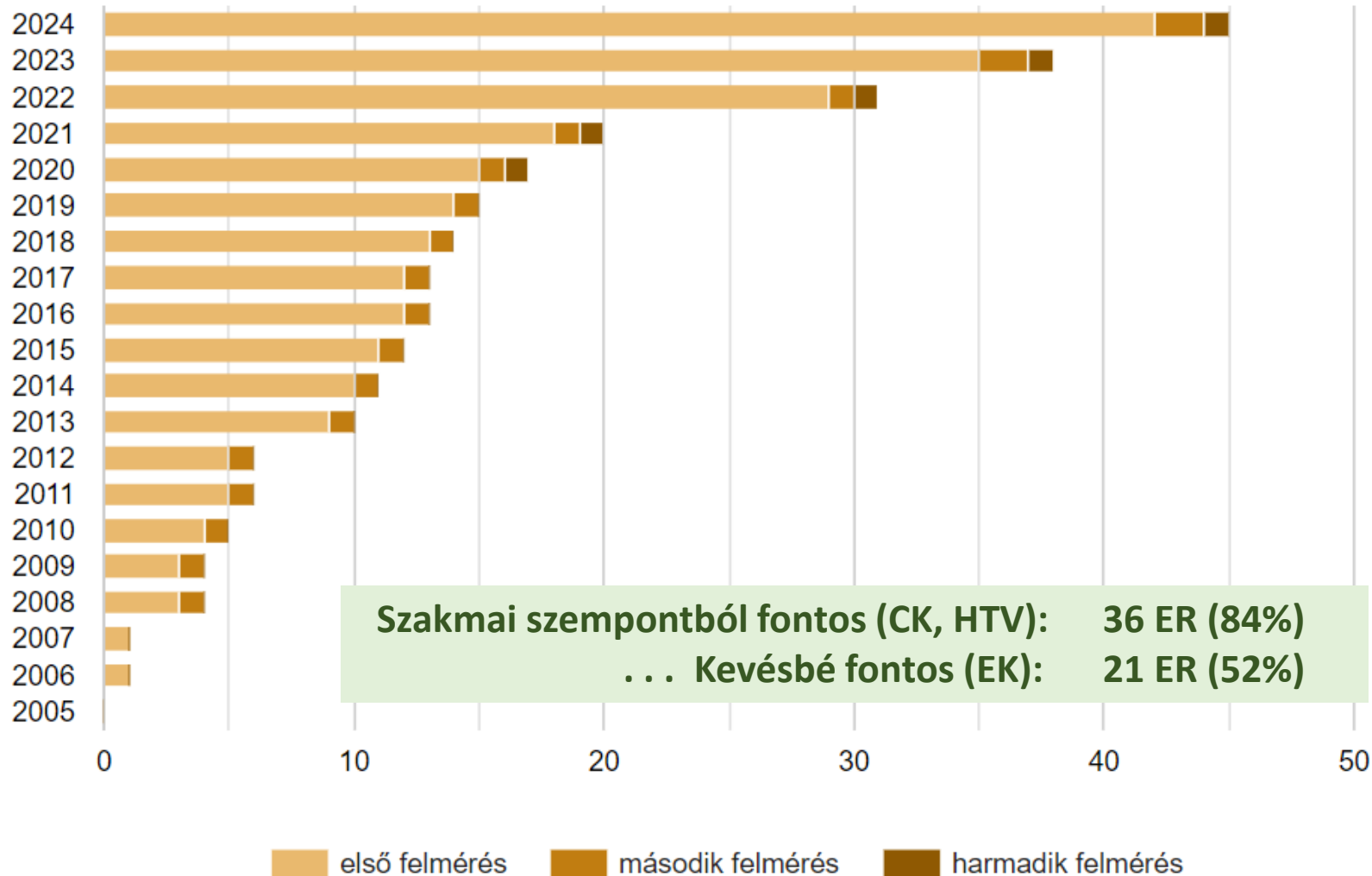
Az erdőrezervátum-monitorozás stratégiai kérdései - műhelymegbeszélés

Horváth Ferenc – Ódor Péter

HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont,
Ökológiai és Botanika Intézet, Vácrátót



Felmérésfigyelő (ÖK, SE EMK, ERTI, egyéb)

