

Prehľad krúžkovania vtákov na Slovensku v roku 2011

Bird-ringing results in Slovakia in 2011

Vladimír SLOBODNÍK¹ & Roman SLOBODNÍK²

¹ŠOP SR, Správa CHKO Ponitrie, Dlhá 3, 971 01 Prievidza, Slovensko; vladimir.slobodnik@soprs.sk

²Katedra ekológie a environmentalistiky, Fakulta prírodných vied UKF, Tr. Andreja Hlinku 1, 949 74 Nitra, Slovensko; roman.slobodnik@ukf.sk

Abstract. In 2011, 65 members of Slovak Ornithological Society/BirdLife Slovakia ringed altogether 54,680 birds, of them 3967 were nestlings (7.2%). The most numerous ringed species were *Sylvia atricapilla* (5673 individuals), *Erithacus rubecula* (4937 ind.), *Hirundo rustica* (4730 ind.), *Parus major* (4477 ind.) and *Carduelis spinus* (2789 ind.). The ringed birds belonged to 171 species. The lists of ten most frequently ringed passerines and ten non-passerines are given. The most frequently ringed young are also discussed. The results of 15 individuals re-trapped in Slovakia and ringed abroad as well as 15 individuals ringed in Slovakia and re-trapped abroad are given.

Key words: bird ringing, re-traps, Slovakia, ornithology

Úvod

V r. 2011 bolo evidovaných 93 spolupracovníkov Krúžkovacej centrály Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko (ďalej len krúžkovateľ). Táto správa zahŕňa výsledky práce 65 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. Počiatkom roka 2011 dvaja krúžkovatelia z ČR nahlásili prerušenie krúžkovateľských aktivít na Slovensku od 1. 1. 2011, jedná sa o skúsených krúžkovateľov Františka Zichu a Jaroslava Jelínka z Prahy. Rok 2011 bol posledným rokom krúžkovania nášho skúseného kolegu Ferdinanda Hrdloviča z Majcichova, ktorý oznámil ukončenie krúžkovania k 31. 12. 2011. Vďaka za dlhoročnú krúžkovateľskú prácu, spojenú s výchovou desiatok mladých adeptov krúžkovania vtákov v mnohých kútoch Slovenska. A v závere roka

(2. 10. 2011) naše rady nečakane opustil aj Róbert Trnka, významný ornitológ, teriológ a ochranca prírody pôsobiaci na Orave. Vďaka jeho aktivitám sa rozbehlo mapovanie vtákov v CHVÚ na Slovensku ale aj krúžkovanie na 6-tich lokalitách CES.

Výsledky

V r. 2011 sa počet okružkovaných vtákov dostal na rekordnú hranicu 54 680, za celé obdobie krúžkovania slovenskými krúžkami – od roku 2001. Počet okružkovaných druhov bol pomerne vysoký (171) – ale nižší ako v predchádzajúcich dvoch rokoch (182). Zaznamenali sme aj pokles počtu aktívnych krúžkovateľov – len 65 (zo 71 v r. 2010). Počet okružkovaných mláďat na hniezdach bol 3967, predstavuje zotrvávanie na rekordne nízkom (7,2 %) zastúpení mláďat z celkového počtu okružkovaných vtákov (totožné s rokom 2010). Toto zastúpenie je potrebné zásadne zvýšiť, pretože kontrolné

odchyty našich mláďat majú podstatne vyššiu hodnotu, ako odchyty ostatných vekových kategórií. Celkovo bolo okružkovaných 39 druhov európskeho významu (1855 jedincov, čo je 3,4 % z celkového počtu okružkovaných vtákov; tab.1). Počet 39 druhov európskeho významu ale prezentuje 22,7 % z počtu všetkých okružkovaných druhov (171). Práve u európsky významných druhov je percentuálne zastúpenie mláďat na hniezdach najvyššie, predstavuje 68,5 % (1271 mláďat) a z tohto dôvodu sú výsledky krúžkovania vtákov európskeho významu ešte hodnotnejšie.

