



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 2023. évi beszámolója

2024. február 6.

Jelen beszámoló a 2023. évi országos madárgyűrűzési összesítéseket, a Madárgyűrűzési Központ (továbbiakban: Központ) adatbankjára és jelölőgyűrű készletére vonatkozó információkat, valamint az éves adatszolgáltatási tevékenység összefoglalóját tartalmazza. Technikai és terjedelmi okok miatt a beszámoló nem tartalmazza az adott évre vonatkozó belföldi és külföldi megkerülések részletes adatait.

Az MME honlap „Magyarország madarai” oldalon (www.mme.hu/magyarorszagmadarai) a madárgyűrűzési adatok összesítései böngészhetőek (gyűrűzési és megkerülési összesítések, a hazai gyűrűzések területi eloszlásainak térképei, a külföldi vonatkozású megkerülési adatok térképei, valamint a leggyakoribb kézrekerülési okok százalékos eloszlásai).

A beszámoló a következő kötelezettségvállalások alapján készült:

Az Agrárminisztérium és az MME között kötött **TMF/542/2022.** iktatási számú támogatói okiratban foglaltak alapján a Központnak jelentéskötelezettsége van a Támogató felé, amelynek határideje 2024. január 30. Ez határidőre elkészült és beadásra került.

A Pest Megyei Kormányhivatal (PMKH) Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály **PE-KTF/97-13/2017.** számú határozat alapján az *Engedélyesnek* (Központ) minden évben az elvégzett jelölések eredményéről a következő év március 31. napjáig összefoglaló jelentésben kell tájékoztatnia az Agrárminisztérium Természetmegőrzési Főosztályát és az országos természetvédelmi szakhatóságot.

A Központnak éves beszámoló kötelezettsége van az MME Madárgyűrűző és Vonuláskutató Szakosztály vezetősége (2022-től: *Színai Péter SZO elnök, tagok: Barna Krisztián, Benei Béla, Dr. Koleszár Balázs, Sári Gergő, Spilák Csaba, Dr. Szép Tibor*), a szakosztály tagjai, valamint az összes madárgyűrűző munkatárs felé.

A nemzeti park igazgatóságok folyamatosan nyomon követhetik az illetékességi területükre vonatkozó madárgyűrűzési és megkerülési adatokat a **Tringa** rendszerben a nemzeti park koordinátori belépési jogosultságon keresztül.

A Központ szabályzatai, a fontosabb dokumentumok, az aktuális PMKH határozat, valamint az elmúlt évek szakmai beszámolóit letölthetők az MME honlapjáról: <http://www.mme.hu/madargyuruzes-es-madarvonulas-kutatas>

A **PE-KTF/97-13/2017.** számú általános, országos madárgyűrűzési engedély határozata 2027. március 31-ig érvényes. Letöltési link: http://www.mme.hu/sites/default/files/pe_ktf_97_13_2017_vvt.pdf

A Központ felelős vezetője: *Karcsa Zsolt* (2004. január 1-től)

A Központ adminisztrátora: *Lukács Katalin Odett* (2017. március 1-től)

A Központ 2023-ban a működési szabályzatának megfelelően ellátott minden olyan adminisztrációs kötelezettséget, ami a hazai madárgyűrűzés folyamatos működésének alapfeltétele.

2023. február 11-12-én került megrendezésre a **Madárszámlálók és Madárgyűrűzők 7. Országos Találkozója** (MMOT) Budapesten (BiPi Villa), amelynek része volt a Gyűrűzőtalálkozó és az MME Madárgyűrűző és Vonuláskutató Szakosztály rendes éves közgyűlése, amelyen személyesen 43 fő vett és további érdeklődők követték nyomon az eseményt online közvetítéssel.



A Madárgyűrűző és Vonuláskutató Szakosztály új logója 2022-től.

2023-ban az Agrárminisztériummal és a Magyar Természettudományi Múzeummal egyeztetve a madárgyűrűzési vizsgák időpontjaihoz igazítva a Központ két online közvetítésű madárgyűrűzési vizsgafelkészítőt szervezett (2023. április 29-30. és szeptember 23., október 7.). A két tanfolyamon összesen 63 fő vett részt. A tanfolyam tematikája:

Természetvédelmi jogi ismeretek (Szinai Péter)

Általános szakmai ismeretek (Karcza Zsolt)

Általános faj, kor, ivarhatározási ismeretek (Karcza Zsolt)

Egészség és balesetvédelem (Dr. Koleszár Balázs)

Jeladás technikák és alkalmazásuk, elméleti ismeretek (Dr. Tamás Enikő Anna)

Vízi és partimadarak (Dr. Koleszár Balázs)

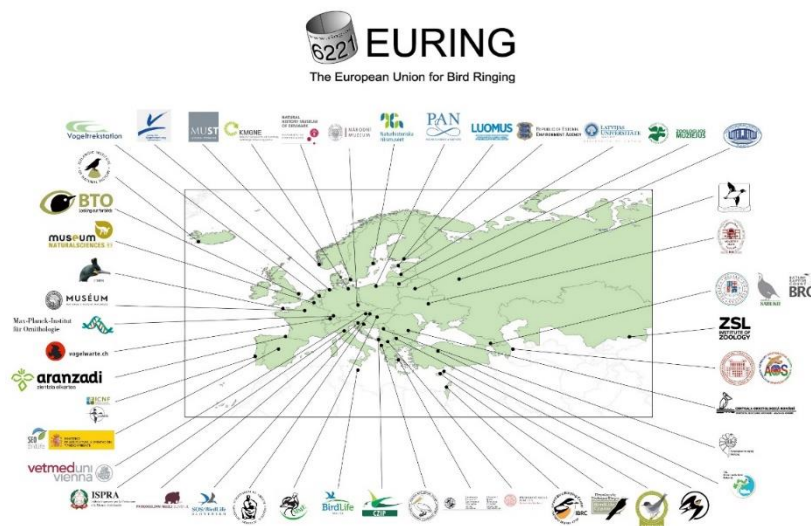
Éjszakai és nappali ragadozó madarak (Dr. Koleszár Balázs)

Énekesmadarak vizsgához tartozó csoportok (Karcza Zsolt)

A vizsgafelkészítőt minden évben megszervezzük, a madárgyűrűzési vizsgák időpontjához igazítva.

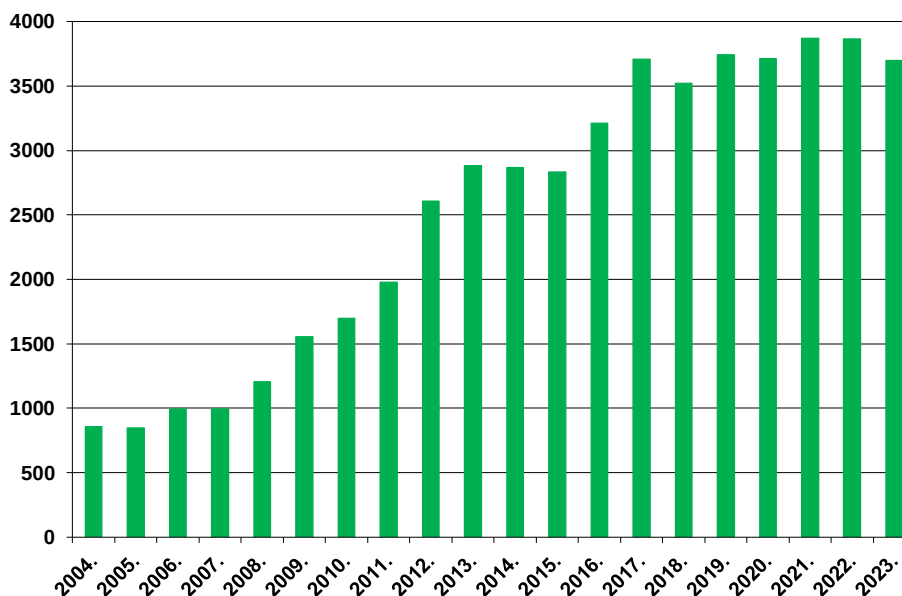
Az EURING (European Union for Bird Ringing, www.euring.org) Online General Assembly 2023. november 15-16-án került megrendezésre, amin a hazai Központot Karcza Zsolt képviselte. Bemutatásra került a 2024. évi személyes EURING találkozó helyszíne és ezt a közgyűlés elfogadta, így 2024-ben, az MME megalakulásának 50 éves évfordulójának alkalmából az EURING – két évente megrendezésre kerülő személyes – közgyűlése Magyarországon lesz megtartva (Tata, 2024. november 5-8.).

A hazai Központ 2021. április 20-án küldött adatbank frissítést az EURING adatbank felé, a soron következő frissítés – 2023-ban – technikai okokból elmaradt, ez az idei évben, március végéig megtörténik. Ez az összes kézrekerülési, valamint a távolsági (>10 km) visszafogási és megfigyelési adatokat, valamint az ezekhez tartozó gyűrűzési adatokat érinti. E mellett minden madárfaj 2-2 legidősebb hazai gyűrűs példányának lokális (<10 km) adatai is bekerültek az EURING adatbankba, amelyek az EURING Longevity List forrás adatsorát gyarapítják.



Adatkezelés 2023.

A 2023-ban beérkezett megkerülési levelek feldolgozását folyamatosan végeztük, év folyamán a Központ és a madárgyűrűzési adatbank folyamatosan naprakész állapotban volt. A **Tringa** alkalmazás felhasználói által feltöltött adatok ellenőrzését folyamatosan végeztük. A gyűrűzőkkel, társközpontokkal és adatközlőkkel folyamatos és zökkenőmentes volt a kapcsolattartás. 2023-ban összesen **3699 belföldi és külföldi megkerülési levél** érkezett a Központba és került feldolgozásra. Ezek összesen 1914 gyűrűzési és 5266 megkerülési adatot tartalmaztak, amelyek a Központban kerültek kódolásra. A Központ digitális levéltára jelenleg 81279 db file-t tartalmaz, mérete 77,2 GB. Ebben valamennyi fellelhető archív megkerülési levél szkennelt pdf másolata, valamint a mentett megkerülési e-mailek megtalálhatóak. Az év folyamán az adatközlők egy része (181 felhasználó) közvetlenül a **Tringa** rendszerbe töltötte fel a megfigyelési adatait (9849 adatrekord), ezzel jelentős mértékben csökkentve a Központ adminisztrációs terheit. A **Tringa** rendszerre áttérő megfigyelők száma 2013-tól évről-évre növekszik, így a Központba érkező megkerülési levelek – az adatok növekvő száma ellenére – stagnált.



A Központban feldolgozott megkerülési levelek évenkénti száma 2004-től

Tringa felhasználók

A Madárgyűrűzési Adatbank kezelőfelületének (**Tringa** alkalmazás: T-ring Application) jelenleg összesen **611 felhasználója** van, ebből 396 madárgyűrűző (az összes regisztrált gyűrűző 81 %-a legalább egyszer belépett a rendszerbe vagy rendszeresen használja az alkalmazást).

Felhasználók megoszlása:



Felhasználói szint	Felhasználó
Admin	3
Állomás	12
Fajkoordinátor	30
Gyűrűző	396
Megfigyelő/Adatközlő	160
NP Igazgatóság	10
Összesen	611

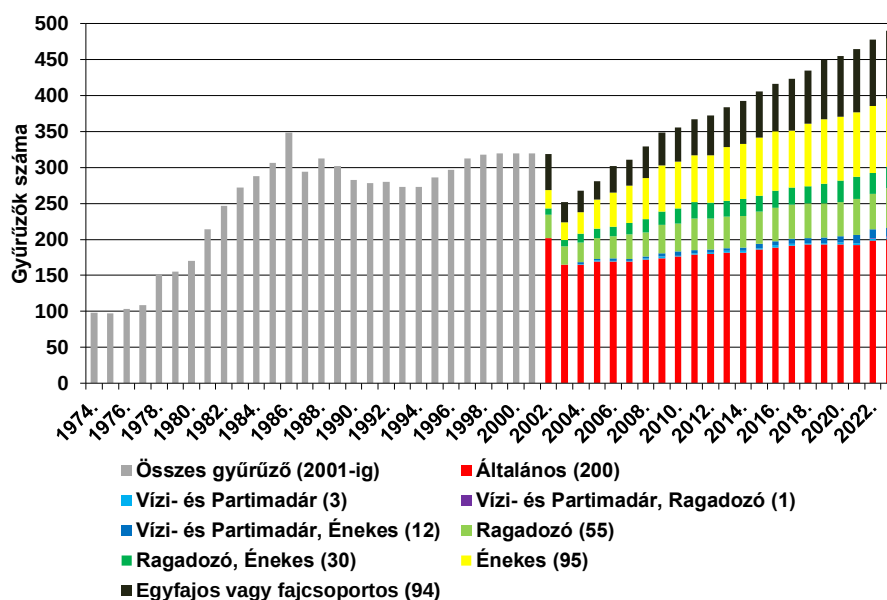
Tringa rendszerről bővebben: http://www.mme.hu/sites/default/files/binary_uploads/tringa_felhasznalasi_utmutato.pdf

Madárgyűrűzők

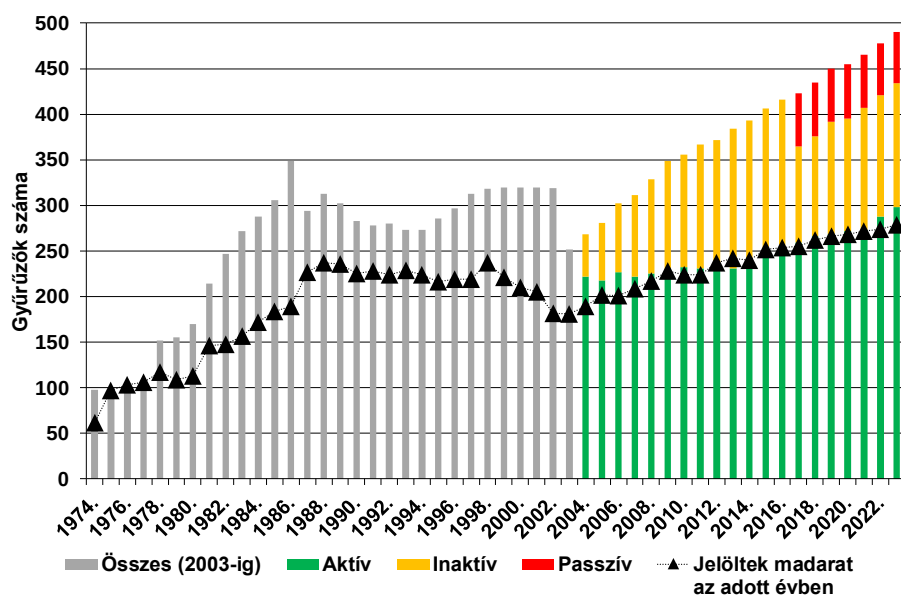
2023-ban az Agrárminisztérium két madárgyűrűzési vizsganapot írt ki, amelyek a Magyar Természettudományi Múzeum Madárgyűjtemény részlegén kerültek megszervezésre (2023. május 11. és november 16.). Az írásbeli tesztek összeállításában és a vizsganapok lebonyolításában a Központ munkatársai is részt vettek.

