

Prehľad krúžkovania vtákov na Slovensku za rok 2020

Bird-ringing results in Slovakia in 2020

Michal JENČO & Matej REPEL

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

Abstract. In 2020, 57 ringers ringed altogether 62,455 birds, of them 5,531 were nestlings. That number was 5% (2,984) higher compared to 2019. The ringed birds belonged to 161 species. The most numerous ringed species were Blackcap (*Sylvia atricapilla*, 7,681 ind.), Barn Swallow (*Hirundo rustica*, 7,536 ind.) Great Tit (*Parus major*, 6,109 individuals), Blue Tit (*Cyanistes caeruleus*, 5,463 ind.) and European robin (*Erithacus rubecula*, 4,704 ind.). Altogether 710 abroad recoveries were registered, out of them were 293 individuals ringed abroad and re-trapped in Slovakia, 417 individuals ringed in Slovakia re-trapped abroad. The colour ringed schemes in Slovakia are presented here also.

Key words: bird ringing, recoveries, colour ringing schemes

Úvod

Táto správa zahŕňa všetky výsledky za rok 2020, ktoré krúžkovatelia spracovali a následne zaslali Krúžkovacej centrále (ďalej KC). Krúžkovanie sa vykonávalo na základe rozhodnutí Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o povolení výnimiek zo zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Výnimka (rozhodnutie č.3320/2019-6.3 zo dňa 08.04.2019) oprávňuje na krúžkovanie všetkých druhov vtákov okrem vybraných druhov napr. niektorých sov, dravcov, volaviek a pod. Na základe výnimky (rozhodnutie č. 664/297/05-5.1 pil) sa umožňuje členom združenia Ochrana dravcov na Slovensku výskum dravcov a sov vrátane ich krúžkovania.

Celkovo evidujeme 89 krúžkovateľov spĺňajúcich kritériá pre udelenie licencie na krúžkovanie vtáctva a teda oprávnených využívať výnimku. V roku 2020 skúšky úspešne absolvoval 1 krúžkovateľ. V roku 2020 využilo

výnimku a voľne žijúce vtáky odchyťovalo a okružkovalo 57 krúžkovateľov, ktorí zapísali svoje krúžkovacie údaje za rok 2020 do on-line databázy Rings. Ostatní krúžkovatelia avizovali, že v roku 2020 nekrúžkovali. Na stránke www.vtaky.sk zverejňujeme aktuálny zoznam krúžkovateľov oprávnených vykonávať krúžkovateľskú činnosť na základe výnimky spolu s prideleným typom licencie.

V roku 2020 sa krúžkovatelia zapojili do viacerých projektov (operačný program Životné prostredie, vedecko-výskumné projekty VEGA, projekty cezhraničnej spolupráce, LIFE projekty a i.). Išlo napríklad o krúžkovanie metodikou CES na 8 stacionároch (Drienovec, Gbelce, Dolné Vestenice, Kiarovský močiar, Senné, Slanica, Sabinov – strelnica a Bešeňová), zameranie na konkrétne druhy (napr. rybník riečny, lastovička obyčajná). Ornitologický stacionár Drienovec je zaradený do medzinárodnej siete SEEN. Stále viac sa do popredia dostáva aj farebné značenie. Tento spôsob značenia je bez

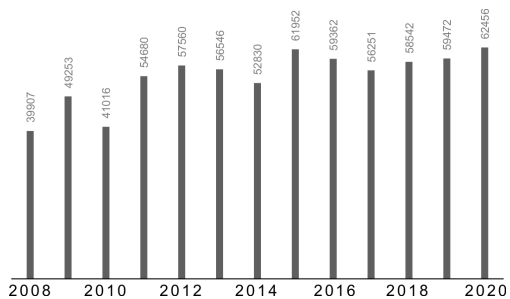
pochýb efektívnejším pri získavaní spätných hlásení než klasický spôsob.

