



Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület Madárgyűrűzési Központ

1121 Budapest, Költő u. 21.

Tel.: (1) 275-6247 ■ Fax: (1) 275-6267 ■ E-mail: ringers@mme.hu

A Madárgyűrűzési Központ 2014. évi beszámolója

2015. március 30.

Jelen beszámoló a 2014. évi országos madárgyűrűzési eredményeket, a Madárgyűrűzési Központ (továbbiakban: Központ) adatbankjára és jelölőgyűrű készletére vonatkozó információkat, az éves pénzügyi beszámoló összefoglalóját, valamint az éves adatszolgáltatási tevékenység összefoglalóját tartalmazza. Technikai és terjedelmi okok miatt a beszámoló nem tartalmazza az adott évre vonatkozó belföldi és külföldi megkerülések adatait.

A beszámoló a következő kötelezettségvállalások alapján készült:

Az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség (OKTF) **14/3858/9/2012.** számú határozatának alapján az *Engedélyesnek* a 2014. december 31. napjáig tartó gyűrűzési időszakban végzett jelölések eredményéről 2015. március 31-ig összefoglaló jelentésben kell tájékoztatni a Főfelügyelőséget és a Földművelésügyi Minisztérium Természetmegőrzési Főosztályát.

A Központnak éves beszámolói kötelezettsége van az MME Gyűrűző és Vonuláskutató Szakosztály (SZO) vezetősége (*Színai Péter SZO elnök, Benei Béla, Kalocsa Béla, Lóránt Miklós, Dr. Tokody Béla, Verseckői Nikolett*), a SZO tagok, valamint az összes madárgyűrűző munkatárs felé is.

A KvVM-TVH (jogutódja FM TMF) és az MME között 2004. november 12-én létrejött, majd 2009. február 27-én módosított, és újabb 5 évre meghosszabbított (2013. év végén lejárt) megállapodás alapján a Központ éves munkabeszámolót készít a FM TMF és a Madárgyűrűzést Felügyelő Bizottság (MFB) részére a tárgyévet követő év március 31. napjáig. A Központ szakmai felügyeletét ellátó MFB tagok: *Dr. Csörgő Tibor* (MME), *Csörgős Gábor* (VM), *Schmidt András* (VM), *Dr. Szépl Tibor* (MME) és *Németh Ákos* (gyűrűzők által delegált tag).

A Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság és az MME között kötött **5161/1/2014.** vállalkozói szerződés alapján a Központnak beszámolói és adatszolgáltatási kötelezettsége van az Igazgatóság felé (2015. április 30.).

A Központ szabályzatai és a fontosabb dokumentumok, az aktuális és a korábbi évek OKTF határozati, az elmúlt időszak szakmai beszámolói letölthetőek az MME honlapjáról (www.mme.hu):

www.mme.hu/termeszetvedelem/madargyuzesi-koezpont.html

A Madárgyűrűzési Központ személyi állománya

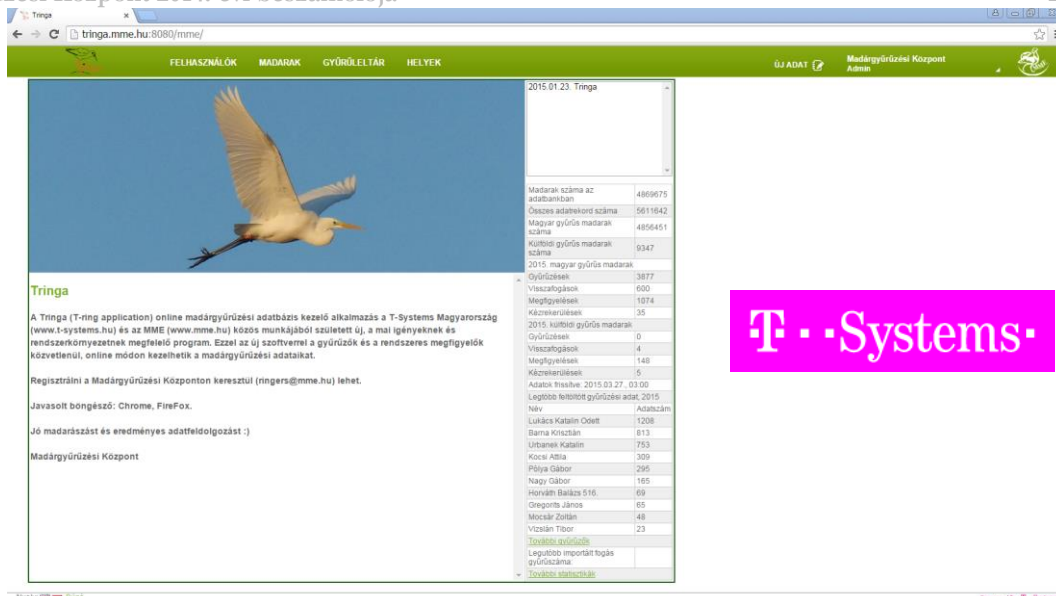
2004. január 1-től a Központ felelős vezetője: *Karcsa Zsolt*.

2014-ben a Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar hallgatója, *Baranyi Hajnalka* és *Krizsa Fanni* a Központban töltötték szakmai gyakorlatukat, munkájukat köszönjük. Önkéntesként dolgozott a Központban, valamint a **Tringa** alkalmazás tesztelésében és adminisztratív feladatok ellátásában segített *Lukács Katalin Odett* gyűrűző munkatársunk, akinek munkáját ezúton is köszönjük.

Legfontosabb események 2014-ben

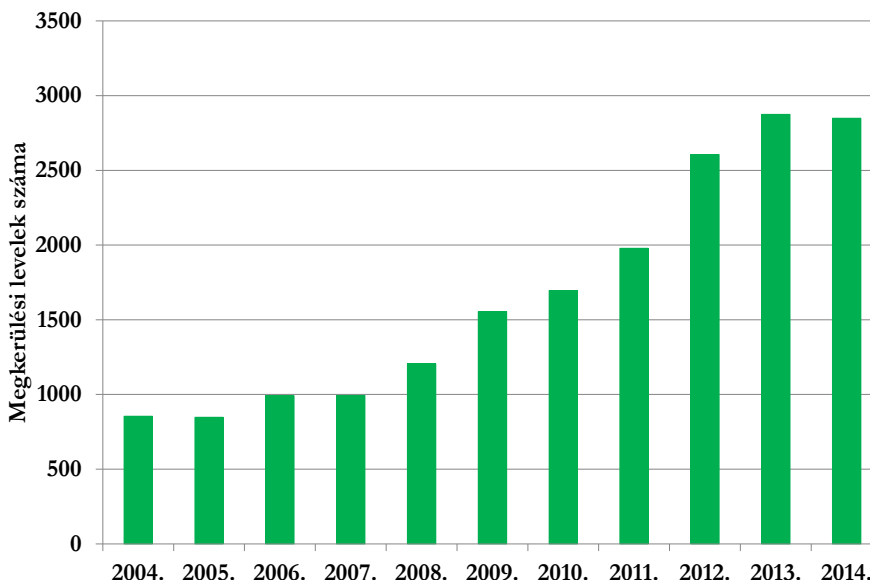
A Központ 2014-ben a működési szabályzatának megfelelően ellátott minden olyan adminisztrációs kötelezettséget, ami a hazai madárgyűrűzés folyamatos működésének alapfeltétele. Az adott évre a Központ az OKTF-től megkapta a kutatási engedélyt (**OKTVF 14/3858/9/2012, 2013. január 10.**), amely 2017. március 31-ig érvényes. Ez – a korábbi időszak éves határozataitól eltérően – lényegesen egyszerűbb, biztosítja a folyamatos madárgyűrűzési tevékenység lehetőségét, és az újonnan vizsgázott madárgyűrűzők a vizsgabizonyítványuk kézhezvételét követően el tudják kezdeni a gyűrűzési munkát.

2014-ben elkészült a **Tringa** (T-ring application) online madárgyűrűzési adatbázis kezelő alkalmazás a **T-Systems Magyarország** (www.t-systems.hu) és az MME (www.mme.hu) közös munkájának eredményeként (<http://tringa.mme.hu:8080/mme/>). Ezzel az új szoftverrel a gyűrűzők és a rendszeres megfigyelők közvetlenül, online módon kezelhetik a madárgyűrűzési adataikat.

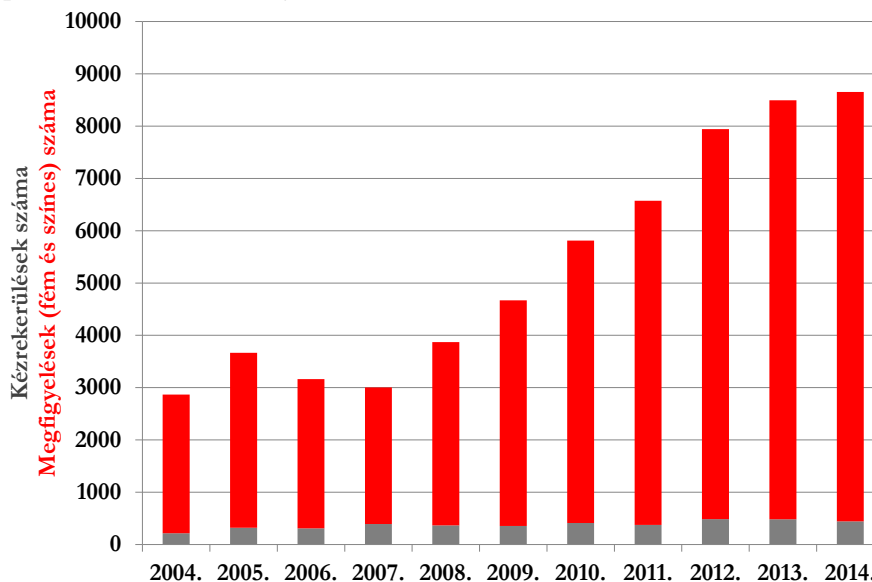


2014. február 15-én megtörtént a hazai madárgyűrűzési adatbank áttelepítése a **Tringa** rendszerbe, és pár hónapos éles tesztüzem után 2014. július 11-től elérhető az alkalmazás a felhasználók részére is. A 2013. évi jelentések adatainak egytizede már közvetlenül a **Tringa** rendszerbe került importálásra 2014. év elején, valamint 18 gyűrűző munkatársunk töltötte fel gyűrűzési és visszafogási adatait közvetlenül a **Tringa** rendszerbe.

A 2013. évi madárgyűrűzési jelentések feldolgozása 2014. március végére megtörtént (194922 gyűrűzési és 33448 visszafogási adat). A 2014-ben érkezett megkerülési levelek feldolgozását folyamatosan végeztük, év végén a Központ és az adatbázis naprakész állapotban volt. 2014-ben összesen **2849** megkerülési levél került feldolgozásra, amelyek közel ötszáz kézrekerülési, és közel hétezer megfigyelési adatot tartalmaztak. Év közben a megfigyelők egy része, összesen 35 felhasználó már közvetlenül a **Tringa** rendszerbe töltötte fel a megfigyelési adatait (1226 rekord), így a Központba érkező megkerülési levélszám nem növekedett tovább, ahogy az elmúlt években.



A Központban feldolgozott megkerülési levelek évenkénti száma 2004. és 2014. között.

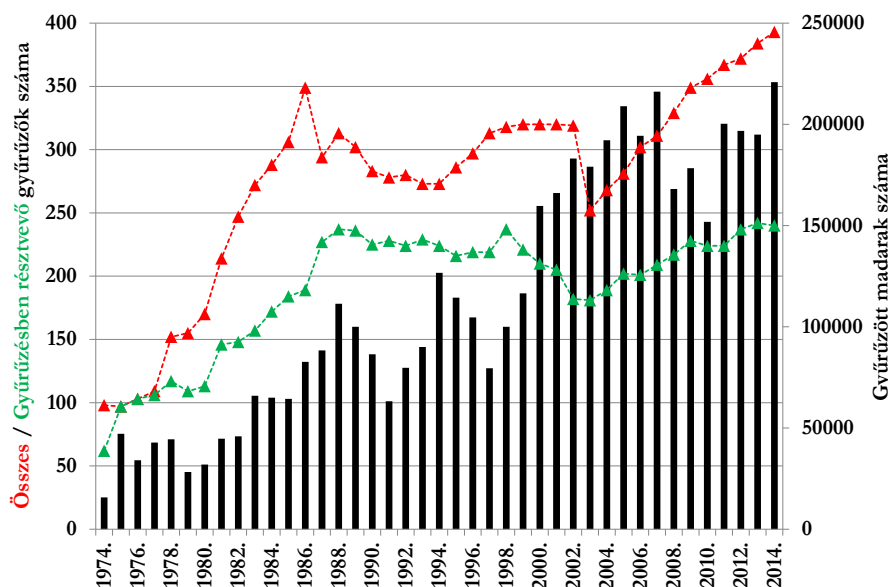


A kézrekerülések és megfigyelések évenkénti száma 2004. és 2014. között.

Gyűrűzők

2014-ben a Madárgyűrűzési Központ **10** új madárgyűrűzőt regisztrált, így az év végén összesen **393** madárgyűrűzőt tartottunk nyilván (2013. december 31-én: **242 aktív és 151 inaktív**).

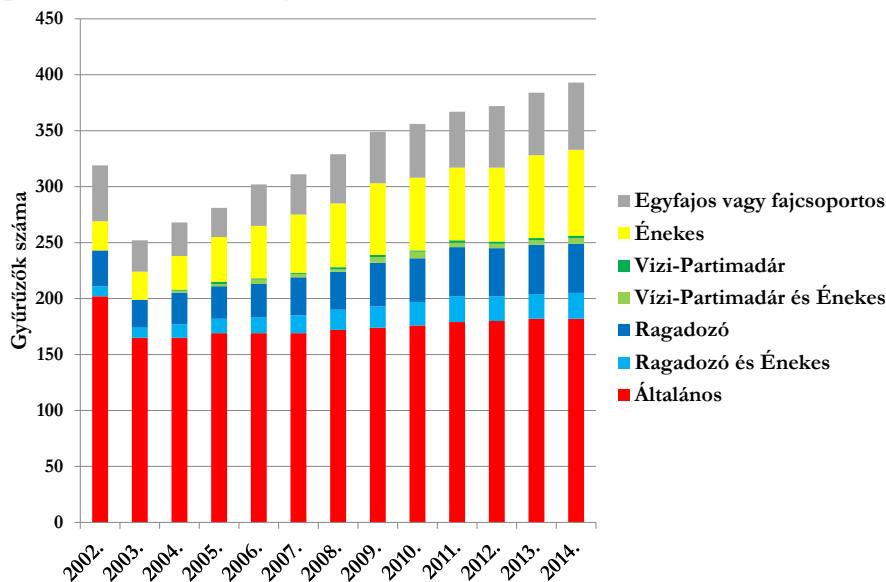
2014. év elején 81 éves korában elhunyt *Nagy Antal* gyűrűző munkatársunk, aki 1951. és 2013. között 4270 madarat gyűrűzött, elsősorban Fülöpszállás környékén – sirályokat a 70-es években –, és énekesmadarakat a Pilisben és a Budai-hegyekben.



A gyűrűzők száma és a gyűrűzött madarak mennyisége az elmúlt 40 évben.

2014-ben az új madárgyűrűzők mellett nyolc gyűrűző munkatársunk egészítette ki vizsgabizonyítványát további fajokkal vagy fajcsoportokkal. Az összes gyűrűző megoszlása bizonyítványtípusonként 2014. év végén:

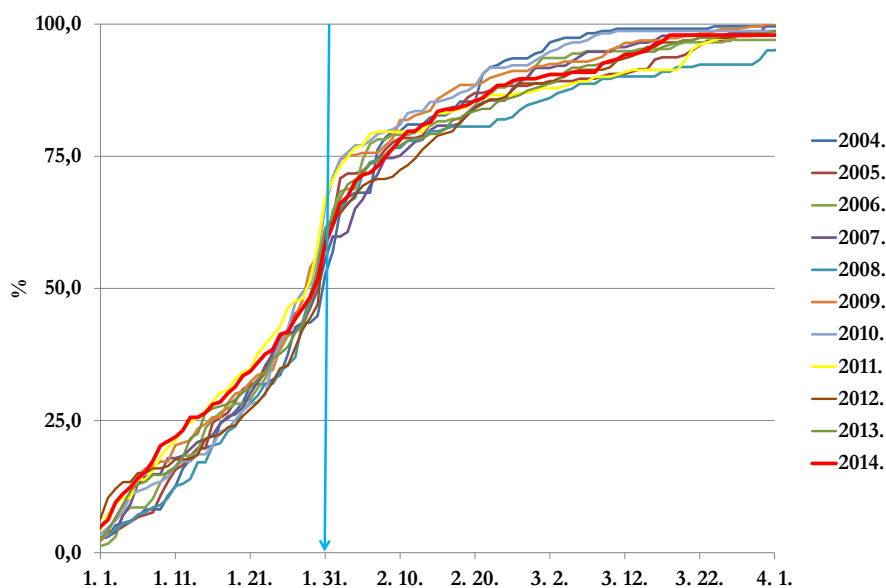
Általános: 182
 Ragadozó: 44
 Vízi- és partimadár: 2
 Énekes: 77
 Énekes, vízi- és partimadár: 5
 Énekes, ragadozó: 23
 Egy fajos vagy fajcsoportos: 60



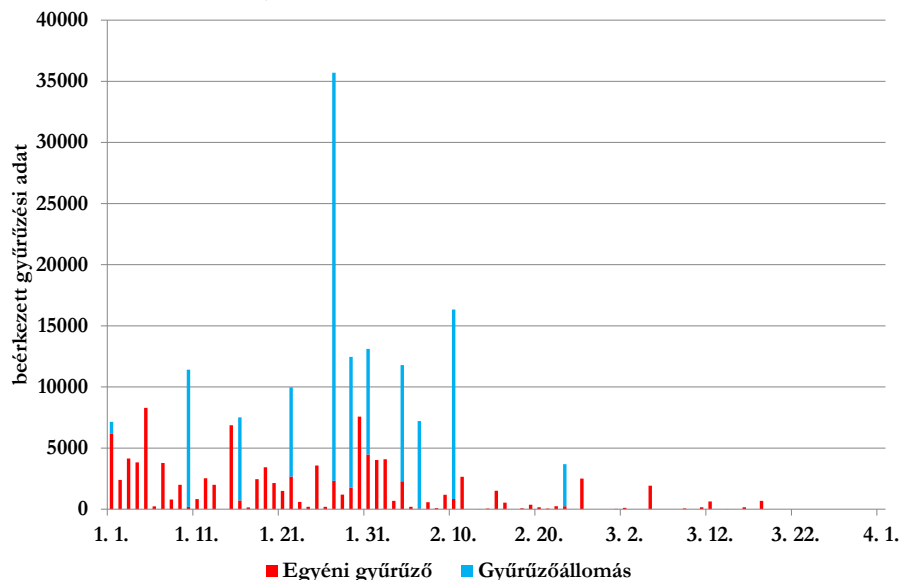
A gyűrűzők száma és bizonyítványtípusonkénti megoszlása 2002. (az 1998-as jogszabályváltozások utáni különbözőzeti vizsga éve) és 2014. között.

