

Prehľad krúžkovania vtákov na Slovensku v roku 2013

Bird-ringing results in Slovakia in 2013

Matej REPEL¹, Roman SLOBODNÍK² & Vladimír SLOBODNÍK³

¹ Slovenská ornitologická spoločnosť/BirdLife Slovensko, Krúžkovacia centrála, Námestie osloboditeľov 1, 071 01 Michalovce, Slovensko; e-mail: kruzkyk@gmail.com

² Ochrana dravcov na Slovensku, Kuklovská 5, 841 04 Bratislava 4, Slovensko; e-mail: slobodnik@dravce.sk

³ ŠOP SR, Správa CHKO Pontrie, Dlhá 3, 971 01 Prievidza, Slovensko; e-mail: vladimir.slobodnik@soprsr.sk

Abstract. In 2013, 57 ringers ringed altogether 56,546 birds, of them 3593 were nestlings. That number was 16.6% higher and 11.3% lower than the mean of the previous five years for total number of birds and nestlings, respectively. The ringed birds belonged to 172 species. The most numerous ringed species were Great Tit (*Parus major*, 8567 individuals), Barn Swallow (*Hirundo rustica*, 7654 ind.), Blackcap (*Sylvia atricapilla*, 4036 ind.), Eurasian Siskin (*Carduelis spinus*, 3938 ind.), Blue Tit (*Cyanistes caeruleus*, 2918 ind.). The colour ringed schemes in Slovakia are given. Altogether 304 abroad recoveries were registered, out of them were 75 individuals ringed abroad and re-trapped in Slovakia, 229 individuals ringed in Slovakia and re-trapped abroad. That numbers were 28%, 42%, and 21.7% lower than the mean of the previous five years.

Key words: bird ringing, recoveries, colour ringing schemes

Úvod

V roku 2013 bolo Krúžkovacou centrálou Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko (ďalej len „KC“) evidovaných 80 krúžkovateľov. Z nich aktívne krúžkovalo a výsledky krúžkovania zaslalo 57 krúžkovateľov (55 v elektronickej forme v databáze RINGS, 2 v papierovej forme), nekrúžkovalo 10 krúžkovateľov. KC eviduje ďalších minimálne 13 krúžkovateľov, ktorí údaje za rok 2013 neposlali, viacerí s KC vôbec nekomunikujú, pričom minimálne dvaja z nich v roku 2013 ornitologickými krúžkami KC krúžkovali.

Táto správa zahŕňa výsledky práce 57 aktívnych krúžkovateľov, ktorí vykonávali svoju činnosť na základe rozhodnutí Ministerstva životného prostredia SR o povolení výnimky zo zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Išlo najmä o rozhodnutia č. 269/132/05-5.1 (výnimka SOS/BirdLife Slovensko na krúž-

kovanie vtákov okrem vybraných druhov na hniezdach napr. dravcov, sov, volaviek a pod.), rozhodnutie č. 664/297/05-5.1 (výnimka, ktorá umožňuje členom združenia Ochrana dravcov na Slovensku, vykonávať výskum dravcov a sov), alebo ďalšie výnimky na krúžkovanie vtákov pre riešiteľov rôznych vedeckých, výskumných alebo ochranárskych projektov. Krúžkovateľské skúšky úspešne absolvovali 3 noví krúžkovatelia Erik Kiss, Vladimír Pečeňák, Tereza Tomaschová.

Krúžkovatelia sa v roku 2013 zapojili do viacerých projektov. Krúžkovanie metodikou CES sa realizovalo na 9 stacionároch (7 z nich v rámci projektu ŠF Vtáky ŠOP SR) a v rámci viacerých výskumných projektov VEGA alebo projektov v rámci Programov cezhraničnej spolupráce.

Ku koncu roka 2013 došlo k zmene vo vedení KC, ktorá sa od 1. 1. 2014 presťahovala do kancelárie SOS/BirdLife Slovensko

v Michalovciach, Námestie osloboditeľov 1, 071 01 Michalovce, kde funguje pod vedením Mateja Repela.

Nomenklatúra je použitá v zmysle práce Kovalík et al. (2010).