2023-ban összesen **14** fő tett sikeres madárgyűrűzési vizsgát (1 Vízi-, parti-, és énekesmadár, 6 ragadozómadár 5 énekesmadár és 2 egyéni fajcsoportos), valamint **10** korábbi madárgyűrűző munkatársunk egészítette ki a vizsgabizonyítványát további fajokkal vagy fajcsoportokkal. A Központ regisztrálta az új gyűrűzőket így összesen **490** madárgyűrűzőt tartunk nyilván, a következő, 2023. december 31-állapot szerint: **298 aktív, 136 inaktív, 56 passzív.**

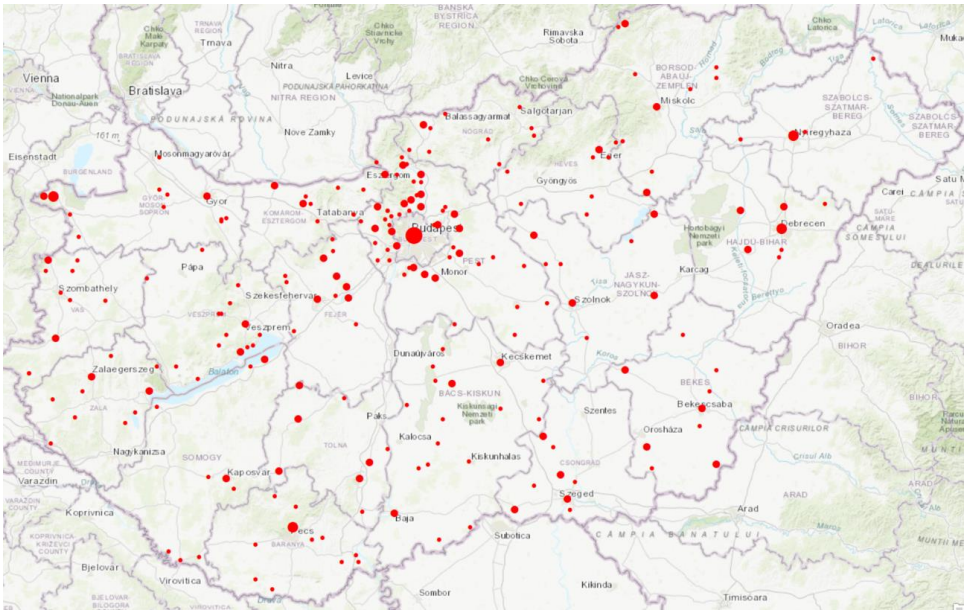
Madárgyűrűzői státuszok: **Aktív:** az általános országos madárgyűrűzési engedély (**PMKH PE-KTF/97-13/2017.**) mellékletében szerepel és van a birtokában a Központ által kiadott jelölőgyűrű. **Inaktív:** az engedélyben szerepel, de nincs felvett jelölőgyűrű a birtokában (madárgyűrűzőállomásokon, egységes gyűrű sorozatokat használó projektekben, családi regisztrációval gyűrűzhet). **Passzív:** az ebbe a státuszba tartozó gyűrűzők nem kérték felvételüket az engedélybe, így az adott évben nem jogosultak a tevékenység folytatására.



A madárgyűrűzők száma 1974-től, és megoszlásuk bizonyítványtípusonként 2002-től (az 1998-as jogszabályváltozások utáni különbséget vizsgálva). Zárójelben a jelenlegi megoszlás.



Az összes gyűrűző megoszlása aktivitáskategóriánként 1974-től.
(2004.: az aktív/inaktív kategóriák bevezetése, 2017.: a passzív kategória bevezetése)

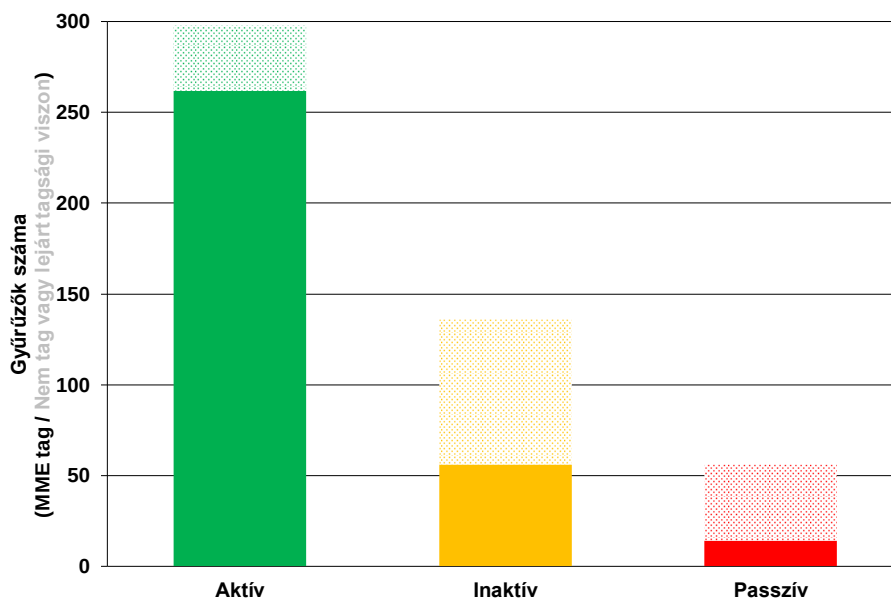


Az összes gyűrűző lakhelyének területi eloszlása.

Az összes gyűrűző lakhelyének megoszlása megyénként:

Megye	Aktív	Inaktív	Passzív	Összes gyűrűző
Budapest	52	20	12	84
Bács-Kiskun	18	6	2	26
Baranya	11	5	6	22
Békés	6	6	2	14
Borsod-Abaúj-Zemplén	8	5	4	17
Csongrád-Csanád	8	7	4	19
Fejér	15	3	1	19
Győr-Moson-Sopron	18	6	1	25
Hajdú-Bihar	14	6	2	22
Heves	12	3		15
Jász-Nagykun-Szolnok	9	3		12
Komárom-Esztergom	11	3		14
Nógrád	9	2		11
Pest	55	23	10	88
Somogy	10	1	1	12
Szabolcs-Szatmár-Bereg	5	9	1	15
Tolna	8	4	3	15
Vas	11	3		14
Veszprém	9	12	2	23
Zala	8	7	2	17
Külföldi cím vagy NA.	1	2	3	6
Összesen	298	136	56	490

A regisztrált madárgyűrűzők 67,7%-a MME tag, így automatikusan is tagja a Madárgyűrűző és Vonuláskutató Szakosztálynak (332 fő). A Szakosztály tagságának legnagyobb része az aktív státuszú gyűrűzőkből áll.



A gyűrűzők megoszlása aktivitás és MME tagsági státusz alapján (2024. január 30.)

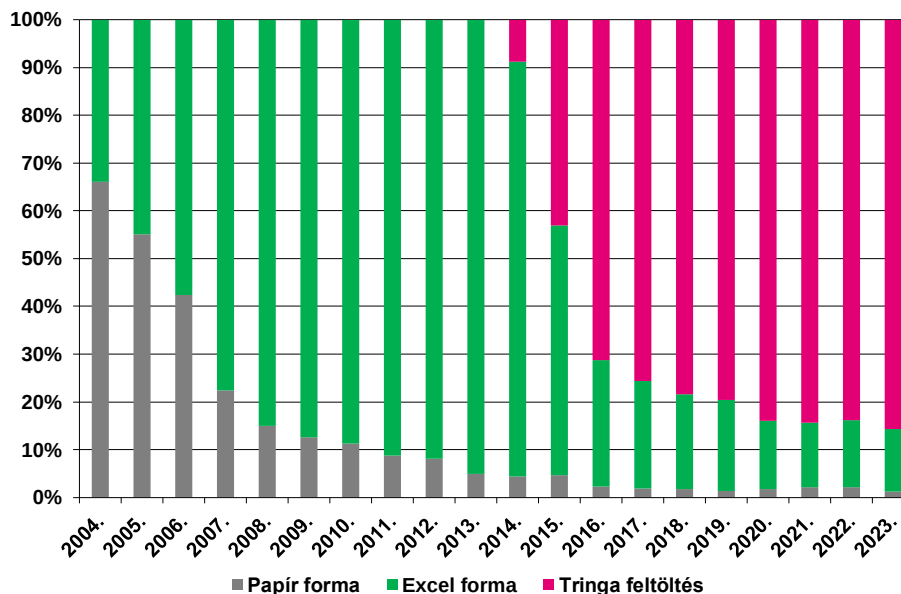
Madárgyűrűzési adatok 2023.

A madárgyűrűzési jelentések beérkezési határideje 2024-től megváltozott, a tárgyévet követő **január 15.** Évközi maradéktalan adatfeltöltés vagy adatbeküldés esetén csak a gyűrűleltárt vagy az év lezárásáról történő értesítést kell elküldeni a Központnak.

Az aktív státuszú gyűrűzők száma 2023-ban **298** fő volt. A határidőn belül érkezett egyéni madárgyűrűzési jelentések száma **262** volt (**87,9%**) volt. Január 25-ig beérkezett valamennyi madárgyűrűzési jelentés is a Központba.

Az aktív státuszú egyéni gyűrűzők közül 2023-ban **246-an** (**82,5%**) jelöltek madarakat a felvett jelölőgyűrűvel. Ötvenketten nem használtak fel saját névre felvett jelölőgyűrűt a tavalyi évben. Az egységes gyűrűsorokat használó madárgyűrűző állomások és madárvárták száma **12**, valamennyi madárgyűrűzési jelentése határidőn belül beérkezett és feldolgozásra került.

2023-ban **210** egyéni gyűrűző munkatársunk részben vagy teljes egészében közvetlenül a **Tringa** rendszerbe töltötte fel a gyűrűzési és visszafogási adatait. Az egyéni gyűrűzők gyűrűzési adatainak **85,2** százaléka, a madárgyűrűző állomások gyűrűzési adatainak **2,5** százaléka volt közvetlen, online adatfeltöltés. Összességében a 2023. évi madárgyűrűzési adatok **53,2** százalékát rögzítették a **Tringa** rendszerbe a felhasználók. Papíryomtatványon és fényképezett terepnapló formában összesen **3** jelentés érkezett, **1076** gyűrűzési adattal, amelyek a Központban rögzítésre kerültek.



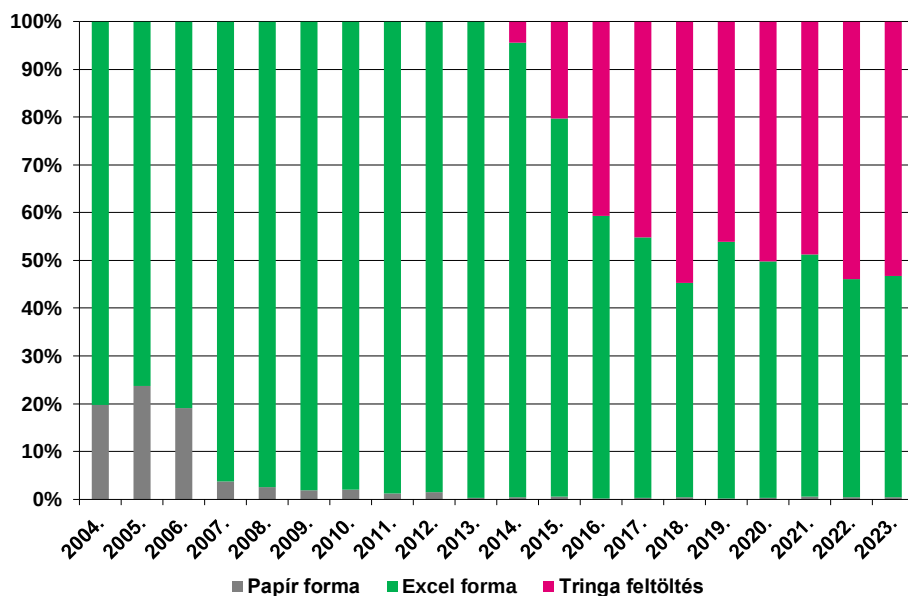
A három madárgyűrűzési jelentés típus arányának alakulása 2004-től
(csak a madárgyűrűzési adatot tartalmazó, egyéni gyűrűzők jelentései)

A legtöbb gyűrűzési és megkerülési adatot közvetlenül a **Tringa** rendszerbe feltöltő egyéni gyűrűzők 2023-ban (1500 feltöltött adat felett):

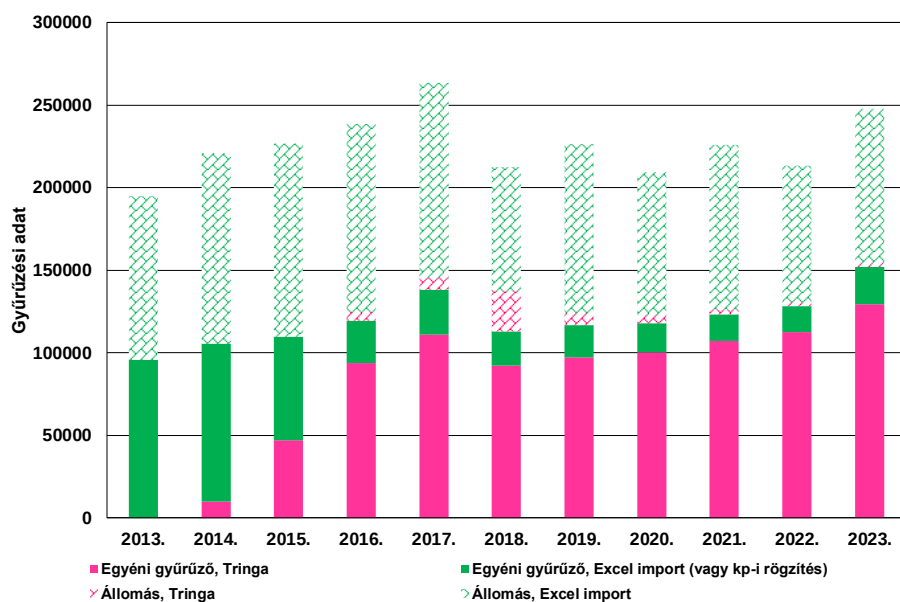
Egyéni gyűrűző	gyűrűzési adatok	visszafogási adatok	megfigyelési adatok	kézrekerülési adatok
Lukács Katalin Odett	13570	2081	977	11
Fenyvesi László	10348	1449	303	4
Horváth Róbert, Dr.	7328	808	1	1
Dénes János	6641	253	11	
Kocsis László	3869	1180		2
Szalai Gábor	3198	89	33	7
Petrilláné Bartha Enikő	2861	439		26
Bátky Kolos	2785	382	2	
Tatai Sándor	2414	398	52	1
Kerényi Zoltán	2433	308	2	
Somoskői Péter	2145	328		1
Lukács Máté, Dr.	2183	145		
Király Gergely, Dr.	1766	500		1
Privigyei Csaba	1829	365		4
Marton István	1974	123		
Tuza Zsuzsanna	2019	68		
Eperjesi Katalin	1988	64		
Fitala Csaba	1754	181	3	
Pellinger Attila			1913	7
Bozóné Borbáth Erna	1600	318	1	1
Nagy József Attila	1623	290		3
Csortos Csaba	1651	25		
Haraszthy László	1625	20		4
Sztrehárszki Lili	1463	130	21	4
Koleszár Sándor	1332	196	74	12
Borbély Péter	1448	107		1

Az összes gyűrűzési és visszafogási adat megoszlása a jelentések típusai alapján, 2023-ban:

Adattípus	Gyűrűzési adat			Visszafogási adatok		
	Egyéni gyűrűzők	Állomások	Összes	Egyéni gyűrűzők	Állomások	Összes
	Adatszám					
Tringa feltöltés	129432	2377	131809	13675	631	14306
Központi feldolgozás (Import)	21494	93441	114935	3924	20733	24657
Központi feldolgozás (Egyedi)	1075		1075	138		138
Összes	152001	95818	247819	17737	21364	39101
	Százalék					
Tringa feltöltés	85,2	2,5	53,2	77,1	3,0	36,6
Központi feldolgozás (Import)	14,1	97,5	46,4	22,1	97,0	63,0
Központi feldolgozás (Egyedi)	0,7	-	0,4	0,8	-	0,4

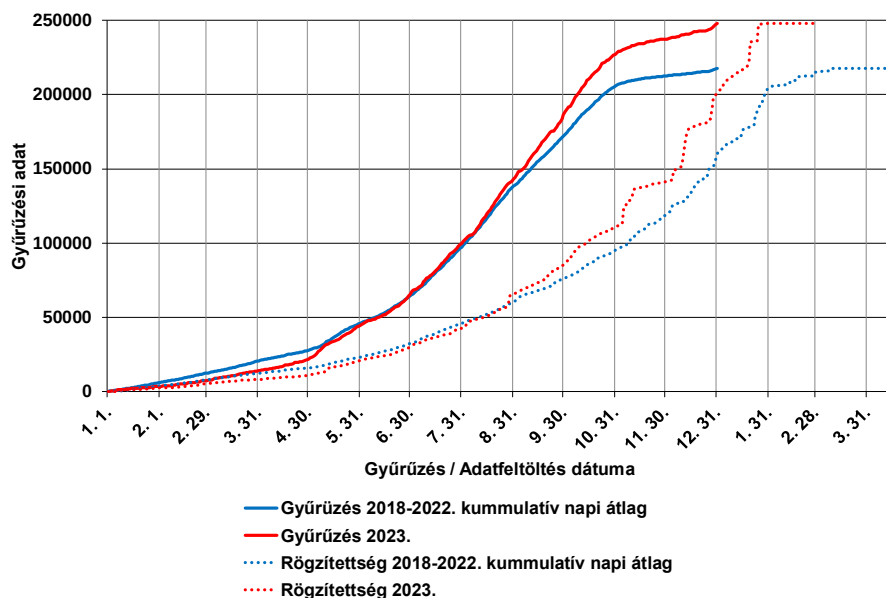


A beérkezett madárgyűrűzési adatok százalékos megoszlása jelentéstípusonként, 2004-től



A beérkezett madárgyűrűzési adatok megoszlása jelentéstípusonként, 2013-tól
(a Tringa rendszer 2014. február 20-tól indult).

