

## Prehľad krúžkovania vtákov na Slovensku v roku 2009

### *Bird-ringing results in Slovakia in 2009*

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@soprs.sk

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

*In 2009, 65 members of Slovak Ornithological Society/BirdLife Slovakia ringed altogether 49253 birds, of them 4616 were nestlings (9.4%). The most numerous ringed species were Sylvia atricapilla (4212 individuals), Parus major (3650 ind.), Erithacus rubecula (3241 ind.), Hirundo rustica (3081 ind.), Parus caeruleus (2209 ind.) and Carduelis spinus (2036 ind.). The ringed birds belonged to 182 species. Lists of ten most frequently ringed passerines and ten non-passerines are given. The most frequently ringed young are also discussed. Results of 14 individuals re-trapped in Slovakia and ringed abroad as well as 17 individuals ringed in Slovakia and re-trapped abroad are given.*

## Úvod

V r. 2009 bolo evidovaných 76 spolupracovníkov Krúžkovacej centrály Slovenskej ornitologickej spoločnosti/BirdLife Slovensko (ďalej len krúžkovateľ). Táto správa zahŕňa výsledky práce 65 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. Spolu 11 krúžkovateľov nekrúžkovalo. Krúžkovateľské skúšky úspešne absolvovali Matúš Goňšor (Dolný Kubín) a Peter Urblik (Zvolen).

## Výsledky

V r. 2009 došlo k značnému nárastu počtu okrúžkovaných vtákov oproti predchádzajúcim rokom, okrúžkovaných bolo doteraz rekordných 49253 jedincov, s doteraz najvyšším počtom okrúžkovaných druhov (182) a zaznamenali sme aj nárast počtu aktívnych krúžkovateľov.

Počet okrúžkovaných mláďat na hniezdach bol 4616, čo predstavuje rekordne nízke (9,4%) zastúpenie mláďat z celkového počtu okrúžkovaných vtákov. Celkovo bolo okrúžkovaných 40 druhov európskeho významu (2158 jedincov, čo je 4,4 % z celkového počtu okrúžkovaných vtákov; tab. 1). Práve u európsky významných druhov je percentuálne zastúpenie mláďat na hniezdach najvyššie, predstavuje 65 % (1410 mláďat). Najčastejšie krúžkované druhy boli *Sylvia atricapilla* 4212 exemplárov, *Parus major* 3650 ex., *Erithacus rubecula* 3241 ex. a *Hirundo rustica* 3081 ex. Pri porovnaní s predchádzajúcimi rokmi, pribudli druhy prvýkrát krúžkované slovenskými krúžkami (za druhom je uvedené meno krúžkovateľa a počet jedincov): *Gallinago media* (Kerestúr 1), *Arenaria interpres* (Flajs 1), *Limicola falcinellus* (Flajs 1), *Chlidonias hybridus* (Flajs 1) a *Motacilla citreola* (Karaska 2 pull.).

Medzi druhovo ojedinelé krúžkovania zaraďujeme aj druhy: *Falco vespertinus* (Lengyel 3 pull.), *Milvus milvus* (Maderič 5 pull.), *Coturnix*

*coturnix* (Šiška 3), *Otus scops* (Šiška 3 pull. + 1 ex., Šotnár 3 pull.), *Aegolius funereus* (Fulín 5 pull.), *Porzana porzana* (Fulín 1), *Numenius arquata* (Flajs 1), *Tringa erythropus* (Sviečka 2), *Tringa nebularia* (Sviečka 1), *Calidris ferruginea* (Flajs 1), *Caprimulgus europaeus* (Krištín 1), *Coracias garulus* (Bohuš 3 pull.), *Dendrocopos leucotos* (Szentandrásy 1), *Acrocephalus paludicola* (Šiška 1) a *Turdus torquatus* (Murin 4).

Taktiež v krúžkovaní mláďat sa v roku 2009, oproti predchádzajúcim rokom, objavili ojedinele krúžkované druhy. Okrem spomínaných mláďat *F. vespertinus* a *M. citreola*, sme zaznamenali 26 mláďat *Anthus spinoletta* (Baláž), 13 mláďat *Carpodacus erythrinus* (Kočí), 5 mláďat *Miliaria calandra* (Sladkovský), 4 mláďatá *Locustella luscinioides* (Slobodník V. 3, Olekšák 1), 1 mláďa *Loxia curvirostra* (Szentandrásy) a 1 mláďa *Cuculus canorus* (Hošek).