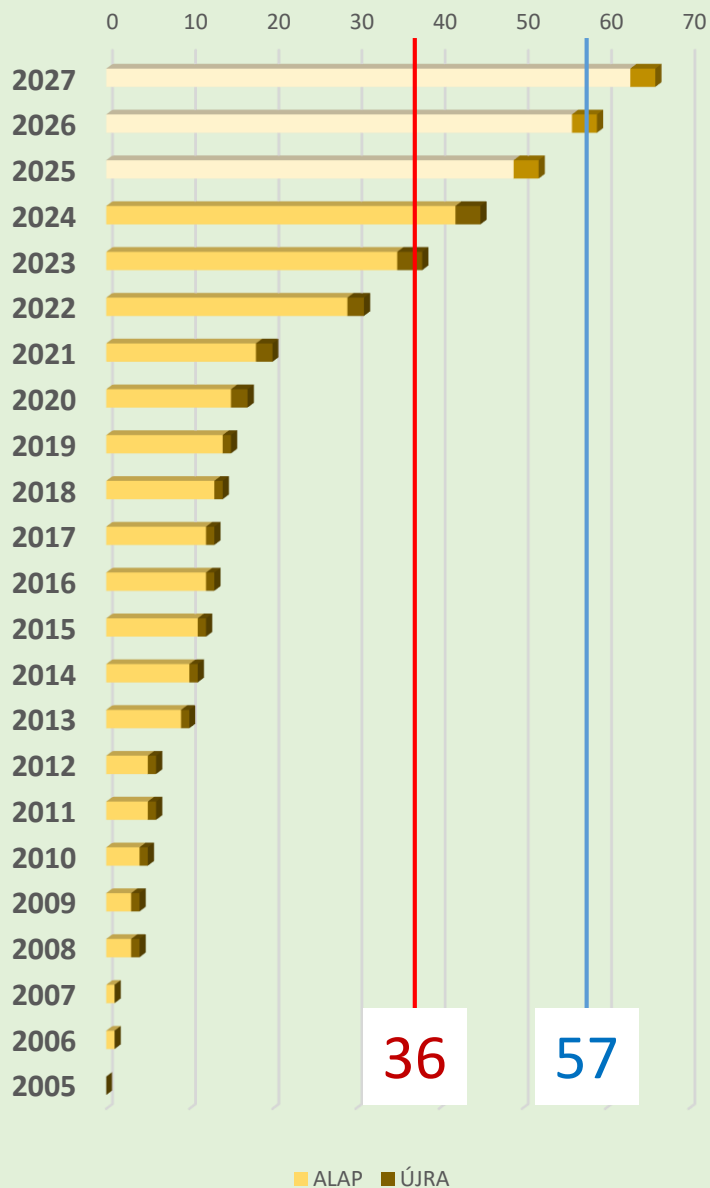


Kutatás szempontú besorolás

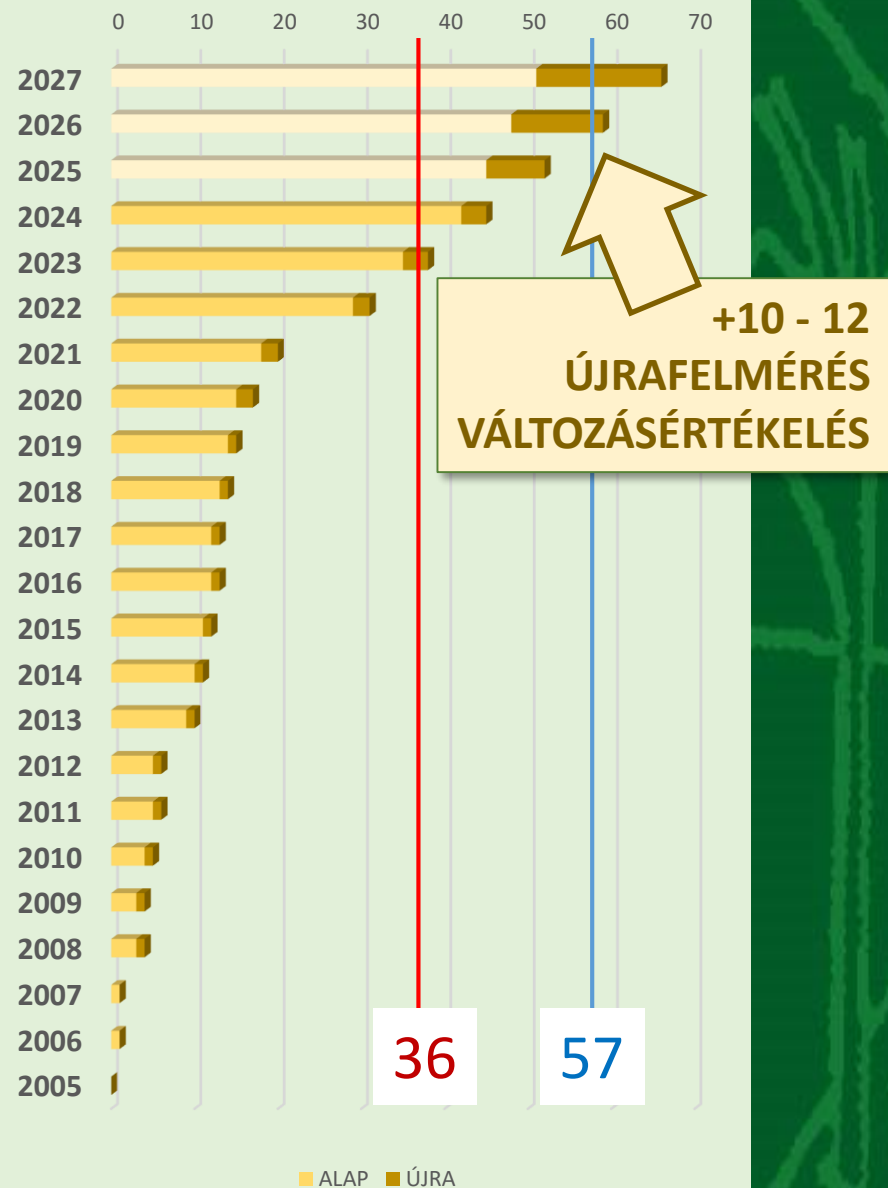
1999, 2024

CK célorientált vizsgálatok (biodiverzitás, erdődinamika ...)	HTV hosszú távú vizsgálatok	EK eseménykövetés
<i>Öreg, természetes állományok, emberi hatásoktól régóta mentes fejlődés ... részletes nyomonkövetés</i>		<i>később lehet HTV v. CK</i>
pl.: Kékes, Vétyem, Burok-völgy, bükki Őserdő, Csókás-völgy, Szalafő ...	pl.: Hidegvíz-völgy, Tátika, Vár-hegy, Csörgő-völgy, Bockerek, Ropoly, Pogány-Rózsás ...	pl.: Kelemér-Serényfalu, Szabó- völgy, Hosszú-völgy, Virágos- hegy, Remetekert, Vaskereszt ...

FELMÉRT ER-ok 2024 + ahogy eddig



FELMÉRT ER-ok ÚJRAFELMÉRÉSEKKEL