A 2023. évi madárgyűrűzési adatok közül **20945** adat a gyűrűzés napján került feltöltésre (**8,5%**). Összesen **100090** gyűrűzési adat a gyűrűzést követő 15 napon belül az adatbankba került (**40,4%**).

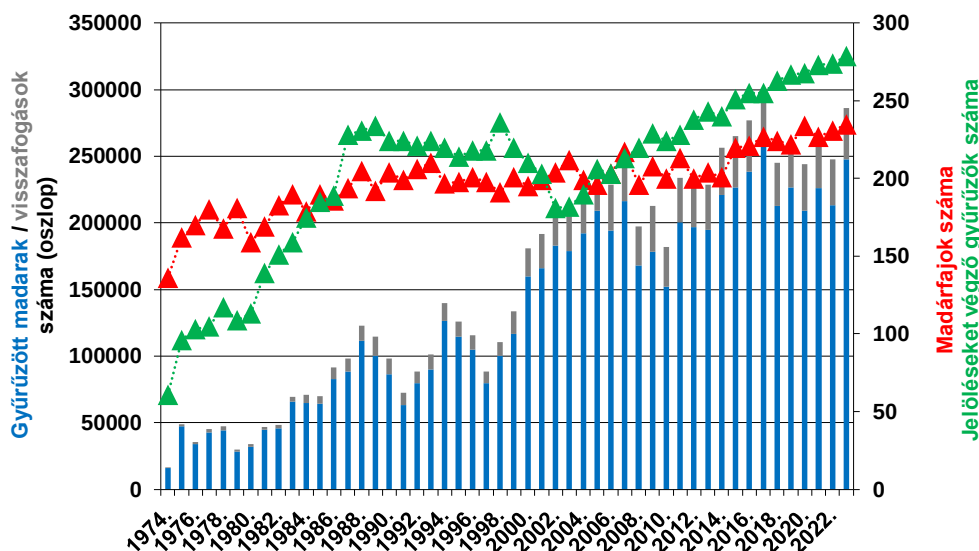


A madárgyűrűzési adatok központi adatbázisba kerülésének és az éves gyűrűzések kumulatív görbéje 2023-ban, és az azt megelőző 5 évben (átlaggörbe)

A 2023. évi madárgyűrűzési adatok feldolgozása január végére megtörtént, a Madárszámlálók és Madárgyűrűzők Országos Találkozóján az előzetes eredmények bemutatásra kerülnek. Az ellenőrzések, esetleges hiánypótlások, hibák levelezése és javítása folyamatban van. **A jelen beszámolóban lévő összesítések az adatbank 2024. február 6-i állapotát tükrözik, az adatok tájékoztató jellegűek, kisebb változások a későbbiekben előfordulhatnak!** A **Tringa** rendszerben folyamatosan (naponta) frissülő összesítések érhetőek el a regisztrált felhasználók számára, az országos madárgyűrűzésekről, az éves gyűrűzői aktivitásokról és a madárgyűrűzési adatbank adattartalmáról (fajok és évek szerinti csoportosításban).

2023-ban összesen **279** gyűrűző jelölt madarakat Magyarországon (beleértve a madárgyűrűző-állomásokon jelölt madarakat is) (1. melléklet).

2023-ban a jelölt madarak száma Magyarországon összesen **247819 példány (235 faj)** volt, amelyek közül **28727 példány (104 faj)** volt fióka. A gyűrűzések mellett összesen **39101 visszafogási adat (26078 példány, 128 faj)** került regisztrálásra.



A gyűrűzött madarak és visszafogások száma, a jelölt madárfajok, valamint a gyűrűzésben résztvevő madárgyűrűzők évenkénti száma Magyarországon, 1974-től.

2023-ban tízezer példány fölött nyolc madárfajt jelöltek. Ezek teszik ki az összes jelölés **60,0 %-át**: *szcincenege* (35462 példány), *cserregő nádiposzáta* (20351 pld.), *füsti fecske* (18017 pld.), *barátposzáta* (17382 pld.), *kék cinege* (16307 pld.), *foltos nádiposzáta* (14742 pld.), *partifecske* (13225 pld.) és *vörösbegy* (12995 pld.) (összes madárfaj: 2. melléklet).

Néhány ritkán gyűrzött madárfaj 2023-ban (válogatás, a gyűrzési adatok besorolása 1951-től kezdődik):

Vörös ásólúd, 1 pld.: Gárdony, szeptember 8., **első hazai gyűrzése a madárfajnak.**

Nagy bukó, 2 pld. (repatriált juv. madarak): Adony, augusztus 10., **első hazai gyűrzése a madárfajnak.**

Havasi sarlósfecske, 1 pld. (repatriált ad. madár): Szeged, augusztus 2., 5. hazai gyűrzés.

Törpevízszepe, 1 pld.: Gárdony, augusztus 25., 12. hazai gyűrzés.

Daru, 2 pld. (repatriált madarak): Kisújszállás, november 13., Nyíregyháza, november 28., 32-33. hazai gyűrzés.

Feketenyakú vöcsök, 1 pld.: Soponya, augusztus 10., 30. hazai gyűrzés.

Csigaforgató, 1 pld. (repatriált ad. madár): Szeged, augusztus 20., 2. hazai gyűrzés.

Ezüstlile, 1 pld.: Berettyóújfalu, augusztus 19., 36. hazai gyűrzés.

Havasi lile, 2 pld.: Nádudvar, szeptember 10., 2-3. hazai gyűrzés.

Kis sirály, 1 pld. (repatriált ad. madár): Szeged, augusztus 2., 20. hazai gyűrzés.

Kacagócsér, 1 pld. (fióka): Mórahalom, július 28., **első hazai gyűrzése a madárfajnak.**

Sarki bűvár, 1 pld. (repatriált ad. madár): Egerszalók, november 8., 19. hazai gyűrzés.

Batla, 3 pld. (fióka): Szeged, június 22., 35-37. hazai gyűrzés (1908-1932. között 3591 példányt gyűrztek Magyarországon.)

Fehérhátú fakopáncs, 1 pld.: Szokolya, július 24., 32. hazai gyűrzés.

Berki poszáta, 1 pld.: Sárbogárd, június 3., 22. hazai gyűrzés.

Vándorfűzike, 4 pld.: Tömörd, szeptember 20., Szalonna, október 13., Patak, október 14., Dávod, november 7., 50-53. hazai gyűrzés.

Királyfűzike, 1 pld.: Budapest XXII., április 23., 7. hazai gyűrzés.

Barna fűzike, 1 pld.: Ócsa, november 2., 8. hazai gyűrzés.

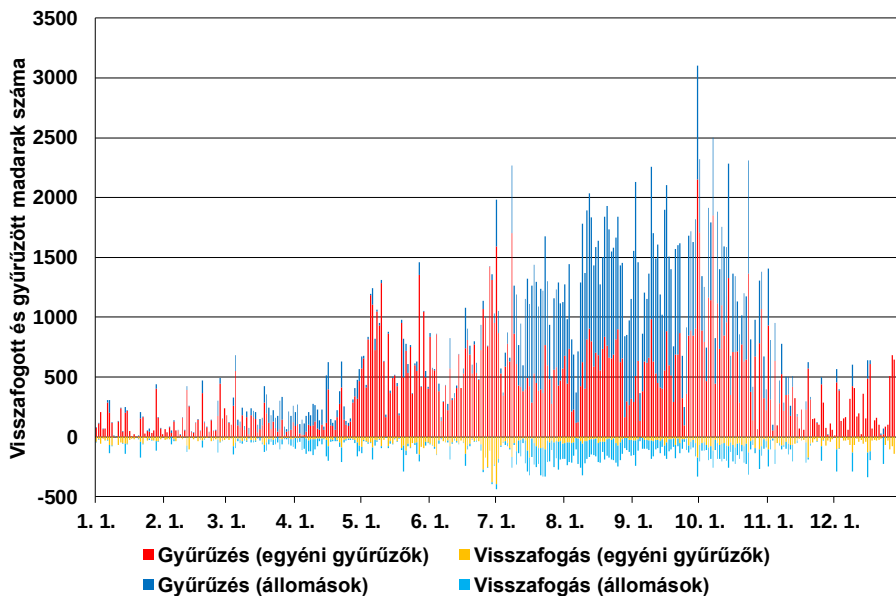
Berki nádiposzáta, 1 pld.: Naszály, szeptember 27., 7. hazai gyűrzés.

Ibériai hantmadár, 1 pld.: Kalocsa, november 1., **első hazai gyűrzése a madárfajnak.**

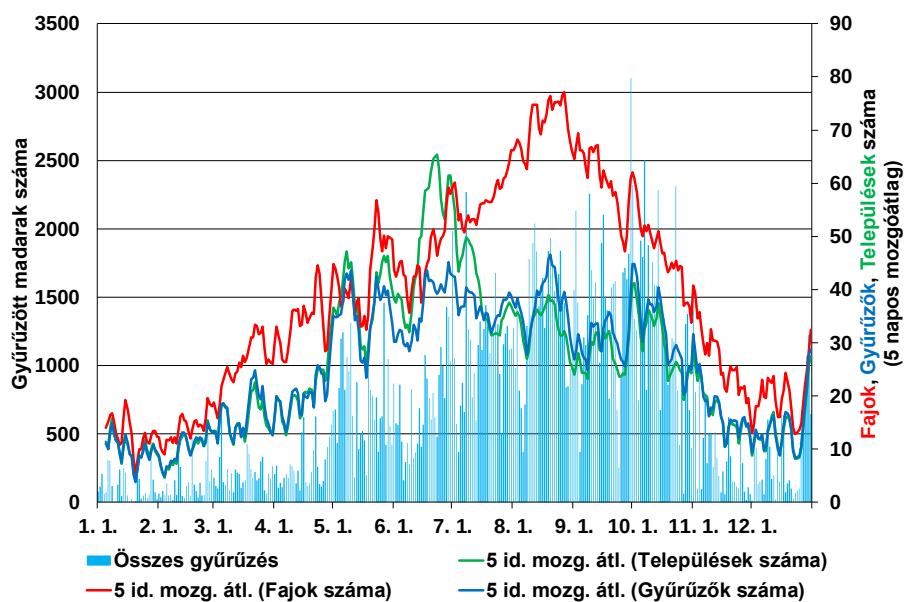
Havasi szürkebegy, 2 pld.: Tapolca, december 27., 50-51. hazai gyűrzés.

Kucsmás sármány, 1 pld.: Csávoly, június 7., 6. hazai gyűrzés.

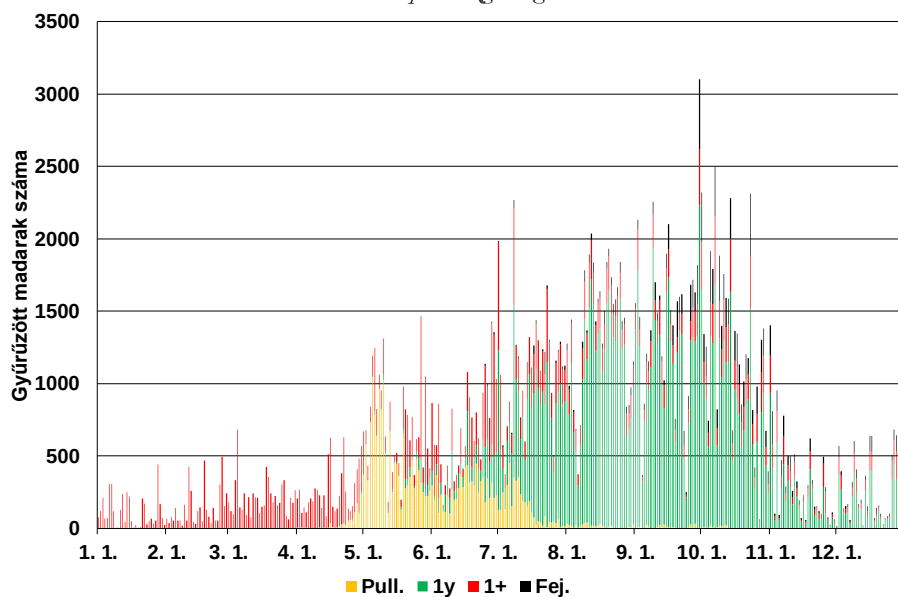
2023-ban a legtöbb madarat szeptember 30-án gyűrztek (54 településen, 71 faj, 3101 gyűrzött madár, 60 gyűrző). Ez az Európai Madármegfigyelő Napok első napja volt. Kétezer példány feletti (2037-2501 pld.) gyűrzési aktivitású napok voltak még: július 8., augusztus 12., szeptember 2., 9., 16., október 1. (Európai Madármegfigyelő Napok második napja), 7., 14. és 23.