2014. évi madárgyűrűzési jelentések és gyűrűzési adatok

A madárgyűrűzési jelentések beküldési határideje a tárgyévet követő *január 31.* A Központ határidős jelentési és adatszolgáltatási kötelezettségei miatt az idei évtől a madárgyűrűző-állomások esetén is *január 31.* az adatok beküldésének a határideje, amit az állomások többsége tartani tudott. Az aktív státuszú gyűrűzők száma 2014-ban **242 fő** volt. A határidőn belül érkezett egyéni madárgyűrűzési jelentések száma **141 (58,3%)** volt. Március végére – 4 kivétellel – az összes egyéni jelentés, valamint a madárgyűrűző állomások jelentései is beérkeztek a Központba. A nem jelentő gyűrűzők megegyeztek a 2013. évi jelentéskötelezettségüket nem teljesítő gyűrűzőkkel.



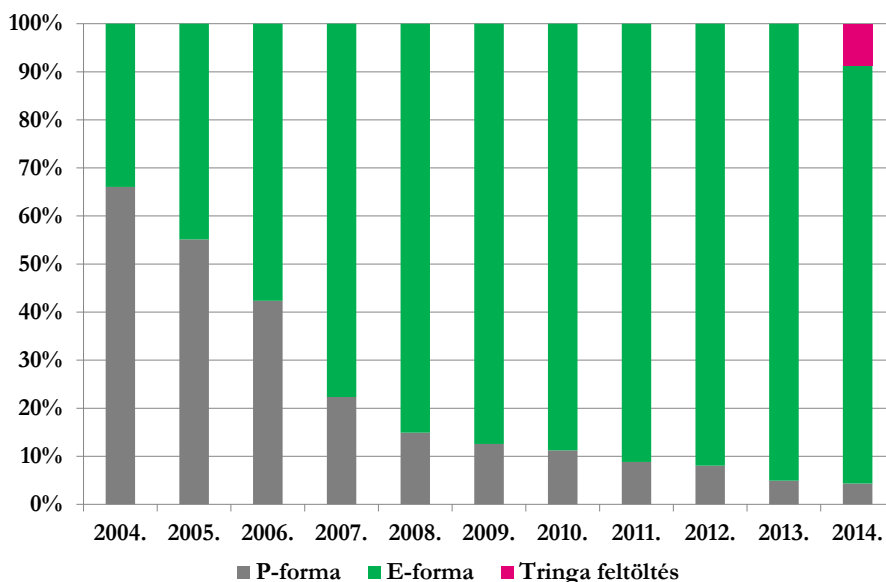
A madárgyűrűzési jelentések beérkezésének folyamata 2004. és 2014. között.



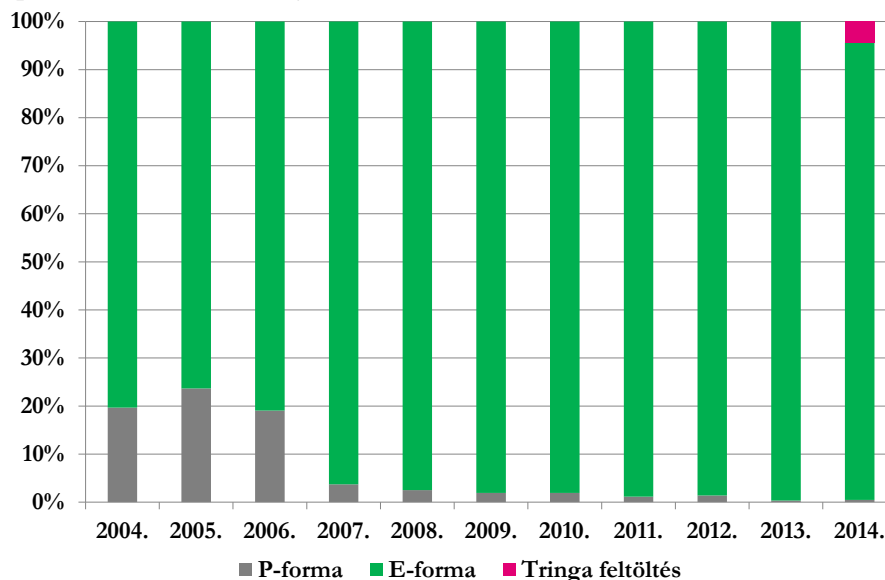
A 2014. évi madárgyűrűzési jelentések beérkezési dátumra vetített adattartalma.

2007-től az 500 gyűrűzési adatot meghaladó madárgyűrűzési jelentéseket kötelező elektronikus adatbázis formában beküldeni. Idén már csak **9** jelentés érkezett papíryomtatványon (mindössze **1046** gyűrűzési adattal). Valamennyi gyűrűzési adat a Központban rögzítésre került. 2014-től **18** gyűrűző munkatársunk töltötte fel gyűrűzési és visszafogási adatait közvetlenül a **Tringa** rendszerbe (9660 gyűrűzési adat). A jelentések és gyűrűzési adattartalmuk megoszlása a következő volt:

	Jelentések száma	Gyűrűzési adatok száma
Tringa feltöltés	18 (7,4%)	9660 gyűrűzés (4,4%)
Excel forma	180 (74,4%) + gyűrűző állomások	210133 gyűrűzés (95,1%)
Papír forma	9 (3,7%)	1046 gyűrűzés (0,5%)
<i>Nem tartalmazott adatot</i>	<i>31 (12,8%)</i>	-
<i>Nem küldött</i>	<i>4 (1,7%)</i>	-
Összesen	242	



A beérkezett madárgyűrűzési jelentések típusának százalékos megoszlása 2004. és 2014. között.



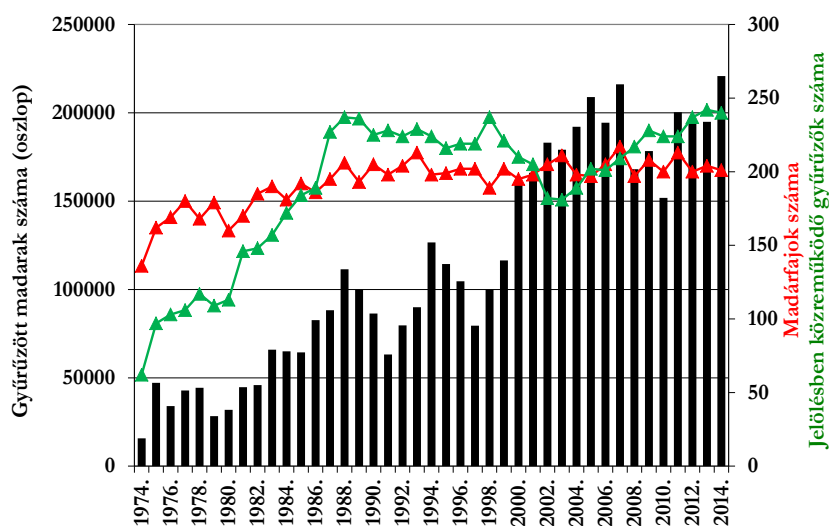
A beérkezett madárgyűrűzési jelentések típusonkénti adatmegoszlása (%) 2004. és 2014. között.

A 2014. évi madárgyűrűzési adatok feldolgozása március végéig megtörtént, az ellenőrzések, a hibák levelezése és javítása folyamatban van. **A jelen beszámolóban lévő összesítések az adatbank 2015. március 25-i állapotát tükrözik, az adatok tájékoztató jellegűek, kisebb változások a későbbiekben előfordulhatnak!** A **Tringa** rendszerben folyamatosan (naponta) frissülő összesítések érhetőek el az országos madárgyűrűzésekről, az éves gyűrűzői aktivitásokról és a madárgyűrűzési adatbank adattartalmáról (fajok és évek szerinti csoportosításban).

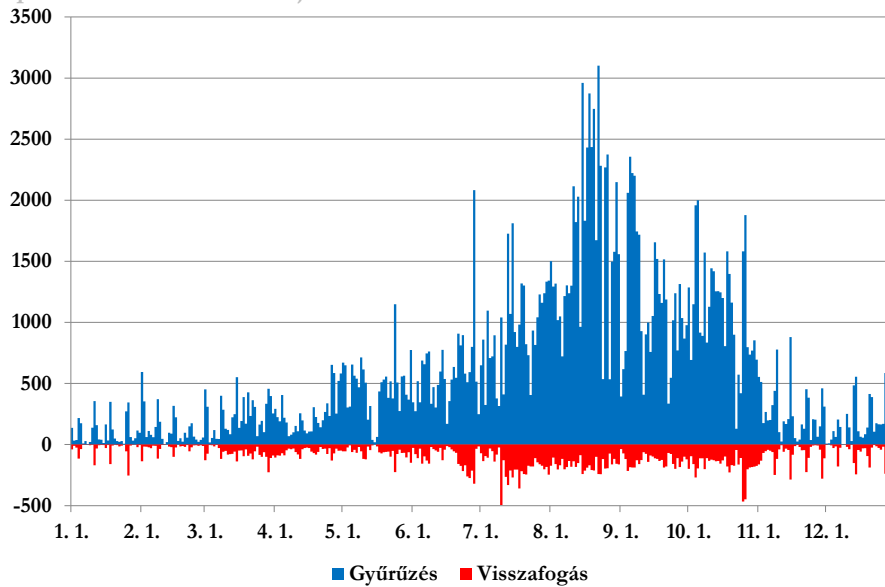
Madárgyűrűzési adatot tartalmazó egyéni madárgyűrűzési jelentések száma **207 (85,5%)** volt. 2014-ben összesen **240** gyűrűző jelölt madarakat (beleértve a madárgyűrűző-állomásokon jelölt madarakat is) (1. melléklet).

2014-ben a jelölt madarak száma Magyarországon összesen **220839 példány (201 faj)** volt, amelyek közül **19029 példány (98 faj)** volt fióka. A gyűrűzések mellett összesen **35430** visszafogási adat (**22408 példány, 113 faj**) került regisztrálásra.

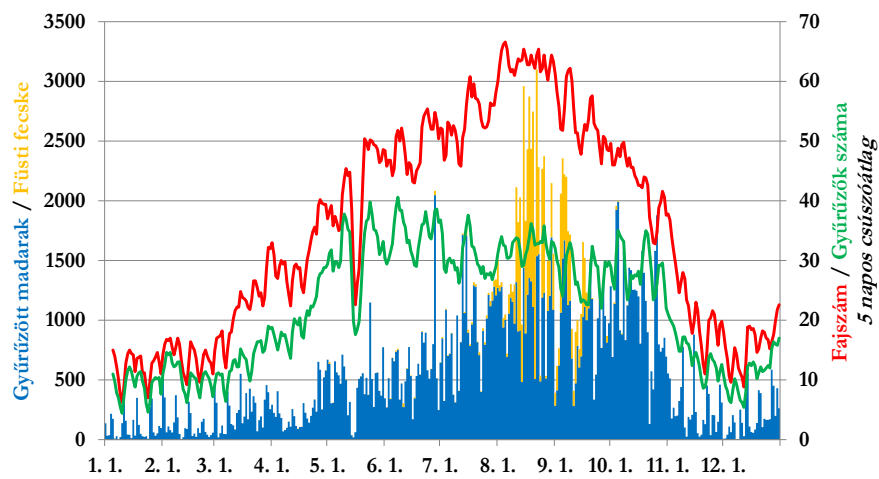
2014-ben a jelölt madarak felét (**51,8%**) hat madárfaj tette ki: *füstjecske* (28527 pld.), *széncinege* (25836 pld.), *barátposzáta* (17717 pld.), *kék cinege* (15807 pld.), *cserregő nádiposzáta* (15550 pld.) és *vörösbegy* (10981 pld) (2. melléklet).



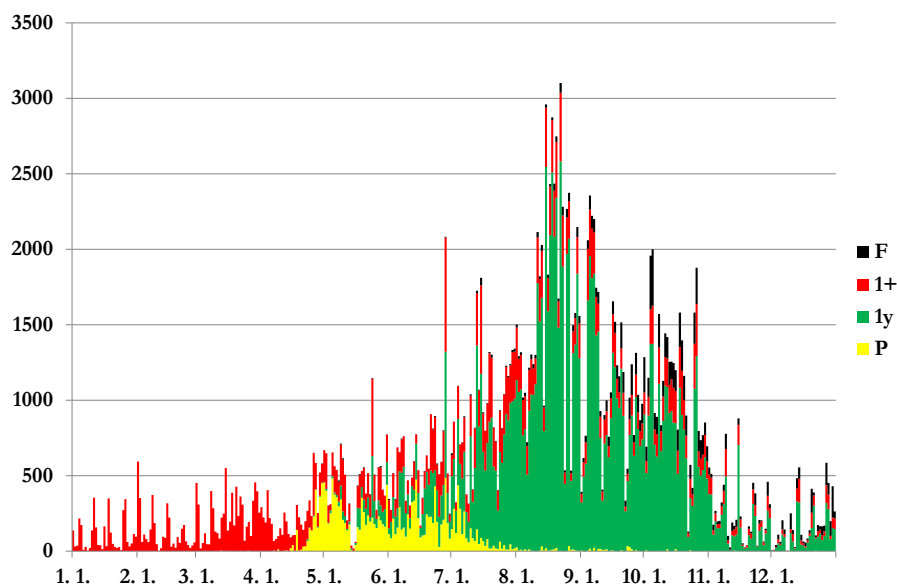
Gyűrűzött madarak évenkénti száma Magyarországon 1974. és 2014. között.



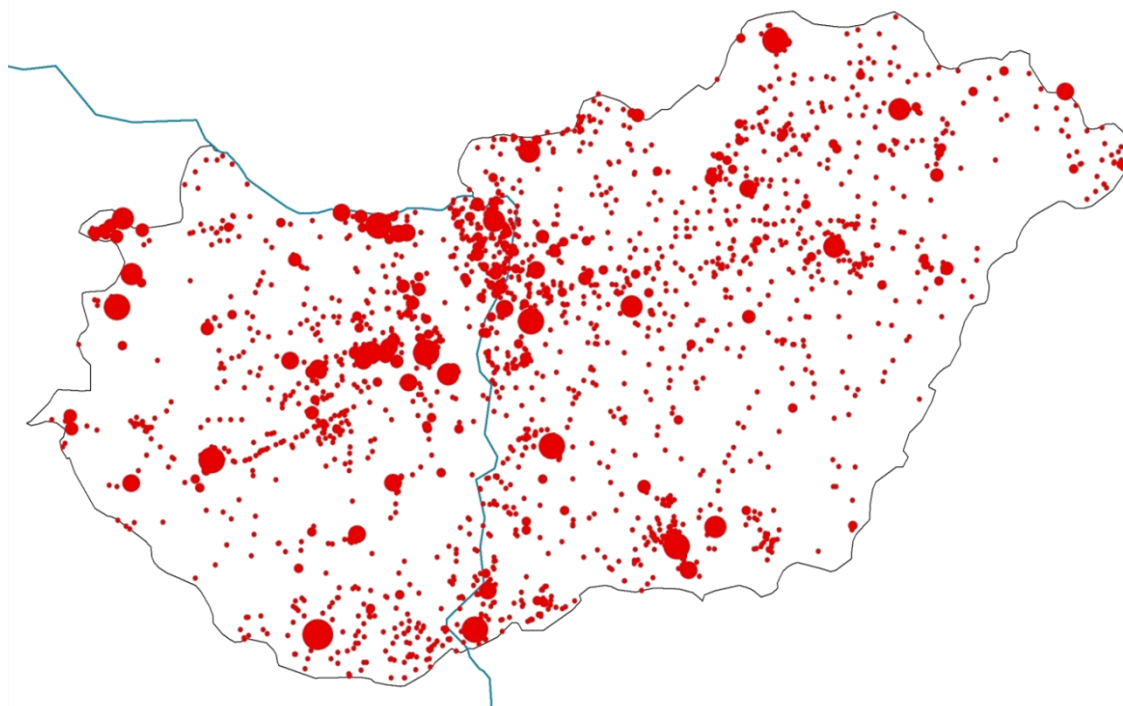
A 2014. évi gyűrűzési és visszafogási adatok napi eloszlása.



A 2014. évi gyűrűzési adatok napi eloszlása, valamint a naponta megjelölt madárfajok számának és a jelölésekben résztvevő gyűrűzők számának az 5 napos csúszóátlaga.



A 2014. évi gyűrűzési adatok napi eloszlása korcsoportonként.