KÉKES őserdőmaradvány újrafelmérés 2005 vs. 2021/2023

VÁLTOZÁS	ERDŐSZERKEZET	MEGJEGYZÉS
↓	Fák sűrűsége	17,7%-kal csökkent
	Záródás	84%-ról 79%-ra csökkent
↓	Körlapösszeg	8,3%-kal csökkent
	Élőfakészlet	7,7%-kal csökkent
↑	Legnagyobb bükkök vastagsága	90 cm-ről 94 cm-re
	Legvastagabb bükk	116 cm-ről 122 cm-re nőtt
↑	Álló holtfák és csonkok sűrűsége	~megduplázódott
	Fekvő holtfakészlet	66-ról 110 m ³ /ha-ra nőtt
	Összes holtfakészlet	79-ről 123 m ³ /ha-ra nőtt
	Az összes holtfakészlet aránya	11%-ról 17%-ra nőtt

Fák élettörténetének követése, populációdinamika

ERDŐTÍPUS	BÜKKÖS (9)	GY-T (17)	CS-T (17)	MoT (10)	ÖSSZ (53)
éves regenerációs ráta fa/ha/év	1,9	16,3	13,1	18,3	13,2
éves mortalitási ráta fa/ha/év	7,0	9,8	7,2	17,7	10,0