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. Za rok 2009 takúto informáciu nezaslal ani jeden krúžkovateľ.

*Druhovú špecializáciu krúžkovateľov*  
Zaznamenali sme aj nárast počtu krúžkovateľov, ktorí sa špecializovali na jeden druh, alebo skupinu druhov. Druhovo sa špecializovalo 41 krúžkovateľov, čo predstavuje takmer 64% aktívnych krúžkovateľov v roku 2009. Potvrdzujú to najvyššie počty krúžkovania mláďat nespievavcov aj spevavcov (tab. 2) a výsledky krúžkovania metodicky náročných druhov. Okrem tradičných špecialistov na krúžkovanie brodivcov, dravcov, sov a spevavcov, v roku 2009 registrujeme ďalší nárast zamerania sa na skupinu bahniakov a návrh mladých krúžkovateľov (T. Flajs a M. Gonšor) na založenie skupiny zameranej na bahniaky. V ďalšom texte sú prednostne uvádzané mláďatá na hniezdach – označené ako pull. a prednostne krúžkovate-

lia s vyššími počtami okružkovaných jedincov u jednotlivých druhov, z nasledovných radov (za menom krúžkovateľa je uvedený počet okružkovaných jedincov). **Brodivce:** *Ixobrychus minutus* (Hrdlovič 8 pull., Fulín 3 pull., Olekšák 7, Pjenčák 3, Gálffyová 2), *Ardea cinerea* (Olekšák 22 pull., Fulín 13 pull.), *Ciconia nigra* (Mihók 17, Karaska 14, Šotnár 3, Kerestúr 2 – všetko pull.), **Dravce:** *Pernis apivorus* (Šotnár 4 pull.), *Haliaeetus albicilla* (Chavko 8 pull., Mihók 2 pull.), *Circus aeruginosus* (Kaňuščák 3, Mihók 3, Lengyel 2 – všetko pull.), *Circus pygargus* (Kaňuščák 3 pull., Kerestúr 2 pull., Lengyel 3), *Accipiter gentilis* (Mihók 13 pull., Šotnár 12 pull., Karaska 3 pull.), *Accipiter nisus* (Mihók 7 pull., Šotnár 4 pull., Hošek 8, Kočí 6), *Aquila heliaca* (Mihók 24, Chavko 12, Danko 7, Šnirer 6 – všetko pull.), *Aquila chrysaetos* (Macek 9 pull. + 4 ex., Korňan 4, Mihók 3, Šimák 2, Dravecký 2, Šnirer 1 – všetko pull.), *Falco peregrinus* (Chavko 16, Maderič 10, Matis 8, Šnirer 5, Šotnár 4, Olekšák 3 – všetko pull.), *Falco subbuteo* (Mihók 15 pull.), **Chriašte:** *Rallus aquaticus* (Trnka 3, Matula 2, Zicha 2, Fulín, Jelínek, Kerestúr, Pjenčák a Sviečka – po 1 ex.), *Porzana parva* (Jelínek, Sviečka a Zicha po 1 ex.), *Crex crex* (Fulín 6, Demko 4, Olekšák 4). **Bahniaky:** *Charadrius dubius* (Slobodník R. 2 pull., Kaňuščák 1 pull., Dravecký 2, Flajs 2), *Vanellus vanellus* (Kočí 17 pull., Kerestúr 3 pull., Sviečka 2), *Calidris alpina* (Flajs 5, Sviečka 5), *Philomachus pugnax* (Sviečka 18, Flajs 2), *Lymnocyptes minimus* (Sviečka 1), *Gallinago gallinago* (Sviečka 10, Slobodník V. 2), *Scolopax rusticola* (Olekšák 2), *Tringa totanus* (Dravecký 2, Flajs 1), *Tringa ochropus* (Sviečka 3, Flajs 1), *Tringa glareola* (Sviečka 11, Kerestúr 7, Flajs 6, Slobodník V. 6, Dravecký 4), *Actitis hypoleucos* (Kerestúr 7, Pjenčák 3, Olekšák 2, Flajs 2). **Sovy:** *Tyto alba* (Kerestúr 6 pull., Šrank 8), *Bubo bubo* (Mihók 14 pull., Šnirer 12 pull., Balla 5 pull., Karaska 4 pull. + 1 ex., Šotnár 3 pull.), *Aegolius funereus* (Fulín 5 pull.). **Krakovce:** *Coracias garrulus* (Bohuš 3 pull.), *Merops apiaster* (Kerestúr 1 pull., Fecko 16, Kaňuščák 10, Hošek 9, V. Slobodník 8), *Alcedo atthis* (Flajs 14, Slobodník V. 14, Kerestúr 11, Šiška 8, Olekšák

**Tab. 1.** Výsledky krúžkovania vtákov na Slovensku v r. 2009 (pull. – mláďatá, f. g. – dospelé, S – spolu, \* – európsky významný chránený druh.