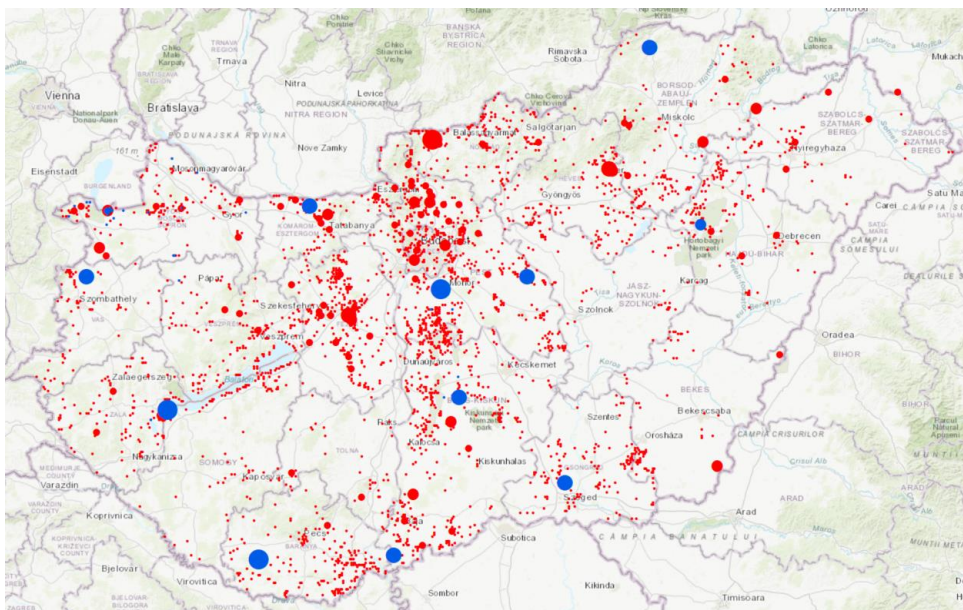
A 2023. évi gyűrzési és visszafogási adatok napi eloszlása.



A 2023. évi gyűrűzési adatok napi eloszlása, valamint a naponta megjelölt madárfajok számának, a jelölésekben résztvevő gyűrűzők számának és a gyűrűzésekben érintett települések számának az 5 napos mozgóátlaga.



A 2023. évi gyűrűzési adatok napi eloszlása korcateróriánként.



A 2023. évi gyűrűzési adatok területi eloszlása (piros: egyéni gyűrűzők, kék: madárgyűrűző állomások).

A 2023. évi gyűrűzési adatok eloszlása megyénként:

Megye	Összes gyűrűzés	Fióka gyűrűzés	Fajszám (gyűrűzések)	Gyűrűzők száma (gyűrűzések)	Települések száma (gyűrűzések)	Visszafogás (esetszám)	Megfigyelés (esetszám)	Kézrekerülés (esetszám)
Bács-Kiskun	27679	2003	144	56	83	3994	235	69
Baranya	16716	1441	118	29	89	2319	27	23
Békés	2636	342	77	13	14	340	42	12
Borsod-Abaúj-Zemplén	13372	511	108	28	57	3535	103	23
Csongrád-Csanád	9914	865	127	26	40	2145	310	21
Fejér	24199	4840	168	36	58	2612	978	76
Győr-Moson-Sopron	11544	905	134	30	54	1302	3777	37
Hajdú-Bihar	5715	1540	121	26	22	705	755	27
Heves	8759	390	99	19	53	896	61	15
Jász-Nagykun-Szolnok	1324	331	64	21	21	86	236	19
Komárom-Esztergom	18522	1240	115	25	35	2815	156	20
Nógrád	17789	2403	103	20	71	2455	786	43
Pest	41615	6567	156	94	119	9523	364	88
Somogy	1234	259	67	22	48	48	1504	33
Szabolcs-Szatmár-Bereg	4416	770	98	10	28	558	82	37
Tolna	1813	228	70	13	19	225	24	5
Vas	8725	517	98	22	37	1767	123	19
Veszprém	4207	1933	91	26	78	182	1044	95
Zala	17600	433	99	25	60	2086	658	15
Budapest	10040	1209	103	47	21 kerület	1508	937	69

2023-ban magyar jelölőgyűrűket – a Központtal egyeztetve – Albániában (79 gyűrűzés) és Angolában (42 gyűrűzés) használtak fel. A korábbi években a *Kolon-tavi Madárnávarta* szervezésében csak hazai jelölőgyűrűkkel dolgoztak Albániában. 2023-tól elérhetőek az albániai jelölőgyűrűk, így 2023-ban már elsősorban ezeket használták, és a továbbiakban nem kerül felhasználásra hazai gyűrű Albániában.

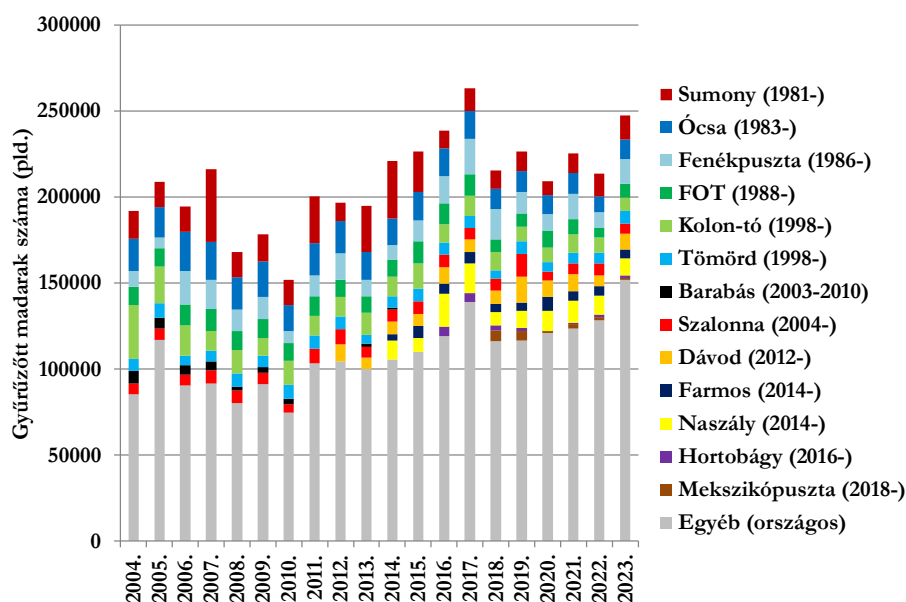
Madárgyűrűző állomások gyűrűzési eredményei

2023-ban az összes gyűrűzési adat **38,6%-át**, valamint az összes visszafogási adat **54,7%-át** a központi sorozatokat használó madárgyűrűző állomásokon regisztrálták.

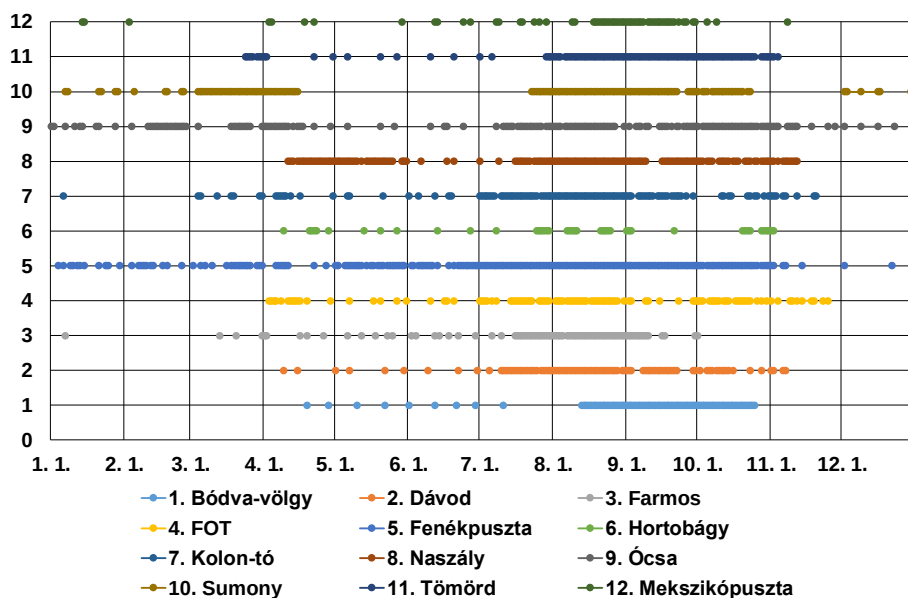
Madárgyűrűző állomások részletes adatai: Madárgyűrűzési Központ szabályzatai, X. fejezet (60-72. oldal), letöltési link: https://www.mme.hu/sites/default/files/binary_uploads/6_termeszetvedelem/madargyuruzesi_kozpont/madargyuruzesi_kozpont_s_zabalyzatai_20230215.pdf

A madárgyűrűző állomások 2023. évi összesített eredményei:

Állomás	Munka- napok száma	Gyűrűzők száma	Fajszám	Gyűrűzés (példány)	Visszafogás (esetszám)
Bódva-völgyi Madárgyűrűző Állomás MME Gömör-Tornai HCs., ANP Ig. szervező: <i>Huber Attila</i> AH+CES	83	10	62	5780	1602
Dávod Földvári-tó Madárgyűrűző Állomás MME Bács-Kiskun m. HCs., Gébics TE., Bajai Ifj. TE., DDNPI Ig. szervező: <i>Mórocz Attila</i> AH+CES	98	10	77	9340	961
Farmosi Madárvárta DINP Ig. szervező: <i>Vizkert András, Sári Gergő</i> AH+CES	84	15	73	5137	1044
Fehér-tavi Ornitológiai Tábor MME Csongrád m. HCs. szervező: <i>Dr. Tokody Béla</i> AH+CES	109	15	85	8383	2111
Fenekpuszta Madárgyűrűző Állomás MME Zala m. HCs. szervező: <i>Benke Anikó</i> AH+CES	221	9	76	14137	1787
Hortobágyi Vonuláskutató Állomás HNP Ig., Hortobágy Természetvédelmi Egyesület szervező: <i>Koczka András</i> CES	42	9	60	1635	373
Kolon-tavi Madárvárta Kiskunsági Madárvédelmi Egyesület, KNP Ig. szervező: <i>Németh Ákos</i> AH	125	19	82	7612	1944
Naszály, Ferencmajori Hopp Ferenc gyűrűzőtábor Száz-völgy Egyesület, MME Komárom-Esztergom m. HCs., DINP Ig. szervező: <i>Csonka Péter</i> AH+CES	153	7	87	9836	1406
Ócsai Madárvárta Ócsai Madárvárta Egyesület szervező: <i>Dr. Csörgő Tibor</i> AH+CES	177	21	88	11444	6138
Sumonyi Madárvonulás-kutató Állomás MME Baranya m. HCs., Baranya Természeti Értékeiért Alapítvány szervező: <i>Bank László</i> AH	148	17	94	14122	2230
Tömördi Madárvárta Chernel István Madártani és Természetvédelmi Egyesület, MME Vas m. HCs. szervező: <i>Dr. Gyurácz József</i> AH+CES	113	14	79	7497	1729
Mekszikópusztai Madárvárta FHNP Ig. szervező: <i>Pellinger Attila</i> CES (adatkezelés külön, nem szerepel az összesítésben)	68	13	58	895	39
Összesen	315 (1421)	111	158	95818	21364



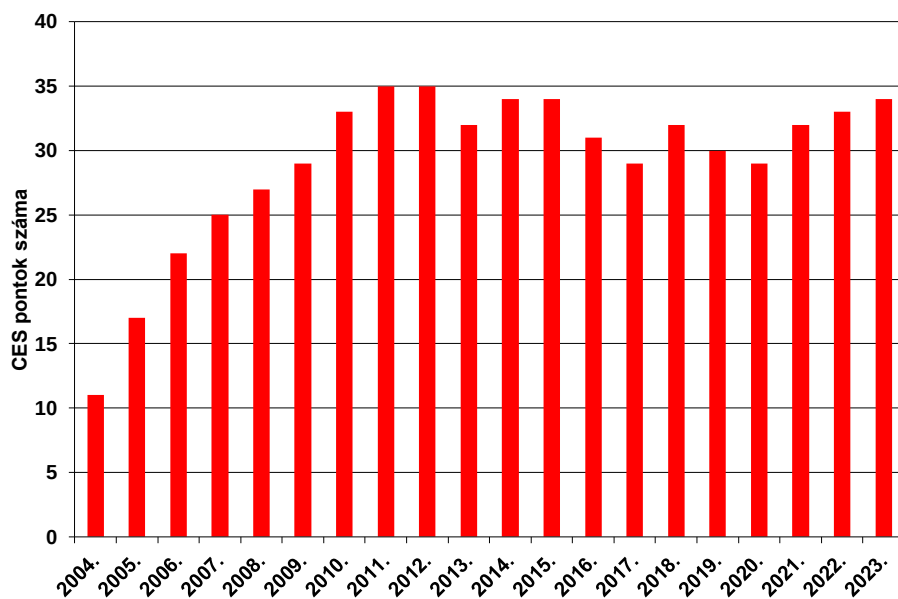
A madárgyűrűző állomásokon jelölt madarak megoszlása 2004-től.



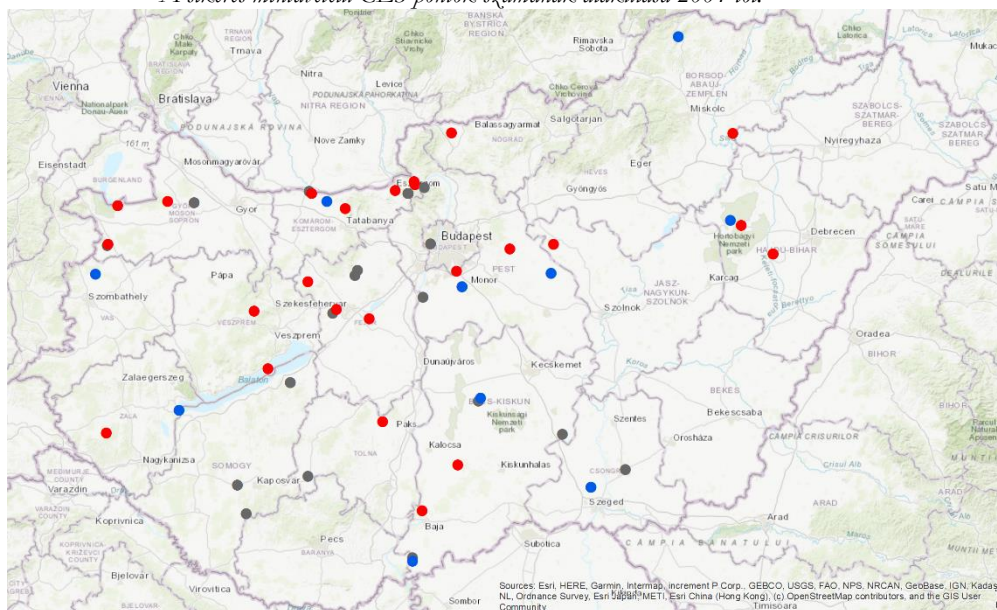
A madárgyűrűző állomások gyűrűzési aktivitása 2023-ban.

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

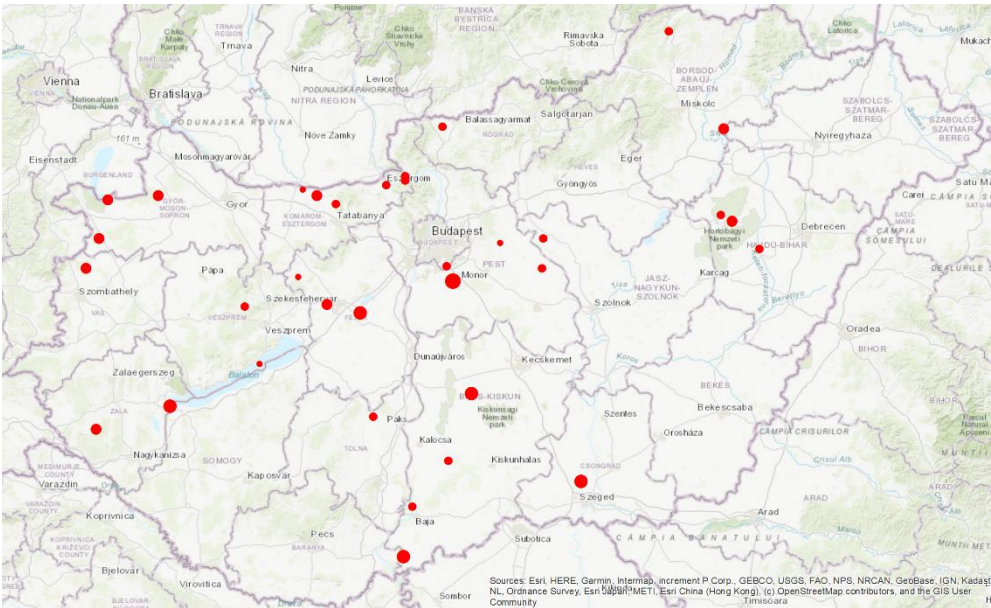
2023-ban 34 CES ponton volt sikeres mintavételezés. A CES pontokon **74** gyűrűző munkatársunk összesen **87** madárfaj **10438** egyedének **12056** fogási adatát (gyűrűzés vagy visszafogás) regisztrálta a CES mintavételezési protokoll alapján.