A 2014. évi gyűrzési adatok területi eloszlása

Megye	Települések száma	Összes	Fióka	A jelöléseket végző gyűrzők száma
Baranya	79	34976	870	19
Fejér	56	21347	2693	33
Győr-Moson-Sopron	41	8257	339	26
Komárom-Esztergom	35	17325	674	24
Somogy	47	1876	610	22
Tolna	28	2800	285	13
Vas	15	7873	30	15
Veszprém	81	7447	3032	19
Zala	30	10268	391	22
Bács-Kiskun	85	23618	1402	48
Békés	19	783	207	14
Borsod-Abaúj-Zemplén	90	13646	653	33
Csongrád	34	15600	1079	19
Hajdu-Bihar	33	5313	744	23
Heves	52	2513	295	25
Jász-Nagykun-Szolnok	44	2154	626	18
Nógrád	47	4320	254	11
Pest	146	37376	4413	82
Szabolcs-Szatmár-Bereg	51	3347	432	12
Összes	1013	220839	19029	240

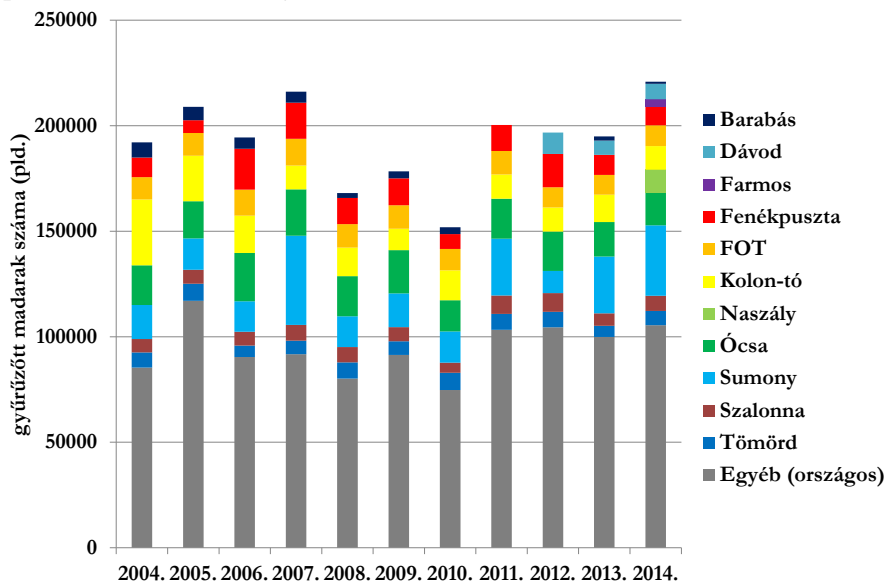
A 2014. évi gyűrzési adatok megyénkénti eloszlása.

2014-ben a *Kolon-tani Madárnárta* munkatársai – az albániai és a hazai madárgyűrzési központ engedélyével – magyar jelölőgyűrűkkel dolgoztak Albániában (október 23. - november 26., Baks I Ri), ahol 35 madárfaj 1895 példányát jelölték meg.

Madárgyűrűző állomások gyűrűzési eredményei

2014-ben az összes gyűrűzési adat **52,2%**-át, valamint az összes visszafogási adat **65,3%**-át a madárgyűrűző állomásokon és a központi sorozatokat használó gyűrűzőtáborokban regisztrálták.

	Munkanapok száma	Gyűrűzők száma	Fajszám	Gyűrűzés (példány)	Visszafogás (esetszám)
Barabás Kaszonyi-hegy Madárgyűrűző Á. E-misszió szervező: <i>Pusztai Tamás</i>	33	5	36	951	204
Dávod Földvári-tó Madárgyűrűző Á. Baja Ifjúsági Természetvédelmi Egyesület, DDNPI Ig. szervező: <i>Mórocz Attila</i> AH+CES	79	8	67	7355	904
Farmosi Madárvárta DINP Ig. szervező: <i>Vizkert András</i> CES	58	10	62	3676	742
Fehér-tavi Ornitológiai Tábor MME Csongrádi HCs. szervező: <i>Dr. Tokody Béla</i> AH+CES	101	9	71	9890	1852
Fenekpuszta Madárgyűrűző Állomás MME Zalai HCs. szervező: <i>Paprika Anikó</i> AH+CES	149	12	82	8644	1166
Kolon-tavi Madárvárta Kiskunsági Madárvédelmi Egyesület, KNP Ig. szervező: <i>Németh Ákos</i> AH+CES	181	19	92	11189	3077
Naszály Ferencmajor DINP Ig., Száz-völgy Egyesület szervező: <i>Csonka Péter</i>	92	6	97	10916	402
Ócsai Madárvárta Ócsai Madárvárta Egyesület szervező: <i>Dr. Csörgő Tibor</i> AH+CES	237	14	111	15421	8302
Sumony Madárgyűrűző Állomás MME Baranyai HCs., Baranya Természeti Értékeiért Alap. szervező: <i>Bank László</i> AH	161	9	75	33384	2844
Szalonna Madárgyűrűző Állomás MME Aggteleki HCs., ANP Ig. szervező: <i>Farkas Roland</i> AH+CES	84	9	68	7156	1906
Tömördi Madárvárta Chernel István Madártani és Természetvédelmi Egyesület szervező: <i>Dr. Gyurácz József</i> AH+CES	113	11	78	6765	1739
Összesen	290 (1288)	88	149	115347	23138

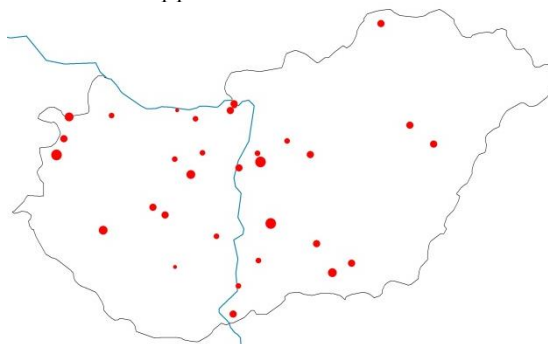


A madárgyűrűző állomásokon és a központi gyűrűsorozatokat használó gyűrűzőtáborokban jelölt madarak megoszlása 2004-től.

A CES (Constant Effort Sites - Állandó Ráfordítású Gyűrűzés Program) eredményei

A 2004-ben indult programban a CES pontok száma a következőképpen alakult:

- 2004: 14
- 2005: 19
- 2006: 23
- 2007: 27
- 2008: 27
- 2009: 31
- 2010: 34
- 2011: 34
- 2012: 34
- 2013: 33
- 2014: 34 (térkép)



2014-ban a CES pontokon összesen **86** madárfaj **10607** egyedére került gyűrű és **3328** visszafogást regisztráltak.

2014-ben a madárgyűrűző állomásokon és központi sorozatokat használó gyűrűzőtáborokon kívül az alábbi (nagyobb gyűrű-felhasználású) programok vagy egy településhez köthető projektszerű gyűrűzési akciók futottak:

- Akció Riparia (MME): 2629** példány (Dr. Szép Tibor + 2 gyűrűző)
- Dinnyés (MME, Madárdal Alapítvány): 7746** pld. (Fenyvesi László + 5)
- ELTE Viselkedéskökológiai Kutatócsoport (ELTE): 1869** pld. (Dr. Török János)
- Érsekvadkert: 2581** pld. (Lukács Katalin Odett)
- Fertőrákos (Püspök-sziget) (NyME, FHNP Ig.): 2043** pld. (Dr. Kalmár Sándor + 5)
- Hódmezővásárhely (Téglagyári tavak): 3172** pld. (Borbáth Erna)
- Hortobágy (Madárvárta) (HNP Ig.): 2986** pld. (Szilágyi Attila + 5)
- Regöly (Pacsmag) (MME): 1374** pd. (Molnár Zoltán)
- Szabadegyháza, Nádasdladány: 2238, 1948** pld. (Varga György)
- Veszprém: 1108** pld. (Széplaki Imre)
- Völcsej (Fő u.): 2067** pld. (Dr. Király Gergely + 1)

Színes jelölések

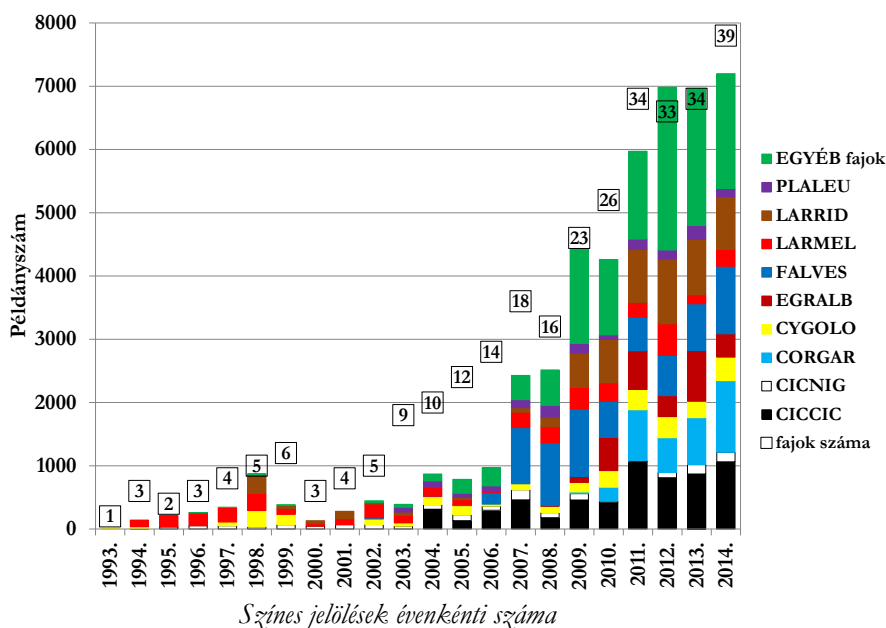
2014-ben **39** madárfaj **7193** egyedére került színes kóddal ellátott gyűrű, nyakgyűrű vagy színes gyűrűkombináció:

Faj	Nyakgyűrű	Színes gyűrű
Bütykös hattyú	23	349
Csóka		11
Dankasirály		833
Dolmányos varjú		23
Egerészölyv		211
Énekes hattyú	1	
Fehér gólya		1054
Fekete gólya		150
Házi veréb		3
Héja		25
Kanalasgém		128
Karvaly		131
Kék vércse		1068
Kerecsensólyom		7
Kígyászölyv		7
Kis kárókatona		69
Kis kócsag		33
Küszvágó csér		168
Mezei veréb		150
Nádirigó		11

Faj	Nyakgyűrű	Színes gyűrű
Nagy kócsag		369
Nagy lilik	1	
Nagy őrgébics		10
Nyári lúd	58	
Pajzsoscankó		1
Pusztai ölyv		7
Rétisas		11
Szalakóta		1134
Szárca	5	
Szencinege		266
Szerecsensirály		266
Szirti sas		2
Sztyeppi sirály		19
Szürke gém		106
Vándorsólyom		36
Vetési lúd	1	
Vetési varjú		47
Viharsirály		106
Vörös vércse		293
Összesen	89	7104

(Összesítés készült: 2015. március 25. Az adatok tájékoztató jellegűek, a beérkezett madárgyűrűzési jelentések ellenőrzése, a hibák levelezése és javítása folyamatban van!)

Magyarországon először 1993-ban használtak színes jelölést, azóta **52** madárfaj **46832** egyedét jelölték meg ezzel a módszerrel.



Madárgyűrzési adatbázis

A **Ringing Office** nevű szoftver (1997-2013., *Varga Lajos*) által kezelt madárgyűrzési adatbázis (összesen **5413224** adatrekordot) 2014. február 20-án migrálásra került az MME szerverére a **Tringa** rendszerbe. Az adatbank jelenlegi adattípusonkénti összesítése (2015. március 26. állapot):

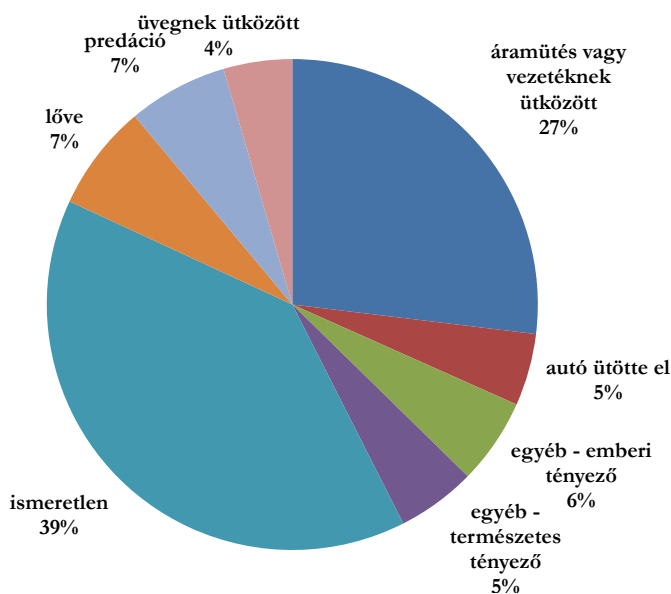
Adattípus	Gyűrzés	Visszafogás (esetszám)	Megfigyelés (esetszám)	Kézrekerülés (esetszám)
Magyar gyűrűk 1951-től [HGB]	4857714	646109	52474	9669
Archív és egyéb magyar gyűrűk 1908-1956 [HGK, HGM, HGX]	2568	548		2254
Külföldi gyűrűk 1908-tól	9312	3596	22771	2806
Összesen	4869594	650253	75245	14729

Az eddig feltöltött 2015. évi gyűrzési és megkerülési adatok száma 5719 rekord (ebből 3877 hazai gyűrzési adat). Az adatbank rendszeresen (naponta) frissülő évenkénti és fajonkénti összesítése a **Tringa** rendszerben elérhető.

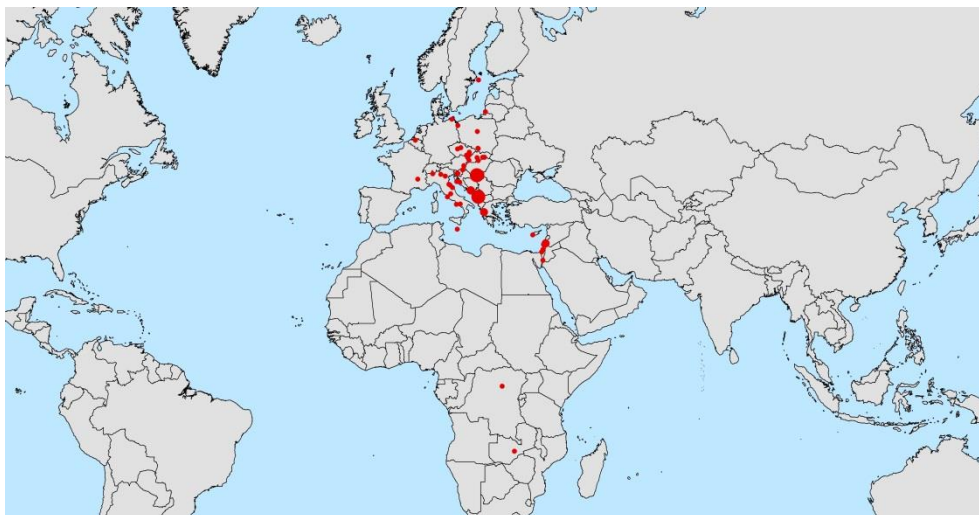
Megkerülési adatok

A 2014. évre vonatkozó megkerülési (visszafogás, megfigyelés, kézrekerülés) adatok összesítése (2015. március 25. állapot), példányszám, zárójelben eset (rekord) szám (az albániai hazai gyűrés helyi visszafogási adatok nélkül):

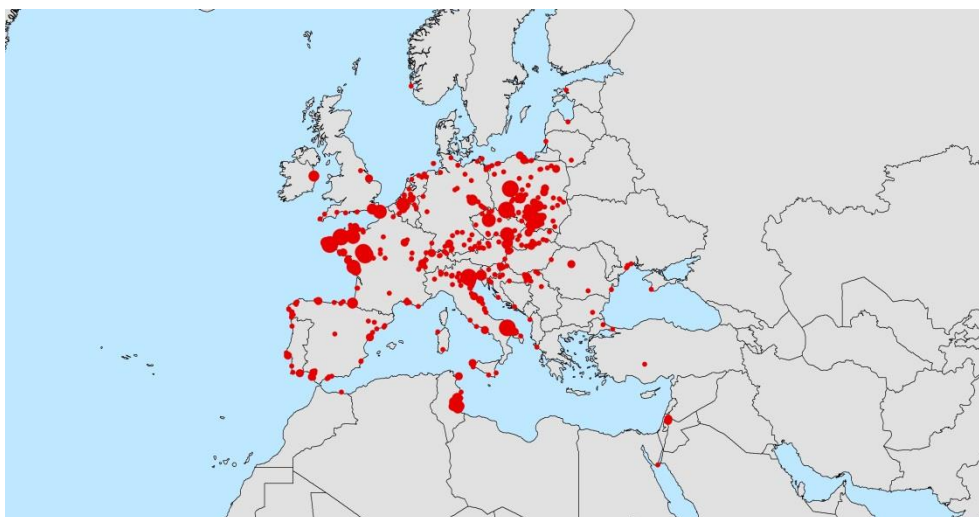
Megkerülési típus	Hazai gyűrű			Külföldi gyűrű			Összesen
	Külföldön	Belföldön	Összesen	Külföldön	Belföldön	Összesen	
Visszafogás	123 (141)	22215 (35202)	22338 (35343)	3 (3)	193 (228)	196 (231)	22534 (35574)
Megfigyelés	833 (1972)	1427 (4850)	2260 (6822)	112 (308)	478 (1093)	590 (1401)	2850 (8223)
Kézrekerülés	60 (60)	335 (336)	395 (396)		50 (52)	50 (52)	445 (448)
Összesen	1016 (2173)	23997 (40388)	24993 (42561)	115 (311)	721 (1373)	836 (1684)	25829 (44245)



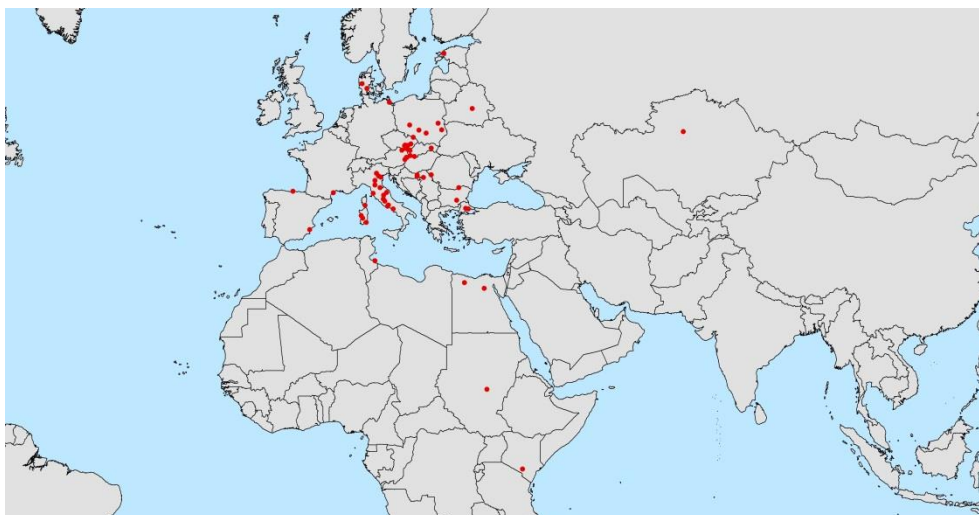
A 2014. évi kézrekerülések körülményeinek százalékos eloszlása (összevont tételek)



Hazai gyűrűs madarak külföldi visszafogási helyei 2014-ben.