Najčastejšie krúžkované druhy boli *Sylvia atricapilla* 5673 ex., *Erithacus rubecula* 4937, *Hirundo rustica* 4730, *Parus major* 4477 a *Carduelis spinus* 2789 ex. Medzi nespevavcami boli najpočetnejšie: *Chroicocephalus ridibundus* (545 ex.), *Ciconia ciconia* (462) *Coturnix coturnix* (111), *Aquila pomarina* (97) a *Falco tinnunculus* (93). Pri porovnaní s predchádzajúcimi rokmi, patria medzi druhovo ojedinelé krúžkovania druhy: *Gavia arctica* (Kicko 1), *Botaurus stellaris* (Kerestúr 1), *Milvus milvus* (Maderič 3 pull.), *Porzana parva* (Pavelčík 2, Trnka 1), *Porzana porzana* (Pavelčík 2, Gonšor 1, Kerestúr 1), *Tringa totanus* (Sviečka 1), *Calidris minuta* (Pavelčík 1), *Athene noctua* (Kaplán 1, R. Slobodník 1, Šnirer 1), *Caprimulgus europaeus* (Olekšák 1), *Dendrocopos leucotos* (Gálffyová 1), *Lullula arborea* (Olekšák 1), *Galerida cristata* (Demko 1), *Phylloscopus inornatus* (Pjenčák 1), *Anthus spinoletta* (Olekšák 5), *Carduelis flavirostris* (Kubica 2), *Miliaria calandra* (V. Slobodník 6).

Aby pri ročných súhrnoch mohli byť uvádzané aj údaje o zapájaní sa do projektov s využitím metódy krúžkovania vtákov, je potrebné, aby tieto informácie (názov projektu, názov inštitúcie a názov lokality kde sa projekt realizuje, obdobie trvania projektu) boli zasielané spolu s výsledkami krúžkovania za kalendárny rok. V roku 2011 prebiehalo druhý rok krúžkovanie na 6 lokalitách CES (Constant Effort Sites), a to Parížske močiare, Kiarovský močiar, Dolné Vestenice, Slanica, Drienovec a Senné v rámci trojročného projektu ŠOP SR (Trnka 2011). Ďalšie 3 lokality sú monitorované

metodikou CES na týchto miestach: Tornaľa (Monika Gálffyová, od r. 2008), Nitrianske Pravno – Bôrik (Roman Slobodník, od r. 2008), Sabinov (Peter Krišovský, od r. 2009).

Druhá špecializácia krúžkovateľov
Zaznamenali sme stagnáciu počtu krúžkovateľov, ktorí sa špecializovali na jeden druh, alebo skupinu druhov. Druhovo sa špecializovalo približne 50 % aktívnych krúžkovateľov v roku 2011. Potvrdzujú to počty krúžkovania mláďat nespevavcov aj spevavcov (tab. 2) a výsledky krúžkovania metodicky náročných druhov. Tradične registrujeme najmä špecialistov na krúžkovanie brodivcov, dravcov, sov, bahniakov a spevavcov. V ďalšom texte sú prednostne uvádzané mláďatá na hniezdach – označené ako pulli a prednostne krúžkovatelia s vyššími počtami okružkovaných jedincov u jednotlivých druhov, z nasledovných radov (za menom krúžkovateľa je uvedený počet okružkovaných jedincov). Mláďatá okružkované v najvyšších počtoch (TOP 10) sú uvedené v tabuľkách 2a, 2b., na tomto mieste uvádzame ďalšie spektrum druhov: **Brodivce:** *Ciconia nigra* (Karaska 7, Mihók 6, Kerestúr 5 – všetko pull.), **Hrabavce:** *Coturnix coturnix* (Sviečka 87 ex., Pavelčík 16 ex.), **Dravce:** *Haliaeetus albicilla* (Chavko 8 pull.), *Accipiter gentilis* (Šotnár 6, Kicko 4, Dravecký 3, Mihók 3 – všetko pull.), *Buteo buteo* (Šotnár 7, Mihók 3, Slobodník R. 3 – všetko pull.), *Falco subbuteo* (Mihók 11 pull.), *Aquila heliaca* (Danko 4, Mihók 3, Šimák 3 – všetko pull.), **Krátkokrídle:** *Crex crex* (Fulín 9, Olekšák 6), **Bahniaky:** *Charadrius dubius* (Pavelčík 15, Kerestúr 12, Sviečka 9), *Tringa glareola* (Pavelčík 28, Kerestúr 25, Sviečka 10), *Tringa ochropus* (Kerestúr 15, Pavelčík 3), *Gallinago gallinago* (Kerestúr 4, Slobodník V. 4, Gonšor 3, Sviečka 3), *Philomachus pugnax* (Sviečka 7, Pavelčík 3), **Čajky:** *Sterna hirundo* (Šiška 5, Fábry 3 – všetko pull.), *Larus michahellis* (Šiška 5, Fábry 1 – všetko pull.), *Ichthyaetus melanocephalus* (Šiška 4 pull.), **Sovy:** *Otus scops* (Šiška 6 pull. + 2, Šotnár 2 pull., Gálffyová 1 pull.), *Bubo bubo* (Balla 7, Šnirer 6, Mihók 5 – všetko pull.), *Strix uralensis* (Mihók 8 pull.), *Asio otus* (Lengyel 13,