A sikeres mintavételű CES pontok számának alakulása 2004-től.



CES pontok 2004-től (**piros**: 2023-ban aktív, egyéni gyűrűzők által működtetett CES pontok, **kék**: 2023-ban aktív, madárgyűrűző állomások által működtetett CES pontok, **szürke**: korábban működött, megszűnt CES pontok):



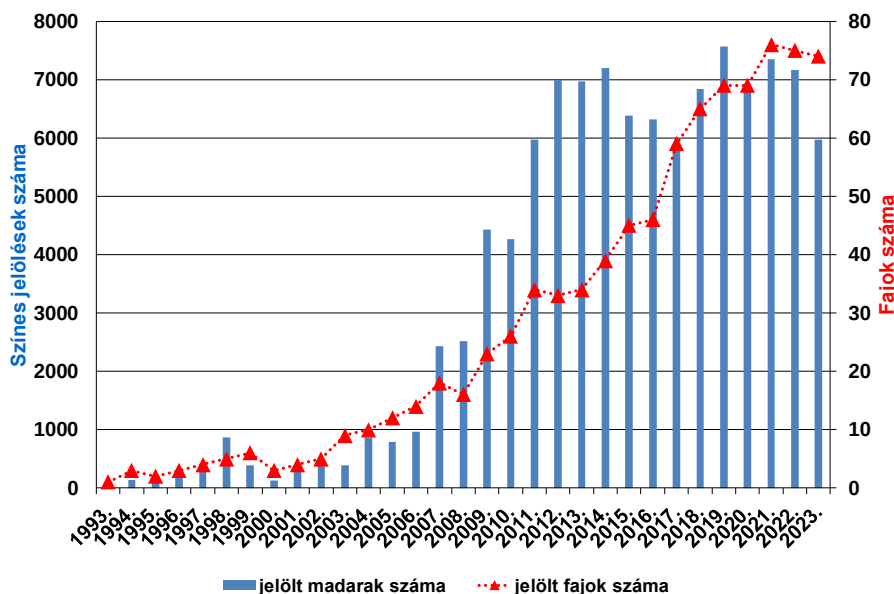
A 2023. évi CES pontok területi eloszlása (jelek mérete arányos a fogott madarak számával).

Színes jelölések

2023-ben 74 madárfaj 5993 egyedére került színes kóddal ellátott gyűrű, nyakgyűrű vagy színes gyűrűkombináció:

Faj	Színes lábgyűrű vagy zászlós gyűrű	Színes nyakgyűrű	Színkombinációs lábgyűrűk
Nyári lúd		76	
Nagy lilik	3		
Bütykös hattyú	337	47	
Tőkés réce	23		
Túzok			9
Szárcsa	7		
Ugartyúk	25		
Gólyatöcs	19		
Gulipán	17		
Bíbic	36		
Ezüstlile	1		
Parti lile	1		
Kis lile	18		
Széki lile	1		
Havasi lile	1		
Nagy goda	7		
Pajzsoscankó	48		
Sárgaróka	2		
Havasi partfutó	5		
Apró partfutó	6		
Billegetőcankó	38		
Erdei cankó	9		
Pirosalábú cankó	15		
Réti cankó	113		
Füstös cankó	10		
Szürke cankó	1		
Székicsér	18		
Dankasirály	243		
Szerecsensirály	77		
Viharsirály	19		
Sztyeppi sirály	81		
Sárgalábú sirály	5		
Küszvágó csér	14		
Fattyúszerkő	24		
Kormos szerkő	1		
Fekete gólya	40		
Fehér gólya	909		
Kis kárókatona	14		

Faj	Színes lábgyűrű vagy zászlós gyűrű	Színes nyakgyűrű	Színkombinációs lábgyűrűk
Nagy kárókatona	1		
Batla	2		
Kanalség	86		
Bakcsó	18		
Üstököség	10		
Pásztorgém	12		
Szürke gém	14		
Vörös gém	1		
Nagy kócsag	186		
Kis kócsag	26		
Darázsölyv	4		
Kígyászölyv	7		
Parlagi sas	108		
Szírti sas	2		
Karvaly	41		
Héja	27		
Barna rétihéja	27		
Hamvas rétihéja	2		
Vörös kánya	3		
Barna kánya	12		
Pusztai ölyv	1		
Egerészölyv	119		
Búbosbanka	14		
Szalakóta	214		
Vörös vércse	1303		
Kék vércse	480		
Vándorsólyom	33		
Töviszúró gébics	24		
Nagy őrgébics	8		
Csóka	135		
Vetési varjú	108		
Holló	16		
Szécinege			389
Fekete rigó	53		179
Fenyőrigó	7		
Vízirigó	1		
Összesen	5293	123	577



Madárgyűrzési adatbank

A magyar madárgyűrzési adatbank jelenlegi adattartalma (2024. február 6.):

Adattípus	Gyűrzés	Visszafogás (esetszám)	Megfigyelés (esetszám)	Kézrekerülés (esetszám)
Magyar gyűrűk 1951-től [HGB]	6935287	978183	150569	14729
Archív és egyéb magyar gyűrűk 1908-1956 [HGK, HGM, HGX]	2610	548		2254
Külföldi gyűrűk 1908-tól	17483	5759	51151	3501
Összesen	6955380	984490	201720	20484

Összesen **8162074** adatrekordot tartalmaz a Magyar Madárgyűrzési Adatbank.

Az adatbank rendszeresen (naponta) frissülő évenkénti és fajonkénti összesítése a **Tringa** rendszerben elérhető a regisztrált felhasználók számára.

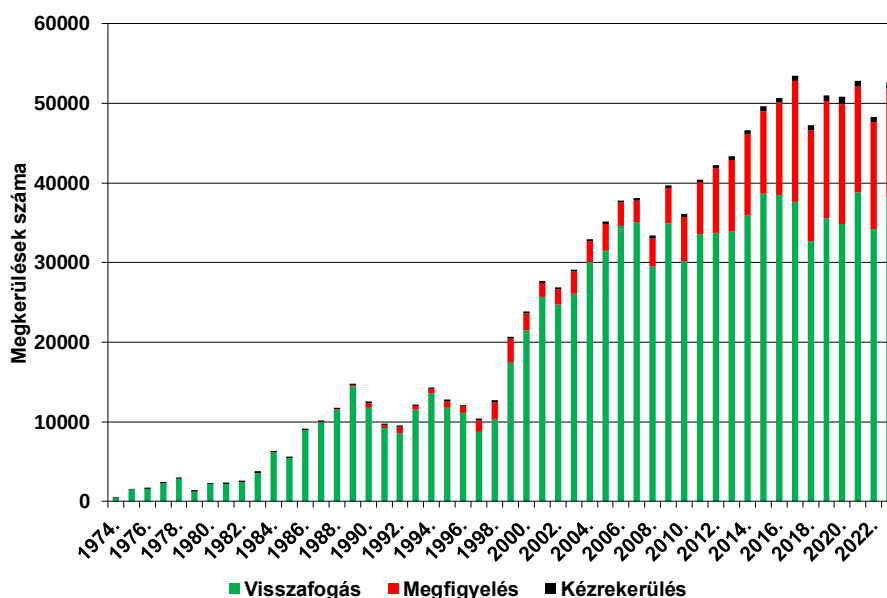
Megkerülési adatok

A 2023. évre vonatkozó megkerülési – visszafogási, megfigyelési, kézrekerülési – adatok összesítése (2024. február 6.), példányszám, zárójelben esetszám (adatrekord):

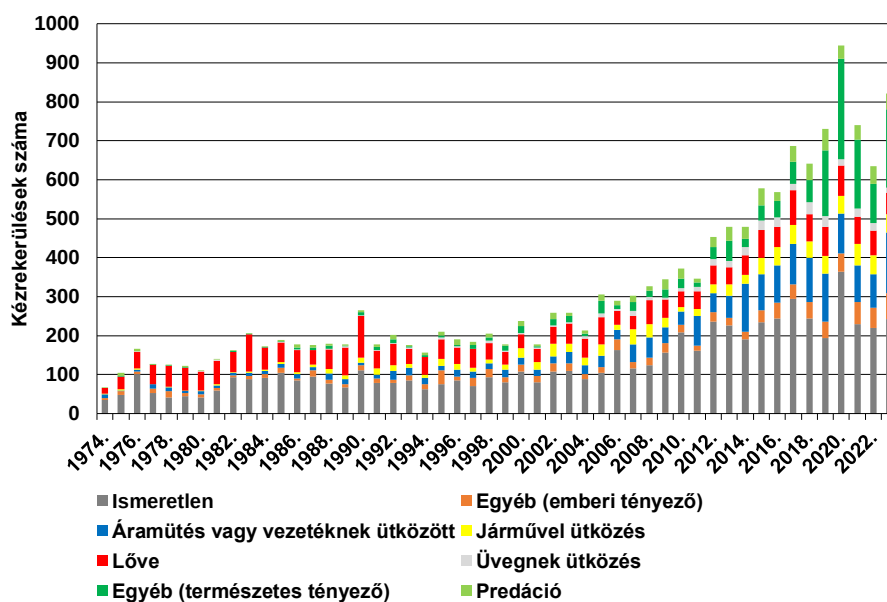
	Hazai gyűrű			Külföldi gyűrű			Összesen
Megkerülési típus	Belföldön	Külföldön	Összesen	Belföldön	Külföldön	Összesen	
Visszafogás	38896 (25895)	205 (186)*	39101 (26076)	205 (183)	4 (4)	209 (187)	39310 (26263)
Megfigyelés	10530 (2757)	1406 (705)	11936 (3308)	1672 (873)	51 (24)	1723 (879)	13659 (4187)
Kézrekerülés	657 (656)	76 (73)	733 (729)	89 (84)	-	89 (84)	822 (813)
Összesen	50083 (29101)	1687 (955)	51770 (29889)	1966 (1135)	55 (28)	2021 (1143)	53791 (31032)

A példányszámok az adatátfedések miatt nem összeadhatóak az oszlopokban és a sorokban!

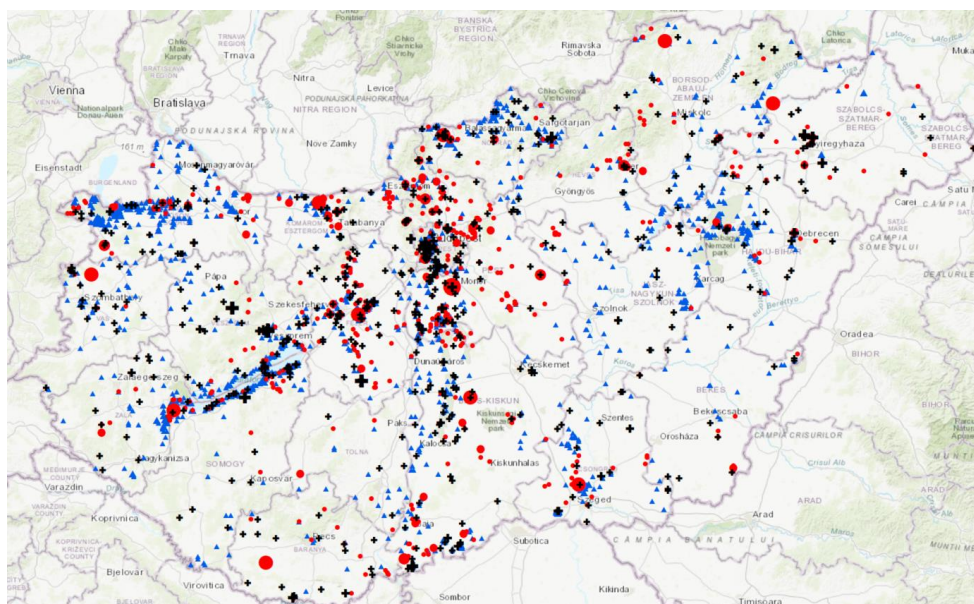
* Tartalmazza az Albániában, magyar gyűrűvel jelölt madarak helyi visszafogásait is.



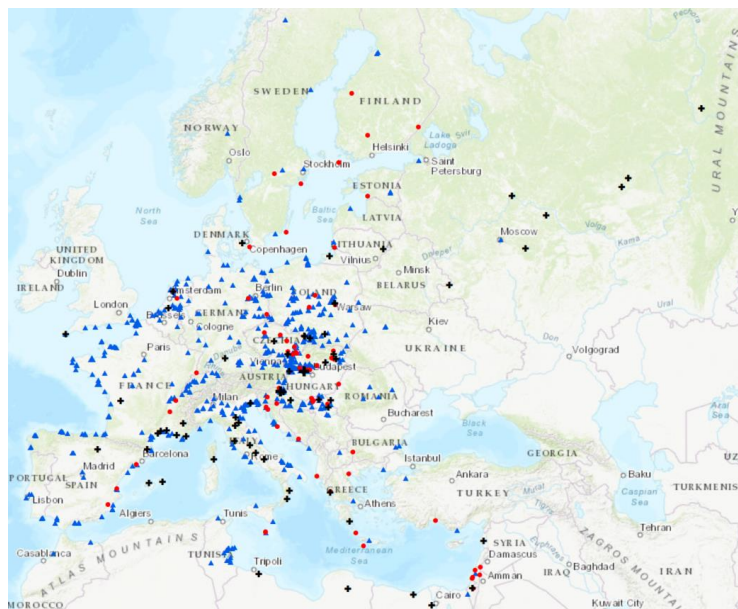
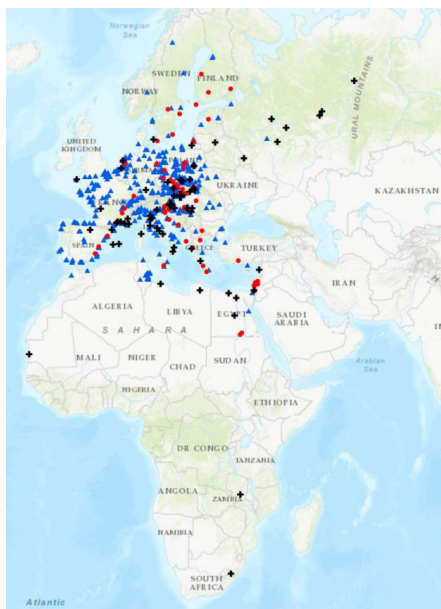
A Madárgyűrűzési Adatbankban tárolt megkerülések évenkénti száma, 1974-től.



A kézrekerülések körülményeinek (összevont tételek) megoszlása 1974-től.