Hazai gyűrűs madarak külföldi megfigyelési helyei 2014-ben.



Hazai gyűrűs madarak külföldi kézrekerülési helyei 2014-ben.

Központi fémgyűrű leltár

2014-ben és 2015-ben a következő fémgyűrű sorozatok kerültek beszerzésre (valamennyi **ARANEA**, Lengyelország). A 2015. évi gyűrűk szállítása egyes típusok esetén megtörtént, a többi típus szállítása folyamatban van:

Típus	Sorozat	db	beszerzési nettó ár (EUR)	darabár bruttó (Ft/db)
2014.				
<i>kis-poszáta</i>	K400001-K550000	150000	3900	10,2
<i>nagy-poszáta</i>	N210001-N250000	40000	1120	11,0
<i>meggyvágó</i>	XA75001-XA90000	15000	525	13,8
<i>rigó</i>	TT65001-TT80000	15000	555	14,6
<i>kormorán (ovális acél)</i>	SP01001-SP02000	1000	191	75,2
<i>rétisas</i>	H0001-H0500	500	390	307,1
<i>parlagi sas</i>	A400-A599	200	176	346,5
2015.				
<i>füzike</i>	W370001-W440000	70000	1820	10,2
<i>kis-poszáta</i>	K550001-K700000	150000	3900	10,2
<i>nagy-poszáta</i>	N250001-N280000	30000	840	11,0
<i>nagy-poszáta (acél)</i>	SN02001-SN03000	1000	96	37,8
<i>jégmadár</i>	J10001-J15000	5000	260	20,5
<i>rigó</i>	TT80001-TT99999	20000	740	14,6
<i>szalakóta</i>	C04001-C14000	10000	610	24,0
<i>sírály</i>	HA25.001-HA35.000	10000	580	22,8
<i>szárcsa (ovális acél)</i>	SF01001-SF03000	2000	302	59,4
<i>kormorán</i>	PH10001-PH15000	5000	640	50,4
<i>kis-sas</i>	KS01001-KS02000	1000	159	62,6
<i>hattyú (acél)</i>	HK001-HK000	1000	480	189,0

A 2014-ben felhasznált fémgyűrűk összköltsége **2768671 Ft** volt (2014. évi gyűrűbeszerzési árakkal számolva). A legnagyobb fémgyűrű költség ráfordítású madárfajok a következők voltak:

Faj	Gyűrűzés (pld.)	Gyűrűtípus	Bruttó darabár (Ft/db)	Összesen (Ft)
Füsti fecske	28527	Fü	10,2	290975
Szécinege	25836	NP/KP	11,0	284196
Barátposzáta	17717	KP	10,2	180713
Kék cinege	15807	KP	10,2	161231
Cserregő nádiposzáta	15550	KP	10,2	158610
Vörösbecs	10981	KP	10,2	112006
Foltos nádiposzáta	10447	KP	10,2	106559
Bütykös hattyú	398	Ha/HaA	189,0	75222
Partifecske	7143	Fü	10,2	72859
Zöldike	5670	NP	11,0	62370
Fehér gólya	1156	Ko	50,4	58262
Fekete rigó	3906	Ri	14,6	57028
Mezei veréb	5059	KP	10,2	51602
Csilpcsalpfüzike	4755	Fü	10,2	48501
Parlagi sas	135	PS/Sa	347,0	46845
Vörös vércse	1923	Si	22,8	43844
Szalakóta	1799	Sz/Si	24,0	43176
Függőcinege	3796	Fü	10,2	38719
Nádirigó	2688	Me	13,8	37094
Barkóscinege	3527	KP	10,2	35975

A központi gyűrűleltár és gyűrűtípusonkénti, számított éves átlagfogyás az utóbbi évek gyűrűzései alapján:

	Központban (2015.01.01.)	Gyűrűzőknél és állomásoknál (2015.01.01.)	Beszerzés (2015.)	Teljes készlet (előző 3 oszlop összesen)	Évi átlagfogyás (2010-2014.)
<i>fűzike</i>	0	54714	70000	124714	42601
<i>poszáta (megszűnt)</i>	-	1730		1730	494
<i>kis-poszáta</i>	1600	82832	150000	234432	103873
<i>nagy-poszáta</i>	7000	36788	30000	73788	21975
<i>nagy-poszáta A</i>	0	119	1000	1119	375
<i>jégmadár</i>	490	4274	5000	9764	850
<i>meggyvágó</i>	6950	15188		22138	6157
<i>meggyvágó A</i>	1480	383		1863	27
<i>gyurgyalag (megszűnt)</i>	-	5848		5848	712
<i>rigó</i>	3600	23698	20000	47298	5875
<i>rigó A</i>	700	607		1307	138
<i>limicola</i>	990	3149		4139	166
<i>limicola A</i>	950	50		1000	0
<i>szalakóta</i>	0	911	10000	10911	617
<i>sirály</i>	750	11745	10000	22495	3420
<i>sirály A</i>	2350	2015		4365	1292
<i>varjú</i>	3000	3492		6492	437
<i>réce (megszűnt)</i>	-	3921		3921	288
<i>réce F</i>	4780	2913		7693	455
<i>réce A</i>	500	323		823	35
<i>réce O F A</i>	780	183		963	7
<i>szárcsa O F A</i>	0	601	2000	2601	75
<i>gém/sólyom (megszűnt)</i>	-	1522		1522	228
<i>gém F</i>	2120	3857		5977	910
<i>sólyom F</i>	1500	1465		2965	282
<i>kis-sas F</i>	45	900	1000	1945	10
<i>kormorán (megszűnt)</i>	-	281		281	36
<i>kormorán F</i>	1400	2194	5000	8594	1011
<i>kormorán O F A</i>	1000	343		1343	131
<i>gólya (megszűnt)</i>	-	608		608	6
<i>ELSA (megszűnt)</i>	-	11		11	259
<i>sas (megszűnt)</i>	-	114		114	0
<i>sas F</i>	390	489		879	46
<i>parlagi sas F</i>	0	66		66	66
<i>rétisas F (fekete-zöld)</i>	-	6		6	53
<i>rétisas F</i>	260	182		442	14
<i>hattyú F (megszűnt)</i>	-	125		125	104
<i>hattyú F A</i>	0	142	1000	1142	246

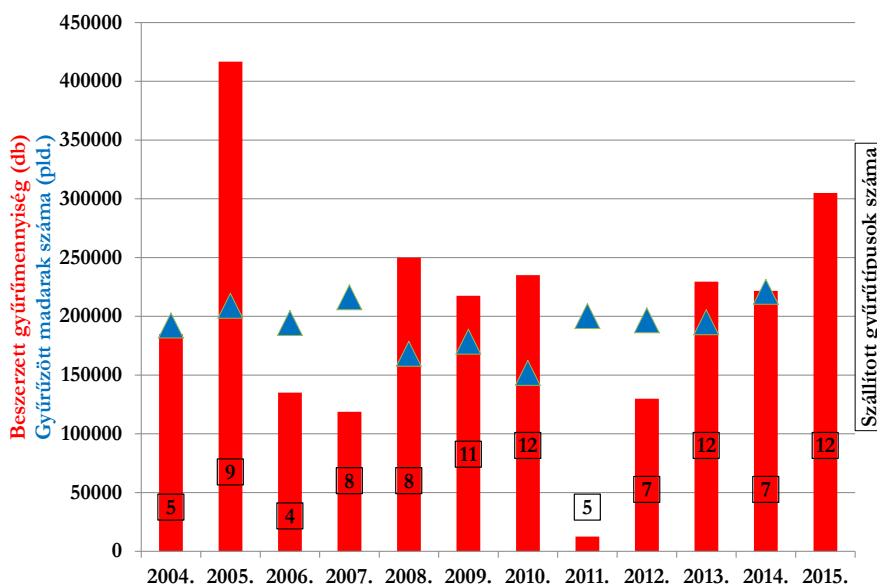
O: ovális, F: füles, A: acél gyűrűk

A Madártani Intézet archívumából fennmaradt több ezer, 1951 előtt legyártott muzeális értékű jelölőgyűrű, amelyek korábban magán személyhez kerültek (Simon László). Megfelelő, végleges elhelyezésük a Központ archívumában vagy a Magyar Természettudományi Múzeum Madárgyűjteményében lenne indokolt.

A fémgyűrű (és az elsődleges azonosítóként használt műanyag ELSA gyűrű) beszerzések (db) 2004. és 2015. között:

Típus	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	Összes
fűzike	83000	154993			100000		100000	1000		69000		70000	577993
kis-poszáta	100000	200000	100000	100000	100000	99999	100000		100000	100000	150000	150000	1299999
nagy-poszáta		20000	20000		19999	25000	25000	10000	25000	25000	40000	30000	239999
nagy-poszáta (A)							2000					1000	3000
gyurgyalag		16000	10000	<i>megszűnt</i>									26000
jégmadár					5000	5000						5000	15000
meggyvágó					10000	25000				10000	15000		60000
meggyvágó (A)							2000						2000
rigó		7800	5000		10000	25000					15000	20000	82800
rigó (A)							1000			1000			2000
limicola					5000								5000
limicola (A)							1000						1000
szalakóta									2000	2000		10000	14000
sirály		5000		4999		25000						10000	44999
sirály (A)		7000							1000	5000			13000
varjú		5000				5000							10000
réce (F)						5000				5000			10000
réce (A)							1000						1000
réce (O, F, A, W)							1000						1000
szárcsa (O, F, A, W)							1000					2000	3000
gém/sólyom	1000	<i>megszűnt</i>											1000
gém (F, W)				5000					1000	5000			11000
sólyom (F, W)				1000		2000				2000			5000
kis-sas (F, W)				1000								1000	2000
kormorán (F, W)				5000						5000		5000	15000
kormorán (O, F, A, W)							1000				1000		2000
sas (F, W)				1300									1300
rétisas (F) *	200				40	40	50	70	150				550
rétisas (F, W) **											500		500
parlagi sas (F)									200		200		400
gólya (ELSA)	500	999				499		999					2997
hattyú (F)				500	<i>megszűnt</i>								500
hattyú (F, A, W)								500	500	500		1000	2500
Összesen	184700	416792	135000	118799	250039	217538	235050	12569	129850	229500	221700	305000	2456537

O: ovális, F: füles, A: acél gyűrűk, W: www.ring.ac felirat, *: színezett (fekete-zöld) gyűrűk, **: duplikált, elcsúsztatott sorszám



A beszerzett gyűrűk mennyisége és a jelölt madarak száma 2004. és 2015. között.

A Magyarországon eddig használt fémgyűrű sorozatokat (1951-től) a 4. táblázat tartalmazza.

2014-ban a Központ az MME Bolt segítségével 20 madárfajra összesen **5380** db színes jelölőgyűrű beszerzését intézte (**INTERREX**, Lengyelország). Ezek részben MME-n belüli vagy külső projektek keretén belül kerültek felhasználásra. A színes gyűrűk egy részét a gyűrűzők saját maguk finanszírozták. A 2014-ben és 2015. elején beszerzett színes jelölések:

Faj	2014. (db)	2015. I. félév (db)
Barna rétihéja		330
Bíbic		110
Bütykös hattyú	200	300
Bütykös hattyú (nyak)		30
Csóka	50	70
Dankasirály	550	650
Egerészölyv	250	230
Énekes hattyú (nyak)		5
Fehér gólya	550	620
Fekete rigó		250
Gólyatöcs		75
Gulipán		55
Hamvas rétihéja		30
Héja	200	
Holló		110
Kanalasgém	400	

folytatás....		
Karvaly	410	200
Kígyászölyv	10	20
Kis kárókatona	150	50
Kis kócsag	100	60
Küszvágó csér	330	330
Nagy kócsag	925	200
Nagy őrgébics	100	120
Nyári lúd (nyak)		50
Parlagi sas		280
Szalakóta		6480
Szárca (nyak)	125	
Szerecsensirály	150	300
Sztyeppi sirály	100	10
Szürke gém	210	50
Vetési varjú		20
Viharsirály	250	10
Vörös vércse	320	500

Költségvetés

A KvVM-TVH (jogutódja FM TMF) és az MME között létrejött 5 évre szóló megállapodások (2004. november 12., 2009. február 27.) rögzítették a madárgyűrűzési központ szakminisztériumi finanszírozását. Ez 2004-2008 időszakban évente 5 millió Ft/év, 2009-2013 időszakban 7 millió Ft/év minisztériumi finanszírozást irányzott elő. 2004 és 2010 között évente kötött szerződések alapján a megállapodásban rögzített valamennyi éves kifizetés megtörtént. 2011-ben a Vidékfejlesztési (ma Földművelésügyi) Minisztérium a kormányzati megszorító intézkedések miatt – az érvényes hosszútávú megállapodás ellenére – nem tudta finanszírozni a hazai madárgyűrűzést, 2012-ben összesen 900 ezer Ft minisztériumi támogatást kapott a Központ. 2013. év végén lejárt a Szakminisztérium és az MME által kötött hosszú távú megállapodás.

A Központ működési költségeinek legnagyobb része az MME személyi jövedelemadó 1% keretéből származik, e mellett az éves regisztrációs díjakkal járulnak hozzá az aktív státuszú madárgyűrűzők és gyűrűzőállomások. A regisztrációs díj – összege 10000 Ft, amelynek a felét az érvényes tagsági státusszal rendelkező MME tag egyéni gyűrűzőknek - kevesebb, mint 5000 db előző évi gyűrűfelhasználás esetén – átvállalja.

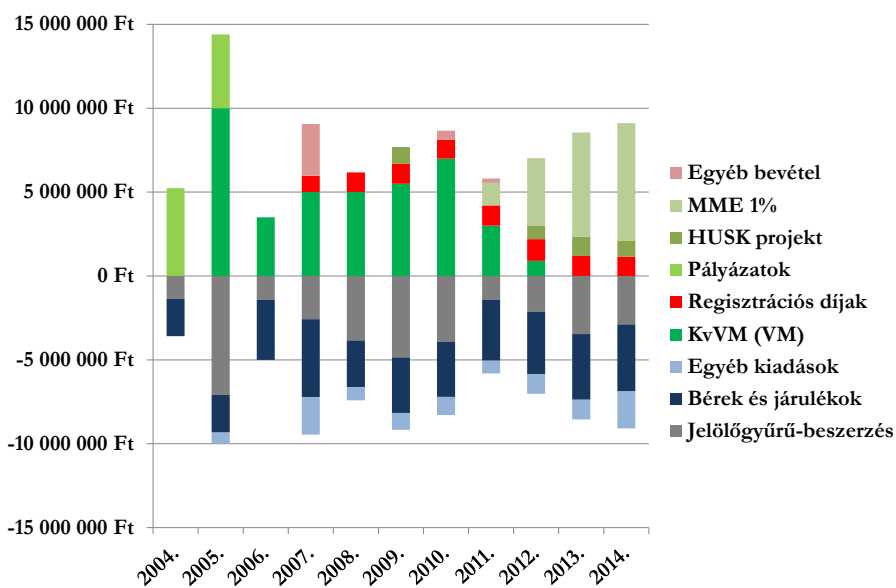
Az MME központi tagnyilvántartása alapján 2014. év végén a 393 gyűrűző közül 255 fő (64,9%) rendelkezett érvényes MME tagsággal. Az aktív státuszú gyűrűzők közül 198 fő (81,8%), az inaktív státuszú gyűrűzők közül 57 fő (37,7%) MME tag.

A könyvelési nyilvántartás 2015. március 30-i állapota szerint 2014-ben összesen **20** fő aktív státuszú gyűrűző nem fizetett éves regisztrációs díjat. Részükre a díj befizetésének pótlásáig és a 2015. évi regisztrációs díj rendezéséig a Központ nem biztosít jelölőgyűrűt és madárgyűrűzési igazolványt. Közülük **7** személy évek óta nem fizeti be a díjat és a felszólítások ellenére sem adja le a Központnak a jelölőgyűrűket. A **242** aktív státuszú gyűrűzőből ezidáig – **47** fő nem fizette be a 2015. évi regisztrációs díjat. Részükre az éves madárgyűrűzési igazolványt és jelölőgyűrűt csak a díj pótlása után biztosítunk.

