

## A magyarországi földikutya-áttelepítések értékelése

### Melléletek

Ruzsa János<sup>1</sup>, Schneider Viktor<sup>2</sup>, Farkas János<sup>1</sup>, Németh Attila<sup>3,4</sup>

<sup>1</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Állatrendszertani és Ökológiai Tanszék  
1117 Budapest, Pázmány Péter stny 1/C

<sup>2</sup>Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar,  
2100 Gödöllő, Páter Károly u. 1.

<sup>3</sup>Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület,  
1121 Budapest, Költő u. 21.

<sup>4</sup>Magyar Természetudományi Múzeum,  
1088 Budapest, Baross u. 13.

**1. melléklet:** Adatlap földikutya-áttelepítés sikerességének értékeléséhez.

Sikerességi kritériumok	Egyes válaszokhoz tartozó pontszámok		
	0	1	2
Szabadonengedett egyedek száma	max 10	10-20	több mint 20
Hány % élte túl a telepítést?	max 50%	50-80%	több mint 80%
Hány % élte túl az első évet?	max 50%	50-80%	több mint 80%
Szaporodtak-e?	nem	igen	teljes mértékben
populáció növekedési rátája	csökkenés	stagnál	növekedés
Kialakult-e önnfenntartó Populáció?	nem	igen	-
Egyedszám min., megduplázódott-e	nem	igen	-

**2. melléklet:** Adatlap az IUCN áttelepítési útmutatóval való egyezés meghatározására.

Az IUCN útmutató kritériumai	Az egyes válaszokhoz tartozó pontszám				
	4	3	2	1	0
A visszatelepítendő egyedek rendszertani státuszának vizsgálatára sor került-e?	igen		részben		nem
Feltárták az egyedszámcsökkenés okait?	igen		részben		nem
Megállapították a faj igényeit?	igen		részben		nem
Készítettek populáció és élőhely életképesség vizsgálatot?	igen		részben		nem
Készült hasonló fajok visszatelepítéséről összefoglaló?	igen		részben		nem
A telepítési helyszín a faj egykori elterjedési területén belül van?	igen		részben		nem
Annak közepén vagy perifériáján?				közép	periféria
Biztosított a telepítési helyszín hosszútávú védelme?	igen		részben		nem
A telepítési helyszín élőhelyi szempontból megfelelő?	igen		részben		nem
Az élőhely eltartóképessége megfelelő?	igen		részben		nem
Elhárították a korábbi egyedszámcsökkenés okait vagy megfelelő szintre mérsékeltek azt?	elhárítva	elfogadható szintre csökkentve		csökkentve	nincs csökkentve
Hajtottak végre élőhely-helyreállítási programot a telepítés előtt?	igen		részben		nem
Felhasznált állomány vadonból vagy fogságból származik?				vadon	fogság
Előre meghatározott módon állt rendelkezésre a telepítéshez az állomány?	igen		részben		nem
Vizsgálták-e a befogás forrás populációra gyakorolt hatását?	igen		részben		nem
Volt-e egészségügyi ellenőrzés elengedés előtt?	igen				nem
Hozzászoktatták-e az állatokat az elengedés előtt a helyi körülményekhez?	igen		részben		nem
Megoldott volt-e a projekt hosszútávú anyagi támogatása?	igen		részben		nem
Volt-e a projektnek hosszútávú politikai támogatása?	igen		részben		nem
Voltak-e szocio-ökonómiai vizsgálatok a projekttel kapcsolatban?	igen		részben		nem
Megvizsgálták-e a helyi lakosok állásfoglalását?	igen		részben		nem
A helyi közösségek segítőkészek voltak?	igen		részben		nem
Megkapta-e a projekt az összes szükséges engedélyt?	igen		részben		nem
Felállítottak-e a terület szakértőiből álló csoportot?	igen				nem
Meghatározták-e a rövidtávú sikeresség indikátorait?	igen				nem
Meghatározták-e a hosszútávú sikeresség indikátorait?	igen				nem
Előre meghatározott volt a program hossza?	igen		részben		nem
Végeztek genetikai vizsgálatot?	igen		részben		nem
Vizsgálták betegségekre az elengedett állományt?	igen		részben		nem
Állatorvosi segítség rendelkezésre állt-e?	igen		részben		nem
Készült-e szabadon engedési stratégia?	igen		részben		nem
Indult-e társadalmi figyelemfelkeltő program?	igen		részben		nem
Bevonták-e a helyi lakosságot a programba?	igen		részben		nem
Történt-e monitoring tevékenység?	igen		részben		nem
Kivizsgálták-e az esetleges elhullások okait?	igen		részben		nem
Történt-e bármilyen emberi beavatkozás?	igen				nem
Az élőhelyvédelmi intézkedések folytatódtak a telepítés után is?	igen		részben		nem
A PR tevékenységek folytatódtak a telepítés után is?	igen		részben		nem
Értékeltek-e a telepítés sikerességét?	igen		részben		nem
Publikálták az eredményeket a nagyközönség számára?	igen		részben		nem
Publikálták az eredményeket a szakma számára?	igen		részben		nem