Výsledky

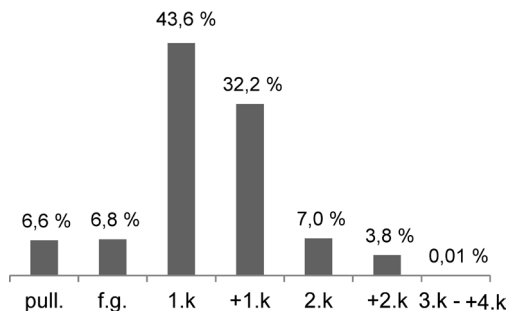
Krúžkovanie

V roku 2013 bolo okružkovaných 56 546 jedincov a 172 druhov vtákov. Najčastejšie krúžkovanými druhmi boli *Parus major* (8567 ex.), *Hirundo rustica* (7654), *Sylvia atricapilla* (4036), *Carduelis spinus* (2938) a *Cyanistes caeruleus* (2918) (príloha 1).

Okrúžkovaných bolo 91 druhov spevavcov. Až 14 druhov spevavcov bolo okružkovaných v počte viac ako 1000 jedincov (príloha 1). Okružkovaných bolo 81 druhov nespevavcov, z ktorých 7 bolo okružkovaných v počte viac ako 50 jedincov (*Ciconia ciconia* 600, *Falco tinnunculus* 110, *Dendrocopos major* 102, *Ixobrychus minutus* 84, *Aquila pomarina* 79, *Larus cachinnans* 72, *Chroicocephalus ridibundus* 70). Medzi ojedinele krúžkované druhy, z ktorých bolo okružkovaných 1 – 2 jedince patrí 5 druhov spevavcov a 29 druhov nespevavcov. Najviac okružkovaných vtákov (24 289) bolo v 1. roku života. Na hniezdach bolo okružkovaných 3 678 mláďat (*pullus*), čo je na obr. 1 vyjadrené relatívne v pomere k jedincom, u ktorých bol vek určený (spolu 55 599 jedincov). Pohlavie bolo určené u 45,6 % (25 797) okružkovaných vtákov. Z nich bolo 54,1 % samcov (13 948) a 45,9 % samíc (11 849).

Programy doplnkového značenia

Na Slovensku prebieha aj 10 špeciálnych programov doplnkového značenia vtákov farebnými plastovými alebo kovovými odčítacími krúžkami. Každý z programov má národného koordinátora, zodpovedného za evidenciu krúžkovaných vtákov a spätných hlásení, výmenu údajov s KC a medzinárodnými koordinátormi. Podľa dostupných údajov bolo v roku 2013 farebnými krúžkami označených 319 jedincov 9 druhov. Prehľad špeciálnych programov, ko-



Obr. 1. Podiel vekových kategórií okružkovaných vtákov (pull. – mláďatá, f.g. – plne vyvinuté, 1.k – 1. kalendárny rok života, +1.k – starší ako v 1. kalendárnom roku života, 2.k – v 2. kalendárny rok života, +2.k – starší ako v 2. roku, 3.k – 3. kalendárny rok života, +3.k – starší ako 3. rok, 4.k – 4. kalendárny rok života, +4.k – starší ako 4. rok).

Fig. 1. Age categories of the ringed birds in the age categories (pull. – young, f.g. – full grown, 1.k – 1st calendar year, +1.k – older than 1st calendar year, 2.k – 2nd calendar year, +2.k – older than 2nd calendar year, 3.k – 3rd calendar year, +3.k – older than 3rd calendar year, 4.k – 4th calendar year, +4.k – older than 4th calendar year).

ordinátorov a krúžkov použitých v roku 2013 je v prílohe 2. Do prehľadu boli zahrnuté aj odčítacie ornitologické „ELSA“ krúžky určené výlučne na bociany biele (*C. ciconia*), ktorých bolo v roku 2013 okružkovaných 599 jedincov. Prehľad krúžkovania druhu *A. pomarina* nie je kompletný, nakoľko nie všetci krúžkovatelia poskytli údaje.