A 2023. évi belföldi megkerülési adatok területi eloszlása (● viszafogások, ▲ megfigyelések, + kézrekerülések)



A 2023. évi külföldi megkerülési adatok területi eloszlása (● viszafogások, ▲ megfigyelések, + kézrekerülések)

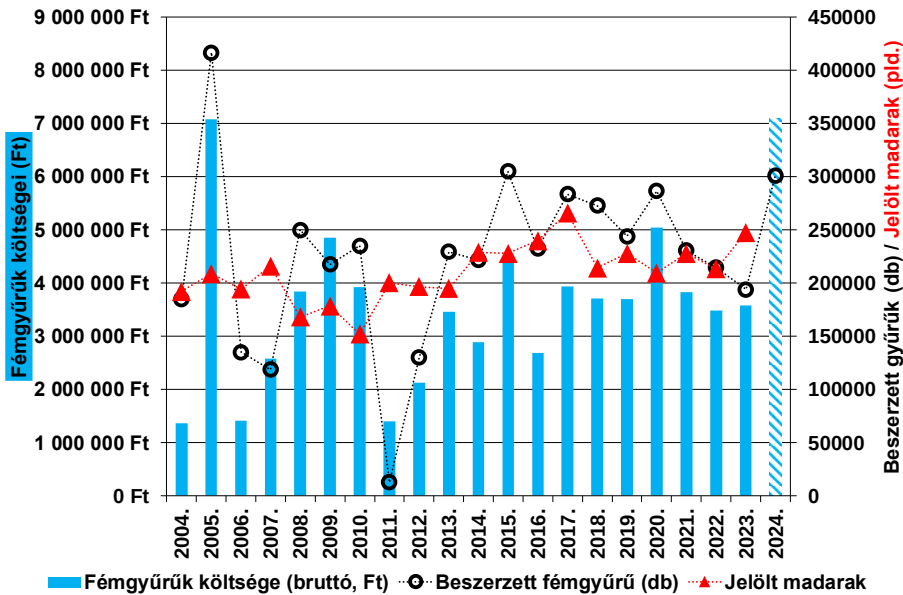
Központi fémgyűrű leltár

2023-ban 9 gyűrűtípusból, 194000 db jelölőgyűrűt rendeltünk (**ARANEA**, Lengyelország), amelyek legyártásra és szállításra kerültek (a nagy-poszáta típus egy része nem a rendelt sorozatszámokkal került gyártásra, de felhasználhatóak a gyűrűk).

2024-ben a gyakran használt gyűrűtípusokból valamivel többet rendelünk, mint az éves átlagos gyűrűfogyás, hogy egy kisebb központi készletet halmozzunk fel az átmeneti gyűrűhiányok csökkentése érdekében 16 gyűrűtípusból 301 ezer gyűrű beszerzését tervezzük. A 2024. évi rendelés árajánlata alapján összesen nettó 14513 EUR költséggel kell számolni.

A 2023-ban beszerzett, és a 2024-ben beszerzésre kerülő fémgyűrűsorozatok:

Típus	Sorozat	db	EUR (nettó)	Ft/db (bruttó)	Státusz
2023.					
fűzike	W830001-W860000	30000	960	15,6	
kis-poszáta	P720001-P820000	100000	3100	15,2	
nagy-poszáta	N500001-N520000, N560001-N570000	30000	990	16,1	gyártási hiba miatt nem folytonos
meggyvágó	XB60001-XB70000	10000	460	22,5	
rigó	TA40001-TA50000	10000	490	24,0	
limicola	LM09001-LM10000	1000	102	49,9	
sirály	HA60.001-HA70.000	10000	670	32,8	
meggyvágó (acél)	SX04001-SX06000	2000	232	56,7	
réce (ovális acél)	SA04001-SA05000	1000	208	101,7	
2024. (megrendelt)					
fűzike	W860001-W900000	40000	1360	16,6	
kis-poszáta	P820001-P999999	180000	5940	16,1	
nagy-poszáta	N520001-N540000	20000	720	17,6	
jégmadár	J25001-J30000	5000	340	33,2	
meggyvágó	XB70001-XB80000	10000	490	24,0	
rigó	TA50001-TA60000	10000	520	25,4	
limicola	LM10001-LM13000	3000	243	39,6	
sirály	HA70.001-HA90.000	20000	1340	32,8	
réce (füles)	RE15001-RE18000	3000	429	69,9	
gém (füles)	550001-553000	3000	438	71,4	
kormorán (füles)	PH20001-PH23000	3000	546	89,0	
gólya (füles)	L4001-L5000	1000	800	391,2	
hattyú (füles)	HV501-HV000	500	495	484,1	
rigó (acél)	ST07001-ST08000	1000	127	62,1	
kormorán (ovális acél)	SP04001-SP05000	1000	240	117,3	
hattyú (acél)	HS001-HS500	500	485	474,3	



A beszerzett fémgyűrűk mennyisége és a jelölt madarak száma 2004-től.

A Magyarországon eddig használt fémgyűrű sorozatok teljes listája (1951-től): Madárgyűrűzési Központ szabályzatai, V. fejezet (33-35. oldal): https://www.mme.hu/sites/default/files/binary_uploads/6_termeszetvedelem/madargyuruzesi_kozpont/madargyuruzesi_kozpont_s_zabalyzatai_20230215.pdf

A központi gyűrűleltár (2024. január 28. állapot)

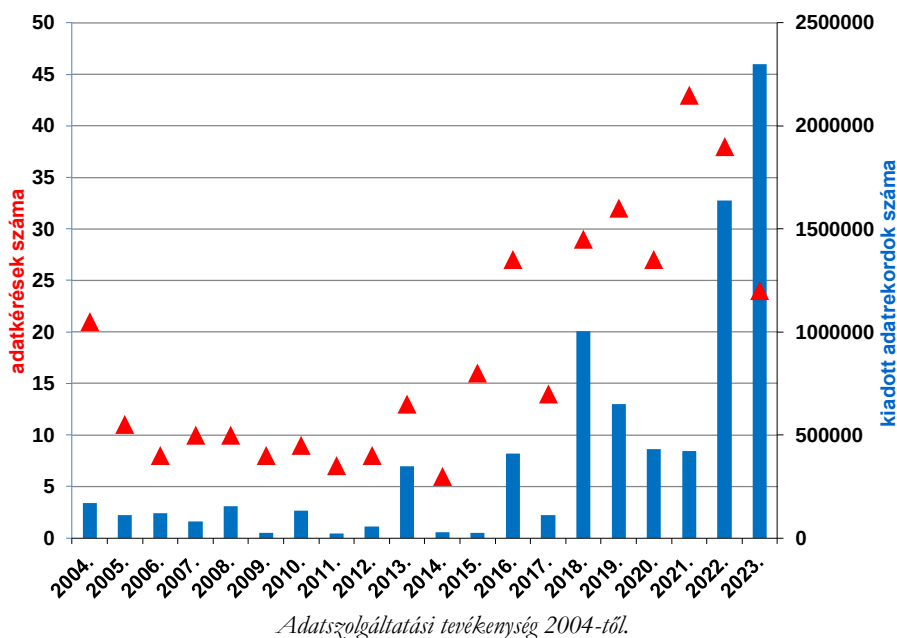
Típus	Állomásokon	Gyűrűzőknél	Központban	Teljes készlet	Szállítás/Terv 2024.	Éves átlagfogyás (2019-2023.)
alumínium gyűrűk						
fűzike	31754	59520	12497	103771	40000	45648
kis-poszáta	44365	79600	12500	136465	180000	122965
nagy-poszáta	7318	51281	17472	76071	20000	27249
jégmadár	918	6697	420	8035	5000	1301
meggyvágó	4573	18352	12300	35225	10000	7202
rigó	4203	23627	9796	37626	10000	6182
limicola	547	4350	360	5257	3000	441
szalakóta	35	3166	0	3201		1808
sirály	807	15202	3498	19507	20000	4808
varjú	650	4705	1500	6855		771
bagoly	0	2042	1750	3792		241
alumínium füles gyűrűk						
réce (füles)	378	4598		4976	3000	920
gém (füles)	414	5242	1260	6916	3000	770
sólyom (füles)	306	2129	541	2976		156
kis-sas (füles)	96	683	1000	1779		16
kormorán (füles)	164	2512	1310	3986	3000	929
sas (füles)	17	831	615	1463		145
gólya (füles)	24	711	25	760	1000	480
hattyú (füles)	27	644	155	826	500	184
rétisas (füles)	12	375	367	754		64
acél gyűrűk						
nagy-poszáta (acél)	321	1103	1820	3244		273
meggyvágó (acél)	447	1445	1680	3572		279
rigó (acél)	597	2098	840	3535	1000	317
limicola (acél)	8	1114	390	1512		75
sirály (acél)	182	4055	3160	7397		634
varjú (acél)	0	349	550	899		20
acél füles gyűrűk						
réce (acél)	36	726	600	1362		62
réce (ovális)	665	596	210	1471		285
szárcsa (ovális)	92	1295	1520	2907		174
kormorán (ovális)	283	903	380	1566	1000	226
hattyú (acél)	34	273	170	477	500	252
régi típusú gyűrűk						
énekes	0	455	0	455		20
poszáta	0	929	0	929		161
gyurgyalag	0	3602	0	3602		195
réce	64	1577	40	1681		223
gém/sólyom	36	972	0	1011		55
kormorán	2	202	0	204		1
sas	0	38	0	38		0
gólya	2	171	0	173		2
vegyes	0	0	0	0		3
gólya (ELSA)	0	0	0	0		1

Színes gyűrűk

A Központ az MME Bolt segítségével 2023-ban 57 madárfaj, 7270 db színes kódos és 1495 db (kód nélküli) színes jelzőgyűrű beszerzését szervezte meg a lengyelországi **INTERREX** gyűrűgyártótól. Ezek részben MME helyi csoportok és szakosztályok, valamint projektek keretén belül kerültek finanszírozásra és felhasználásra. A színes gyűrűk egy részét a gyűrűzők saját maguk finanszírozták.

Adatszolgáltatás

2023-ban összesen **24** adatkérés érkezett közvetlenül a Központba, amelyek elfogadásra kerültek. Ezek alapján összesen **1955407** gyűrűzési és **345204** megkerülési adat került kiadásra. 2004-től ezidáig **361** adatkérést teljesített a Központ, amelyek összesen **8231332** adatrekordot érintettek. 2023-ban összesen **17** adatkérés érkezett az EURING-on keresztül, amelyek egy része érintett az EURING adatbankban tárolt magyar gyűrűs madarak adatait is.



1. melléklet

A hazai madárgyűrűzők gyűrűzési aktivitása 2023-ban. Csak a magyarországi gyűrűzési és megkerülési adatok kerültek összesítésre, az egyéni és az állomásokon történt gyűrűzésekkel együtt.

Az összesítés készült: 2024. február 6. Az adatok tájékoztató jellegűek, a beérkezett madárgyűrűzési jelentések ellenőrzése, az esetleges hiánypótlások, hibák levelezése és javítása folyamatban van! A budapesti adatok kerületenként vannak összesítve!

Név	Igsz.	Összes gyűrűzés (pld.)	Fióka gyűrűzések (pld.)	Gyűrűzött fajok száma	Gyűrűzési napok száma	Települések száma (gyűrűzések)	Visszafogások száma (esetszám)	Megfigyelések száma (esetszám)	Kézrekerülések száma (esetszám)
Abdelmagid Iván	773.	703	17	67	39	11	77		
Ádámné Bukor Boglárka	738.	821	513	40	35	5	74		19
Agócs Péter	625.	766	15	44	35	9	25	1	1
Albert László	524.	153	19	26	16	9	45	9	1
Alföldi Dániel István	757.	1052	48	63	47	14	183	1	1
Andrési Pál	206.	19	19	3	3	1			
Antal László, Dr.	696.	17	17	1	1	4		10	
Arnóth Júlia	744.	1622	72	72	60	18	339	4	1
Árvay Márton	745.	3	3	1	2	3			
Bagyura János	164.	22	19	2	7	9	1		
Balácsi Péter	644.	1425	130	86	53	28	225	82	2
Bánhidi Péter, Dr.	92.	696		51	21	1	287		
Bank László	246.	2946	680	59	72	55	212		4
Bankovics Attila, Dr.	4.	4		3	1	1			
Barcánfalvi Péter	561.	112	36	18	13	8		1	
Bárdos Deák Péter	126.	5		2	5	1			
Barna Krisztián	688.	1619	6	36	40	9	575	3	
Bártol István	525.							1	
Bátky Gellért	582.	1123	111	66	43	17	124	22	1
Bátky Kolos	713.	10166	421	97	216	19	1730	2	
Benei Béla	8.	624	214	36	41	9	47		2
Benei Zsolt	570.	151		27	7	4	5	1	1
Benke Anikó	586.	7855	2	64	149	1	1123		
Benke Szabolcs	596.	2607	5	53	128	2	347		3
Bérces János	422.	4		3	4	1			
Berecz Tibor	751.	1951	113	65	49	12	411	2	3
Bereczky Attila	514.	17	15	4	5	8			1
Béres István	394.	527	11	46	19	14	23		1
Berty Márton	293.	3		2	1	1			
Bodor Ádám	691.							3	1
Bodzás János Sándor	737.	1097	2	62	49	12	164	7	
Boldog Gusztáv	280.	114	4	25	16	7	10	1	1
Borbély Péter	803.	1448	2	43	96	2	107	1	1
Boros Emil, Dr.	336.	2		1	1	1		2	
Bozó László	697.	1331		50	51	1	277	1	
Bozóné Borbáth Erna	657.	269		34	27	1	41		1
Böhm András, Dr.	436.	65	24	20	11	6			
Bukorné B. Zsuzsanna	334.	16		4	1	1			
Combarro András	302.	78		14	29	1	13		1
Czikkelyné Ágh Nóra, Dr.	790.	326	291	3	17	4	19		21
Csibrány Balázs	709.							17	
Csihar László	291.	407	18	46	16	9	2		2
Csipak Ármín	703.	113	1	11	23	2	113		
Csopják Tamás Viktor	778.	378	165	29	64	34	20	53	5
Csontos Csaba	464.	1653	133	78	63	19	25		
Csörgits Gábor	505.	4		3	1	1		1	
Csörgő Tibor, Dr.	13.	648	1	38	13	1	568		
Danku Annamária	739.	2042		1	15	4	651		
Danku János	726.	57		1	1	1	8	1	
Darázsi Zsolt	161.	21		8	5	3		7	1
Deák Gábor	746.	77	77	2	2	9		2	1
Deme Tamás	242.	1039	32	34	23	3	26		
Dénes János	15.	6641	1287	57	105	15	253	11	
Domján András	571.	143	66	14	4	4		7	
Éles Balázs	492.	83	1	17	11	3			
Eperjesi Katalin	712.	2039	125	61	59	12	105		
Ézsöl Tibor	762.	73		26	7	6	7		
Faragó Ádám	692.	171		25	6	2	49		
Farkas Roland	539.	710		27	8	1	139		
Fatér Imre	120.	1	1	1	1	1			
Feldhoffer Attila	678.	11		2	11	2	2		
Fenyősi László	454.	10		7	6	1		1	