Tab. 1. Výsledky krúžkovania vtákov na Slovensku v r. 2011 (pull. – mláďatá, f. g. – dospelé, S – spolu, * – európsky významný chránený druh.

Table 1. Bird ringing results in Slovakia in 2011 (pull. – young, f. g. – full grown, S – total, * – species of European importance).

<i>Druh / Species</i>	pull.	f. g.	S	<i>Druh / Species</i>	pull.	f. g.	S
<i>Coturnix coturnix</i>	0	111	111	<i>Alcedo atthis*</i>	0	62	62
<i>Gavia arctica</i>	0	1	1	<i>Merops apiaster</i>	0	30	30
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	0	2	2	<i>Jynx torquilla</i>	33	28	61
<i>Ixobrychus minutus*</i>	0	11	11	<i>Dendrocopos minor</i>	1	17	18
<i>Ardea cinerea</i>	75	1	76	<i>Dendrocopos medius*</i>	0	10	10
<i>Egretta alba*</i>	0	1	1	<i>Dendrocopos syriacus*</i>	0	4	4
<i>Botaurus stellaris*</i>	0	1	1	<i>Dendrocopos major</i>	0	89	89
<i>Ciconia nigra*</i>	27	0	27	<i>Dendrocopos leucotos*</i>	0	1	1
<i>Ciconia ciconia*</i>	457	5	462	<i>Picus viridis</i>	0	8	8
<i>Cygnus olor</i>	0	49	49	<i>Picus canus*</i>	0	4	4
<i>Anas platyrhynchos</i>	0	7	7	<i>Dryocopus martius*</i>	0	1	1
<i>Anas querquedula</i>	0	2	2	<i>Alauda arvensis</i>	0	2	2
<i>Anas crecca</i>	0	2	2	<i>Lullula arborea*</i>	0	1	1
<i>Pernis apivorus*</i>	0	2	2	<i>Galerida cristata</i>	0	1	1
<i>Haliaeetus albicilla*</i>	8	0	8	<i>Lanius collurio*</i>	50	148	198
<i>Milvus milvus*</i>	3	0	3	<i>Lanius minor*</i>	64	0	64
<i>Circus aeruginosus*</i>	52	2	54	<i>Lanius excubitor</i>	0	4	4
<i>Circus cyaneus*</i>	0	3	3	<i>Oriolus oriolus</i>	0	4	4
<i>Accipiter nisus</i>	7	28	35	<i>Garrulus glandarius</i>	0	104	104
<i>Accipiter gentilis</i>	16	5	21	<i>Pica pica</i>	0	4	4
<i>Buteo buteo</i>	13	9	22	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	0	1	1
<i>Buteo lagopus</i>	0	2	2	<i>Corvus cornix</i>	2	0	2
<i>Aquila pomarina*</i>	95	2	97	<i>Corvus corax</i>	3	1	4
<i>Aquila heliaca*</i>	9	0	9	<i>Poecille palustris</i>	3	273	276
<i>Aquila chrysaetos*</i>	32	1	33	<i>Poecille montanus</i>	0	79	79
<i>Falco tinnunculus</i>	66	27	93	<i>Periparus ater</i>	123	229	352
<i>Falco subbuteo</i>	11	1	12	<i>Lophophanes cristatus</i>	0	31	31
<i>Falco cherrug</i>	77	1	78	<i>Parus major</i>	473	4004	4477
<i>Falco peregrinus*</i>	37	0	37	<i>Cyanistes caeruleus</i>	168	2172	2340
<i>Rallus aquaticus</i>	0	7	7	<i>Remiz pendulinus</i>	0	296	296
<i>Crex crex*</i>	0	15	15	<i>Panurus biarmicus</i>	0	178	178
<i>Porzana parva*</i>	0	3	3	<i>Riparia riparia</i>	0	921	921
<i>Porzana porzana*</i>	0	4	4	<i>Hirundo rustica</i>	241	4489	4730