**Table 1.** Bird ringing results in Slovakia in 2009 (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>Tachybaptus ruficollis</i>	0	1	1	<i>Coracias garrulus*</i>	3	0	3
<i>Ixobrychus minutus*</i>	11	18	29	<i>Upupa epops</i>	65	0	65
<i>Ardea cinerea</i>	35	0	35	<i>Jynx torquilla</i>	19	39	58
<i>Ciconia nigra*</i>	36	0	36	<i>Picus canus*</i>	0	4	4
<i>Ciconia ciconia*</i>	334	6	340	<i>Picus viridis</i>	0	8	8
<i>Cygnus olor</i>	0	179	179	<i>Dryocopus martius*</i>	0	2	2
<i>Anser albifrons</i>	0	1	1	<i>Dendrocopos major</i>	0	72	72
<i>Anas platyrhynchos</i>	0	1	1	<i>Dendrocopos syriacus*</i>	0	8	8
<i>Anas crecca</i>	0	7	7	<i>Dendrocopos medius*</i>	0	6	6
<i>Pernis apivorus*</i>	4	0	4	<i>Dendrocopos leucotos*</i>	0	1	1
<i>Milvus milvus*</i>	5	0	5	<i>Dendrocopos minor</i>	0	11	11
<i>Haliaeetus albicilla*</i>	10	0	10	<i>Alauda arvensis</i>	0	2	2
<i>Circus aeruginosus*</i>	9	4	13	<i>Riparia riparia</i>	0	282	282
<i>Circus pygargus*</i>	5	3	8	<i>Hirundo rustica</i>	266	2815	3081
<i>Circus cyaneus*</i>	0	6	6	<i>Delichon urbica</i>	0	46	46
<i>Accipiter gentilis</i>	28	5	33	<i>Anthus trivialis</i>	0	70	70
<i>Accipiter nisus</i>	11	30	41	<i>Anthus pratensis</i>	0	5	5
<i>Buteo buteo</i>	68	35	103	<i>Anthus spinoletta</i>	26	2	28
<i>Buteo lagopus</i>	0	1	1	<i>Motacilla flava</i>	12	350	362
<i>Aquila pomarina*</i>	121	0	121	<i>Motacilla citreola</i>	2	0	2
<i>Aquila heliaca*</i>	49	0	49	<i>Motacilla cinerea</i>	0	14	14
<i>Aquila chrysaetos*</i>	22	4	26	<i>Motacilla alba</i>	11	145	156
<i>Falco tinnunculus</i>	256	48	304	<i>Bombycilla garrulus</i>	0	51	51
<i>Falco vespertinus</i>	3	0	3	<i>Cinclus cinclus</i>	30	23	53
<i>Falco subbuteo</i>	15	1	16	<i>Troglodytes troglodytes</i>	0	331	331
<i>Falco cherrug</i>	67	0	67	<i>Prunella modularis</i>	3	612	615
<i>Falco peregrinus*</i>	46	0	46	<i>Erethacus rubecula</i>	2	3239	3241
<i>Coturnix coturnix</i>	0	3	3	<i>Luscinia luscinia</i>	0	12	12
<i>Rallus aquaticus</i>	0	12	12	<i>Luscinia megarhynchos</i>	2	171	173
<i>Porzana porzana*</i>	0	1	1	<i>Luscinia svecica*</i>	0	16	16
<i>Porzana parva*</i>	0	3	3	<i>Phoenicurus ochruros</i>	82	218	300
<i>Crex crex*</i>	0	14	14	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0	41	41
<i>Charadrius dubius</i>	3	5	8	<i>Saxicola rubetra</i>	4	37	41
<i>Charadrius hiaticula</i>	0	1	1	<i>Saxicola torquata</i>	0	189	189
<i>Vanellus vanellus</i>	20	3	23	<i>Turdus torquatus</i>	0	4	4
<i>Calidris ferruginea</i>	0	1	1	<i>Turdus merula</i>	38	926	964