Spätne hlásenia

V databáze Rings evidujeme za rok 2013 spolu 5 367 spätných hlásení. Druhom s najväčším počtom spätných hlásení bol *Erithacus rubecula* (1045 hlásení), nasledoval *P. major* (848), *S. atricapilla* (601) a *C. caeruleus* (503). Evidujeme spolu 304 zahraničných spätných hlásení z 18 európskych krajín, 1 spätné hlásenie z Ázie (Izrael) a 1 hlásenie z Tanzánie v Afrike (tab. 1). Vybavených bolo 229 hlásení typu „Z“ (naš krúžkovanec zaznamenaný v zahraničí). Najčastejšie boli naše krúžkovance hlásené z Poľska (89), Maďarska (73), Nemecka (22) a Čiech (14). Vybavených bolo 75 hlásení typu „C“ (vták krúžkovaný v zahraničí a zaznamenaný na Slovensku). Najčastejšie boli na Slovensku zaznamenané krúžkovance z Maďarska (32), Poľska (14), Nemecka (14) a Čiech (6).

Tab. 1. Zahraničné spätné hlásenia za rok 2013 (C – vták krúžkovaný v zahraničí zaznamenaný na Slovensku, Z – slovenský krúžkovanec zaznamenaný v zahraničí).

Table 1. Foreign recoveries in 2013 (C – recovery in Slovakia of a bird ringed abroad, Z – bird ringed in Slovakia recovered abroad).

Krajina / Country	C	Z
HG Maďarsko	32	73
PL Poľsko	14	89
DE Nemecko	14	22
CZ Česká republika	6	14
IA Taliansko	1	8
AU Rakúsko		8
SI Slovinsko	1	4
FR Francúzsko		3
HE Švajčiarsko		2
HR Chorvátsko	2	
RU Rusko	1	1
BG Bulharsko		1
BL Belgicko	1	
EE Estónsko	1	
ES Španielsko		1
GB Veľká Británia	1	
HT Tanzánia		1
IL Izrael		1
SF Fínsko	1	
UA Ukrajina		1
Spolu / Total	75	229
	304	

Pod'akovanie

V správe boli použité výsledky týchto krúžkovateľov (v zátvorke je počet okrúžkovaných jedincov v r. 2013): M. Olekšák (16121), M. Fulín (6601), V. Slobodník (6178), P. Pjenčák (5527), P. Krišovský (2503), M. Gálffyová (2008), V. Hošek (1576), E. Korytár (1570), P. Ďurian (1466), D. Kerestúr (1399), R. Slobodník (1137), M. Fecko (1107), A. Trnka (988), I. Olejár (911), Š. Danko (868), E. Kiss (814), T. Szentandrassy (728), Š. Šiška (706), P. Mi-

kšák (541), T. Vatycha (500), B. Murin (388), M. Baláz (353), P. Bryndza (353), P. Szinai (270), M. Repel (263), A. Krištín (150), M. Sladkovský (138), J. Sviečka (126), L. Hrková (114), D. Karaska (111), J. Korvín (106), M. Fábry (83), T. Flajs (83), V. Hanousková (73), O. Suchánek (71), J. Kraus (67), J. Hartl (64), M. Gonšor (63), J. Chavko (69), L. Berthová (46), T. Tomášová (45), Š. Mikiara (42), R. Kvetko (42), L. Poláčiková (34), L. Šnirer (28), M. Dravecký (21), J. Kicko (21), P. Vrábek (20), B. Madeříč (17), K. Šotnár (10), Peter Kaňuch (8), J. Korňan (6), L. Turčoková (4), D. Rak (2), L. Šimák (2), R. Jambor (2), T. Lučenicová (2), nekrúžkovali P. Bačkor, M. Demko, M. Janák, Pavol Kaňuch, P. Kaňuščák, M. Kašová, L. Mošanský, Š. Pčola, V. Pečeňák, M. Veľký.

Krúžkovanie na Slovensku podporila SOS/BirdLife Slovensko v rámci malých členských projektov. Krúžkovanie bocianov bielych finančne podporili Východoslovenská distribučná a.s. a Stredoslovenská distribučná a.s. Krúžkovateľské aktivity boli podporené aj v rámci projektu č. WTSL.01.02.00-00-126/08 s názvom „Ochrana ohrozených vtáčích druhov Západných Karpát“ podporeného v rámci Programu cezhraničnej spolupráce Poľsko-Slovenská republika 2007 – 2013, tiež v rámci viacerých výskumných projektov.