<i>Gallinula chloropus</i>	0	1	1	<i>Delichon urbicum</i>	0	75	75
<i>Fulica atra</i>	0	1	1	<i>Aegithalos caudatus</i>	0	286	286
<i>Charadrius dubius</i>	0	39	39	<i>Phylloscopus trochilus</i>	1	564	565
<i>Vanellus vanellus</i>	0	8	8	<i>Phylloscopus collybita</i>	6	2176	2182
<i>Scolopax rusticola</i>	0	5	5	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	0	54	54
<i>Gallinago gallinago</i>	0	18	18	<i>Phylloscopus inornatus</i>	0	1	1
<i>Tringa totanus</i>	0	1	1	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	107	444	551
<i>Tringa nebularia</i>	0	3	3	<i>Acrocephalus melanopogon*</i>	0	62	62
<i>Tringa ochropus</i>	0	20	20	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	0	1704	1704
<i>Tringa glareola*</i>	0	68	68	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	3	1501	1504
<i>Actitis hypoleucos</i>	0	16	16	<i>Acrocephalus palustris</i>	4	607	611
<i>Calidris minuta</i>	0	1	1	<i>Hippolais icterina</i>	0	91	91
<i>Calidris alpina</i>	0	3	3	<i>Locustella naevia</i>	0	24	24
<i>Calidris temminckii</i>	0	1	1	<i>Locustella fluviatilis</i>	0	23	23
<i>Philomachus pugnax*</i>	0	11	11	<i>Locustella luscinioides</i>	0	263	263
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	545	0	545	<i>Sylvia atricapilla</i>	17	5656	5673
<i>Ichthyophaga melanocephalus*</i>	4	0	4	<i>Sylvia borin</i>	0	338	338
<i>Larus michahellis</i>	6	0	6	<i>Sylvia nisoria*</i>	1	34	35
<i>Sterna hirundo*</i>	8	0	8	<i>Sylvia curruca</i>	0	385	385
<i>Columba palumbus</i>	0	3	3	<i>Sylvia communis</i>	4	542	546
<i>Streptopelia decaocto</i>	0	13	13	<i>Regulus ignicapillus</i>	0	76	76
<i>Streptopelia turtur</i>	0	6	6	<i>Regulus regulus</i>	0	278	278
<i>Cuculus canorus</i>	0	3	3	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	462	463
<i>Tyto alba</i>	0	5	5	<i>Sitta europaea</i>	91	107	198
<i>Otus scops</i>	9	2	11	<i>Certhia familiaris</i>	0	42	42
<i>Bubo bubo*</i>	21	1	22	<i>Sturnus vulgaris</i>	44	236	280
<i>Strix aluco</i>	0	3	3	<i>Turdus merula</i>	133	1110	1243
<i>Strix uralensis*</i>	8	1	9	<i>Turdus pilaris</i>	0	83	83
<i>Glaucidium passerinum</i>	0	1	1	<i>Turdus philomelos</i>	33	702	735
<i>Athene noctua</i>	0	3	3	<i>Turdus iliacus</i>	0	6	6
<i>Asio otus</i>	8	33	41	<i>Turdus viscivorus</i>	0	7	7
<i>Asio flammeus*</i>	0	6	6	<i>Erithacus rubecula</i>	52	4885	4937
<i>Caprimulgus europaeus*</i>	0	1	1	<i>Luscinia svecica*</i>	0	20	20
<i>Apus apus</i>	1	5	6	<i>Luscinia svecica cyanecula(*)</i>	0	4	4