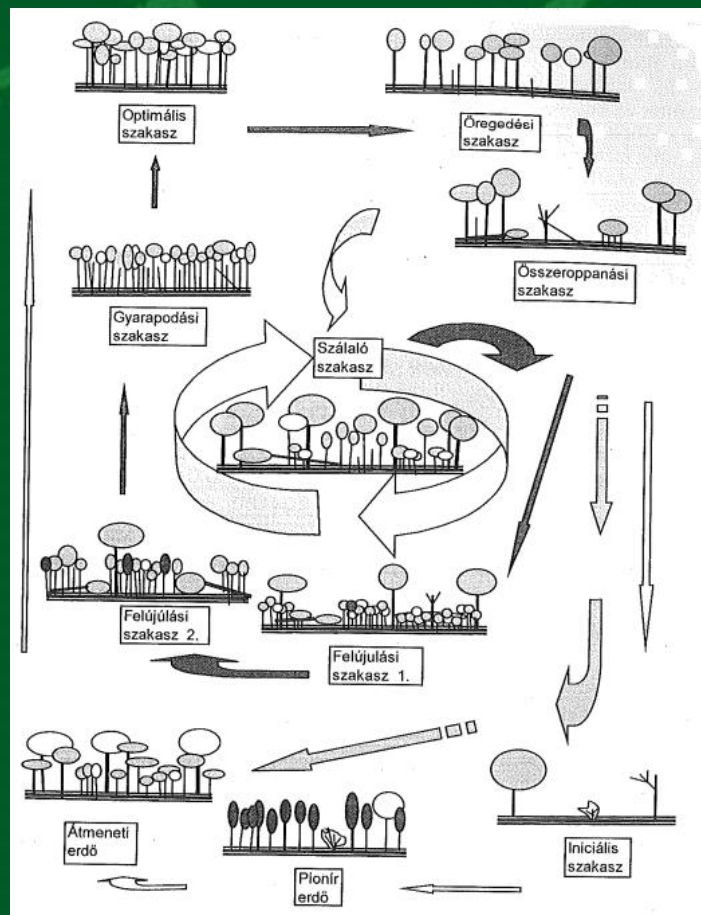
Szegleti et al. (mscr): **Tracking tree history to understand better natural dynamics of old-growth forest stands**

Szegleti et al. (2023): **Repeated stand structure inventory dataset in long abandoned deciduous forest reserves in Hungary.** Data in Brief. 47. 108929

AJÁNLÁS

- **Készítsük el az alapfelméréseket a legfontosabb(!) ER-okra, de . . .**
- **Mihamarabb kezdjük el az ismétléseket is, . . . és az újrafelmérések értékelését!**

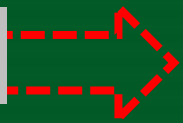
GAZDÁLKODÁS



vadhatás



invázió



szárazodás



A K+VM TERMÉSZETVÉDELMI HIVATALÁNAK
TANULMÁNYKÖTETEI 8.

