

## Prehľad krúžkovania vtákov na Slovensku v roku 2012

### *Bird-ringing results in Slovakia in 2012*

Vladimír SLOBODNÍK<sup>1</sup> & Roman SLOBODNÍK<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ŠOP SR, Správa CHKO Ponitrie, Dlhá 3, 971 01 Prievidza, Slovensko; vladimir.slobodnik@sopsr.sk

<sup>2</sup>Katedra ekológie a environmentalistiky, Fakulta prírodných vied UKF, Tr. Andreja Hlinku 1, 949 74 Nitra, Slovensko

**Abstract.** In 2012, 69 members of Slovak Ornithological Society/BirdLife Slovakia ringed altogether 57,560 birds, of them 4831 were nestlings (8.4%). The ringed birds belonged to 166 species. The most numerous ringed species were Great Tit (*Parus major*, 6637 individuals), Barn Swallow (*Hirundo rustica*, 6272 ind.), Blackcap (*Sylvia atricapilla*, 6156 ind.), European Robin (*Erithacus rubecula*, 3383 ind.), Blue Tit (*Cyanistes caeruleus*, 2557 ind.) and Common Chiffchaff (*Phylloscopus collybita*, 2240 ind.). Lists of ten most frequently ringed passerines and ten non-passerines are given. The most frequently ringed young are also discussed. Results of 10 individuals re-trapped in Slovakia and ringed abroad as well as 10 individuals ringed in Slovakia and re-trapped abroad are given.

**Key words:** bird ringing, reports of ringed birds, recoveries

## Úvod

V r. 2012 bolo evidovaných 94 spolupracovníkov Krúžkovacej centrály Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko (ďalej len krúžkovateľ). Táto správa zahŕňa výsledky práce 69 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. Po úbytku 4 krúžkovateľov v roku 2011 bolo v roku 2012 prijatých 5 nových, resp. novo evidovaných. Krúžkovateľské skúšky úspešne absolvovali Richard Kvetko, Martina Kašová a Peter Bačkor. O obnovenie krúžkovateľskej činnosti požiadal Štefan Pčola a o krúžkovanie na území Slovenska požiadal český krúžkovateľ, člen RPS a SOS/BLS Dušan Rak.

Krúžkovatelia sa v roku 2012 zapojili do viacerých projektov: široké spektrum krúžkovateľov sa zapojilo do krúžkovania metodikou CES na 6 lokalitách v rámci projektu ŠF Vtáky

ŠOP SR, Monika Gálffyová realizovala výskum metodikou CES na lokalite Lapša, k.ú. Starňa v okrese Revúca, Peter Krišovský a Tomáš Vatycha realizovali výskum metodikou CES na lokalite Sabinov, Peter Kaňuch použil krúžky v rámci projektu „Behaviorálna ekológia a sociobiológia lesných vtákov“ v rámci dizertačnej práce Mgr. Martiny Kašovej.

## Výsledky

V r. 2012 sa počet okružkovaných vtákov dostal na rekordnú hranicu 57 560, za celé obdobie krúžkovania slovenskými krúžkami, t.j. od roku 2001. Počet okružkovaných druhov bol priemerný (166). Zaznamenali sme mierny nárast počtu aktívnych krúžkovateľov – 69. Počet okružkovaných mláďat na hniezdach bol 4831, predstavuje po dlhých rokoch stagnácie, mierny nárast (8,4%) zastúpenia mláďat z celkového počtu okružkovaných vtákov. Zo všetkých okružkovaných druhov bolo 40 druhov európskeho významu (2296 jedincov,

**Tab. 1.** Výsledky krúžkovania vtákov na Slovensku v r. 2012 (pull. – mláďatá, f. g. – dospelé, S – spolu, \* – európsky významný chránený druh).

**Table 1.** Bird ringing results in Slovakia in 2012 (pull. – young, f. g. – full grown, S – total, \* – species of European importance).