Druh / Species	pull.	f. g.	S
<i>Luscinia luscinia</i>	0	16	16
<i>Luscinia megarhynchos</i>	4	182	186
<i>Phoenicurus ochruros</i>	121	176	297
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	4	43	47
<i>Saxicola rubetra</i>	0	44	44
<i>Saxicola rubicola</i>	0	193	193
<i>Oenanthe oenanthe</i>	4	0	4
<i>Muscicapa striata</i>	8	277	285
<i>Ficedula hypoleuca</i>	0	60	60
<i>Ficedula albicollis*</i>	395	75	470
<i>Ficedula parva*</i>	0	20	20
<i>Cinclus cinclus</i>	133	31	164
<i>Passer domesticus</i>	3	163	166
<i>Passer montanus</i>	15	675	690
<i>Prunella modularis</i>	1	1980	1981
<i>Motacilla flava</i>	0	239	239
<i>Motacilla cinerea</i>	0	43	43
<i>Motacilla alba</i>	5	94	99
<i>Anthus pratensis</i>	0	2	2
<i>Anthus trivialis</i>	0	57	57
<i>Anthus spinoletta</i>	0	5	5
<i>Fringilla coelebs</i>	0	978	978
<i>Fringilla montifringilla</i>	0	111	111
<i>Serinus serinus</i>	0	370	370
<i>Carduelis chloris</i>	3	1757	1760
<i>Carduelis spinus</i>	0	2789	2789
<i>Carduelis carduelis</i>	6	616	622
<i>Carduelis cannabina</i>	5	107	112
<i>Carduelis flammea</i>	0	11	11
<i>Carduelis flavirostris</i>	0	2	2
<i>Carpodacus erythrinus</i>	0	13	13
<i>Loxia curvirostra</i>	0	4	4
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	1	245	246
<i>Cocc. coccothraustes</i>	4	354	358
<i>Emberiza citrinella</i>	2	371	373
<i>Emberiza cia</i>	0	44	44
<i>Emberiza schoeniclus</i>	0	1929	1929
<i>Miliaria calandra</i>	0	6	6
S: 171 sp. + 1 ssp. (*39 + (*)1ssp.)	3967	50713	54680

Pjenčák 7, Kerestúr 6). **Krakľovce:** *Alcedo atthis* (Pjenčák 20, Krišovský 17). **Ďatľovce:** *Dendrocopos major* (Korytár 15, Hošek 14, Olekšák 13, Szentandrassy 12), **Speavce:** *Cinclus cinclus* (Baláž 57 pull. + 7, Flajs 54 pull. + 1, Hrčková 19 pull.), *Sylvia nisoria* (V. Slobodník 16, Gálffyová 1 pull. + 7), *Panurus biarmicus* (A. Trnka 143), *Lanius collurio* (V. Slobodník 45 pull. + 31, Olekšák 44, Gálffyová 27), *Lanius minor* (Krištín 64 pull.), *Carpodacus erythrinus* (R. Trnka 12), *Pyrrhula pyrrhula* (Mikšík 105, Pjenčák 45, Fulín 30), *Emberiza cia* (Gálffyová 16, Hošek 11), *Emberiza schoeniclus* (Olekšák 855, V. Slobodník 470, Pjenčák 170, A. Trnka 150).

Spätné hlásenia

V priebehu roka 2011 bolo zaregistrovaných 302 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 2011 je 104 ku 198. Zo spätných hlásení vyberáme 15 jedincov krúžkovaných v zahraničí a kontrolovaných na Slovensku a 15 jedincov krúžkovaných na Slovensku a kontrolovaných v zahraničí. Vybraté boli hlásenia zaujímavejšie buď z hľadiska vzdialenosti alebo časového úseku medzi krúžkovaním a nálezom/kontrolou.