A Madárgyűrűzési Központ teljes 2014. évi költségvetése a következőképpen alakult:

BEVÉTEL	Összeg (ezer Ft)
MME 1%	7000
Regisztrációs díjak 2014.	1145
HUSK/1101/2.2.1/0336 projekt	969
Összes bevétel 2012-ben	9114
KIADÁS	Összeg (ezer Ft)

Bérfizetések, járulékok és juttatások	3995
Jelölőgyűrű-beszerzés (Aranea)	2693
Jelölőgyűrű-beszerzés (Interrex)	64
EU-s VAT (ÁFA) befizetés	130
Tringa járulékos költségek	800
Telefonköltségek	112
Postaköltségek	238
Fejlesztés (szkenner, nyomtató)	53
Irodaszer vásárlás és számítógépes kiegészítők	83
EURING tagdíj	34
Üzemanyag költségek	298
Autószerviz	275
Egyéb kiadások (összevont tételek)	306
Összes kiadás 2014-ben	9081



A Központ költségvetési összesítése 2004. és 2014. között.

Magyarázat az ábrához: 2004 a KvVM-MME megállapodás éve, a 2004. évi finanszírozás 2005-ben realizálódott. A további kifizetések keresztfinanszírozások voltak (az összeg 2. részének kifizetése a következő évre nyúlt át a szakmai beszámoló elfogadását követően). A 2007. évi egyéb bevétel a Munkaiügyi Központ támogatása, valamint ebben az évben az EURING konferencia (Fertőújlak) költségei is jelentősen megnövelték az egyéb költségeket mindkét oldalon. 2005-től 2007-ig két főállású alkalmazott dolgozott a Központban. 2014-ben az egyéb kiadások a Tringa projekt járulékos költségei miatt növekedtek meg.

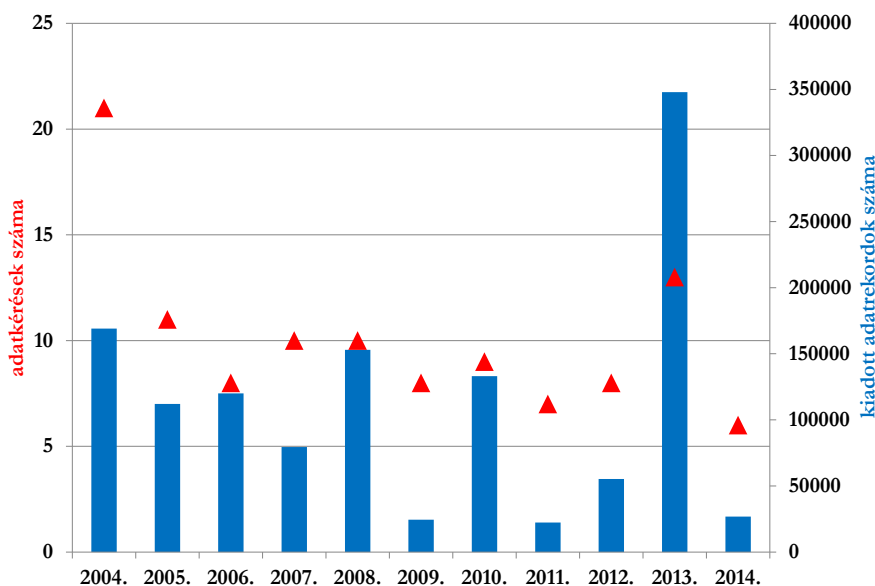
2014-ben a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság és az MME között kötött **5161/1/2014.** vállalkozói szerződés alapján a Központ **7 millió Ft** bevételre tesz szert 2015-ben.

Adatszolgáltatás

A Madárgyűrűzési Központ 2014-ben összesen **6** hazai adatkérés érkezett, valamennyi elfogadásra került. A kiadott adatok a következő madárfajok gyűrűzési és/vagy megkerülési adataira vonatkoztak: *nagy lilik*, *fehér gólya* (Csongrád megye, repatriált madarak) *bagoly fajok* (Győr-Moson-Sopron megye), *gyöngybagoly*, *kuvik*, *jégmadár*, *partifecske* (Sumony). Az adatszolgáltatások összesen **23919** gyűrűzési és **2855** megkerülési adatrekordot érintettek 2014-ben.

Az EURING adatbankon (www.euring.org) keresztül 2014-ben összesen 8 adatkérés érkezett, amelyek részben tartalmaztak hazai gyűrűzésű madarak adatait is.

2004. és 2014. között **111** adatkérést teljesített a Központ, amelyek összesen **1246171** adatrekordot érintettek.



Adatszolgáltatási tevékenység 2004. és 2014. között.

Összeállította: Karcsa Zsolt

1. melléklet

**A jelölésekben közreműködő madárgyűrűzők 2014-ben
Gyűrűzési adatok (összes és fióka pld.), a gyűrűzött madárfajok száma, valamint a (sikeres) gyűrűzési napok
száma, egyéni és táborigyűrűzésekkel együtt.**

(Összesítés készült: 2015. március 25. Az adatok tájékoztató jellegűek, a beérkezett madárgyűrűzési jelentések ellenőrzése, a hibák levelezése és javítása folyamatban van!)

Név	Igsz.	Összes	Fióka	Fajsz.	Napsz.	Név	Igsz.	Összes	Fióka	Fajsz.	Napsz.
Aczél Gergely	568	943		53	43	Fülöp Tibor	17	137		19	9
Agócs Péter	625	1174	37	50	34	Gál Szabolcs	639	309		27	15
Albert László	524	153		22	16	Gáti Eszter	563	556		34	9
Andrési Pál	206	31	17	7	6	Glavanovits Tamás	433	6		3	5
Antal László, Dr.	696	35	27	1	5	Góczán József	438	734	20	46	35
Bagyura János	164	86	84	2	11	Gosztonyi Fanni	540	1143	41	51	42
Bakk Csaba	638	464		25	10	Gregorits János	245	2642	33	51	38
Balázs István	615	81	81	1	8	Gulyás Gábor	646	166		31	6
Balázs Péter	644	1771	209	71	81	Gyenis László	428	16	8	6	8
Balogh Gábor	675	78	65	4	13	Gyurác József, Dr.	109	1208		58	18
Balogh János	324	13		6	5	Hadarics Tibor, Dr.	260	173		17	13
Bán Miklós	554	59	26	2	21	Hajkus Péter	23	213		13	14
Bánhídi Péter, Dr.	92	591		43	20	Hajtó Lajos	141	839	17	48	44
Bank László	246	5625	193	62	73	Halászné Hock Éva	275	35		15	5
Bankovics Attila, Dr.	4	102		5	5	Halmos Gergő, Dr.	541	752		49	11
Barcánfalvi Péter	561	270	199	29	31	Hammer Tamás	693	18		2	7
Barna Krisztián	688	838	35	31	126	Haraszthy László	25	70	23	16	11
Barta Zoltán	6	1132	1132	1	24	Hegedűs Dániel	600	249		40	18
Barta Zoltán, Dr.	390	151	3	1	29	Himber Katalin	504	22		8	2
Bátky Gellért	582	1779	166	67	27	Homonnai István	355	519		30	40
Benei Béla	8	1438	427	65	84	Horváth Balázs 516.	516	625		30	19
Benei Zsolt	570	243	22	35	17	Horváth Gábor 601.	601	2235	792	49	75
Benke Szabolcs	596	2434	18	60	80	Horváth Márton	532	85	84	1	15
Bérces János	422	98	62	7	43	Horváth Róbert, Dr.	65	189		28	7
Bereczky Attila	514	92	80	10	21	Horváth Zoltán	455	46	30	11	16
Béres István	394	4	4	1	2	Huber Attila	488	2084	7	62	54
Bodor Ádám	691	101	83	2	9	Husztai Sámuel	397	325		36	28
Boldog Gusztáv	280	140	15	36	25	Illés Péter	249	286		36	12
Borbáth Erna	657	3773	213	68	108	Jakus László, Ifj.	628	571	200	52	60
Bozó László	697	324		28	22	Jánosa László	356	9	4	5	3
Bóhm András	436	28	1	12	8	Jónás Bianka	694	740		50	34
Bukorné B. Zsuzsanna	334	46		14	5	Juhász Lajos, Dr.	309	1508	158	49	78
Combarro András	302	115		15	29	Juhász Tibor	616	639	167	54	27
Cseh Tamás	306	3	3	1	1	Jusztin Balázs	573	16	16	4	5
Csihar László	291	1149		55	24	Kagyerják Pál	303	358		34	20
Csipak Ármin	703	9266	327	107	201	Kalmár Sándor, Dr.	647	1518		61	37
Csontos Csaba	464	882	133	52	52	Kalocsa Béla	157	2193	10	66	109
Csörgits Gábor	505	48		10	4	Karcza Zsolt	240	344	20	21	21
Csörgő Tibor, Dr.	13	1012		49	24	Kazi Róbert	519	23	21	6	8
Darázsi Zsolt	161	93	35	16	11	Kerényi Zoltán	665	1744	139	62	38
Deme Tamás	242	1086	58	36	17	Király Gergely, Dr.	396	8260	3	58	75
Domján András	571	1462	233	51	37	Kis Ernő, Dr.	210	129		28	21
Dózsa Attila	478	11		4	11	Kiss Ádám	617	248	85	36	35
Éles Balázs	492	142		14	10	Kiss Anita	690	90	90	1	4
Faragó Ádám	692	806		48	50	Kiss Balázs	34	524	6	30	50
Farkas Roland	539	1478		45	21	Kiss Bence	629	797	129	35	37
Farkas Szabolcs	677	19	14	5	6	Kiss János	511	49		8	5
Fatér Imre	120	49	49	1	6	Kiss Orsolya	603	1808	59	53	33
Feldhoffer Attila	678	66	44	9	29	Kiss Róbert	537	116	105	8	24
Fenyősi László	454	57		16	19	Kiss Tamás	641	516	151	33	29
Fenyvesi László	378	7186	404	101	178	Klébert Antal	421	175	67	14	40
Firmánszky Gábor	298	24	24	2	7	Klein Ákos, Dr.	659	51	43	4	8
Fitala Csaba	181	2243	38	64	131	Kocsi Attila	695	2414	129	64	89
Fluck Dénes	598	11		1	7	Kocsis László	229	622	12	25	89

Név	Igsz.	Összes	Fióka	Fajsz.	Napsz.
Kocsis Zsuzsanna	575	115	21	14	7
Koleszár Balázs	698	2764	25	92	181
Kollár József	542	36		10	4
Koszorús Péter	359	472		37	10
Kovács Gyula, Dr.	679	75	66	8	9
Kovács Sándor	340	5	5	2	2
Kováts Dávid	517	1982	19	74	47
Kováts László	403	173		26	13
Krnács György	267	11		6	11
Krúg Tibor	162	10032	219	116	162
Krümmer Bence	680	169		19	3
Kukurta József	36	171		8	21
Laczik Dénes	485	1128	273	57	33
László Csaba	630	218	190	12	44
Legány András, Dr.	88	165		18	5
Lenczl Mihály	613	474		34	8
Liker András	266	762	689	7	41
Lisztes Anna	684	50		10	3
Lovászi Péter	388	2027	4	35	27
Ludnai Tünde	649	381	366	2	10
Lukács Katalin Odett	643	6189	353	111	292
Lukács Máté	661	1207	24	60	51
Lukács Zoltán	622	13571		79	196
Madarász Boglárka	564	1243	7	52	54
Magai Ferenc	552	1206		38	21
Manczur Ferenc, Dr.	404	44	13	12	5
Marton István	328	1383	3	50	113
Máté Sándor	583	23		12	1
Mátrai Norbert	584	90		24	8
Megyer Csaba	398	142	142	2	3
Mocsár Zoltán	458	1414	2	52	32
Mogyorósi Sándor	256	148	7	19	17
Molnár Balázs	416	37	1	7	2
Molnár László	459	683	5	35	16
Molnár Márton	681	3684		71	70
Molnár Viktor, Dr.	509	3945		37	8
Molnár Zoltán	227	1374		50	48
Molnár Zoltán	510	1174		34	18
Monoki Ákos	623	692	34	48	34
Morandini Pál	585	67	58	8	22
Móroc Attila	618	4860	171	71	72
Nagy Gábor	704	829	1	37	46
Nagy József Attila	521	1307	521	32	36
Nagy Károly	520	64	43	2	6
Nagy Sándor	253	693	204	40	48
Nagy Zsolt	557	885		1	10
Németh Ákos	472	4002	106	72	122
Németh Csaba, Dr.	414	526		36	35
Németh Tamás	619	699	92	49	23
Németh Tamás M.	705	2		1	2
Nyúl Mihály	605	2431	1	68	59
Ócsai Péter	699	279		34	18
Oláh Sándor	474	311		24	56
Palatitz Péter, Dr.	606	139	139	1	5
Papp Ferenc	685	258	240	3	28
Papp Sándor	706	212	194	4	15
Paprika Anikó	586	672		33	37
Pellinger Attila	261	44	36	6	9
Péntek István	700	752	54	51	38
Pénzes László	405	868	6	46	44
Petrilláné B. Enikő	199	1214	161	66	71

Név	Igsz.	Összes	Fióka	Fajsz.	Napsz.
Pigniczki Csaba	576	90	73	19	19
Pintér László	55	427		32	88
Pipoly Ivett Ildikó	707	741	695	4	36
Pólya Gábor	196	179		30	13
Preisner Bálint	633	532	317	28	29
Privigyey Csaba	577	467		34	17
Prohászka Viola	662	476	14	32	22
Prommer Máttyás	587	8	8	1	3
Rajner Dezső	59	129		11	6
Rózsa Lajos	130	3	3	1	1
Sápi Tamás	670	291	224	34	33
Sarlós Dávid	652	1572	17	57	43
Schally Gergely	666	7		1	5
Selyem József	418	141		10	11
Seres Nándor	502	120	120	3	3
Seress Gábor	683	20	20	2	3
Sipőcz László	412	336	23	27	25
Solt Szabolcs	620	366	309	3	31
Solti Béla, Dr.	325	248		10	10
Somoskői Péter	701	1220	134	51	53
Spilák Csaba	314	772	165	56	49
Stallenberger József	385	1		1	1
Staudinger István	308	2139	19	72	49
Sümegei István	241	53		11	14
Svédai Gergely	654	447	2	36	19
Szabó Antal	667	93		16	13
Szabó Sándor	176	1187	9	34	217
Szalai Gábor	634	1149	538	56	54
Szalai Kornél	372	1010		54	32
Szalczér Antal	107	57	5	15	10
Szász Előd	589	305		12	6
Szász László	708	21	21	2	1
Szell Antal	190	5		1	1
Szénási Valentin	473	390	225	29	14
Szentendrey Géza	70	1191	15	55	46
Szép Tibor, Dr.	272	1723	9	2	31
Széplaki Imre	400	1401	87	49	161
Szilágyi Attila	578	509	126	44	22
Szinai Péter	441	1913	1004	54	81
Szitta Tamás	288	159	159	3	11
Szűcs László	366	5		2	2
Takács Ádám	590	331		33	13
Tamás Ádám	636	664	176	41	25
Tamás Enikő, Dr.	614	815	1	43	26
Tasnádi Éva	656	160	156	2	4
Tatai Sándor	529	411	194	35	32
Tihanyi Gábor	637	130	128	5	14
Tokody Béla, Dr.	323	2958	142	49	38
Tóth Lajos	453	47	11	10	14
Tóth László 442.	442	863	22	58	25
Tóth László, Dr.	299	37	37	1	3
Tóth Pál János	702	1283	37	56	51
Tóth Roland	663	379	9	33	13
Tóth Tamás	669	83	73	4	16
Tölgyesi Zoltán	674	585	9	49	31
Török Hunor	592	13	10	4	3
Török János, Dr.	128	1880	1572	13	50
Udvardy Orsolya	593	6		5	1
Váczi Miklós	580	25	20	8	11
Varga György	567	6557	178	76	206
Varga László	189	522		32	8

Név	Igsz.	Összes	Fióka	Fajsz.	Napsz.
Vasas András	546	25		6	1
Veprík Róbert	460	180	19	19	57
Verseczki Nikoletta	610	334		43	9
Villányi Péter	664	1391	4	51	50
Vizkert András	82	2695	10	65	49
Vizslán Tibor	393	406	26	10	69

Név	Igsz.	Összes	Fióka	Fajsz.	Napsz.
Wagner László	375	3086	123	59	50
Wisztercill János	530	14		4	2
Zalai Béla	467	15	6	5	2
Zsoldos Árpád	86	19		4	6
Összes		220839	19029	201	365 (8038)

2. melléklet

Magyarországon jelölt madarak száma 2014-b4n

(Összesítés készült: 2015. március 25. Az adatok tájékoztató jellegűek, a beérkezett madárgyűrűzési jelentések ellenőrzése, a hibák levelezése és javítása folyamatban van!)