<i>Calidris alpina</i>	0	5	5	<i>Turdus pilaris</i>	1	73	74
<i>Limicola falcinellus</i>	0	1	1	<i>Turdus philomelos</i>	9	605	614
<i>Philomachus pugnax*</i>	0	20	20	<i>Turdus iliacus</i>	0	6	6
<i>Lymnocyptes minimus</i>	0	1	1	<i>Turdus viscivorus</i>	1	1	2
<i>Gallinago gallinago</i>	0	15	15	<i>Locustella naevia</i>	0	25	25
<i>Gallinago media</i>	0	1	1	<i>Locustella fluviatilis</i>	0	30	30
<i>Scopopax rusticola</i>	0	2	2	<i>Locustella luscinioides</i>	4	366	370
<i>Numenius arquata</i>	0	1	1	<i>Acrocephalus melanopogon*</i>	0	88	88
<i>Tringa erythropus</i>	0	2	2	<i>Acrocephalus paludicola*</i>	0	1	1
<i>Tringa totanus</i>	0	3	3	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	4	1644	1648
<i>Tringa nebularia</i>	0	1	1	<i>Acrocephalus palustris</i>	0	446	446
<i>Tringa ochropus</i>	0	4	4	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	0	1690	1690
<i>Tringa glareola*</i>	0	37	37	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	162	435	597
<i>Actitis hypoleucos</i>	0	18	18	<i>Hippolais icterina</i>	0	39	39
<i>Arenaria interpres</i>	0	1	1	<i>Sylvia nisoria*</i>	17	27	44
<i>Larus melanocephalus*</i>	4	1	5	<i>Sylvia curruca</i>	5	354	359
<i>Larus ridibundus</i>	1098	0	1098	<i>Sylvia communis</i>	7	635	642
<i>Larus cachinans</i>	2	0	2	<i>Sylvia borin</i>	0	270	270
<i>Sterna hirundo*</i>	151	0	151	<i>Sylvia atricapilla</i>	10	4202	4212
<i>Chlidonias hybridus</i>	0	1	1	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	0	29	29
<i>Streptopelia decaocto</i>	1	4	5	<i>Phylloscopus collybita</i>	0	1788	1788
<i>Streptopelia turtur</i>	4	6	10	<i>Phylloscopus trochilus</i>	0	327	327
<i>Cuculus canorus</i>	1	4	5	<i>Regulus regulus</i>	0	380	380
<i>Tyto alba</i>	6	11	17	<i>Regulus ignicapillus</i>	0	62	62
<i>Otus scops</i>	6	1	7	<i>Muscicapa striata</i>	3	181	184
<i>Bubo bubo*</i>	38	3	41	<i>Ficedula parva*</i>	0	7	7
<i>Strix aluco</i>	59	8	67	<i>Ficedula albicollis*</i>	264	75	339
<i>Strix uralensis*</i>	122	1	123	<i>Ficedula hypoleuca</i>	0	46	46
<i>Asio otus</i>	21	75	96	<i>Panurus biarmicus</i>	0	370	370
<i>Asio flammeus*</i>	0	10	10	<i>Aegithalos caudatus</i>	0	366	366
<i>Aegolius funereus*</i>	5	0	5	<i>Parus palustris</i>	0	269	269
<i>Caprimulgus europaeus*</i>	0	1	1	<i>Parus montanus</i>	0	84	84
<i>Apus apus</i>	1	5	6	<i>Parus cristatus</i>	0	37	37
<i>Alcedo atthis*</i>	0	87	87	<i>Parus ater</i>	30	380	410
<i>Merops apiaster</i>	1	44	45	<i>Parus caeruleus</i>	113	2096	2209