Druh / Species	pull	f. g.	S	Druh / Species	pull	f. g.	S
<i>Coturnix coturnix</i>	0	19	19	<i>Merops apiaster</i>	0	15	15
<i>Tetrao urogallus*</i>	0	1	1	<i>Jynx torquilla</i>	55	44	99
<i>Ixobrychus minutus*</i>	46	16	62	<i>Dendrocopos minor</i>	0	15	15
<i>Ardea cinerea</i>	10	0	10	<i>Dendrocopos medius*</i>	0	23	23
<i>Egretta garzetta*</i>	0	1	1	<i>Dendrocopos syriacus*</i>	0	11	11
<i>Ciconia nigra*</i>	33	2	35	<i>Dendrocopos major</i>	0	135	135
<i>Ciconia ciconia*</i>	572	9	581	<i>Picus viridis</i>	0	12	12
<i>Cygnus olor</i>	4	62	66	<i>Picus canus*</i>	0	11	11
<i>Anas platyrhynchos</i>	0	4	4	<i>Dryocopus martius*</i>	0	4	4
<i>Anas crecca</i>	0	2	2	<i>Lanius collurio*</i>	40	201	241
<i>Anas strepera</i>	0	3	3	<i>Lanius minor*</i>	15	0	15
<i>Pernis apivorus*</i>	2	0	2	<i>Lanius excubitor</i>	0	2	2
<i>Haliaeetus albicilla*</i>	7	0	7	<i>Oriolus oriolus</i>	0	15	15
<i>Milvus milvus*</i>	3	0	3	<i>Garrulus glandarius</i>	0	54	54
<i>Circus aeruginosus*</i>	36	2	38	<i>Pica pica</i>	0	6	6
<i>Circus cyaneus*</i>	0	3	3	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	0	1	1
<i>Accipiter nisus</i>	0	24	24	<i>Corvus cornix</i>	0	2	2
<i>Accipiter gentilis</i>	0	3	3	<i>Poecille palustris</i>	7	407	414
<i>Buteo buteo</i>	5	50	55	<i>Poecille montanus</i>	0	109	109
<i>Buteo lagopus</i>	0	2	2	<i>Periparus ater</i>	133	465	598
<i>Aquila pomarina*</i>	98	1	99	<i>Lophophanes cristatus</i>	0	39	39
<i>Aquila heliaca*</i>	30	0	30	<i>Parus major</i>	731	5906	6637
<i>Aquila chrysaetos*</i>	18	11	29	<i>Cyanistes caeruleus</i>	182	2361	2543
<i>Falco tinnunculus</i>	140	47	187	<i>Remiz pendulinus</i>	3	505	508
<i>Falco columbarius*</i>	0	1	1	<i>Panurus biarmicus</i>	0	153	153
<i>Falco subbuteo</i>	4	0	4	<i>Riparia riparia</i>	0	193	193
<i>Falco cherrug*</i>	88	0	88	<i>Hirundo rustica</i>	359	5913	6272
<i>Falco peregrinus*</i>	50	2	52	<i>Delichon urbicum</i>	0	369	369
<i>Rallus aquaticus</i>	0	2	2	<i>Aegithalos caudatus</i>	0	420	420
<i>Crex crex*</i>	0	9	9	<i>Phylloscopus trochilus</i>	0	583	583
<i>Porzana porzana</i>	0	2	2	<i>Phylloscopus collybita</i>	0	2237	2237
<i>Gallinula chloropus</i>	0	1	1	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	0	52	52
<i>Charadrius dubius</i>	0	3	3	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	138	410	548
<i>Charadrius hiaticula</i>	0	1	1	<i>Acrocephalus melanopogon*</i>	0	16	16
<i>Vanellus vanellus</i>	3	0	3	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	0	1545	1545
<i>Scolopax rusticola</i>	0	2	2	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	5	1056	1061
<i>Gallinago gallinago</i>	0	10	10	<i>Acrocephalus palustris</i>	0	737	737
<i>Gallinago media*</i>	0	2	2	<i>Hippolais icterina</i>	0	74	74
<i>Limosa limosa</i>	0	1	1	<i>Locustella naevia</i>	0	67	67
<i>Lymnocyptes minimus</i>	0	4	4	<i>Locustella fluviatilis</i>	0	64	64
<i>Tringa totanus</i>	0	2	2	<i>Locustella luscinioides</i>	0	272	272
<i>Tringa ochropus</i>	0	3	3	<i>Sylvia atricapilla</i>	8	6147	6155
<i>Tringa glareola*</i>	0	57	57	<i>Sylvia borin</i>	0	469	469
<i>Actitis hypoleucos</i>	0	8	8	<i>Sylvia nisoria*</i>	4	29	33
<i>Calidris alpina</i>	0	1	1	<i>Sylvia curruca</i>	0	387	387
<i>Calidris temminckii</i>	0	1	1	<i>Sylvia communis</i>	0	447	447
<i>Philomachus pugnax*</i>	0	1	1	<i>Regulus ignicapillus</i>	0	38	38
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	595	6	601	<i>Regulus regulus</i>	0	1778	1778
<i>Ichthyaeetus melanocephalus*</i>	12	0	12	<i>Troglodytes troglodytes</i>	0	127	127
<i>Larus cachinanns</i>	60	0	60	<i>Sitta europaea</i>	122	232	354
<i>Larus michahellis</i>	3	1	4	<i>Cerhia familiaris</i>	0	117	117
<i>Sterna hirundo*</i>	45	0	45	<i>Cerhia brachydactyla</i>	0	2	2
<i>Columba palumbus</i>	0	2	2	<i>Bombycilla garrulus</i>	0	23	23
<i>Streptopelia decaocto</i>	0	3	3	<i>Sturnus vulgaris</i>	75	265	340
<i>Streptopelia turtur</i>	0	4	4	<i>Turdus torquatus</i>	0	1	1
<i>Cuculus canorus</i>	0	7	7	<i>Turdus merula</i>	27	743	770
<i>Tyto alba</i>	0	5	5	<i>Turdus pilaris</i>	4	34	38
<i>Otus scops</i>	2	1	3	<i>Turdus philomelos</i>	30	730	760
<i>Bubo bubo*</i>	28	0	28	<i>Turdus iliacus</i>	0	4	4
<i>Strix aluco</i>	35	7	42	<i>Turdus viscivorus</i>	0	2	2
<i>Strix uralensis*</i>	43	1	44	<i>Erithacus rubecula</i>	9	3369	3378
<i>Glauclidium passerinum*</i>	0	2	2	<i>Luscinia svecica*</i>	0	14	14
<i>Asio otus</i>	11	56	67	<i>Luscinia svecica cyanecula*</i>	0	2	2
<i>Asio flammeus*</i>	0	2	2	<i>Luscinia luscinia</i>	0	28	28
<i>Aegolius funereus*</i>	0	1	1	<i>Luscinia megarhynchos</i>	6	168	174
<i>Caprimulgus europaeus*</i>	0	3	3	<i>Phoenicurus ochruros</i>	106	179	285
<i>Apus apus</i>	5	6	11	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0	116	116
<i>Alcedo atthis*</i>	0	38	38	<i>Saxicola rubetra</i>	0	30	30