Jedince krúžkované v zahraničí

Cygnus olor (Copenhagen J 2806) krúžkovaná ako vták v 1. prvom roku 7. 2. 2001 v oblasti Copenhagen v Dánsku, krúžok odčítaný 30. 12. 2011 v okrese Skalica D. Horalom (10r, 10m, 23d, 827 km); *Anser anser* (Hiddensee CA 011374) krúžkovaná ako samec v 2. roku 21. 6. 2010 na ostrove Rujana v Nemecku, odčítaný krčný límeč v okr. Dunajská Streda 12. 1. 2011 R. Kvetkom (2r, 6m, 22d, 760 km); *Platalea leucorodia* (Budapest 1832997) krúžkovaný ako mláďa na hniezde 10. 5. 2007 v oblasti Hajdu-Bihar v Maďarsku, farebný krúžok odčítaný 23. 4. 2011 v okrese Nové Zámky J. Lengyelom (3r, 11m, 13d, 217 km); *Egretta garzetta* (Belgrade 4Y00841) krúžkovaná ako mláďa na hniezde 15. 6. 2011 na jazere Palič v Srbsku, krúžok odčítaný 19. 8. 2011 v okrese Nové Zámky J. Lengyelom (2m, 4d, 255 km); *Fulica atra* (Gdansk SN 12609) krúžkovaná ako adultná samica 19. 4. 2011 v oblasti Łódz v Poľsku, odčítaný krčný límeč v okr. Martin 30. 12. 2011 M. Dobrotom (8m, 11d, 292 km); *Larus melanocephalus* (Hiddensee IA 84204) okružkovaná ako vták v 1. roku 26. 11. 2004 v oblasti Meissen v Nemecku, farebný krúžok odčítaný 24. 2. 2011 v okrese Bratislava III M. Balogom (6r, 2m, 29d, 430 km); *Sterna hirundo* (Praha R 171749) krúžkovaný ako mláďa na hniezde 27. 6. 2008 v okrese Přerov v Českej republike, krúžok odčítaný 30. 7. 2011 v okrese Malacky R. Jurečekom (3r, 1m, 3d, 115 km); *Remiz pendulinus* (Riga XP 90139) krúžko-

Tab. 2. Špecializácia krúžkovateľov (N – celkový počet okružkovaných mláďat).
Table 2. *Ringers focusing on species* (N – Total number of young ringed).

Druh / Species	N	Kružkovatelia, počet jedincov (podiel) / Ringers, No. of individuals (share)
Nespevavce / Non-passerines		
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	545	Šiška 493, Fábry 52 (spolu 100 %)
<i>Ciconia ciconia</i>	457	Fulín 81, Kraus 66, Hanousková 65, Chvapil 62, Hartl 62, Pjenčák 44, Slobodník V. 37 (spolu 91 %)
<i>Aquila pomarina</i>	95	Kaňuch Pa. 25, Kicko 14, Maderič 13, Dravecký 13, Karaska 11, Mihók 9 (spolu 77 %)
<i>Falco cherrug</i>	77	Chavko 77 (100 %)
<i>Ardea cinerea</i>	75	Olekšák 55, Fulín 16, Kaňuščák 4 (spolu 100 %)
<i>Falco tinnunculus</i>	66	Slobodník V. 36, Mihók 12, Karaska 9 (spolu 86%)
<i>Circus aeruginosus</i>	52	Olekšák 44, Mihók 3, Slobodník V. 3 (spolu 96%)
<i>Falco peregrinus</i>	37	Maderič 12, Chavko 10, Matis 8, Šnirer 7 (spolu 100 %)
<i>Jynx torquilla</i>	33	Slobodník V. 20, Slobodník R. 13 (spolu 100 %)
<i>Aquila chrysaetos</i>	32	Macek 10, Šimák 7, Dravecký 5, Mihók 4, Korňan 3, Šotnár 2, Šnirer 1 (spolu 100%)
Spevavce / Passerines		
<i>Parus major</i>	473	Slobodník V. 206, Slobodník R. 140, Kaplán 46, Krišovský 41, Hošek 26, Fecko 14 (spolu 100 %)
<i>Ficedula albicollis</i>	395	Slobodník V. 276, Baláž 64, Pjenčák 24, Slobodník R. 17, Fecko 14 (spolu 100 %)
<i>Hirundo rustica</i>	241	Slobodník V.192, Hanousková 14, Hošek 9, Olekšák 8 (spolu 93 %)
<i>Cyanistes caeruleus</i>	168	Slobodník V. 109, Slobodník R. 29, Krišovský 16, Kaplán 14 (spolu 100 %)
<i>Cinclus cinclus</i>	133	Baláž 57, Flajs 54, Hřčková 19, Fábry 3 (spolu 100 %)
<i>Turdus merula</i>	133	Lučeničová 98, Kaplán 12, Slobodník V. 10 (spolu 90 %)
<i>Periparus ater</i>	123	Baláž 110, Karaska 8, Hřčková 5 (spolu 100 %)
<i>Phoenicurus ochruros</i>	121	Slobodník V. 27, Hošek 24, Poláčiková 13, Šnirer 13, Polanský 9, Kaplán 8 (spolu 78 %)
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	107	Trnka 107 (100 %)
<i>Sitta europaea</i>	91	Slobodník V. 60, Fecko 8, Hošek 8, Slobodník R. 8, Kaňuch Pe. 7 (spolu 100 %)