Druh / Species	pull.	f.g.	S
<i>Parus major</i>	183	3467	3650
<i>Sitta europaea</i>	72	118	190
<i>Certhia familiaris</i>	0	60	60
<i>Certhia brachydactyla</i>	0	5	5
<i>Remiz pendulinus</i>	0	182	182
<i>Oriolus oriolus</i>	0	11	11
<i>Lanius collurio*</i>	112	294	406
<i>Lanius minor*</i>	42	0	42
<i>Lanius excubitor</i>	0	42	42
<i>Garrulus glandarius</i>	0	54	54
<i>Pica pica</i>	0	3	3
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	0	3	3
<i>Corvus monedula</i>	12	0	12
<i>Corvus corax</i>	2	0	2
<i>Sturnus vulgaris</i>	59	349	408
<i>Passer domesticus</i>	186	211	397
<i>Passer montanus</i>	6	322	328

Druh / Species	pull.	f.g.	S
<i>Fringilla coelebs</i>	4	881	885
<i>Fringilla montifringilla</i>	0	160	160
<i>Serinus serinus</i>	0	488	488
<i>Carduelis chloris</i>	16	1790	1806
<i>Carduelis carduelis</i>	0	933	933
<i>Carduelis spinus</i>	0	2036	2036
<i>Carduelis cannabina</i>	10	275	285
<i>Carduelis flavirostris</i>	0	2	2
<i>Carduelis cabaret</i>	0	31	31
<i>Loxia curvirostra</i>	1	10	11
<i>Carpodacus erythrinus</i>	13	11	24
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	0	391	391
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	0	484	484
<i>Emberiza citrinella</i>	1	593	594
<i>Emberiza cia</i>	0	20	20
<i>Emberiza schoeniclus</i>	0	894	894
<i>Miliaria calandra</i>	5	17	22

5). **Ďaťovce:** *Jynx torquilla* (Slobodník V. 19 pull. + 16 ex., Pjenčák 5 ex., Polanský 4 ex.), *Dendrocopos leucotos* (Szentandrassy 1), *Dendrocopos major* (Hošek 17, Slobodník V. 9). **Spevavce:** *Anthus spinoletta* (Baláž 26 pull. + 1, Olekšák 1), *Anthus trivialis* (Slobodník V. 25, Olekšák 20), *Acrocephalus melanopogon* (Trnka 19, Sviečka 17, Zicha 15, Jelínek 12, Kerestúr 11), *Locustella naevia* (Kerestúr 13, Slobodník V. 6, Gálffyová 3), *Lanius excubitor* (Kočí 36, Slobodník V. 4), *Bombycilla garrulus* (Olekšák 35, Slobodník V. 9, Kerestúr 4), *Cinclus cinclus* (Baláž 20 pull., Flajs 20 ex., Fulín 5 pull, Slobodník V. 5 pull., Olekšák 3), *Sylvia nisoria* (Slobodník V. 17 pull. + 9, Matula 4, Pjenčák 3), *Panurus biarmicus* (Sviečka 124, Trnka 101, Zicha 65, Pavelčík 30, Kerestúr 17, Jelínek 15), *Lanius collurio* (Slobodník V. 111 pull. + 49, Gálffyová 1 pull. + 56), *Lanius minor* (Krištín 42 pull), *Carpodacus erythrinus* (Kočí 13 pull. + 9 ex.), *Loxia curvirostra* (Polanský 4, Szentandrassy 1 pull. + 2, Olekšák 3), *Carduelis flavirostris* (Kubica 2), *Carduelis cabaret* (Fábry 27).

#### Spätné hlásenia

V priebehu roka 2009 bolo zaregistrovaných 522 spätných hlásení, pričom z rokov minulých bolo vybavených ďalších 46 spätných hlásení. Pomer skompletizovaných spätných hlásení zo spätných odchytov vtákov okrúžkovaných v zahraničí (zaregistrovaných na Slovensku) ku vtákom okrúžkovaným na Slovensku (zaregistrovaných v zahraničí)

za rok 2009 je 155 ku 367. Zo spätných hlásení vyberáme 14 jedincov krúžkovaných v zahraničí a kontrolovaných na Slovensku a 17 jedincov krúžkovaných na Slovensku a kontrolovaných v zahraničí.