Druh / Species	pull	f. g.	S
<i>Saxicola rubicola</i>	0	168	168
<i>Oenanthe oenanthe</i>	0	3	3
<i>Muscicapa striata</i>	15	420	435
<i>Ficedula hypoleuca</i>	0	95	95
<i>Ficedula albicollis*</i>	543	89	632
<i>Ficedula parva*</i>	0	15	15
<i>Cinclus cinclus</i>	139	21	160
<i>Passer domesticus</i>	0	115	115
<i>Passer montanus</i>	74	594	668
<i>Prunella modularis</i>	0	1610	1610
<i>Motacilla flava</i>	3	431	434
<i>Motacilla cinerea</i>	0	35	35
<i>Motacilla alba</i>	5	97	102
<i>Anthus pratensis</i>	0	2	2
<i>Anthus trivialis</i>	0	64	64
<i>Anthus spinoletta</i>	0	12	12
<i>Fringilla coelebs</i>	0	905	905
<i>Fringilla montifringilla</i>	0	79	79
<i>Serinus serinus</i>	1	438	439
<i>Carduelis chloris</i>	0	2180	2180
<i>Carduelis spinus</i>	0	385	385
<i>Carduelis carduelis</i>	0	1223	1223
<i>Carduelis cannabina</i>	4	236	240
<i>Carduelis flammea</i>	0	1	1
<i>Carpodacus erythrinus</i>	0	30	30
<i>Loxia curvirostra</i>	0	5	5
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	0	331	331
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	0	623	623
<i>Emberiza citrinella</i>	0	406	406
<i>Emberiza cia</i>	0	12	12
<i>Emberiza schoeniclus</i>	0	1026	1026
SPOLU / Total	4831	52 156	56 987