vaná ako dospelý samec 9. 6. 2011 v oblasti Silute v Litve, kontrolovaný v okr. Vranov nad Topľou P. Pjenčákom 25. 10. 2011 (4m, 20d, 723 km); *Acrocephalus paludicola* (Madrid 1N 77045) krúžkovaný ako dospelá samica 15. 8. 2010 v oblasti Leon v Španielsku, kontrolovaný v okr. Košice, okolie M. Olekšákom 5. 5. 2011 (8m, 20d, 2204 km); *Acrocephalus schoenobaenus* (Helsinki 157275H) krúžkovaný ako dospelý 29. 5. 2008 v oblasti Oulu vo Fínsku, kontrolovaný v okr. Košice, okolie M. Fulínom 3. 5. 2011 (2r, 11m, 5d, 1826 km); *Sylvia atricapilla* (Stockholm 1ER 34296) krúžkovaná ako samica v 2. roku 31. 5. 2009 v oblasti Stockholms Län v Švédsku, kontrolovaná v okr. Košice, okolie P. Krišovským 11. 9. 2011 (2r, 3m, 11d, 1144 km); *Sylvia curruca* (Copenhagen 9D 69027) krúžkovaná ako samica v 2. roku 12. 7. 2009 v oblasti Sjælland v Dánsku, kontrolovaná v okr. Košice, okolie M. Olekšákom 16. 9. 2011 (2r, 2m, 4d, 906 km); *Fringilla montifringilla* (Sempach N 425658) krúžkovaná ako samica v 1. roku 18. 10. 2008 v oblasti Vaud vo Švajčiarsku, kontrolovaná v okr. Rožňava T. Szentandrásyom 9. 3. 2011 (2r, 4m, 19d, 1054 km); *Carduelis*

spinus (Stavanger 8H17081) krúžkovaný ako samec v 1. roku 24. 10. 2009 v oblasti Buskerud v Nórsku, kontrolovaný v okr. Trenčín P. Mikšíkom 22. 1. 2011 (1r, 2m, 29d, 1310 km); *Emberiza schoeniclus* (Stockholm 1ET 21065) krúžkovaný ako samec v 1. roku 25. 9. 2011 v oblasti Västerbottensland Län v Švédsku, kontrolovaný v okr. Prievidza V. Slobodníkom 1. 12. 2011 (2m, 6d, 1677 km).

Jedince krúžkované na Slovensku

Ciconia ciconia (Slovakia C 3290) krúžkoval V. Slobodník ako pullus 16. 6. 2011 v okrese Partizánske, krúžok odčítaný 4. 9. 2011 v oblasti Bet Shean v Izraeli (2m, 19d, 2299 km); *Falco cherrug* (Slovakia D 4170) krúžkoval J. Chavko ako pullus 19. 5. 2010 v okrese Bratislava, nájdený uhynutý 1. 2. 2011 v oblasti Čakovec, Chorvátsko (8m, 13d, 206 km); *Falco peregrinus* (Slovakia D 1032) krúžkoval M. Olekšák ako samicu pullus 17. 5. 2004 v okrese Rožňava, nájdená primrznutá v ľade 30. 1. 2011 v oblasti Pest, Maďarsko (6r, 8m, 13d, 134 km); *Calidris alpina* (Slovakia N 006263) krúžkoval P. Pavelčík ako adult 13. 10. 2010 v okrese Nové Zámky, kontrolovaný 22. 7. 2011 v ob-