Literatúra

KOVALÍK P, TOPERCER J, KARASKA D, DANKO Š. & ŠRANK V. 2010: Zoznam vtákov Slovenska k 7.4.2010. — Tichodroma 22: 97–108.

Došlo: 4. 12. 2014

Prijaté: 23. 1. 2015

Online: 3. 2. 2015

Príloha 1. Výsledky krúžkovania vtákov a spätných hlásení na Slovensku v r. 2013 (pull. – mláďatá, f.g. – plne vyvinuté, S – spolu, D % – dominancia krúžkovaných druhov, SH – spätné hlásenia).

Appendix 1. Bird ringing and recovery results in Slovakia in 2013 (pull. – young, f.g. – full grown, S – total, D % – ringed birds species dominance, SH – recoveries).

Druh / Species	pull.	f.g.	S	D %	SH
<i>Parus major</i>	496	8071	8567	15	848
<i>Hirundo rustica</i>	340	7314	7654	14	153
<i>Sylvia atricapilla</i>	12	4024	4036	7	601
<i>Carduelis spinus</i>	0	2938	2938	5	246
<i>Cyanistes caeruleus</i>	108	2810	2918	5	503
<i>Erithacus rubecula</i>	37	2118	2218	4	1045
<i>Phylloscopus collybita</i>	0	2118	2118	4	194
<i>Prunella modularis</i>	1	2117	2118	4	105
<i>Carduelis chloris</i>	2	2078	2080	4	67
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	1	1544	1545	3	12
<i>Turdus merula</i>	15	1075	1090	2	235
<i>Emberiza schoeniclus</i>	0	1046	1046	2	22
<i>Carduelis carduelis</i>	0	1032	1032	2	72
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	0	1001	1001	2	28
<i>Fringilla coelebs</i>	0	869	869	2	15
<i>Motacilla flava</i>	0	868	868	2	4
<i>Passer montanus</i>	62	791	853	2	9
<i>Regulus regulus</i>	0	748	748	1	84
<i>Ficedula albicollis</i>	597	96	693	1	0
<i>Ciconia ciconia</i>	592	8	600	1	44
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2	571	573	1	16
<i>Phylloscopus trochilus</i>	0	564	564	1	15
<i>Turdus philomelos</i>	8	554	562	1	47
<i>Acrocephalus palustris</i>	0	536	536	1	17
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	144	329	473	1	31
<i>Serinus serinus</i>	4	440	444	1	11
<i>Sylvia communis</i>	0	431	431	1	37
<i>Phoenicurus ochruros</i>	118	246	364	1	14
<i>Emberiza citrinella</i>	3	328	331	1	27
<i>Passer domesticus</i>	3	322	325	1	32
<i>Sylvia curruca</i>	0	301	301	1	29
<i>Panurus biarmicus</i>	0	301	301	1	14
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	0	289	289	1	31
<i>Aegithalos caudatus</i>	0	284	284	1	87
<i>Remiz pendulinus</i>	0	283	283	1	14
<i>Sylvia borin</i>	0	277	277	0	38
<i>Carduelis cannabina</i>	13	257	270	0	7
<i>Muscicapa striata</i>	8	258	266	0	16
<i>Poecille palustris</i>	8	254	262	0	125
<i>Riparia riparia</i>	0	254	254	0	6
<i>Locustella luscinioides</i>	0	215	215	0	9
<i>Lanius collurio</i>	12	201	213	0	21
<i>Sitta europaea</i>	149	64	213	0	17
<i>Cinclus cinclus</i>	175	30	205	0	3
<i>Troglodytes troglodytes</i>	0	201	201	0	42
<i>Bombycilla garrulus</i>	0	195	195	0	0
<i>Periparus ater</i>	68	115	183	0	7
<i>Sturnus vulgaris</i>	45	113	158	0	3
<i>Luscinia megarhynchos</i>	1	152	153	0	54
<i>Delichon urbicum</i>	4	114	118	0	0
<i>Anthus trivialis</i>	0	112	112	0	0
<i>Falco tinnunculus</i>	75	35	110	0	3
<i>Dendrocopos major</i>	2	100	102	0	14
<i>Motacilla alba</i>	7	80	87	0	1
<i>Ixobrychus minutus</i>	51	33	84	0	1
<i>Aquila pomarina</i>	77	2	79	0	5
<i>Larus cachinnans</i>	72	0	72	0	102
<i>Croicocephalus ridibundus</i>	70	0	70	0	20
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0	70	70	0	3
<i>Phylloscopus sybilatrix</i>	0	60	60	0	0
<i>Ficedula hypoleuca</i>	0	59	59	0	0
<i>Hippolais icterina</i>	0	56	56	0	11
<i>Saxicola rubicola</i>	0	50	50	0	8
<i>Cygnus olor</i>	3	46	49	0	46
<i>Jynx torquilla</i>	18	29	47	0	2
<i>Turdus pilaris</i>	0	42	42	0	0
<i>Falco cherrug</i>	37	1	38	0	0