4 % z celkového počtu okrúžkovaných vtákov). Štyridsať druhov európskeho významu reprezentuje 24 % z počtu všetkých okrúžkovaných druhov. Vtáky európskeho významu tak nie sú krúžkované vo veľkých počtoch, ale v pomer-

ne širokom druhovom zastúpení. Avšak práve u týchto druhov je percentuálne zastúpenie mláďat na hniezdach najvyššie, predstavuje 74,6 % (1713 mláďat), z tohto dôvodu sú výsledky krúžkovania vtákov európskeho významu ešte hodnotnejšie.

Až 13 druhov spevavcov bolo okrúžkovaných v počte viac ako 1000 jedincov (tab. 1). Najčastejšie krúžkované druhy boli *Parus major* 6637, *Hirundo rustica* 6272, *Sylvia atricapilla* 6156, *Erithacus rubecula* 3383, *Cyanistes caeruleus* 2557 a *Phylloscopus collybita* 2240 ex. (tab. 1). Štrnásť druhov nespevavcov bolo okrúžkovaných v počte viac ako 50 jedincov (tab.1). Z nich boli najčastejšie krúžkovanými druhmi: *Chroicocephalus ridibundus* 601, *Ciconia ciconia* 581, *Falco tinnunculus* 187, *Dendrocopos major* 138, *Aquila pomarina* 99, *Jynx torquilla* 99 a *Falco cherrug* 88 ex.

Medzi druhovo ojedinelé krúžkovania na Slovensku zaraďujeme niektoré druhy nespevavcov a spevavcov. V roku 2012 bolo z nespevavcov krúžkovaných po 1-2 exempláre 15 druhov a zo spevavcov 7 druhov (tab.1).

V krúžkovaní mláďat v roku 2012, oproti predchádzajúcim rokom, sme zaznamenali jednak pokračujúce trendy v špecializácii viacerých krúžkovateľov, ale aj nové špeciali-

Tab. 2. Špecializácia krúžkovateľov (N – celkový počet okrúžkovaných mláďat).

Table 2. Ringers focusing on species (N – Total number of young ringed).