Jedince krúžkované v zahraničí *Phalacrocorax carbo* (Helsinki MM 3474) krúžkovaný ako mláďa na hniezde 17. 6. 2003 v oblasti Uusimaa vo Fínsku, bol zastrelený v okr. Žilina 1. 1. 2009 (nahlásil SRZ Žilina, 5 r, 6 m, 15 d, 1224 km); *Platalea leucorodia* (Praha BX 11036) krúžkovaný ako mláďa na hniezde 2. 6. 2003 v okr. České Budějovice v ČR, farebný krúžok odčítaný 22. 7. 2009 v Bratislave R. Jurečkom a J. Svetlíkom (6 r, 1 m, 27 d, 218 km); *Cygnus olor* (Minsk AA 1371) krúžkovaná ako vták v 2. roku 21. 1. 2006 v oblasti Brestu v Bielorusku, krúžok odčítaný 25. 3. 2009 pri Štúrove V. Hošekom (3 r, 2 m, 4 d, 608 km); *Falco tinnunculus* (Helsinki S 240811) krúžkovaný ako pull. 25. 6. 2003 v oblasti Turku-Pori vo Fínsku, nájdený poranený v okr. Komárno M. Šebenom 7. 2. 2009 (5 r, 7 m, 12 d, 1577 km); *Falco tinnunculus* (Helsinki S 300495) krúžkovaný ako pull. 5. 7. 2009 v oblasti Häme vo Fínsku, nájdený poranený v okr. Kežmarok J. Ksiažekom 29. 9. 2009 (2 m, 24 d, 1430 km); *Falco tinnunculus* (Helsinki S 303879) krúžkovaný ako pull. 22. 6. 2009 v oblasti Vassa vo Fínsku, nájdený poranený v okr. Kežmarok J. Ksiažekom 8. 9. 2009 (2 m, 17 d, 1504 km); *Philomachus pugnax* (Minsk GS 06998) krúžkovaný ako ad. samec 4. 5. 2008

v oblasti Gomel v Bielorusku, nájdený uhynutý v okr. Trebišov J. Halászom 16. 4. 2009 (11 m, 11 d, 573 km); *Larus cachinanns* (Gdaňsk DN 01084) krúžkovaný ako pull. 11. 6. 1998 v oblasti Katowic v Poľsku, odčítaný krúžok v okr. Trenčín Š. Benkom 16. 5. 2009 (10 r, 11 m, 5 d, 119 km); *Tyto alba* (Arnhem 5406585) krúžkovaný ako pull. 20. 6. 2008 v oblasti Gelderland v Holandsku, nájdený krúžok s nohou v okr. Šaľa J. Chavkom 13. 9. 2009 (1 r, 2 m, 24 d, 923 km); *Acrocephalus schoenobaenus* (Zagreb BE 03002) krúžkovaný ako ad. 25. 7. 2007 na Vranskom jazere v Chorvátsku, kontrolovaný a vypustený v okr. Malacky M. Balážom 18. 5. 2009 (1 r, 9 m, 23 d, 513 km); *Acrocephalus scirpaceus* (Ljubljana KP 45985) krúžkovaný ako ad. 28. 8. 2006 v oblasti Ljubljansko barje v Slovinsku, kontrolovaný a vypustený v okr. Nové Zámky A. Trnkom 25. 4. 2009 (2 r, 7 m, 28 d, 380 km); *Sylvia borin* (Bologna LM 22021) krúžkovaný ako ad. 7. 5. 2009 v oblasti Ríma v Taliansku, kontrolovaný a vypustený v okr. Sabinov P. Krišovským 23. 5. 2009 (16 d, 1065 km); *Muscicapa striata* (Stavanger 6H07487) krúžkovaný ako pull. 15. 6. 2009 v oblasti Vest-Agder v Nórsku, kontrolovaný a vypustený v okr. Košice okolie M. Olekšákom 4. 9. 2009 (2 m, 20 d, 1413 km); *Remiz pendulinus* (Madrid FJ 2920) krúžkovaný 17. 11. 2007

ako ad. samec v oblasti Lleidia v Španielsku, kontrolovaný a vypustený v okrese Prievidza 18. 5. 2009 V. a R. Slobodníkom (1 r, 6 m, 1 d, 1558 km), *Carduelis spinus* (Minsk LA 0560) krúžkovaný ako samica 21. 9. 2007 v oblasti Minska v Bielorusku, kontrolovaný a vypustený v okr. Rožňava T. Szentandrásym 28. 2. 2009 (1 r, 5 m, 7 d, 755 km).