Faj	Összes	Fióka
Bütykös hattyú	398	99
Énekes hattyú	1	
Vetési lúd	1	
Nagy lilik	2	
Nyári lúd	71	60
Csörgő réce	2	
Tőkés réce	64	6
Nyílfarkú réce	1	
Cigányréce	1	
Fürj	73	
Fácán	8	
Kis vöcsök	1	
Búbos vöcsök	4	
Kárókatona	114	114
Kis kárókatona	77	77
Bölömbika	1	
Törpegém	130	
Bakcsó	66	64
Üstökösgém	11	9
Kis kócsag	36	36
Nagy kócsag	375	373
Szürke gém	118	114
Vörös gém	15	15
Fekete gólya	153	151
Fehér gólya	1156	1097
Kanalgém	128	128
Darázsölyv	7	3
Rétisas	80	76
Kígyászölyv	7	7
Barna rétihéja	170	51
Kékes rétihéja	2	
Hamvas rétihéja	2	
Héja	58	30
Karvaly	209	79
Egerészölyv	315	142
Egerészölyv x Pusztai ölyv	3	3
Pusztai ölyv	9	9
Gatyás ölyv	2	
Parlagi sas	135	134
Szirti sas	2	2
Vörös vércse	1923	1832
Kék vércse	1081	1012
Kis sólyom	2	
Kabasólyom	9	4
Kerecsensólyom	258	253
Vándorsólyom	42	39
Guvat	41	1
Pettyes vízcicsibe	15	
Kis vízcicsibe	24	
Haris	21	
Vízityúk	10	
Szárca	5	
Daru	4	
Túzok	5	
Gólyatöcs	19	19

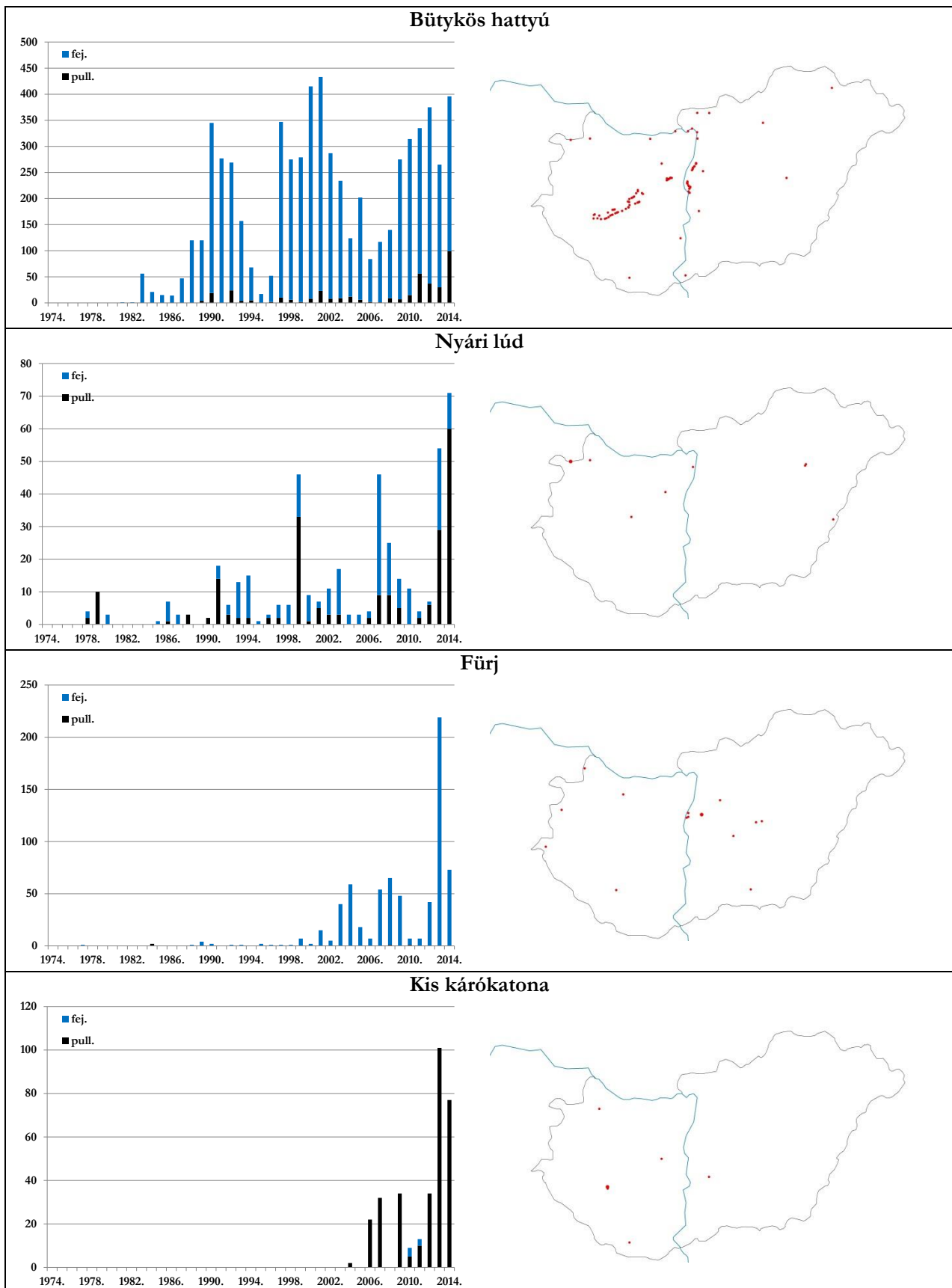
Faj	Összes	Fióka
Gulipán	5	5
Kis lile	13	4
Bíbic	23	22
Temminck-partfutó	2	
Sarlós partfutó	1	
Havasi partfutó	6	
Pajzsoscankó	3	
Kis sárszalonka	1	
Sárszalonka	4	
Erdei szalonka	22	
Nagy goda	1	
Billegetőcankó	27	
Erdei cankó	2	
Füstös cankó	6	
Réti cankó	16	
Piros lábú cankó	3	3
Szerecsensirály	281	262
Dankasirály	1386	868
Viharsirály	132	
Sztyeppi sirály	19	19
Sárgalábú sirály	1	
Küszvágó csér	256	250
Fattúszerkő	27	27
Kék galamb	5	2
Örvös galamb	13	6
Balkáni gerle	219	4
Vadgerle	21	
Kakukk	73	27
Gyöngybagoly	737	703
Füleskuvik	155	118
Uhu	8	6
Kuvik	185	135
Macskabagoly	161	132
Erdei fülesbagoly	232	103
Réti fülesbagoly	19	13
Lappantyú	115	3
Sarlósfecske	11	1
Jégmadár	584	
Gyurgyalag	701	
Szalakóta	1799	1663
Búbosbanka	79	56
Nyaktekeres	157	73
Hamvas küllő	13	
Zöld küllő	70	
Fekete harkály	24	3
Nagy fakopáncs	621	6
Balkáni fakopáncs	64	5
Közép fakopáncs	62	
Kis fakopáncs	88	
Búbospacsirta	14	
Erdei pacsirta	2	
Mezei pacsirta	16	1
Partifecske	7143	9
Füsti fecske	28527	242
Molnárfecske	67	17

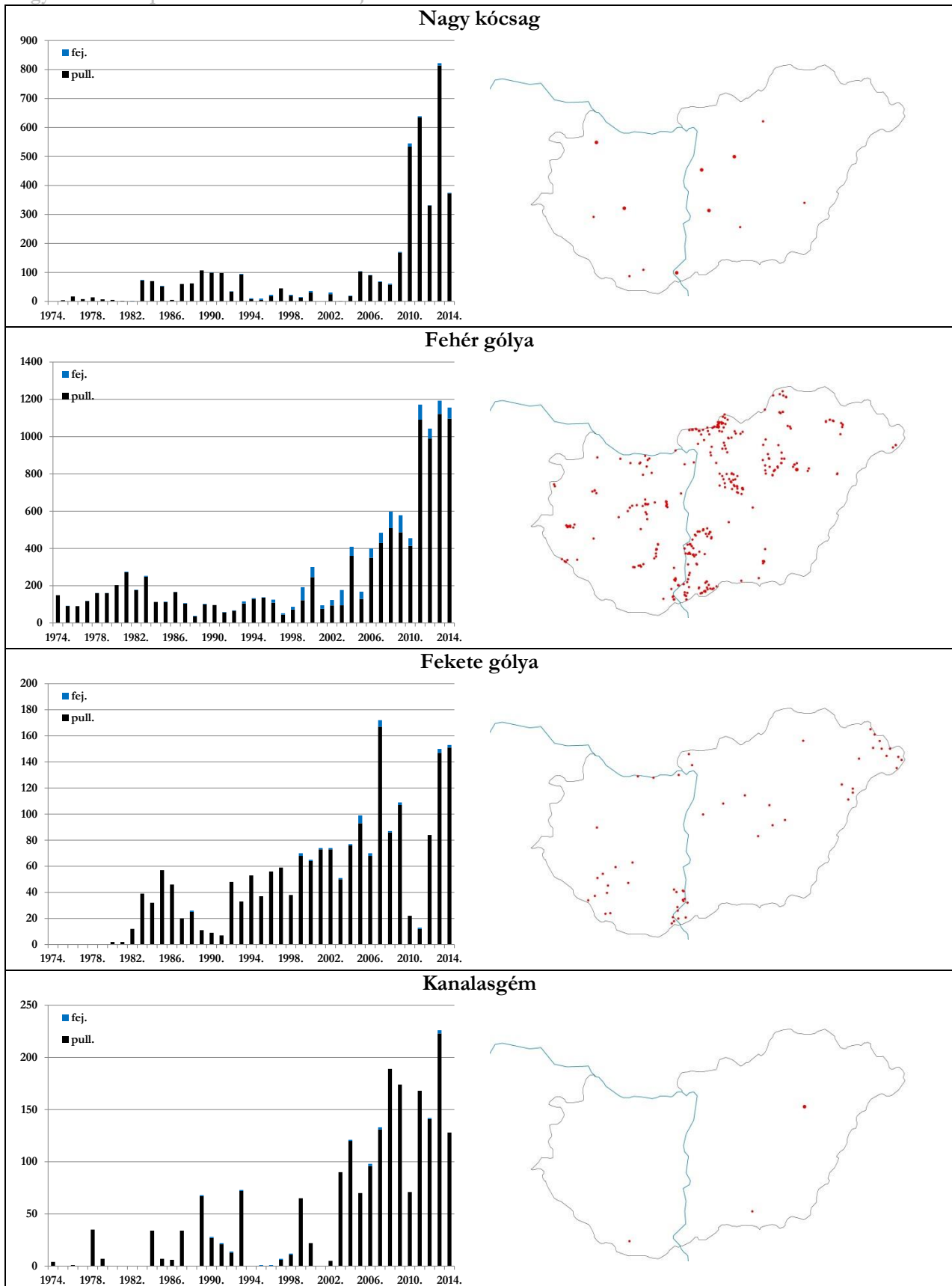
Faj	Összes	Fióka
Molnárfecske x Füstifecske	1	
Parlagi pityer	3	
Erdei pityer	163	
Réti pityer	5	
Rozsdástorkú pityer	2	
Sárga billegető	204	
Hegyi billegető	42	
Barázdabillegető	194	19
Ökörszem	1160	
Erdei szürkebegy	1041	
Havasi szürkebegy	1	
Vörösbegy	10981	1
Nagy fülemüle	87	
Fülemüle	808	
Kékbegy	147	
Házi rozsdafarkú	712	181
Kerti rozsdafarkú	126	3
Rozsdás csuk	87	
Cigánycsuk	202	
Hantmadár	60	9
Örvös rigó	3	
Fekete rigó	3906	62
Fenyőrigó	18	
Énekes rigó	1703	24
Szőlőrigó	38	
Léprigó	8	
Tücsökmadár faj	1	
Réti tücsökmadár	61	
Berki tücsökmadár	80	
Nádi tücsökmadár	2292	
Nádiposzáta faj	3	
Fülemülesitke	2084	
Foltos nádiposzáta	10447	
Rozsdás nádiposzáta	1	
Berki nádiposzáta	2	
Énekes nádiposzáta	1608	
Cserregő nádiposzáta	15550	
Nádirigó	2688	
Kerti geze	240	
Karvalyposzáta	113	
Kis poszáta	1238	1
Mezei poszáta	1216	
Kerti poszáta	1286	
Barátposzáta	17717	8
Vándorfüzike	3	
Sisegő füzike	819	
Csilpcsalpfüzike	4755	
Fitiszfüzike	1070	
Sárgafejű királyka	1565	
Tüzesfejű királyka	125	
Szürke légykapó	446	40

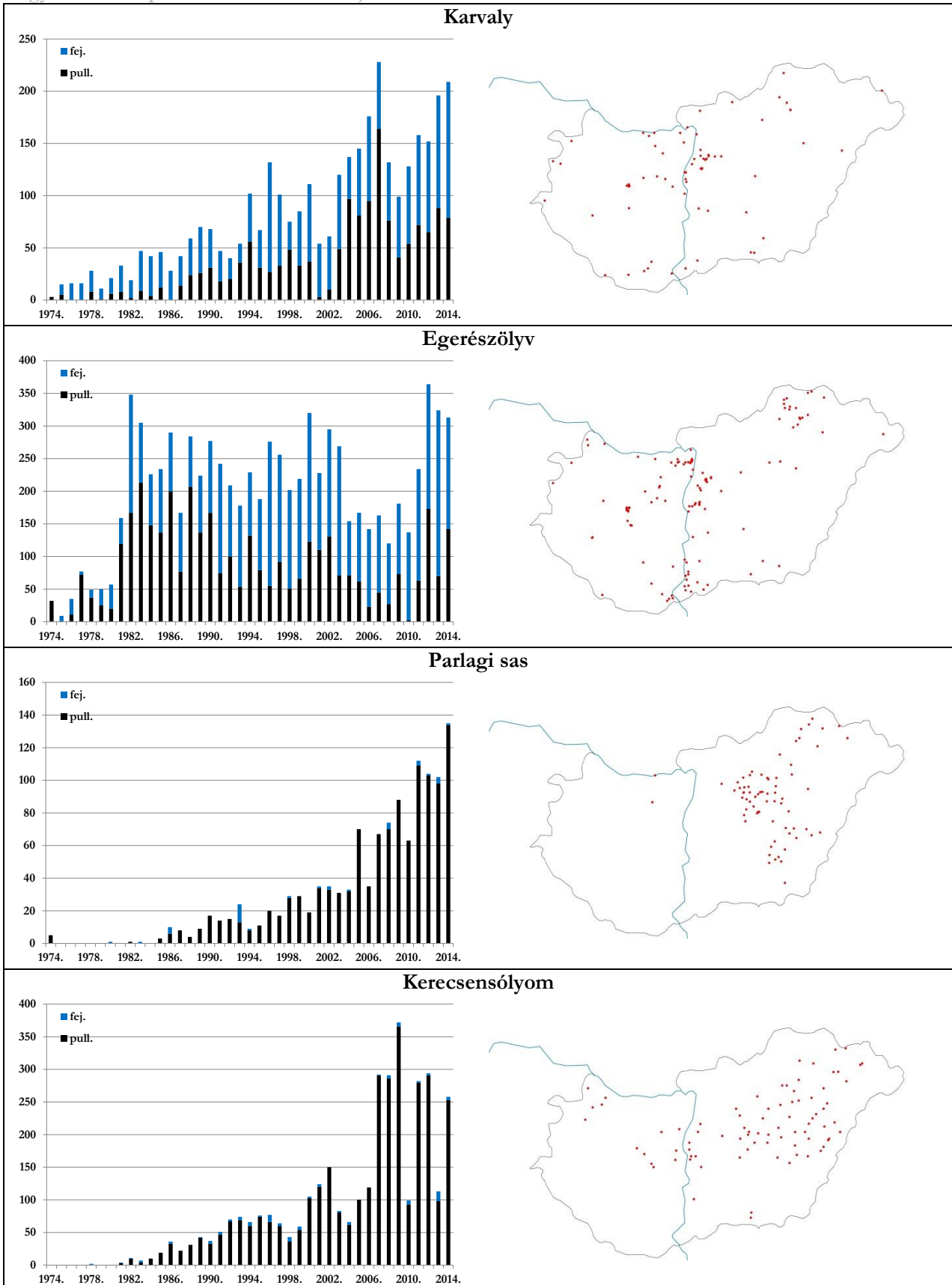
Faj	Összes	Fióka
Kis légykapó	12	
Örvös légykapó	1496	1205
Kormos légykapó	576	
Barkóscinege	3527	
Őszapó	1906	
Barátcinege	1122	23
Kormosfejű cinege	41	
Búbos cinege	35	3
Fenyvescinege	453	
Szencinege	25836	5064
Kék cinege	15807	610
Csuszka	828	105
Fakusz faj	1	
Hegyi fakusz	246	
Rövidkarmú fakusz	162	35
Függőcinege	3796	
Sárgarigó	116	5
Tövisszúró gébics	1161	15
Kis őrgébics	10	1
Nagy őrgébics	19	
Szajkó	268	2
Szarka	33	9
Csóka	108	51
Vetési varjú	80	1
Dolmányos varjú	45	17
Holló	23	21
Seregély	1781	366
Házi veréb	1365	9
Házi veréb x Mezei veréb	1	
Mezei veréb	5059	296
Erdei pinty	1512	2
Fenyőpinty	123	
Csicsörke	193	
Zöldike	5670	1
Tengelic	2459	5
Csíz	817	
Kenderike	88	5
Zsezse	1	
Keresztcsőrű	1	
Karmazsinpirók	1	
Süvöltő	262	
Meggyvágó	1454	3
Citromsármány	862	
Bajszos sármány	2	
Nádi sármány	2672	
Sordély	8	
Összesen	220839	19029