Druh / Species	N	Krúžkovatelia, počet jedincov (podiel) / Ringers, No. of individuals (share)
Nespevavce / Non-passerines		
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	595	Šiška 496, Kubica 51, Fábry 38, Suchánek 10 (spolu 100 %)
<i>Ciconia ciconia</i>	572	Hartl 98, Hanousková 95, Kraus 93, Chvapil 79, Fulín 70, Slobodník V. 45, Pjenčák 33, Olekšák 25 (spolu 94 %)
<i>Falco tinnunculus</i>	140	Slobodník V. 75, Mihók 51 (spolu 90%)
<i>Aquila pomarina</i>	98	Kicko 24, Karaska 20, Dravecký, Maderič, Mihók po 14, Danko 8 (spolu 92 %)
<i>Falco cherrug</i>	88	Chavko 88 (100 %)
<i>Jynx torquilla</i>	55	Slobodník V. 36, Krištín 14, Pjenčák 5 (spolu 100%)
<i>Falco peregrinus</i>	50	Chavko 17, Olekšák 13, Maderič 12 (spolu 84 %)
<i>Ixobrychus minutus</i>	46	Trnka 46 (100%)
<i>Sterna hirundo</i>	45	Šiška 44 (98 %)
<i>Strix uralensis</i>	43	Mihók 43 (100%)
Spevavce / Passerines		
<i>Parus major</i>	731	Slobodník V. 242, Pjenčák 182, Slobodník R. 161, Kaplán 71, Hošek 33 (spolu 94 %)
<i>Ficedula albicollis</i>	543	Slobodník V. 333, Pjenčák 102, Baláž 79 (spolu 95 %)
<i>Hirundo rustica</i>	359	Slobodník V. 269, Olekšák 27, Hrková 18 (spolu 87 %)
<i>Cyanistes caeruleus</i>	182	Slobodník V. 149, Slobodník R. 21, Pjenčák 12 (spolu 100 %)
<i>Cinclus cinclus</i>	139	Flajs 92, Hrková 16, Karaska 13 (spolu 87 %)
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	138	Trnka 138 (100 %)
<i>Periparus ater</i>	133	Baláž 101, Slobodník V. 17 (spolu 89 %)
<i>Sitta europaea</i>	122	Slobodník V. 67, Krištín 30, Hošek 8, Slobodník R. 7 (spolu 92 %)
<i>Phoenicurus ochruros</i>	106	Slobodník V. 32, Hošek 20, Olejár 17, Kaplán 12 (spolu 76 %)
<i>Sturnus vulgaris</i>	75	Slobodník V. 30, Fecko 23, Slobodník R. 8, Olekšák 7 (spolu 90 %)

**Tab. 3A.** Prehľad vybratých spätných hlásení: Jedince krúžkované v zahraničí a kontrolované na Slovensku.

**Table 3A.** Overview of selected bird ringing reports: Birds ringed abroad, recovered in Slovakia.

<i>Phalacrocorax carbo</i> Štefan Pčola	EEM Matsalu S 19324	(1N)	6/14/2005 2/16/2012 2,10	Pärn Humenné 1031 km	<b>Estonia</b> SK 6r, 8m, 2d	58,05N 48,56N	24,29E 22,03E
<i>Anser fabalis</i> Rudolf Jureček	NLA Arnhem 8046861	(4M)	1/19/2010 3/28/2012 7, 82	Lagr Velden Malacky 904 km	<b>Netherlands</b> SK 2r, 2m, 9d	51,47N 48,25N	05,25E 16,55E
<i>Egretta alba</i> Richard Kvetko	HGB Budapest 530603	(1N)	5/11/2012 9/8/2012 7, 81	Somogy Galanta 168 km	<b>Hungary</b> SK 3m, 28d	46,45N 48,15N	17,36E 17,47E
<i>Plegadis falcinellus</i> Miloš Balla	ESI Madrid 7074134 plast. 4AR	(1N)	5/18/2004 4/24/2012 7, 81	Sevilla Michalovce 2633km	<b>Spain</b> SK 7r, 6m, 8d	37,04N 48,40N	06,22E 22,03E
<i>Aquila pomarina</i> Ervin Hrtan	EEM Matsalu R 12398 plast. WEL	(1N)	7/22/2011 6/1/2012 7, 81	Volga Třebišov 1087 km	<b>Estonia</b> SK 10m, 10d	57,55N 48,31N	26,20E 21,52E
<i>Buteo buteo</i> Miloš Balla	SFH Helsinki D 275471	(1N)	6/15/2011 12/24/2012 8, 20	Keski Třebišov 1536 km	<b>Finland</b> SK 1r, 6m, 9d	62,19N 48,38N	24,38E 21,43E
<i>Larus cachinans</i> Richard Kvetko	UKK Kiev L 11011 plast. PSKS	(1N)	6/10/2011 8/8/2012 7, 81	Cherkasy Žilina 977 km	<b>Ukraine</b> SK 1r, 1m, 29d	49,24N 49,15N	32,09E 18,42E
<i>Asio flammeus</i> Peter Ďurian	NOS Stavanger 4250252	(1N)	6/28/2011 4/22/2012 8, 20	Finmark (NO-23) Rožňava 2271 km	<b>Norway</b> SK 9m, 25d	69,01N 48,37N	22,57E 20,57E
<i>Troglodytes troglodytes</i> Ivan Kňaze	EEM Matsalu CA 55238	(2N)	10/11/2012 11/8/2012 2, 1	Alametsa Partizánske 1117 km	<b>Estonia</b> SK 28d	58,09N 48,41N	24,00E 18,22E
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> Dušan Kerestúr	SFH Helsinki 397053 H	(3N)	8/14/2011 8/13/2012 8, 20	Oulu Lučenec 1826 km	<b>Finland</b> SK 11m, 30d	64,52N 48,23N	25,21E 19,33E