**A HAZAI
ERDŐREZERVÁTUM-KUTATÁS
CÉLJA, STRATÉGIÁJA
ÉS MÓDSZEREI**

SZERKESZTETTE:
HORVÁTH FERENC ÉS PROF. DR. BOBEDI ATTILA

TÉMAVEZETŐ:
DR. TIBBIS GÉZA

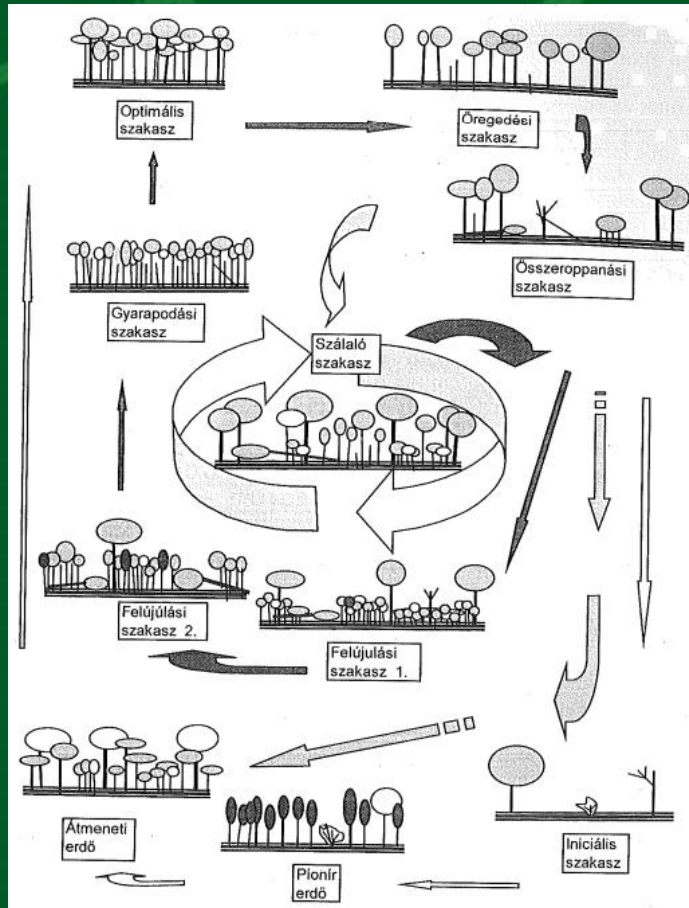
2002

TermészetBÜVÁR Alapítvány Kiadó
Budapest, 2002

vadhatás

invázió

szárazodás



GAZDÁLKODÁS

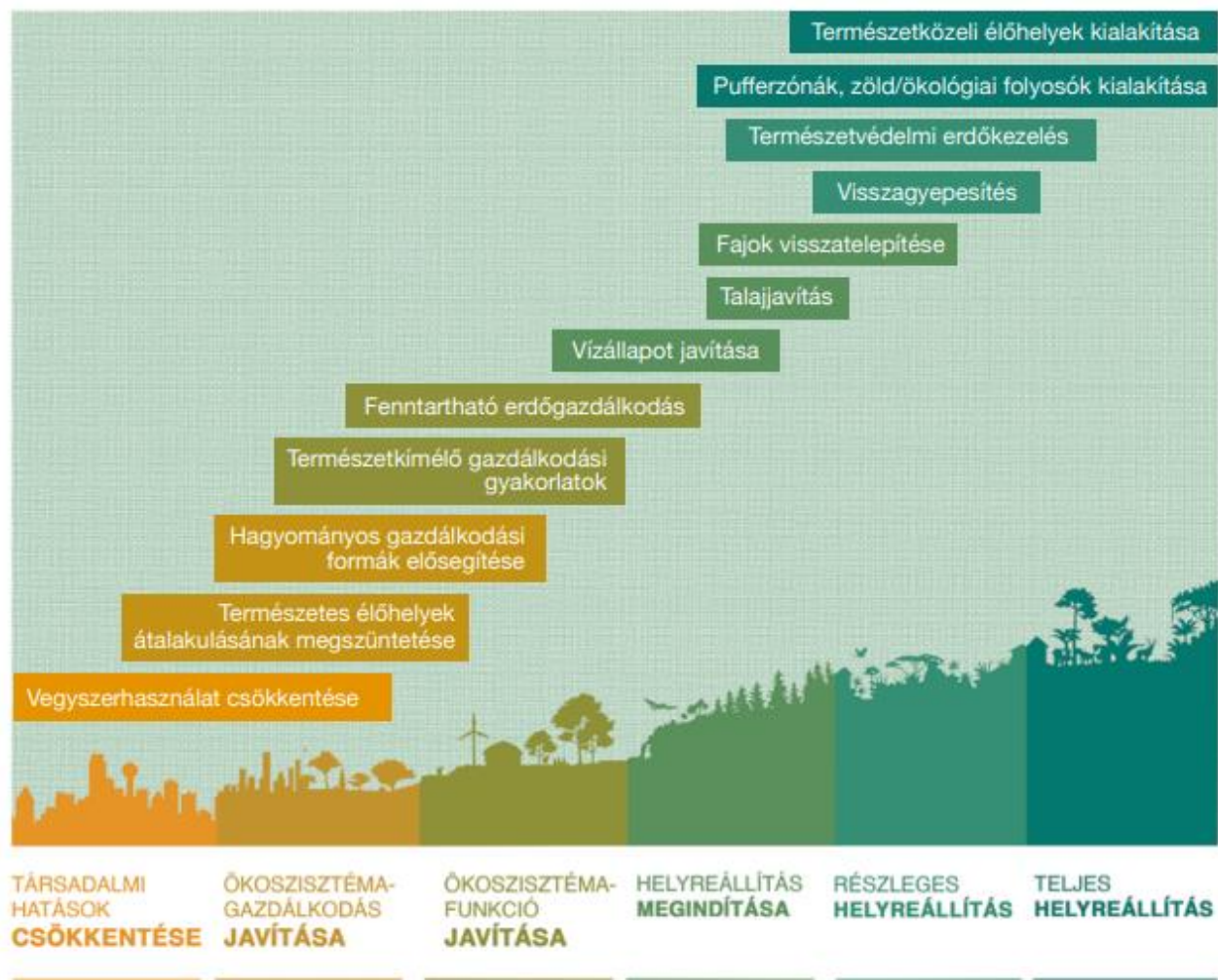


klímaváltozás

új kórokozók

???

A ZÖLDINFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉSE



AJÁNLÁS 2

- **Készítsük el az alapfelméréseket a legfontosabb(!) ER-okra, de . . .**
- **Mihamarabb kezdjük el az ismétléseket is, . . . és az újrafelmérések értékelését!**
- **Fordítsunk nagyobb figyelmet (kutatásokat) az ER-ok változásait okozó háttértényezők megismerésére és értékelésére!**