Név	Igsz.	Összes gyűrűzés (pld.)	Fióka gyűrűzések (pld.)	Gyűrűzött fajok száma	Gyűrűzési napok száma	Települések száma (gyűrűzések)	Visszafogások száma (esetszám)	Megfigyelések száma (esetszám)	Kézrekerülések száma (esetszám)
Fenyvesi László	378.	10348	2130	114	233	39	1449	304	4
Fitala Csaba	181.	1754		61	55	9	181	4	
Fluck Dénes	598.	8		1	3	1	1		3
Fodor András	515.							10	
Forgács Attila	784.	11		1	5	3			
Forintos Viktor	804.							496	
Fuisz Tibor István, Dr.	495.							1	1
Fülöp Tibor	17.	51		18	4	3	14		1
Gál Szabolcs	639.	65		16	3	2	10	135	2
Gallai Zsófia	673.							7	
Gara Patrícia	791.	166		23	4	2	42		
Gaszler Péter, Dr.	792.	10	10	1	2	1			
Geibl Krisztián	805.								1
Gilányi Gábor	735.	130		14	6	3	8	74	4
Góczán Éva	655.	42	26	6	4	4			2
Góczán József	438.	445	30	40	13	3	107		2
Gregorits János	245.	1930	205	60	53	18	216	1	2
Gulyás Gábor	646.	2		2	1	1			
Gyenis László	428.	3		2	3	1			
Gyimóthy Zsuzsanna, Dr.	627.	248	243	7	13	1			
Györgi Előd	710.	1782	324	76	67	37	230	38	7
Gyurácz József, Dr.	109.	1758		54	28	1	287		
Hadarics Tibor, Dr.	260.	749	3	41	27	2	38	735	2
Hák Flóra	714.	58	45	4	8	7			
Halasi Zoltán	439.	140	2	20	59	16	4		
Halmos Gergő, Dr.	541.	235		35	8	1	206		
Hátori Dániel, Dr.	721.	637	100	48	39	10	88		
Haraszthy László	25.	1688	843	51	36	13	23		4
Harsányi Krisztián	730.	112	81	9	21	14		43	4
Havasi Máté, Dr.	722.	433	38	36	19	9	18	67	
Hegedűs Dániel	600.	380		35	7	3	22	16	
Himber Katalin	504.	146		23	14	3	73	3	
Horváth Balázs	516.	350		37	18	7	111	1	1
Horváth Gábor	601.	2799	814	64	95	11	415	15	1
Horváth Márton, Dr.	532.	88	88	2	11	23		6	
Horváth Olimpia Dóra	785.	1340	167	50	35	7	948	7	2
Horváth Róbert, Dr.	65.	7328	13	67	138	2	808	1	2
Horváth Zoltán	455.	24		10	6	1			
Huber Attila	488.	831		55	37	5	202	18	
Husztí Sámuel	397.	850		46	154	1	82		
Illés Péter	249.	373		40	10	2	179	2	
Imre Kornél	811.								1
Jaksa Bianka Regina	715.	377	94	33	7	4	60		
Jakus László, Ifj.	628.	104	7	24	13	6	14		
Jandó Benedek	779.	2733	500	67	46	12	680	59	9
Jánosa László	356.	1		1	1	1			
Jónás Bianka	694.	74		16	3	1	41		
Juhász Benedek	797.	84	66	11	22	10		3	
Juhász Lajos, Dr.	309.	752	197	36	45	4	70	1	
Juhász Rita	579.						1		
Juhász Tibor	616.	15	8	3	5	4		1	1
Jusztin Balázs	573.	104	82	3	16	7	4	2	
Kagyerják Pál	303.	76		23	7	3			
Kállai Gergő	806.	84	11	1	17	17	7	898	14
Kalmár Sándor, Dr.	647.	755		47	20	3	233		
Kalocsa Béla	157.	1557		60	73	14	414	1	
Karcza Zsolt	240.	2345	19	65	135	22	264	10	14
Kazi Róbert	519.	13	11	3	5	7		1	
Kerényi Zoltán	665.	2736	51	74	75	12	397	2	
Kern Rolland	317.							8	
Király Gergely, Dr.	396.	1766		53	102	1	501		1
Király Krisztián	731.	999	75	86	50	9	42	1	2
Királyné Kecskés Dóra	758.								1
Kis Ernő, Dr.	210.	341	39	24	31	4	8		1
Kiss Ádám	617.	66	11	6	14	3	3	51	3
Kiss Balázs	34.	1075	14	43	54	7	180		2
Kiss Bence	629.	593	45	37	44	4	83		
Kiss Csilla	793.	443		43	38	2	71		
Kiss János	511.	1382	50	64	34	18	133	14	1
Kiss Orsolya, Dr.	603.	829	55	48	11	13	198	2	
Kiss Róbert	537.	28	19	5	9	2			
Kiss Tamás	641.	845		24	19	3	193		
Klébert Antal	421.							8	1

Név	Igsz.	Összes gyűrűzés (pld.)	Fióka gyűrűzések (pld.)	Gyűrűzött fajok száma	Gyűrűzési napok száma	Települések száma (gyűrűzések)	Visszafogások száma (esetszám)	Megfigyelések száma (esetszám)	Kézrekerülések száma (esetszám)
Klein Ákos, Dr.	659.	283	271	4	21	37	2		4
Kocsi Attila	695.	101	2	12	11	1	30		
Kocsis László	229.	3869	41	61	288	3	1180		2
Kocsis Zsuzsanna	575.	185	113	12	15	3		1	4
Koleszár Balázs, Dr.	698.	509	103	77	45	10	32	1	
Koleszár Sándor	774.	1627	232	104	138	24	262	76	19
Kollár József	542.	89		22	11	4	1		
Koszorús Péter	359.	823	32	41	16	13	103	4	2
Kovács András	382.							1	
Kovács Attila	753.	75		21	17	7	1	1	
Kovács Gyula, Dr.	679.	2	2	1	1	1			
Kovács Klára	812.							35	32
Kovács Patrik	775.	762	325	52	36	5	106	2	2
Kovács Sándor	340.	10		6	2	2			
Kováts Dávid, Dr.	517.	3838	180	68	64	12	336		
Kováts László	403.	134		25	8	2	35		
Kozma László	648.							2	
Krnács György	267.	1		1	1	1			
Krúg Tibor	162.	1898	42	74	67	6	144		
Krümmer Bence	680.	11		9	2	1	1		
Laczik Dénes	485.	1539	39	53	35	11	130	2	1
Laczkó Szabolcs	780.	5053	15	80	74	7	1556	17	1
Lánczos Zsuzsanna	759.							2	
László Csaba	630.	370	357	14	43	19	6	8	1
Lelkes András	417.							9	
Lendvai Ádám Zoltán, Dr.	642.	196	156	3	29	2	16		
Lengyel Attila, Dr.	723.	138	4	20	23	1	11	24	1
Lengyel Szabolcs, Dr.	547.							1	
Liker András	266.	271	264	2	11	2			2
Lippai Károly	776.	317	64	35	17	9	40	4	
Lőránt Miklós	491.	78		17	3	1	4		
Lovas-Kiss Ádám, Dr.	787.	198	41	21	28	3	1		
Lovászi Péter	388.	1457	104	51	36	13	389	30	4
Lőrincz Marcell Tamás	798.	1569	74	66	43	7	443	83	1
Ludnai Erzsébet Tünde	649.	143	142	1	3	11			
Lukács Katalin Odett	643.	12018	523	109	317	56	1881	969	9
Lukács Máté, Dr.	661.	2821	933	65	58	11	283		
Lukács Zoltán, Dr.	622.	4303	18	73	85	4	1618	1	3
Madarász Boglárka	564.	49		9	4	1			
Magai Ferenc	552.	204		9	2	1	29		
Marton István	328.	1974		55	138	2	123		
Mátics Róbert, Dr.	410.	53	10	10	8	1			
Mátrai Norbert, Dr.	584.	27	9	7	13	1	1		1
Mogyorósi Sándor	256.	189	16	24	14	3	22	128	1
Molnár Balázs	416.								1
Molnár Gyula, Dr.	104.							1	
Molnár László	459.						1	2	3
Molnár Márton	681.	172	32	24	13	9	8	55	
Molnár Zoltán	227.	158		30	15	1	7		
Molnár Zoltán	510.	1203		55	24	1	197	14	1
Monoki Ákos	623.	1037	28	56	40	14	215	5	1
Móra Veronika	350.	353		34	8	1	162	1	1
Morandini Pál	585.	37	34	2	13	8		4	1
Mórocz Attila	618.	8407	171	83	80	21	1039	24	13
Nagy Gábor	704.	682	43	51	52	4	161		1
Nagy Gergely	766.	364	290	1	21	1	41		
Nagy József Attila	521.	1623	670	27	46	5	290		3
Nagy Levente	760.	662	22	51	24	14	70	14	
Nagy Sándor	253.	1014	129	51	42	6	162		
Nagy Tamás	322.							28	
Nagy Tibor, Ifj.	489.	559	161	34	37	3	59		
Nagyné Grecs Anita	689.								3
Németh Ákos	472.	2090		64	78	1	448		
Németh Csaba, Dr.	414.	231		21	6	3	47		
Németh Tamás	619.	427		35	9	1	72		
Németh Zoltán, Dr.	724.	541	442	3	71	3	67	2	7
Nyúl Mihály	605.	459	4	45	44	3	39		1
Nyvelt Erik	180.	19		3	2	1			
Ócsai Péter	699.	1265	177	62	31	8	151	12	2
Oláh Sándor	474.	721	1	67	84	11	58		
Ottó Erzsébet	754.	1029	11	50	59	2	137	19	4
Óvári Péter	786.	1268	4	87	116	15	341		1
Ólveczki Gyula	716.	440	8	36	17	4	49		1

Név	Igsz.	Összes gyűrűzés (pld.)	Fióka gyűrűzések (pld.)	Gyűrűzött fajok száma	Gyűrűzési napok száma	Települések száma (gyűrűzések)	Visszafogások száma (esetszám)	Megfigyelések száma (esetszám)	Kézrekerülések száma (esetszám)
Órhalmi Csaba	748.	60		1	13	2	7		5
Palatitz Péter, Dr.	606.	325	315	2	12	6	3	10	
Papp Ferenc	685.	276	270	5	17	59	1	329	10
Papp Gábor	682.							27	
Pellinger Attila	261.	58	2	12	17	8	3	1928	7
Péntek István	700.	805	15	34	11	5	160	48	
Pénzes László	405.	1		1	1	1		34	
Petrilláné Bartha Enikő	199.	2861	1198	74	139	23	439		26
Pigniczki Csaba, Dr.	576.	127	116	17	14	7		16	2
Pintér László	55.	52		17	24	5			
Pintér Zsolt	781.	588	539	14	41	9	51	28	17
Pipoly Ivett Ildikó	707.								1
Pitó Andor	732.	2239	97	79	56	28	549	371	3
Polovitzer Péter	444.	6		5	2	1	6		
Pólya Gábor	196.	379	23	24	13	4			
Preisznér Bálint, Dr.	633.	61		13	7	1	7	13	2
Privigyei Csaba	577.	2875	205	66	69	2	432		4
Prohászka Viola Judit	662.	82	1	20	7	5	10		
Prommer Mátyás	587.	14	13	2	5	4		5	
Radnai Míra Júlia	795.	830	38	61	66	25	70	50	
Rózsa Lajos	130.	40	30	8	8	2			1
Sándor Krisztina	742.	183	181	1	17	1	8		1
Sápi Tamás	670.	90	72	8	8	8		12	5
Sári Gergő	755.	1410	140	71	52	16	137	13	1
Sarlós Dávid András	652.	932	131	50	28	24	59	42	3
Schally Gergely	666.	42		1	15	1	6		
Schmidt András	348.							14	
Schneider Viktor	768.	140	137	3	7	18		11	5
Sebe Krisztina, Dr.	608.							6	
Selyem József	418.							1	
Seres Mihály Nándor	502.	68	67	6	10	9		12	2
Seress Gábor, Dr.	683.	525	440	6	43	1	38	16	35
Simon Gábor	312.	29	7	7	2	2			
Sipőcz László	412.	574	437	22	23	4	64		1
Sipter Csanád Zsolt	749.	11	11	1	2	4		12	
Solt Szabolcs	620.	768	687	2	51	5	8		
Solti Béla, Dr.	325.	6		4	4	2			
Somoskői Péter	701.	1189	10	53	31	7	188		
Soós Gábor	761.								2
Soós Tamás	807.	40	29	4	8	4		2	1
Soproni János	330.							14	
Sós Endre, Dr.	347.	186		45	38	12		16	2
Spakovszky Péter	733.	2	2	1	1	1		8	
Spilák Csaba	314.	637	321	64	51	25	28	4	1
Staudinger István	308.	1175	62	65	41	14	204	8	3
Stinner Bálint	808.	96	87	7	15	9	1	2	2
Sümegi István	241.	9		3	1	1			
Svéda Gergely	654.	45		19	5	3	2		
Szabó Antal	667.	7	7	1	1	1	1	10	2
Szabó Gábor	588.	73		7	2	1	9		
Szabó Lajos	799.	232	14	6	51	2	6	5	2
Szabó Máté	770.	1370	8	42	27	7	249	63	
Szabó Sándor	176.	1019	4	39	200	1	85		
Szabó-Hazafi Dorottya	711.							2	
Szalai Gábor	634.	3198	1429	80	132	23	89	33	7
Szalai Kornél	372.	1365	26	70	30	15	145	43	1
Szalczér Antal	107.	19		8	5	1			
Szántó Bence	734.	1630	131	64	45	14	387		
Szász Benedek	736.	1168	23	21	20	7	34	30	
Szász Előd	589.	33		7	1	1	11	18	
Szél Antal	190.	9		1	2	1		3	
Szénási Valentin	473.	180	168	14	11	13	5	12	2
Szentendrey Géza	70.	11	11	2	2	1			
Szép Tibor, Dr.	272.	1469		3	18	4	847		
Széplaki Imre	400.	1358	206	64	131	57	27		
Szilágyi Attila	578.							92	
Szinai Péter	441.	1288	206	53	37	33	163	30	24
Szitta Tamás	288.	135	135	1	4	7			
Sztrehárszki Lili	783.	1809	217	85	79	33	169	21	4
Szunyogh Balázs	756.	1049	27	43	64	1	203	3	
Tajti László	2.							2	
Takács Ádám	590.							19	
Takács Péter	788.	2		1	2	2		2	

Név	Igsz.	Összes gyűrűzés (pld.)	Fióka gyűrűzések (pld.)	Gyűrűzött fajok száma	Gyűrűzési napok száma	Települések száma (gyűrűzések)	Visszafogások száma (esetszám)	Megfigyelések száma (esetszám)	Kézrekerülések száma (esetszám)
Tamás Ádám	636.	881	41	42	30	8	111	101	10
Tamás Enikő Anna, Dr.	614.	1609		43	36	6	277		
Tasnádi Éva	656.	322	195	4	19	2	19		
Tatai Sándor	529.	623	68	53	32	7	122	52	
Tihanyi Gábor	637.	135	128	6	8	11		1	1
Tokody Béla, Dr.	323.	541	13	39	12	7	113		
Tóth Dániel	789.	12	12	1	1	4			
Tóth Lajos	453.	1		1	1	1			
Tóth László	442.	854	12	54	15	6	291		
Tóth László, Dr.	299.	5	5	1	1	1			
Tóth Pál János	702.	86	22	22	8	4	1		
Tóth Roland, Dr.	663.	164		25	3	1	36		
Tóth Tamás	669.	76	73	5	14	7	5		1
Török János, Dr.	128.	2212	1889	7	44	3	628		1
Trungel László	544.	517		34	6	1	133		
Tuza Zsuzsanna	800.	2445	26	69	44	6	183		
Udvardy Orsolya	593.	35		14	13	1	2		
Vácz Miklós	580.	2		2	2	2	1		
Vágfalvi Simon Gábor	816.							1	
Varga György	567.	1426	22	43	67	3	38		1
Varga László	189.	608		38	7	1	100		
Varga Péter	772.	962	118	47	46	8	105	20	3
Vasas András	546.	577		35	15	5	12	1	1
Veprik Róbert	460.	130		23	6	1			
Verseczki Nikolett	610.	2136	8	58	34	5	577		
Veszelinov Ottó	729.							23	
Vig Eszter Aletta	801.	1008	16	45	21	8	265		
Vig Zsófia	802.	890		32	10	1	321		
Villányi Péter	664.	146	18	24	9	3	6		
Vincze Ernő	718.							1	
Vizkert András	82.	627	52	47	30	5	31		3
Vizslán Tibor	393.	28		3	22	2	1	2	3
Wagner László	375.	3229	117	64	49	11	294	1	9
Wisztercill János	530.	83		17	11	2	6		
Zalai Béla	467.	362		32	31	2	39		
Zomborác Soma	750.	149	8	16	7	4	35		

2. melléklet

Magyarországon jelölt és megkerült madarak száma 2023-ban

Az összesítés készült: 2024. február 6. Az adatok tájékoztató jellegűek, a beérkezett madárgyűrűzési jelentések ellenőrzése, az esetleges hiánypótlások, hibák levelezése és javítása folyamatban van! A budapesti adatok kerületenként vannak összesítve!