Jedince krúžkované na Slovensku *Ciconia ciconia* (C 4014) krúžkovala Hanousková ako pull. 2. 7. 2008 v okrese Trebišov, nájdený čerstvo uhynutý po náraze na elektrické vedenie 25. 1. 2009 v oblasti Kwa Zulu Natal v Juhoafrickej republike (6 m, 23 d, 8683 km); *Ciconia ciconia* (C 4997) krúžkoval J. Kraus ako pull. 25. 6. 2009 v okrese Michalovce, nájdený mŕtvy 2. 10. 2009 v oblasti Sharm el Sheik v Egypte (3 m, 7 d, 2522 km); *Cygnus olor* (A 1326) krúžkoval Hošek ako ad. 14. 2. 2005 v okrese Nové Zámky, odčítaný krúžok 3. 11. 2009 v oblasti Gorizia, Taliansko (4 r, 8 m, 20 d, 458 km); *Calidris alpina* (N 004423) krúžkoval Dravecký ako f.g. 5. 10. 2005 v okrese Michalovce, kontrolovaný 31. 8. 2009 v oblasti Uusimaa, Fínsko (3 r, 10 m, 26 d, 1242 km); *Larus melanocephalus* (Praha EX 54685) krúžkoval Šiška ako ad. samicu 8. 5. 1999 v okrese Piešťany, odčítaný krúžok 30. 1. 2009 v oblasti

**Tab. 2.** Špecializácia krúžkovateľov (N – celkový počet okružkovaných 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)
<b>Nespevavce / Non-passerines</b>		
<i>Larus ridibundus</i>	1098	Šiška 1001, Fábry 97 (spolu 100%)
<i>Ciconia ciconia</i>	334	Hanousková 76, Chvapil 63, Hartl 54, Kraus 46, Fulín 43, Slobodník V. 27 (spolu 91%)
<i>Falco tinnunculus</i>	256	Mihók 183, Dobšovič 44, Slobodník V. 21 (spolu 97%)
<i>Sterna hirundo</i>	151	Benko 102, Šiška 46, Fábry 3 (spolu 100%)
<i>Strix uralensis</i>	122	Mihók 122 (100%)
<i>Aquila pomarina</i>	121	Kaňuch 34, Karaska 24, Dravecký 19, Mihók 18, Maderič 12, Šotnár 5, Danko 5 (spolu 97%)
<i>Buteo buteo</i>	68	Šotnár 53, Mihók 13, Karaska 2 (spolu 100%)
<i>Falco cherrug</i>	67	Chavko 62, Maderič 5 (spolu 100%)
<i>Upupa epops</i>	65	Krištín 65 (100%)
<i>Strix aluco</i>	59	Mihók 23, Šotnár 10, Kerestúr 5, Baláž, Olekšák, Slobodník V. po 4 (spolu 85%)
<b>Spevavce / Passerines</b>		
<i>Hirundo rustica</i>	266	Slobodník V.215, Hošek 19, Hanousková 14 (spolu 93%)
<i>Ficedula albicollis</i>	264	Slobodník V. 178, Baláž 61, Slobodník R. 11 (spolu 95%)
<i>Passer domesticus</i>	186	Václav 186 (100%)
<i>Parus major</i>	183	Slobodník V. 70, Fecko 51, Slobodník R. 51 (spolu 94%)
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	162	Trnka 162 (100%)
<i>Parus caeruleus</i>	113	Slobodník V. 106, Slobodník R. 7 (spolu 100%)
<i>Lanius collurio</i>	112	Slobodník V. 111, Gálffyová 1 (spolu 100%)
<i>Phoenicurus ochruros</i>	82	Hošek 27, Hrdlovič 9, Slobodník V. 7, Fecko 6, (60%)
<i>Sitta europaea</i>	72	Slobodník V. 51, Slobodník R. 15, Fecko 4 (spolu 100%)
<i>Sturnus vulgaris</i>	59	Slobodník V. 49, Krišovský 5, Slobodník R. 4 (spolu 98%)