#### Vysvetlivky:

1. riadok: druh; skratka krúžk. centr. (KC); pohlavie, vek; dátum krúžkovania; miesto krúžkovania (okres, kraj); krajina krúžkovania; súradnice krúžkovania;
2. riadok: meno nálezcu; KC a typ krúžku; dátum kontroly; miesto nálezu (okres); krajina nálezu; súradnice nálezu;
3. riadok: číslo krúžku; kondícia (2 čerstvo uhynutý, 7 živý, kontrolovaný, 8 živý, vypustený krúžkovateľom), okolnosti nálezu (1 vták spomenutý v liste, 10 zastrelený, 20 vypustený krúžkovateľom, 81 odčítaný farebný krúžok, 82 odčítaný krčný límeč); vzdialenosť preletu; čas od okružkovania po nález.

#### Legend:

1<sup>st</sup> line: species; bird ringing centre (BRC); sex, age; ringing date; ringing site (district, region); country of ringing; coordinates of ringing place;

2<sup>nd</sup> line: finder; BRC and type of ring; recovery date; recovery site (district); country of recovery; coordinates of recovery place;

3<sup>rd</sup> line: ring number; condition (2 freshly dead, 7 alive, checked, 8 alive and released by ringer), circumstances (1 bird mentioned in letter, 10 shot, 20 released by ringer, 81 read colour ring, 82 neckring number read in the field); distance; time from ringing till recovery.

zácie. Novinkou je krúžkovanie mláďat *Larus cachinnans* plastovými odčítacími krúžkami (60 mláďat okružkovali týmito krúžkami 3 krúžkovatelia: Kvetko 34, Karaska 16 a Suchánek 10).

#### Druhová špecializácia krúžkovateľov

Tradične registrujeme najmä špecialistov na krúžkovanie mláďat brodivcov, dravcov, sov, bahniakov a spevavcov (tab. 2). V ďalšom texte sú prednostne uvádzané mláďatá na hniezdach – označené ako pull – a prednostne krúžkovatelia

s vyššími počtami okružkovaných jedincov u jednotlivých druhov (za menom krúžkovateľa je uvedený počet okružkovaných jedincov). Len vyššie počty okružkovaných mláďat potvrdzujú špecializáciu na uvedený druh.