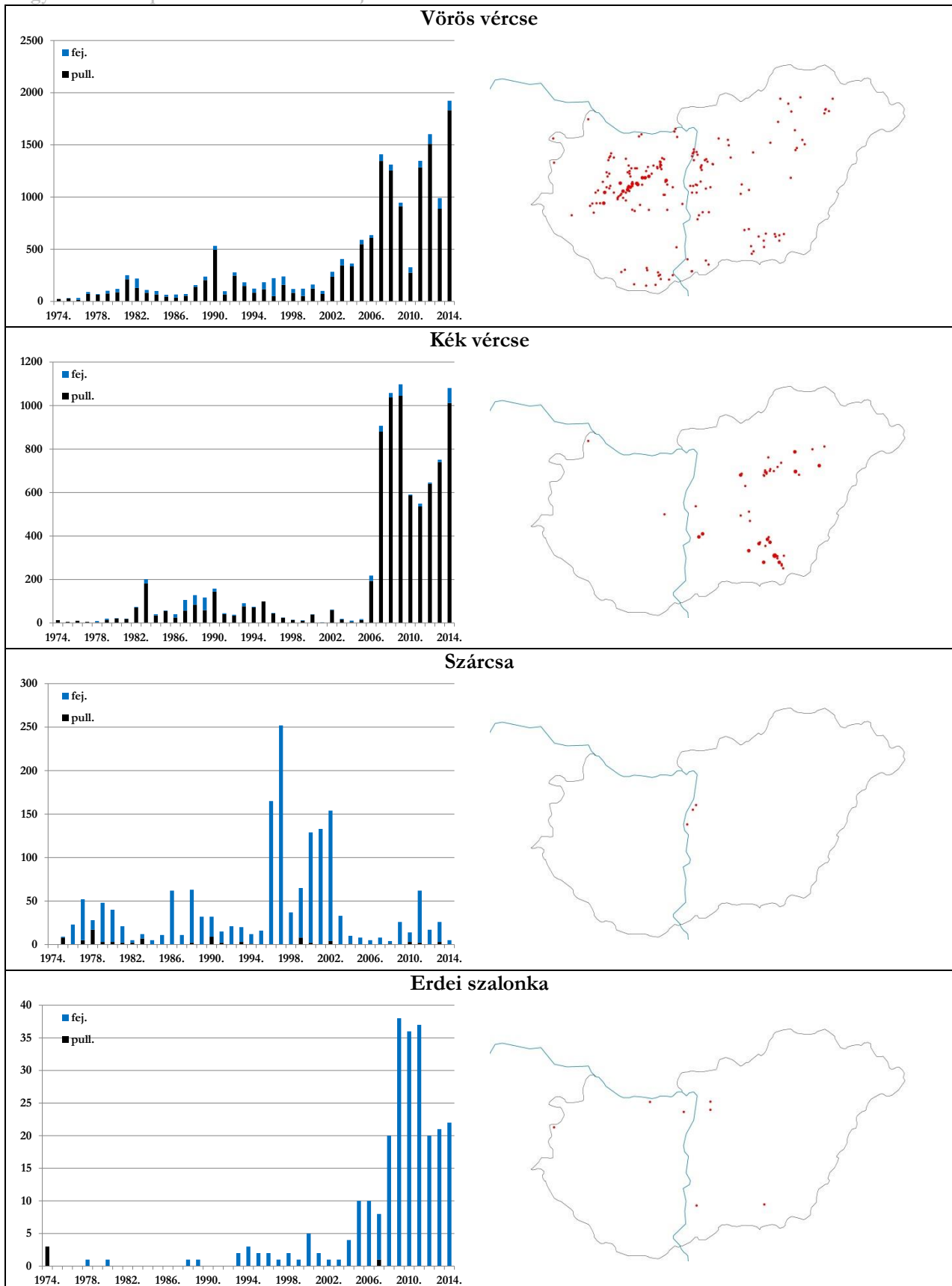
3. melléklet

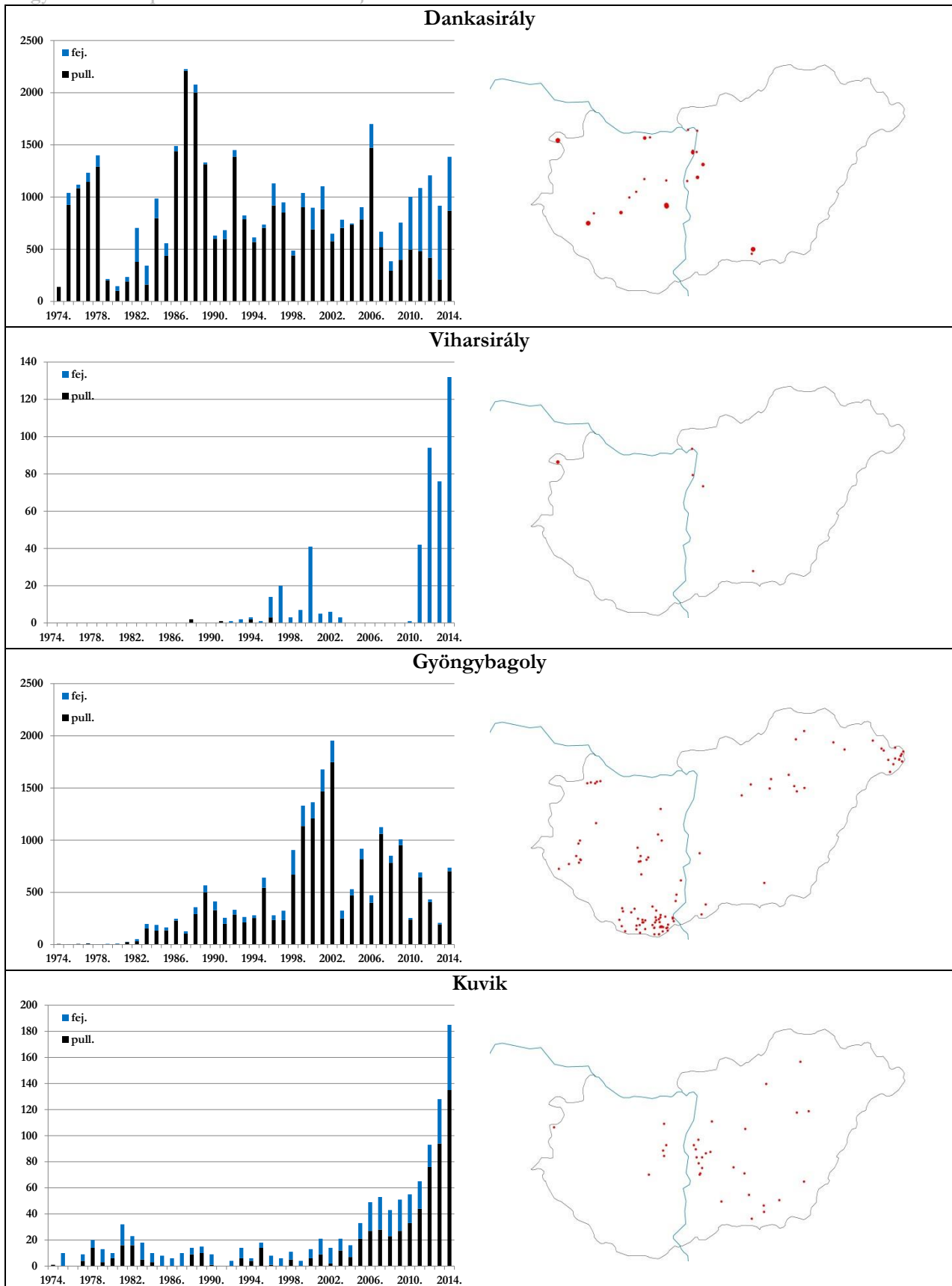
Néhány madárfaj gyűrűzési eredménye 1974. és 2014. között, és a 2014. évi gyűrűzési adatok területi eloszlása