Druh / Species	pull.	f.g.	S	D %	SH
<i>Circus aeruginosus</i>	34	3	37	0	0
<i>Poecille montanus</i>	0	36	36	0	8
<i>Garrulus glandarius</i>	0	35	35	0	1
<i>Certhia fammiliaris</i>	0	33	33	0	15
<i>Luscinia luscinia</i>	0	33	33	0	12
<i>Carduelis cabaret</i>	0	33	33	0	0
<i>Regulus ignicapilla</i>	0	31	31	0	1
<i>Tringa glareola</i>	0	31	31	0	0
<i>Motacilla cinerea</i>	6	24	30	0	0
<i>Gallinago gallinago</i>	0	29	29	0	0
<i>Coturnix coturnix</i>	0	29	29	0	0
<i>Alcedo atthis</i>	12	26	28	0	5
<i>Sterna hirundo</i>	26	0	26	0	0
<i>Accipiter nisus</i>	0	25	25	0	3
<i>Ciconia nigra</i>	24	0	24	0	10
<i>Lophophanes cristatus</i>	0	24	24	0	3
<i>Aquila heliaca</i>	23	0	23	0	3
<i>Sylvia nissoria</i>	0	23	23	0	0
<i>Buteo buteo</i>	2	20	22	0	2
<i>Adrea cinerea</i>	20	2	22	0	2
<i>Anthus spinoletta</i>	0	22	22	0	0
<i>Luscinia svecica</i>	0	22	22	0	0
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	0	21	21	0	1
<i>Saxicola rubetra</i>	0	21	21	0	0
<i>Asio otus</i>	2	18	20	0	0
<i>Lanius minor</i>	20	0	20	0	0
<i>Locustella fluviatilis</i>	0	20	20	0	0
<i>Falco peregrinus</i>	17	0	17	0	1
<i>Ficedulla parva</i>	0	17	17	0	0
<i>Dendrocopos medius</i>	0	16	16	0	2
<i>Bubo bubo</i>	15	0	15	0	1
<i>Merops apiaster</i>	0	15	15	0	0
<i>Fringilla montifringilla</i>	0	14	14	0	1
<i>Picus viridis</i>	0	14	14	0	1
<i>Turdus viscivorus</i>	0	14	14	0	0
<i>Tringa ochropus</i>	0	14	14	0	0
<i>Oriolus oriolus</i>	0	14	14	0	0
<i>Tyto alba</i>	0	12	12	0	1
<i>Rallus aquaticus</i>	0	11	11	0	0
<i>Carduelis flammea</i>	0	10	10	0	0
<i>Locustella naevia</i>	0	10	10	0	0
<i>Aquila chrysaetos</i>	9	0	9	0	2
<i>Strix aluco</i>	6	3	9	0	1
<i>Streptopelia decaocto</i>	0	9	9	0	0
<i>Accipiter gentilis</i>	2	6	8	0	0
<i>Anthus pratensis</i>	0	8	8	0	0
<i>Haliaeetus albicilla</i>	7	0	7	0	2
<i>Actitis hypoleucos</i>	0	7	7	0	0
<i>Emberiza cia</i>	0	7	7	0	0
<i>Dendrocopos minor</i>	0	6	6	0	2
<i>Pica pica</i>	0	6	6	0	1
<i>Larus michahellis</i>	5	1	6	0	0
<i>Columba palumbus</i>	2	4	6	0	0
<i>Calidris minuta</i>	0	6	6	0	0
<i>Picus canus</i>	0	5	5	0	3
<i>Dendrocopos syriacus</i>	0	5	5	0	2
<i>Botaurus stellaris</i>	0	5	5	0	0
<i>Crex crex</i>	0	5	5	0	0
<i>Anas crecca</i>	0	5	5	0	0
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	0	5	5	0	0
<i>Apus apus</i>	2	2	4	0	0
<i>Coloeus monedula</i>	0	4	4	0	0
<i>Certhia brachydactyla</i>	0	4	4	0	0
<i>Charadrius dubius</i>	0	4	4	0	0
<i>Lanius excubitor</i>	0	4	4	0	0
<i>Vanellus vanellus</i>	0	3	3	0	0
<i>Milvus milvus</i>	3	0	3	0	0
<i>Streptopelia turtur</i>	0	3	3	0	0
<i>Loxia curvirostra</i>	0	3	3	0	0
<i>Buteo lagopus</i>	0	3	3	0	0