Zaznamenali sme niekoľko rekordných úda-  
jov v počte okružkovaných mláďat v doterajšej histórii Krúžkovacej centrály na Slovensku. Takýmito sú dosiahnuté počty okružkovaných mláďat u druhov *Ixobrychus minutus* (46, všetky A. Trnka), *Ciconia ciconia* (572, z toho

**Tab. 3B.** Prehľad vybratých spätných hlásení: Jedince krúžkované na Slovensku a kontrolované v zahraničí.

**Table 3B.** Overview of selected bird ringing reports: Birds ringed in Slovakia, recovered abroad.

<i>Ciconia ciconia</i> Josef Kraus	SKB Slovakia C 6983	(1N) 7/4/2012 8/27/2012 5,1	Michalovce Istanbul 1019 km	Slovakia <b>Turkey</b> 1m, 23d	48,48N 48,35N	21,53E 21,44E
<i>Ciconia ciconia</i> Vladimír Hošek	SKB Slovakia C 6531	(1N) 6/21/2012 9/3/2012	Nové Zámky Beit Shean valley	Slovakia <b>Israel</b>	47,47N 32,24N	18,39E 35,30E
<i>Ciconia ciconia</i> Miroslav Fulín	SKB Slovakia C 6163	(1N) 6/21/2012 3/31/2012 5,1	Košice okolie Mara 5739 km	Slovakia <b>Tanzania</b> 9m, 10d	48,48N 48,35S	21,53E 21,44E
<i>Ciconia ciconia</i> Vladimír Hošek	SKB Slovakia C 6536	(1N) 6/21/2012 12/24/2012 2,01	Nové Zámky Swelendam <b>9099 km</b>	Slovakia <b>Rep. of S. Africa</b> 6m, 3d	47,48N 34,01S	18,36E 20,26E
<b>Najvzdialenejší nález v databáze Slovenskej Krúžkovacej centrály</b>						
<i>Falco cherrug</i> Jozef Chavko	SKB Slovakia D 4170	(1N) 5/22/2011 3/5/2012 5,50	Senec Bari 822 km	Slovakia <b>Italy</b> 9m, 11d	48,11N 40,48N	17,29E 16,56E
<b>1. hlásenie tohto druhu z územia Talianska</b>						
<i>Parus major</i> Michal Baláž	SKB Slovakia P 37812	(5M) 3/10/2012 6/7/2012 2,01	Ružomberok Mogilev 938 km	Slovakia <b>Belarus</b> 2m, 28d	49,07N 53,54N	19,11E 30,20E
<b>1. hlásenie tohto druhu z územia Bieloruska</b>						
<i>Hirundo rustica</i> Peter Pjenčák	SKB Slovakia S 249286	(3N) 8/31/2011 2/22/2012 8,20	Vranov n. Topľou Newcastle 8522 km	Slovakia <b>Rep. of S. Africa</b> 5m, 22d	48,51N 27,45S	21,45E 29,56E
<i>Hirundo rustica</i> Vladimír Slobodník	SKB Slovakia S 238369	(1N) 8/1/2011 4/24/2012 8,20	Prievidza Limits of St. Paul's Bay 1464 km	Slovakia Malta 8m, 23d	48,44N 27,45N	18,34E 29,56E
<b>1. hlásenie tohto druhu z ostrova Malta</b>						
<i>Turdus merula</i> Milan Olekšák	SKB Slovakia L 15597	(3N) 6/26/2010 2/10/2012 2,10	Rožňava Haute Corse 1142 km	Slovakia <b>France</b> 1r, 7m, 15d	48,37N 42,15N	20,55E 09,26E
<i>Turdus philomelos</i> Milan Olekšák	SKB Slovakia L 21632	(3N) 10/3/2011 3/26/2012 2,01	Rožňava Béjaja 1844 km	Slovakia <b>Algeria</b> 5m, 23d	48,37N 36,45N	20,55E 05,04E
<b>1. hlásenie celkovo z územia Alžíriska</b>						

Hartl 98, Hanousková 95, Kraus 93, Chvapil 79, Fulín 70, V. Slobodník 45, Pjenčák 33, Olekšák 25, Hošek 14), *Falco cherrug* (88, všetko J. Chavko), *Ficedula albicollis* (543, V. Slobodník 333, Pjenčák 102, Baláž 79) a *Hirundo rustica* (359, z toho V. Slobodník 269, Olekšák 27, Hrkčková 18).