lasti Nordwestmecklenburg, Nemecko (9m, 9d, 813 km); *Chroicocephalus ridibundus* (Slovakia H 10240) krúžkoval Š. Šiška ako pullus 25. 5. 2004 v okrese Piešťany, krúžok odčítaný 30. 9. 2011 v oblasti Madrid, Španielsko (7r, 4m, 5d, 1915 km); *Ichthyaelus melanocephalus* (Slovakia H 7681) krúžkoval M. Fábry ako pullus 17. 5. 2004 v okrese Piešťany, kontrolovaný 17. 5. 2011 v oblasti Dolnośląskie, Poľsko (7r, 225 km) a krúžok odčítaný 28. 8. 2011 v oblasti Calvados, Francúzsko (7r, 3m, 11d, 1373 km); *Hirundo rustica* (Slovakia S 155410) krúžkoval M. Olekšák ako adultného samca 27. 7. 2009 v okrese Košice, okolie, kontrolovaná. 26. 1. 2011 v oblasti Haut Katanga, Zaire (1r, 6m, 6827 km); *Acrocephalus melanopogon* (Slovakia S 152055) krúžkoval A. Trnka ako vtáka v 1. roku 2. 7. 2010 v okrese Nové Zámky, kontrolovaný 10. 11. 2011 v oblasti Pakošťane, Chorvátsko (1r, 4m, 8d, 497 km); *Turdus pilaris* (Slovakia L 015706) krúžkoval P. Krišovský ako adult 22. 3. 2010 v okrese Košice, okolie, zastrelený 13. 11. 2011 v oblasti Vicenza, Taliansko (1r, 7m, 22 d, 775 km); *Carduelis spinus* (Slovakia S 180572) krúžkoval T. Szentandrassy ako adultného samca 30. 10. 2010 v okrese Rožňava, nájdený poranený po náraze na sklo 15. 2. 2011 v oblasti Schweiz-Osterzgebirge, Nemecko (3 m, 16 d, 547 km); *Coccothraustes coccothraustes* (Slovakia N 5863) krúžkovala M. Gálffyová ako vtáka v 1. roku 20. 8. 2009 v okrese Košice, okolie, čerstvo uhynutý po náraze na sklo 23. 2. 2011 v oblasti Zürich, Švajčiarsko (1r, 6m, 3d, 928 km); *Emberiza schoeniclus* (Slovakia S 053451) krúžkoval F. Zicha ako vtáka v 1. roku 28. 6. 2007 v okrese Nové Zámky, kontrolovaná 11. 11. 2011 v oblasti Pakošťane, Chorvátsko (4r, 4m, 14 d, 497 km); *Emberiza*

schoeniclus (Slovakia S 147882) krúžkoval Š. Šiška ako adultnú samicu 21. 2. 2010 v okrese Piešťany, kontrolovaná 16. 11. 2011 v oblasti Languedoc-Roussillon, Francúzsko (1r, 8m, 26 d, 1184 km); *Emberiza schoeniclus* (Slovakia S 236124) krúžkoval M. Fecko ako samicu v 1. roku 12. 8. 2011 v okrese Prešov, kontrolovaná 25. 11. 2011 v oblasti Barcelony, Španielsko (3m, 13 d, 1698 km).

Pod'akovanie

V správe boli použité výsledky týchto krúžkovateľov (v zátvorke je počet okružkovaných jedincov v r. 2011): M. Baláz (558), M. Balla (229), P. Bryndza (589), Š. Danko (11), M. Demko (4), J. Dobšovič (24), M. Dravecký (21), P. Ďurian (610), M. Fábry (107), M. Fecko (703), T. Flajs (70), M. Fulín (4233), M. Gálffyová (3301), M. Gonšor (63), V. Hanousková (88), J. Hartl (62), V. Hošek (3069), L. Hrková (104), F. Hrdlovič (34), J. Chavko (95), S. Chvapil (65), R. Jambor (112), Pa. Kaňuch (26), Pe. Kaňuch (71), P. Kaňuščák (109), D. Kaplán (213), D. Karaska (588), D. Kerestúr (1707), M. Kern (12), J. Kicko (20), J. Korňan (3), J. Korvín (31), E. Korytár (1746), J. Kraus (66), P. Krišovský (2659), A. Krištín (118), E. Kubica (35), J. Lengyel (34), T. Lučeničová (151), M. Macek (21), B. Maderič (28), Š. Matis (8), J. Mihók (75), P. Mikšík (409), B. Murin (142), M. Olekšák (12334), P. Pavelčík (1181), P. Pjenčák (6595), L. Poláčiková (23), J. Polanský (194), M. Sladkovský (163), R. Slobodník (1213), V. Slobodník (6771), O. Suchánek (154), J. Sviečka (217), T. Szentandrassy (523), L. Šimák (9), Š. Šiška (797), L. Šnírer (68), K. Šotnár (27), V. Šrank (184), A. Trnka (1120), R. Trnka (†) (471), L. Turčoková (108), M. Veľký (13).

Literatúra

TRNKA R. 2011: Projekt CES na Slovensku v roku 2011. — Tichodroma 23: 45–49.

Došlo: 20. 8. 2012
Prijaté: 7. 12. 2012