Pokračovanie Prílohy 1. / Continuation of Appendix 1.

Druh / Species	pull.	f.g.	S	D %	SH
<i>Miliaria calandra</i>	0	3	3	0	0
<i>Calidris alpina</i>	0	2	2	0	2
<i>Phylomachus pugnax</i>	1	1	2	0	0
<i>Turdus iliacus</i>	0	2	2	0	0
<i>Columba livia domestica</i>	0	2	2	0	0
<i>Porzana porzana</i>	0	2	2	0	0
<i>Anas querquedula</i>	0	2	2	0	0
<i>Tringa erythropus</i>	0	2	2	0	0
<i>Charadrius hiaticula</i>	0	2	2	0	0
<i>Caprimulgus europaeus</i>	0	2	2	0	0
<i>Fulica atra</i>	0	2	2	0	0
<i>Asio flammeus</i>	0	2	2	0	0
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	0	2	2	0	0
<i>Aegolius funereus</i>	0	2	2	0	0
<i>Falco subbuteo</i>	0	2	2	0	0
<i>Carpodacus erythrinus</i>	0	1	1	0	0
<i>Upupa epops</i>	0	1	1	0	0
<i>Corvus frugilegus</i>	0	1	1	0	0
<i>Tetrao urogallus</i>	0	1	1	0	0
<i>Anser anser</i>	0	1	1	0	0
<i>Nycticorax nycticorax</i>	0	1	1	0	0
<i>Aythya nyroca</i>	0	1	1	0	0
<i>Porzana parva</i>	0	1	1	0	0
<i>Anas platyrhynchos</i>	0	1	1	0	0
<i>Tringa totanus</i>	0	1	1	0	0
<i>Glaucidium passerinum</i>	0	1	1	0	0
<i>Calidris ferruginea</i>	0	1	1	0	0
<i>Callidris canutus</i>	0	1	1	0	0
<i>Podiceps cristatus</i>	0	1	1	0	0
<i>Gallinula chloropus</i>	0	1	1	0	0
<i>Scolopax rusticola</i>	0	1	1	0	0
<i>Strix uralensis</i>	0	1	1	0	0
<i>Alauda arvensis</i>	0	1	1	0	0
<i>Ardea purpurea</i>	0	1	1	0	0
<i>Corvus comix</i>	0	1	1	0	0
<i>Platalea leucorodia</i>	0	0	0	-	2
<i>Ardea alba</i>	0	0	0	-	1
<i>Cygnus cygnus</i>	0	0	0	-	1
<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	0	0	0	-	1
<i>Phalacrocorax carbo</i>	0	0	0	-	1
Spolu / Total	3 678	52 815	56 546	100 %	5 367

Príloha 2. Prehľad programov doplnkového značenia na Slovensku in 2013 (* do prehľadu boli zahrnuté aj odčítacie ornitologické krúžky typu ELSA určené pre bociany biely. ** údaje o farebnom krúžkovaní druhu *A. pomarina* zahŕňajú výsledky krúžkovateľov Š. Danko, D. Karaska, J. Kicka).
Appendix 2. Overview of colour ringing schemes in Slovakia in 2013 (*table contain the white stork data ringed with ornithological ELSA rings; ** data of *A. pomarina* colour ringing included data from Š. Danko, D. Karaska, J. Kicka).