Po niekoľkých rokoch bol okružkovaný aj vyšší počet mláďat *Sterna hirundo* (45, z toho Šiška 44), *Falco tinnunculus* (140, z toho V. Slobodník 75, Mihók 51) a *Periparus ater* (133, z toho Baláž 101, V. Slobodník 17).

Vysoko možno hodnotiť aj kvantitatívnu úroveň krúžkovania mláďat ďalších metodicky náročných druhov, ako sú *Aquila pomarina* (98 mláďat, z toho Kicko 24, Karaska 20, Drapecký, Maderič a Mihók po 14, Danko 8), *Falco peregrinus* (50 mláďat, Chavko 17, Olekšák 13, Maderič 12, Matis a Šnirer po 4), *Strix uralensis* (43 mláďat, všetky Mihók) a *Bubo bubo* (28 mláďat, Mihók 12, Pa. Kaňuch 6, Matis 5).

Zo spevavcov si ceníme výsledky špecializácie v krúžkovaní mláďat u druhov *Acrocephalus arundinaceus* (138 mláďat, všetky A. Trnka) a *Cinclus cinclus* (139 mláďat, Flajs 92, Hrkčková 16, Karaska 13).

### Spätné hlásenia

V priebehu roka 2012 bolo zaregistrovaných 342 spätných hlásení. Pomer skompletizovaných spätných hlásení zo spätných odchytov vtákov okružkovaných v zahraničí (zaregistrovaných na Slovensku) ku vtákom okružkovaným na Slovensku (zaregistrovaných v zahraničí) za rok 2012 je 152 ku 129. Ďalších 61 hlásení boli kontroly a nálezy vtákov krúžkovaných na Slovensku a kontrolovaných tiež na Slovensku. Zo spätných hlásení vyberáme 10 jedincov krúžkovaných v zahraničí a kontrolovaných na Slovensku a 10 jedincov krúžkovaných na Slovensku a kontrolovaných v zahraničí (tab. 3).

### **PodĎakovanie**

V správe boli použité výsledky týchto krúžkovateľov (v zátvorke je počet okružkovaných jedincov v r. 2012): M. Baláž (405), P. Bryndza (725), Š. Danko (410), M. Demko (177), J. Dobšovič (16), M. Dravecký (24), P. Ďurian (1682), M. Fábry (87), M. Fecko (730), T. Flajs (119), M. Fulín (3244), M. Gálffyová (3026), M. Gonšor (31), V. Hanousková (118), J. Hartl (98), V. Hošek (2342), L. Hrkčková (215), J. Chavko (112), S. Chvapil (79), R. Jambor (17), J. Jurčo (77), Pa. Kaňuch (6), Pe. Kaňuch (228), P. Kaňuščák (4), D. Kaplán (176), D. Karaska (407), D. Kerestúr (1112), M. Kern (60), J. Kicko (31), J. Kočí

(17), J. Korňan (11), J. Korvín (26), L. Korytár (2153), J. Kraus (93), P. Krišovský (2426), A. Krištín (510), E. Kubica (153), R. Kvetko (35), J. Lengyel (55), T. Lučeničová (24), M. Macek (13), B. Maderič (29), Š. Matis (9), J. Mihók (170), Š. Mikiara (30), P. Mikšík (304), B. Murin (91), I. Olejár (648), M. Olekšák (14639), Š. Pčola (21), P. Pjenčák (6907), J. Polanský (299), D. Rak (6), M. Repel (60), M. Sladkovský (109), R. Slobodník (1282), V. Slobodník (7897), O. Suchánek (251), T. Szentandrassy (573), P. Szinai (15), L. Šimák (3), I. Šipkovský (30), Š. Šiška (889), L. Šnirer (23), K. Šotnár (41), V. Šrank (177), A. Trnka (832), L. Turčoková (11), T. Vatycha (940).

*Došlo: 16. 5. 2013*

*Prijaté: 1. 12. 2013*

*Online: 20. 12. 2013*