Faj	Gyűrűzések							Megkerülések (esetszámok)		
	Összes (pld.)	Pull.	1y	1+	Fej	Gyűrűzők száma	Települések száma	Visszafogások száma	Megfigyelések száma	Kézrekerülések száma
Nyári lúd	196	93	30	73		11	11	7	3856	9
Nagy lilik	5		2	3		3	3		23	
Bütykös hattyú	530	178	36	316		23	76	83	4157	86
Vörös ásólúd	1			1		1	1			
Mandarinréce	1			1		1	1			
Bőjtő réce	28		19	3	6	7	4	2		
Kanalas réce	4		1	3		2	2			
Kendermagos réce	2		1	1		2	2			
Fütyülő réce	1			1		1	1		2	
Tőkés réce	137	6	31	90	10	23	38	4	178	5
Csörgő réce	111		67	23	21	15	8			1
Ústökősréce	1			1		1	1			
Barátréce	5		3	2		1	1			
Cigányréce	2		1	1		2	2			
Kontyos réce									1	
Nagy bukó	2	2				2	1	1	1	
Fogoly	3			3		1	1			
Fűj	151		100	48	3	19	5			
Fácán	13	1	4	8		8	8	1		
Lappantyú	131	2	91	38		30	17	13		
Havasi sarlósfecske	1			1		1	1			
Sarlósfecske	52		43	9		13	11			
Túzok	9		9			1	1			

Faj	Gyűrűzések							Megkerülések (esetszámok)		
	Összes (pld.)	Pull.	1y	1+	Fej	Gyűrűzők száma	Települések száma	Visszafogások száma	Megfigyelések száma	Kézrekerülések száma
Kakukk	28		10	18		21	18	1		
Kék galamb										1
Örvös galamb	68	46	11	10	1	24	30		2	1
Vadgerle	4			4		3	3			
Balkáni gerle	137	11	13	89	24	31	28	5	46	
Guvat	52		29	21	2	25	13	3		
Haris	12		6	6		9	8			
Pettyes vízcicsibe	20		17	3		10	6			
Vízityúk	12	1	5	5	1	9	9		3	
Szárcsa	8		1	7		4	4		32	
Törpevízcicsibe	1		1			1	1			
Kis vízcicsibe	12		8	3	1	9	5	2		
Daru	2		1	1		2	2		41	2
Kis vöcsök	26	1	22	3		11	9			
Búbos vöcsök	5	1	1	3		4	3			
Feketenyakú vöcsök	1		1			1	1			
Ugartyúk	27	6	4	17		1	6	3	8	
Csigaforgató	1			1		1	1			
Gólyatőcs	34	23	5	6		10	12	4	12	
Gulipán	26	17	1	8		6	8		33	1
Bibic	64	40	16	8		23	19	6	4	
Ezüstlile	1			1		1	1			
Parti lile	2		2			2	2			
Kis lile	27	4	17	4	2	10	10		4	
Széki lile	1	1				1	1		1	
Havasi lile	2		2			1	1			
Nagy póling									5	
Nagy goda	9	1	1	7		4	2		35	
Pajzsoscankó	58		20	37	1	13	8	3	4	
Sárfáró	2		2			1	1			
Sarlós partfutó	2		2			1	1			
Temminck-partfutó	1			1		1	1			
Havasi partfutó	9		3	6		4	4		2	
Apró partfutó	6		2	4		2	2			
Erdei szalonka	185		121	63	1	11	12	14		15
Kis sárszalonna	11		7	4		1	1			
Sárszalonna	183		104	68	11	21	12	4		
Billegetőcankó	68		51	16	1	15	9	17	2	
Erdei cankó	13		10	3		5	4			
Piros lábú cankó	17	1	8	8		11	5		11	
Réti cankó	140		88	49	3	15	8	3	2	
Füstös cankó	12		9	3		7	5			
Szürke cankó	1		1			1	1			
Székicsér	19	15	3	1		2	3	1	51	
Dankasírály	300	102	48	146	4	18	20	10	1236	33
Kis sírály	1			1		1	1			
Szerecsensírály	125	86		39		6	3	4	20	7
Viharsírály	21		7	14		4	2		4	
Sztyeppi sírály	81	81				2	2		37	1
Sárgalábú sírály	7		6	1		2	2		21	1
Kacagócsér	1	1				1	1			
Küszvágó csér	14	13		1		5	5		51	7
Fattyúszerkő	63	42	12	7	2	6	5	4	3	1
Kormos szerkő	2		1	1		2	2			
Sarki búvár	1			1		1	1			
Fekete gólya	40	40				10	15		73	3
Fehér gólya	1536	1452	36	48		46	276		1150	165
Kis kárókatona	14	14				1	1			
Nagy kárókatona	1			1		1	1		2	3
Batla	3	3				1	1		4	
Kanalasgém	89	89				7	7		417	3
Bőlőmbika	1	1				1	1			
Törpegém	200		129	70	1	42	24	32		
Bakcsó	35	22	12	1		9	7			
Üstökősgém	10	10				2	2			
Pásztorgém	18	18				3	2		20	
Szürke gém	41	36	5			12	11		6	1
Vörös gém	8	4	2	2		6	6			
Nagy kócsag	191	190			1	11	10		47	2
Kis kócsag	29	26	1	2		6	4		19	
Halászsas									7	1
Darázsölyv	7		2	5		4	5			
Kígyászölyv	8	8				3	8		7	

Faj	Gyűrűzések							Megkerülések (esetszámok)		
	Összes (pld.)	Pull.	1y	1+	Fej	Gyűrűzők száma	Települések száma	Visszafogások száma	Megfigyelések száma	Kézrekerülések száma
Parlagi sas	113	107	4	2		10	42		26	13
Szírti sas	3	3				1	2			
Karvaly	104	5	46	51	2	54	48	8	13	6
Héja	47	16	17	14		23	32	1	3	2
Barna rétihéja	71	23	14	34		17	27		1	1
Kékes rétihéja	3		2	1		3	3			
Hamvas rétihéja	2	1		1		2	2		1	
Vörös kánya	10	10				2	4			1
Barna kánya	18	17		1		4	7			1
Rétisas	65	58	2	5		13	34		23	12
Gatyás ölyv	2			2		1	2			1
Pusztai ölyv	1	1				1	1			
Egerészölyv	295	57	87	145	6	47	89	18	3	8
Gyöngybagoly	919	851	41	19	8	44	122	13	2	20
Füleskuvik	449	327	30	91	1	51	68	30		2
Uhu	8	6		1	1	4	6			
Macskabagoly	139	95	27	13	4	22	47	13		4
Úrali bagoly	1				1	1	1			
Kuvik	443	323	48	71	1	45	93	28	1	5
Erdei fülesbagoly	536	144	258	117	17	52	72	9		6
Réti fülesbagoly	177		128	46	3	17	13	1		
Búbosbanka	274	219	10	37	8	42	46	1		
Szalakóta	2318	2185		133		44	143	76	24	15
Jégmadár	604		559	41	4	94	56	125	1	1
Gyurgyalag	711		219	491	1	61	50	29		
Nyaktekercs	252	100	76	60	16	70	50	36		
Közép fakopáncs	85		34	45	6	53	51	20		
Kis fakopáncs	127		81	27	19	74	46	97	2	
Balkáni fakopáncs	70		37	29	4	32	31	15		1
Nagy fakopáncs x Balkáni fakopáncs	1			1		1	1			
Nagy fakopáncs	760		402	315	43	135	145	329	4	2
Fehérhátú fakopáncs	1				1	1	1			
Fekete harkály	14		4	10		12	11	2		
Zöld küllő	71		47	18	6	44	33	25	1	1
Hamvas küllő	21		8	9	4	17	15	3		
Vörös vércse	3627	3266	188	172	1	72	194	28	7	23
Kék vércse	612	560	26	26		25	35	11	43	3
Kabasólyom	9	3	1	5		7	7			1
Kerecsensólyom	65	62	1	2		7	19	3		2
Vándorsólyom	35	30	3	2		7	15		8	2
Töviszúró gébics	1429	2	1089	336	2	133	99	249	1	1
Kis őrgébics	19	14	3	2		8	7			
Nagy őrgébics	16	6	7	3		10	10	1	3	
Sárgarigó	64		34	30		31	23			
Szajkó	226	5	99	101	21	84	78	18	6	4
Szarka	24	7	9	7	1	16	14	1		2
Csóka	310	266	14	30		24	27	3	12	2
Vetési varjú	194	95	20	78	1	24	28	2	262	1
Dolmányos varjú x Kormos varjú	1			1		1	1			
Dolmányos varjú	41	24	11	5	1	15	18		13	4
Holló	20	15		5		7	9			
Csonttollú	4		2	2		2	2			
Fenyvescinege	1380	27	933	191	229	91	85	80		
Búbos cinege	36		17	19		9	9	8		
Barátcinege	884	50	363	300	171	115	130	518	1	1
Kormosfejű cinege	37		14	10	13	15	10	6		
Kék cinege	16307	1727	10185	4320	75	186	240	3671	5	8
Szécinege	35462	10316	16885	8093	168	199	336	8773	22	151
Függőcinege	1865		883	516	466	65	27	107		
Barkóscinege	3284	18	1520	334	1412	78	30	1371	1	
Erdei pacsirta	43		1	42		9	15	1		
Mezei pacsirta	4		1	3		3	2			
Partifecske	13225		2885	10336	4	61	49	3089		
Füsti fecske	18017	908	14399	2700	10	103	83	167		7
Molnárfecske	181	76	91	14		24	24			
Molnárfecske x Partifecske	1		1			1	1			
Berki poszáta	1			1		1	1			
Ózlapó	2761		496	478	1787	134	137	950	7	5
Sisegő füzike	894		624	133	137	94	62	9		
Vándorfüzike	4		1		3	4	4			
Királyfüzike	1			1		1	1			
Barna füzike	1				1	1	1	1		
Fitiszfüzike	1003		600	138	265	107	67	44		

Faj	Gyűrűzések							Megkerülések (esetszámok)		
	Összes (pld.)	Pull.	1y	1+	Fej	Gyűrűzők száma	Települések száma	Visszafogások száma	Megfigyelések száma	Kézrekerülések száma
Csilpcsalpfüzike	4457		2426	1119	912	154	127	481		1
Nádiposzata faj	1			1		1	1			
Nádirigó	2852		2051	795	6	116	60	701		
Fülemülesitke	2107		841	352	914	91	26	659		
Foltos nádiposzata	14742		11989	2723	30	141	72	949		
Berki nádiposzata	1		1			1	1	2		
Cserregő nádiposzata	20351		16128	4185	38	131	70	5067		4
Énekes nádiposzata x Cserregő np.	5		5			2	3			
Énekes nádiposzata	2230		1613	608	9	112	63	201		
Halvány geze	8	4		4		1	1			
Kerti geze	279		216	61	2	84	50	13		
Berki tücsökmadár	70		56	13	1	32	21	20		
Nádi tücsökmadár	2959		2289	580	90	114	50	756		1
Réti tücsökmadár	69		57	10	2	34	21	3		
Barátposzáta	17382	4	12684	3550	1144	177	215	1549		4
Kerti poszáta	1881		1420	420	41	111	63	68		
Karvalyposzáta	131		79	51	1	52	32	6		
Kis poszáta	1441		885	546	10	140	103	182		
Mezei poszáta	1404		1034	360	10	121	79	80		
Tüzesfejű királyka	297		214	54	29	55	38	11		
Sárgafejű királyka	3551		2478	316	757	105	93	202		
Ökörszem	1740		600	344	796	126	100	284		
Csuszka	1130	366	165	206	393	136	150	526	2	9
Hegyi fakusz	271	12	52	18	189	64	59	105		
Rövidkarmú fakusz	242	38	63	47	94	71	54	79		
Seregély	1152	361	605	161	25	96	82	5		1
Fekete rigó	3611	168	2189	1225	29	176	207	831	22	23
Fenyőrigó	58		26	32		25	21		5	2
Szőlőrigó	68		38	30		23	18	1		
Énekes rigó	1602	8	1174	395	25	143	133	129	1	3
Léprigó	14		6	8		11	9			
Szürke légykapó	488	30	344	103	11	106	78	23		
Vörösbegy	12995	12	8359	4032	592	171	193	2810		3
Kékbecg	410		297	108	5	72	28	59	1	
Nagy fülemüle	152		130	17	5	48	29	51		
Fülemüle x Nagy fülemüle	1			1		1	1			
Fülemüle	1337		803	462	72	135	116	398		
Kis légykapó	55	14	11	30		11	6	3		
Kormos légykapó	313		248	63	2	71	52	9		
Örvös légykapó	2230	1852	86	292		58	57	493		5
Házi rozsdafarkú	775	271	319	175	10	111	105	38	3	1
Kerti rozsdafarkú	134		89	34	11	56	37	6		
Rozsdás csuk	318		243	75		37	18	17		
Gigánycsuk	430	3	315	109	3	82	49	44	1	
Hantmadár	29		7	21	1	10	10	1	1	
Ibériai hantmadár	1		1			1	1			
Vízirigó	1			1		1	1	1	10	
Házi veréb	796	29	185	299	283	62	62	191		
Mezei veréb	4816	716	1159	1128	1813	143	158	636	2	7
Havasi szürkebecg	2			2		1	1		11	
Erdei szürkebecg	2261		1578	602	81	84	66	153		
Sárga billegető	555		426	114	15	40	20	2	1	
Hegyi billegető	92	49	29	12	2	27	24	2		
Barázdabillegető	145	62	49	34		48	41	5	1	1
Parlagi pityer	5			5		3	3			
Réti pityer	30		8	16	6	10	8			
Erdei pityer	466		362	82	22	69	43	2		
Rozsdástorkú pityer	5		3	2		4	4			
Havasi pityer	8		5	1	2	8	6			
Erdei pinta	1111	1	409	666	35	128	130	55		
Fenyőpinta	124		80	32	12	36	28	9		
Meggyvágó	579		106	296	177	85	81	35		2
Süvöltő	588		291	158	139	43	31	37		
Zöldike	3030	3	987	1991	49	145	129	179		9
Kenderike	128	8	71	47	2	40	26	1		
Zsezse	33		25	8		8	7			
Barna zsezse	73		52	21		10	8	2		
Keresztcsőrű	2			2		1	1			
Tengelic	2025	1	436	1556	32	119	119	159	3	2
Csicsörke	87	2	42	38	5	25	22	5		
Csíz	5901		4295	1441	165	79	77	125	1	
Sordély	15		5	6	4	10	7			
Citromsármány	462		290	140	32	65	50	119		

Faj	Gyűrűzések							Megkerülések (esetszámok)		
	Összes (pld.)	Pull.	1y	1+	Fej	Gyűrűzők száma	Települések száma	Visszafogások száma	Megfigyelések száma	Kézrekerülések száma
Bajszos sármány	11		6	5		6	6			
Kucsmás sármány	1			1		1	1			
Nádi sármány	2349		1067	1052	230	101	48	304	1	