Druh / Species	Farba krúžka / Ring's colour	Farba znakov / Symbols' colour	Typ znakov / Type of symbols	Séria / Series	Počet označených jedincov / No. of ringed birds	Koordinátor / Coordinator
<i>Ciconia nigra</i>	biela / white	čierna / black	číslca „8“ a 2 veľké písmená / number „8“ and 2 letters	8NP, 8NR	41	Dušan Karaska
	biela / white	čierna / black	4 číslice vždy začínajúce „8“ / 4 letters starting with „8“	8103-8105, 8132-8142, 8176-8177, 8204-8205, 8225-8233, 8254-8261, 8263, 8264, 8291, 8292		
<i>Ciconia ciconia</i>	čierna (plastový krúžok typu ELSA, 6-hran) / black (plastic ELSA type ring, 6 edges)	biela / white	písmeno „V“ a 3 alebo 4 číslice / letter „V“ and 3 or 4 numbers	V 265, 271, 298-300, 476-573, 581-584, 699-700, 794-800, 890-900, 929-974, 1075-1100, 1121-1197, 1200-1207, 1301-1360, 1401-1462, 1501-1549, 1551-1560, 1601-1608, 1671-1690, 1692-1694, 1711-1728, 1751-1753, 1766-1844, 1902-1904	599 *	Miroslav Fulín
<i>Ardea cinerea</i>	červená / red	biela / white	3 písmená / 3 letters	SHA, SHC, SHH, SHJ, SHK, SLA, SLC, SLH, SLJ, SLK, SLL, SLN, SLP, SLS, SLT, 20 SLU, SLV, SLX, SLY, SLZ		Milan Olekšák
<i>Clanga pomarina</i>	modrá / blue	žltá / yellow	1 písmeno a 2 čísla / 1 letter and 2 numbers	A01, A03-A22, A31, A33-A47, A81-A83, A85-A88, C91, C92, C94, C95	48 **	Miroslav Dravecký
<i>Circus cyaneus</i>	Pravá noha / Right tarsus: oranžová / orange Ľavá noha / Left tarsus: tmavo zelená / dark green	čierna / black	2 písmená / 2 letters	v roku 2013 sa nekrúžkovalo	0	Vladimír Slobodník
<i>Haliaeetus albicilla</i>	čierna, čierozelená, modrostieborná biela / black, black-green, white, black blue-silver	čierna / black	plastový krúžok bez znakov, farba kóduje daný rok / plastic ring without signs, year is denoted by colour	ľavá noha/pravá noha / left tarsus / right tarsus: VO-01/C8-45, VO-02/C8-46, 080/VO-03, VO-04/C8-44, VO-05/ --, VO-06/ --, VO-07/ --	7	Jozef Chavko
<i>Falco tinnunculus</i>	žltá / yellow	čierna / black	3 čísla / 3 numbers	000-023, 025-026, 028-057	56	Vladimír Slobodník
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	žltá / yellow	čierna / black	„Z“ a 3 číslice / „Z“ and 3 numbers	Z001 - Z016	16	Richard Kvetko
<i>Larus cachimans</i>	biela / white	tmavo modrá / dark blue	3 číslice a „S“ / 3 numbers and „S“	063:S-074-S, 077:S-099:S, 101:S-138-S,	73	Richard Kvetko
<i>Sterna hirundo</i>	žltá / yellow	čierna / black	„R“ a 2 číslice / „R“ and 2 numbers	R01 - R12	12	Richard Kvetko
<i>Cinclus cinclus</i>	červená / red	biela / white	písmeno „A“ alebo „B“ a 2 číslice / letter „A“ or „B“ and 2 numbers	A00-05, A07-17, B00-B32	50	Tomáš Flajs