**3. melléklet:** Adatlap a földikutya-áttelepítési útmutató javaslataival való egyezés meghatározására.

Földikutyta-telepítési útmutató kritériumai	Az egyes válaszokhoz tartozó pontszám				
	4	3	2	1	0
<b>Áttelepítési helyszín kiválasztása</b>					
Tájtörténeti vizsgálat volt-e?	igen		részben		nem
Tájtörténetileg megfelelő?	igen		részben		nem/nincs infó
Méret és mozaikosság vizsgálata megvolt?	igen		részben		nem
Domborzatilag kellően változatos?	igen		részben		nem/nincs infó
Kellően nagy kiterjedésű?	igen		részben		nem
Forrás és célterület domborzatilag hasonló?	igen		részben		nem/nincs infó
Talajtani vizsgálatok voltak?	igen		részben		nem
Forrás és célterület talajtaniilag hasonló?	igen		részben		nem/nincs infó
Növényzeti felmérés volt-e?	igen		részben		nem
Forrás és célterület növényzete hasonló?	igen		részben		nem/nincs infó
Ragadozók jelen vannak?	igen		részben		nem
Élőhely védelmének vizsgálata volt-e?	igen		részben		nem
Élőhely védelme garantált?	igen		részben		nem/nincs infó
Monitorozhatóság rendben?	igen		részben		nem
<b>Befogások helyszínének kiválasztása</b>					
Genetikai/taxonómiai vizsgálat volt-e?	igen		részben		nem
Genetikailag/taxonómiaailag megfelelő?	igen		részben		nem/nincs infó
Forráspopuláció azonos régióban?	igen		részben		nem
Forráspopuláció nagy, erős, stabil?	igen		részben		nem
Akció célja veszélyben lévő egyedek kimentése, állomány áttelepítés?	nem		részben		igen
<b>Befogások kivitelezése</b>					
Kellő számú egyed áttelepítve?	igen		részben		nem
Kellő számú egyed befogása nem veszélyezteti a forrás populáció fennmaradását?	nem		részben		de
Szakmailag kívánatos ivararány került telepítésre?	igen		részben		nem
Befogások az ideális, őszi időszakban voltak?	igen		részben		nem
Befogások módja a szakmailag megfelelő volt?	igen		részben		nem
Befogások és áttelepítések megvalósítása az előre tervezett ütemezés szerint történt?	igen		részben		nem
<b>Ideiglenes tartás</b>					
Tartás körülményei megfelelőek voltak?	igen		részben		nem
<b>Szabadon bocsátás</b>					
Mesterséges járatrendszerek megfelelő kialakítása megtörtént?	igen		részben		nem
A szabadonbocsátás a kívánt napszakban zajlott?	igen		részben		nem
Szomszédos egyedek távolsága és térbeli helyzete megfelelő?	igen		részben		nem
<b>Ellenőrzés és monitoring</b>					
Volt-e őrzés a kezdeti időszakban?	igen		részben		nem
Intenzív monitoring az első túrák megjelenéséig?	igen		részben		nem
Rendszeres monitoring később is?	igen		részben		nem
Elengedett egyedek egyedi jelölése?	igen		részben		nem
Elhullott/elveszett egyedek felderítése, történetének tisztázása megtörtént-e?	igen		részben		nem
Genetikai mintavétel volt-e?	igen		részben		nem
Sikeresség értékelve lett-e?	igen		részben		nem