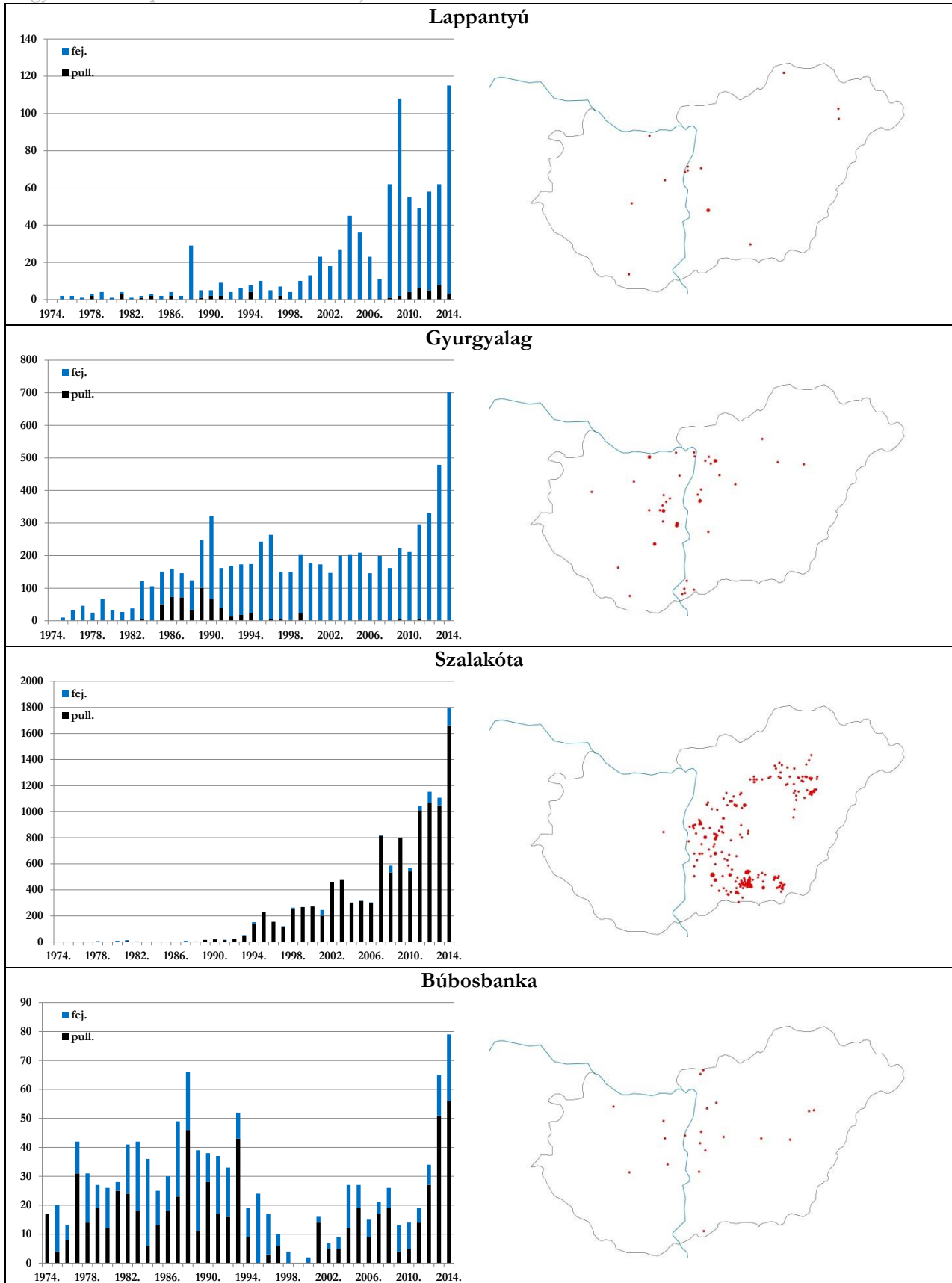


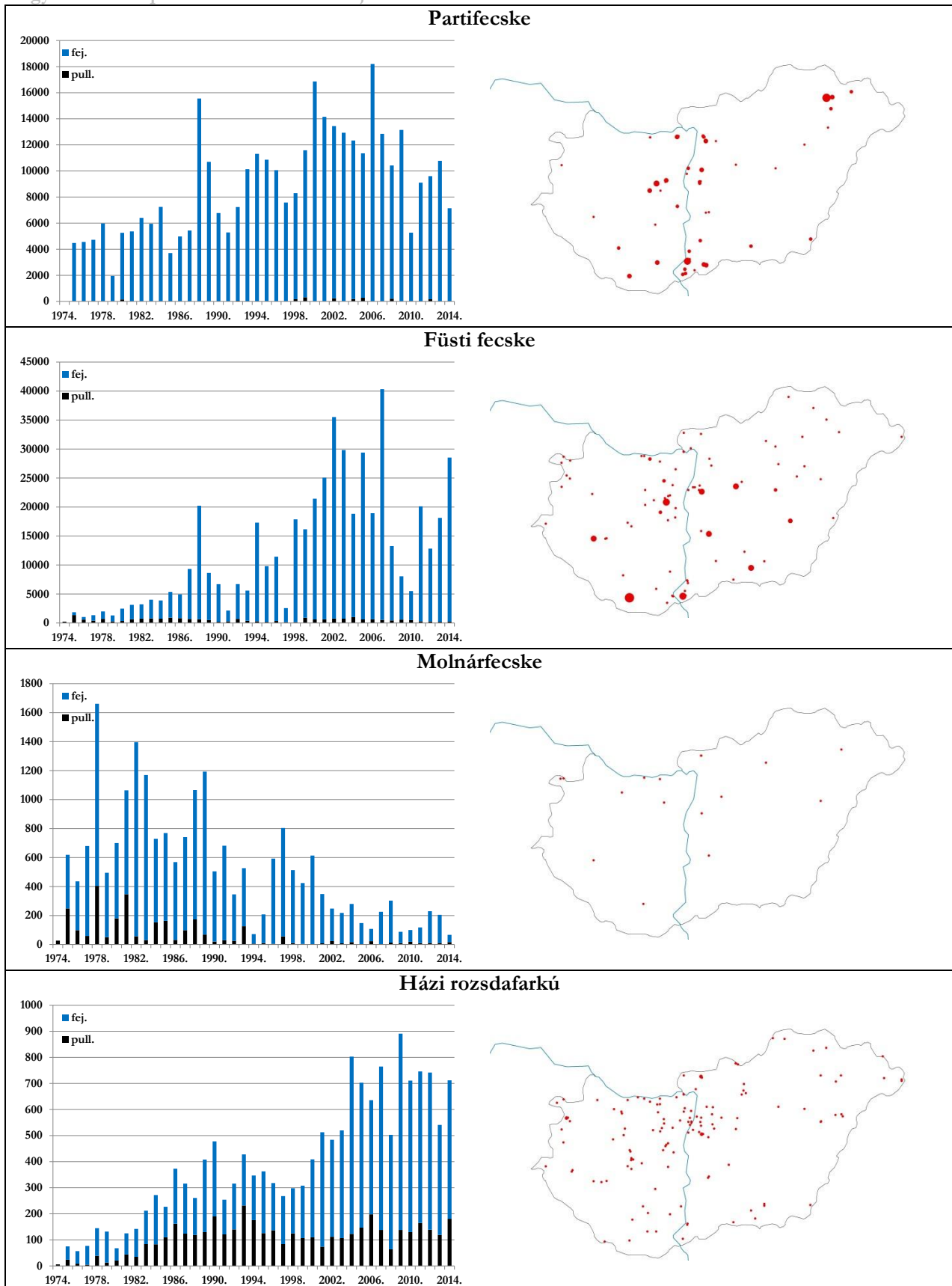


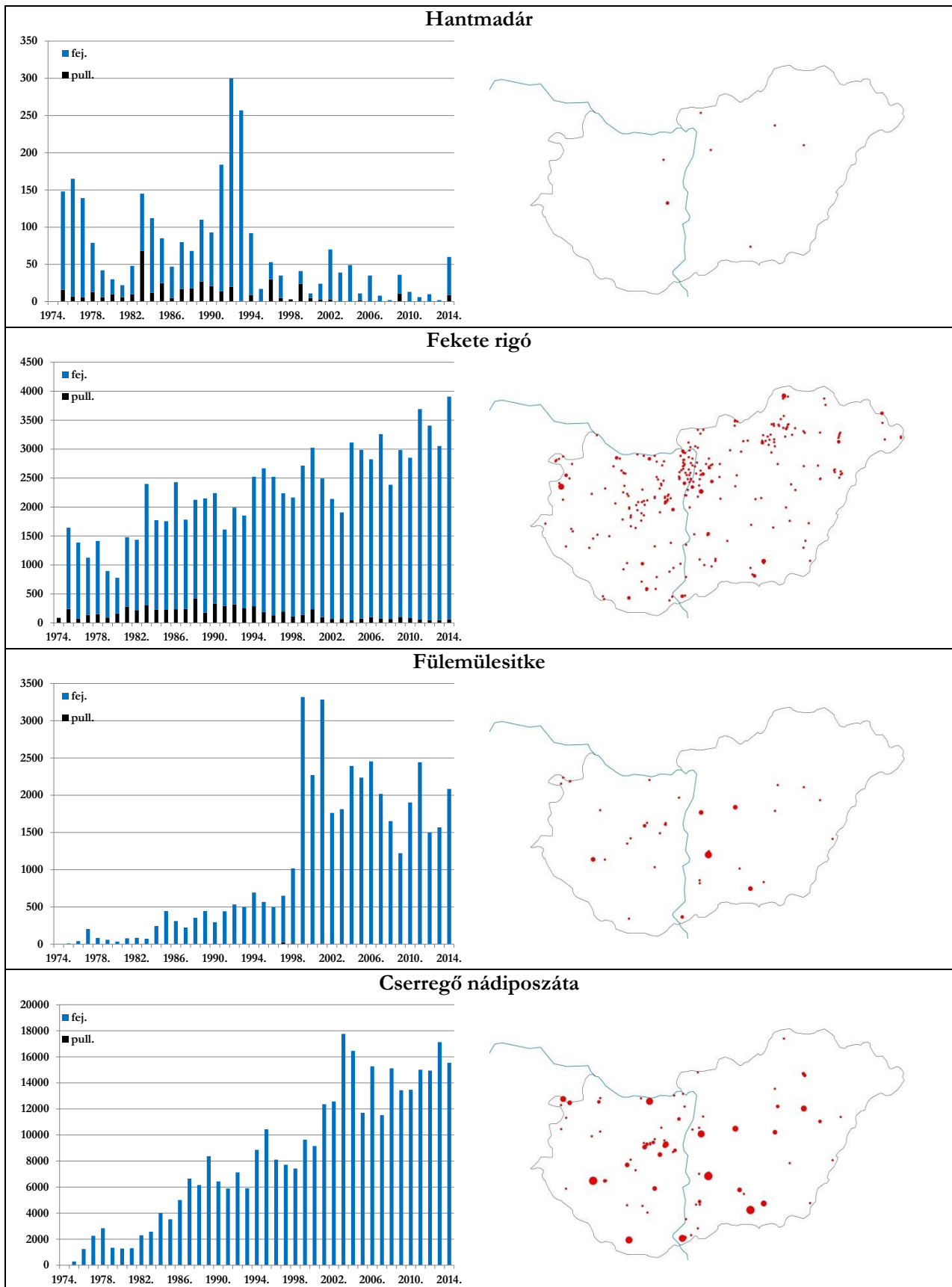


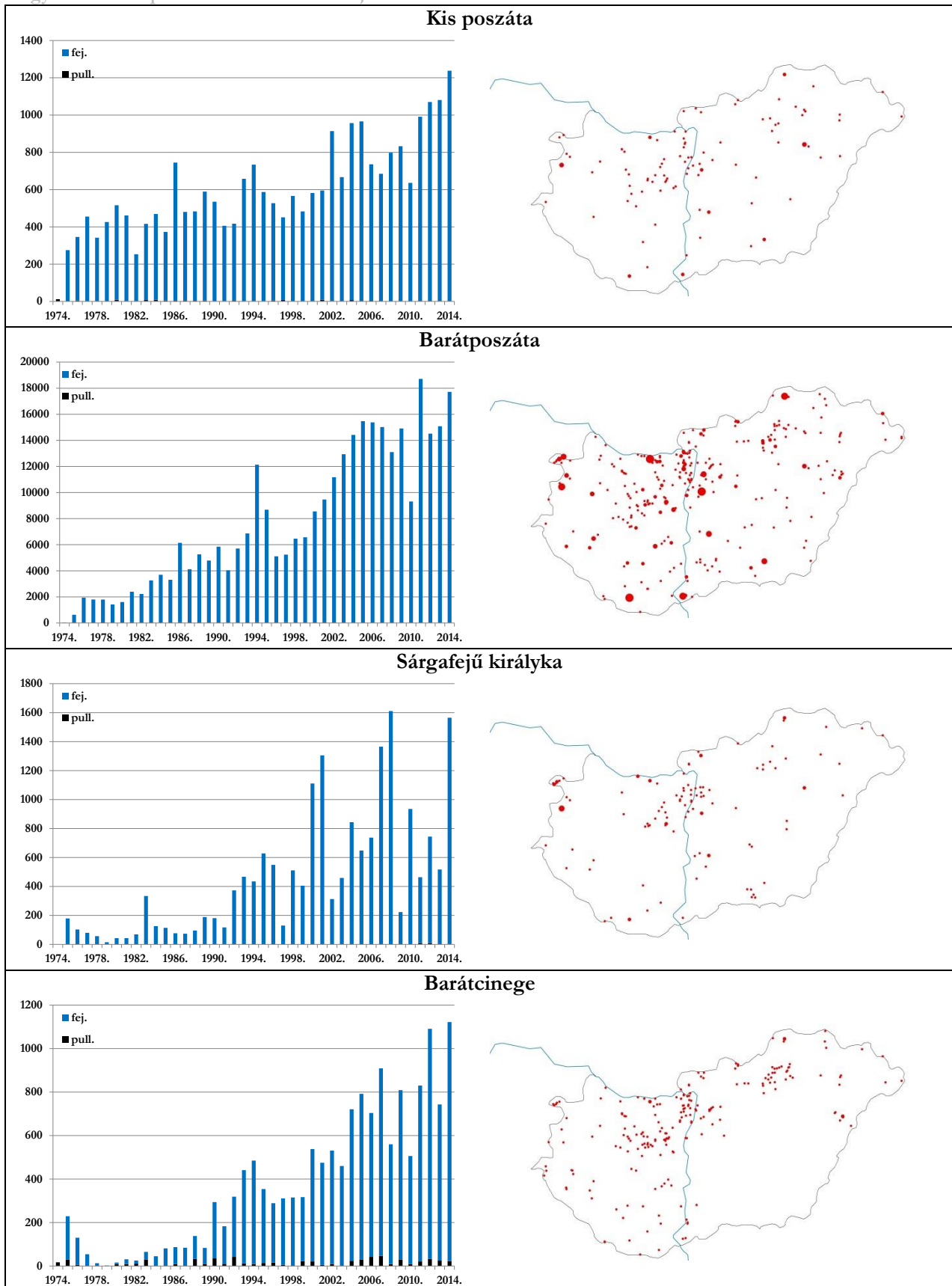


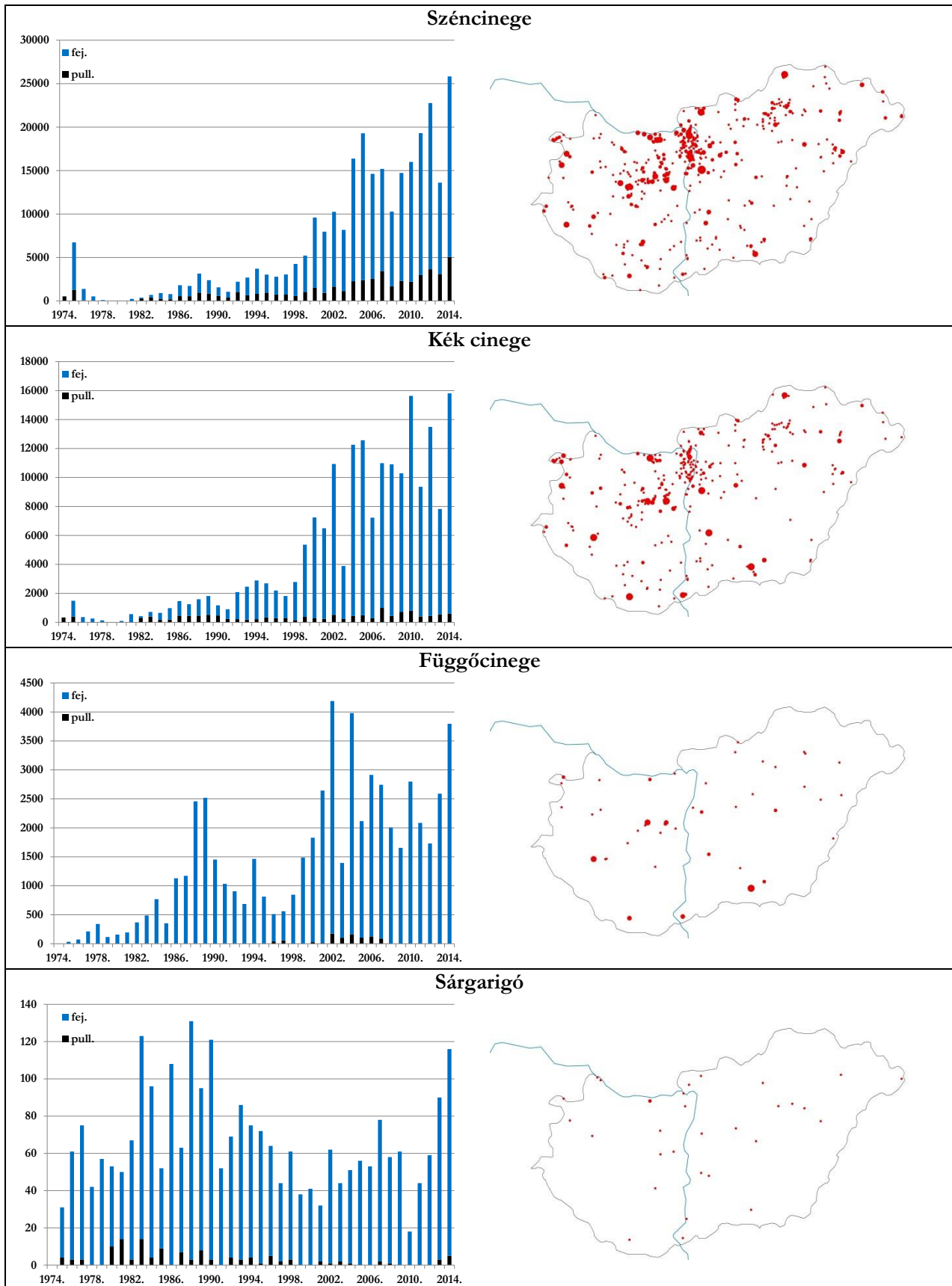


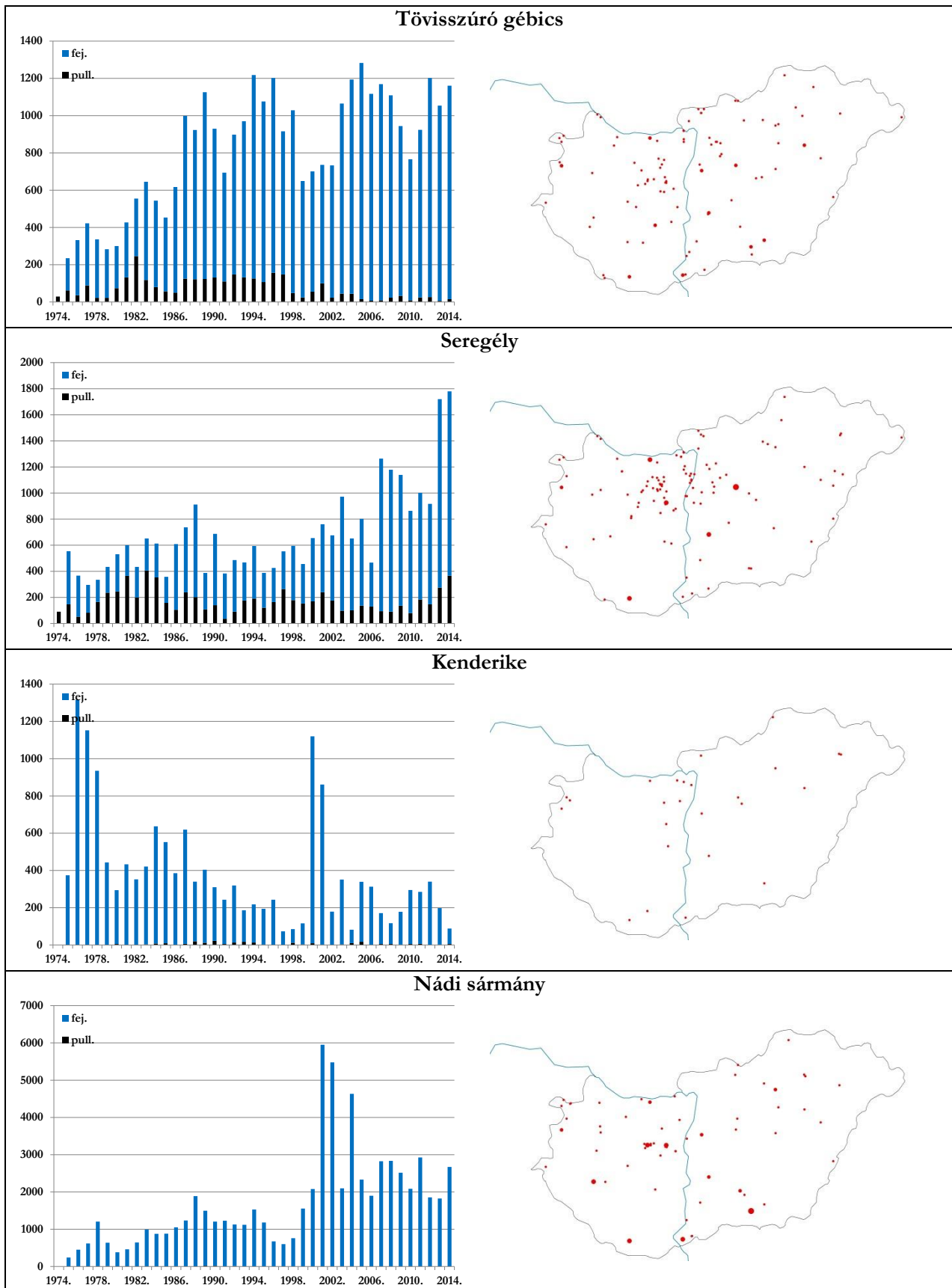












4. melléklet

Magyarországon használt gyűrűsorozatok 1951-től

I. Hazai gyártású gyűrűk (1951-2004)

Gyűrűtípus neve	Belső átmérő (mm)	Magasság (mm)	Sorozat tól-	Sorozat -ig	Használat kezdete	Megjegyzés
Vegyes	3,0–25,0	8–20	1	173000	1951.	7 féle méret: fecske, rigó, sirály, réce, gém, gólya, sas
Énekes	3,0	8,0	A0001 180001 610001 690001	A6000 200000 660000 700000	1972. 1973. 1975. 1976.	
Füzike	2,0	4,0	E00001 F00001 H00001 L00001 M00001 T00001 1E0001 T100001	E99999 F99999 H99999 L99999 M99999 T99999 4E5000 T513000	1983. 1986. 1988. 1988. 1993. 1996. 1998. 1999.	
Poszáta	2,7	5,0	700001 800001 900001 A10001 N00001 V00001 P00001 Z00001 Y00001 K00001 X00001 R00001 1Y0001 1X0001 1A0001	800000 900000 999999 A99999 N99999 V99999 P99999 Z12000 Y99999 K99999 X99999 R99999 9Y9999 9X9999 6A8000	1977. 1978. 1981. 1983. 1985. 1987. 1989. 1990. 1991. 1993. 1995. 1996. 1998. 2000. 2001.	
Gyurgyalag	3,7	5,0	KK0001 KX0001 XK0001 XX0001 AX0001 XA0001	KK9999 KX10000 XK9999 XX9999 AX9999 XA4000	1996. 1996. 1998. 2000. 2002. 2003.	
Rigó	4,2	7,0	200001 660001 1000000 TT00001	300000 690000 1040000 TT17200	1973. 1975. 1992. 1999.	
Limicola	5,2	7,0	2000001	2001000	1998.	
Sirály	6,0	10,0	300001	380000	1973.	343001-344000: rigógyűrű méret
Réce	10,0	10,0	400001	450000	1973.	
Gém/Sólyom	11,0/13,0	15,0/10,0	500001	530000	1973.	528401-529000: nem lett legyártva
Kormorán	20,0	20,0	1830001	1835000	1991.	
Sas	24,0	20,0	AAA0001	AAA0700	1999.	
Gólya	24,0	20,0	600001	610000	1974.	

Magyarországon használt gyűrűsorozatok 1951-től

II. Import gyűrűk

Gyűrűtípus neve	Belső átmérő (mm)	Magasság (mm)	Sorozat tól-	Sorozat -ig	Használat kezdete	Megjegyzés
Füzike	2,0	5,0 5,0 4,0	4E5001 W00001 W100001	9E9999 W99999	2005. 2006. 2008.	
Kis-poszáta	2,5	5,0	A200001 K100001	A999999	2003. 2010.	
Nagy-poszáta	2,8	5,5	A100000 AE00001 N100001	A200000 AE99999	2002. 2003. 2009.	
Nagy-poszáta (A)	2,8	5,5	SN00001		2010.	
Jégmadár	3,5	3,5	J00001		2008.	
Meggyvágó	3,5	5,5	XA30001		2008.	
Meggyvágó (A)	3,5	4,5	SX00001		2010.	
Gyurgyalag	3,75	4,5	XA04001	XA30000	2005.	<i>megszűnt</i>
Rigó	4,2	7,0	TT17201		2005.	
Rigó (A)	4,2	7,0	ST00001		2010.	
Limicola	5,0	7,0	LM00001		2008.	
Limicola (A)	5,0	7,0	SL00001		2010.	
Szalakóta	6,0	5,0	C00001		2012.	
Sirály	6,0	9,0	390001 HA00.001	399999	2005. 2009.	
Sirály (A)	6,0	7,0 10,0	380.001 SH00.001	390.000	1999. 2012.	
Varjú	8,5 8,0	9,0 9,0	VR00001 VR05001	VR05000	2005. 2009.	
Réce (O, F, A, W)	9,0 x 6,0	6,0	SA00001		2010.	
Réce (F)	10,0	10,0	RE00001		2009.	
Réce (A)	10,0	9,0	SR00001		2010.	
Gém (F, W)	12,0	10,0	530001		2008.	
Szárca (O, F, A, W)	13,5 x 8,0	6,0	SF00001		2010.	
Sólyom (F, W)	14,0	10,0	LY00001		2008.	
Kis-sas (F, W)	16,0	10,0	KS00001		2008.	
Kormorán (F, W)	18,0	10,0	PH00001		2008.	
Kormorán (O, F, A, W)	22,0 x 12,0	6,0	SP00001		2010.	
Sas (F, W)	23,0	15,0	AAA0701		2008.	
Parlagi sas (F)	23,0	23,0	A200		2012.	
Rétisas (F, <i>popszegecses</i>)	24,0	30,0	E001	E550	2004.	<i>zöld-fekete, megszűnt</i>
Rétisas (F, W, <i>popszegecses</i>)	22,0	28,0	H0001		2014.	<i>elcsúsztatott, duplikált sorszám</i>
Hattyú (F, W)	26,0	20,0	HU001 HN001 HW001	HU999 HN000 HW500	2000. 2003. 2008.	<i>webcím a HW sorozaton megszűnt</i>
Hattyú (F, A, W)	26,0	20,0	HW501 HT001 HK001	HW000 HT000	2011. 2012. 2015.	
ELSA (<i>fehér gólya</i>)	21,0 x 16,0	34,0	HX001 HY001 1H001	HX999 HY999 1H999	2004. 2007. 2011.	<i>műanyag, fekete, részletes elérhetőséggel megszűnt</i>
Gólya	18,0	20,0	V001 Z001 X001	V999 Z999 X999	1973. 1975. 1981.	<i>megszűnt</i>

O: ovális, F: füles, A: acél gyűrűk, W: www.ring.ac felirat