Essex, Veľká Británia (9 r, 8 m, 22 d, 1261 km); *Hirundo rustica* (S 139614) krúžkoval Olekšák ako ad. samicu 9. 4. 2009 v okrese Košice okolie, nájdená čerstvo uhynutá vo vnútri stavby 16. 6. 2009 v oblasti Ostprignitz-Ruppin, Nemecko (2 m, 7 d, 774 km); *Anthus pratensis* (S 144289) krúžkoval Olekšák ako ad. samca 12. 4. 2009 v okrese Poprad, zastrelený (!) 25. 10. 2009 v oblasti Brescia, Taliansko (6 m, 13 d, 864 km); *Motacilla cinerea* (S 171597) krúžkoval Slobodník V. ako ad. samca 2. 8. 2009 v okrese Prievidza, krúžok odčítaný (!) 19. 12. 2009 v oblasti Venezia, Taliansko (4 m, 17 d, 581 km); *Luscinia svecica* (S 166404) krúžkoval Sviečka ako ad. samca 28. 8. 2009 v okrese Nové Zámky, kontrolovaný 9. 9. 2009 v oblasti Koper, Slovinsko (11 d, 444 km); *Saxicola torquata* (S 172786) krúžkoval Slobodník V. ako samicu v prvom roku života 1. 9. 2009 v okrese Prievidza, kontrolovaný 29. 10. 2009 na Vranskom jazere, Chorvátsko (1 m, 28 d, 587 km); *Acrocephalus melanopogon* (S 018859) krúžkoval Sviečka ako vtáka v 1. roku 14. 9. 2002 v okrese Nové Zámky, kontrolovaný 3. 3. 2009 v oblasti Rieti, Taliansko (6 r, 5 m, 22 d, 746 km); *Acrocephalus melanopogon* (S 172786) krúžkoval Sviečka ako vtáka v 1. roku 1. 9. 2009 v okrese Nové Zámky, kontrolovaný 29. 10. 2009 v oblasti Metković, Chorvátsko (1 m, 28 d, 587 km); *Acrocephalus arundinaceus* (N 009117) krúžkoval Olekšák ako ad. 17. 5. 2008 v okrese Košice okolie, kontrolovaný 29. 4. 2009 v oblasti Rimini, Taliansko (11 m, 12 d, 816 km); *Acrocephalus arundinaceus* (N 011111) krúžkoval Trnka ako pullus 12. 7. 2009 v okrese Nové Zámky, kontrolovaný 8. 9. 2009 v oblasti Pragersko,

Slovinsko (1 m, 27 d, 275 km); *Remiz pendulinus* (S 145542) krúžkoval Slobodník V. ako vtáka v prvom roku života 27. 9. 2008 v okrese Prievidza, kontrolovaný 26. 10. 2009 v oblasti Bologna, Taliansko (1 r, 29 d, 708 km); *Remiz pendulinus* (S 148668) krúžkoval Zicha ako vtáka v prvom roku života 2. 8. 2009 v okrese Nové Zámky, kontrolovaný 31. 10. 2009 na Vranskom jazere, Chorvátsko (2 m, 29 d, 497 km); *Carduelis spinus* (S 100135) krúžkoval Šiška ako samicu f.g. 25. 9. 2007 v okrese Piešťany, kontrolovaný 7. 10. 2009 v oblasti Trento, Taliansko (2 r, 12 d, 619 km).

#### Pod'akovanie

V správe boli použité výsledky týchto krúžkovateľov (v zátvorke je počet okružkovaných jedincov v r. 2009): M. Balla (206), M. Baláž (666), Š. Benko (102), M. Bohuš (3), Š. Danko (77), M. Demko (5), J. Dobšovič (232), M. Dravecký (139), M. Fábry (324), M. Fecko (1063), T. Flajs (186), M. Fulín (2640), M. Gálffyová (2441), V. Hanousková (109), J. Hartl (54), V. Hošek (2312), F. Hrdlovič (157), J. Chavko (98), S. Chvapil (63), M. Janák (204), J. Jelínek (509), J. Jurčo (51), P. Kaňuch (34), P. Kaňuščák (148), D. Karaska (529), D. Kerestúr (1035), M. Kern (31), J. Kočí (410), J. Korňan (4), J. Korvín (27), J. Kraus (46), P. Krišovský (1999), A. Krištín (640), E. Kubica (384), J. Lengyel (146), M. Macek (20), B. Maderič (32), Š. Matis (1267), J. Matula (924), J. Mihók (483), P. Mikšík (543), B. Murin (120), M. Olekšák (8888), P. Pavelčík (811), P. Pjenčák (3062), J. Polanský (339), L. Poláčiková (28), M. Repel (101), M. Sladkovský (10), R. Slobodník (766), V. Slobodník (4544), J. Sviečka (1094), T. Szentandrassy (1444), L. Šimák (2), Š. Šiška (2447), L. Šnirer (36), K. Šotnár (108), V. Šrank (30), A. Trnka (1079), L. Turčoková (42), P. Urblik (31), R. Václav (189), M. Veľký (173), P. Vrábek (604), F. Zicha (542).

Došlo: 23. 5. 2010

Prijaté: 10. 8. 2010