KC funguje naďalej s finančnou a materiálnou podporou SOS/BirdLife Slovensko v priestoroch kancelárie v Michalovciach pod vedením Mateja Repela a spolupracovníkom Michalom Jenčom. Väčšina krúžkovateľov vykonáva krúžkovanie na vlastné náklady a vo svojom voľnom čase.

Výsledky

Krúžkovanie

V roku 2020 sa okružkovalo o 2984 vtákov viac ako v roku 2019 (59 472) – označených bolo spolu 62 455 jedincov zo 162 druhov vtákov (151 druhov v 2019) (obr. 1, príloha 1). Z toho bolo 59 481 spevavcov a 2 975 nespevavcov. Najčastejšie krúžkovanými druhmi boli v roku 2020 *Sylvia atricapilla*, *Hirundo rustica*, *Parus major*, *Cyanistes caeruleus* a *Erithacus rubecula* (tab. 1). Medzi najpočetnejšie nespevavce patrili *Ciconia ciconia*, *Falco tinnunculus*, *Circus aeruginosus* (tab. 1). Označených bolo 5 531 mlád'at. Najviac mlád'at bolo okružkovaných u druhu *P. major*, nasledovali *C. ciconia*, *F. tinnunculus*, *Ficedula albicollis* a *Cinclus cin-*



Obr. 1. Porovnanie počtu okružkovaných vtákov v rokoch 2008 – 2020 na Slovensku.

Fig. 1. Number of ringed birds in 2008–2020 in Slovakia.

lus (tab. 2). Graf nám ukazuje pozvoľný nárast počtu okružkovaných vtákov za posledných 13 rokov (obr. 1); v posledných rokoch sledujeme vyrovnaný trend počtu krúžkovaných vtákov. Kompletne výsledky okružkovaných vtákov s počtom mlád'at a spätných hlásení sú v prílohe 1. V roku 2020 bolo okružkovaných viac samcov (14 099) ako samíc (10 436); u 37 921 jedincov nebolo možné určiť pohlavie.

Z hľadiska vekového zloženia (obr. 2) majoritu tvorili vtáky v prvom roku života (1K; 28 180), nasledujú, teda vtáky minimálne v druhom roku života a staršie (+1K; 16 311).

Tab. 1. Desať najviac krúžkovaných druhov za rok 2020 na Slovensku.

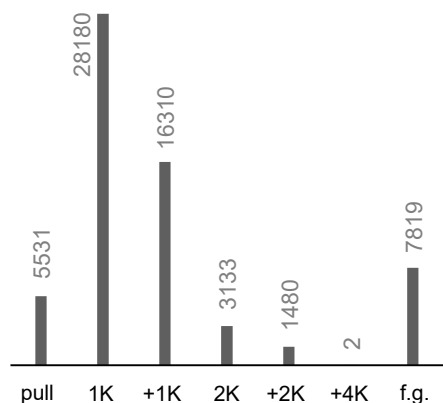
Table 1. Ten most ringed species for 2020 in Slovakia.

Spevavce / Passerines	Počet ex. / No. of ind.	Nespevavce / Non-passerines	Počet ex. / No. of ind.
<i>Sylvia atricapilla</i>	7682	<i>Ciconia ciconia</i>	1049
<i>Hirundo rustica</i>	7536	<i>Falco tinnunculus</i>	719
<i>Parus major</i>	6109	<i>Circus aeruginosus</i>	126
<i>Cyanistes caeruleus</i>	5463	<i>Falco cherrug</i>	92
<i>Erithacus rubecula</i>	4704	<i>Asio otus</i>	64
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	2513	<i>Tyto alba</i>	61
<i>Phylloscopus collybita</i>	2290	<i>Corvus monedula</i>	41
<i>Prunella modularis</i>	1944	<i>Falco vespertinus</i>	35
<i>Carduelis spinus</i>	1512	<i>Bubo bubo</i>	27
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1341	<i>Larus ridibundus</i>	25

Tab. 2. Desať najviac krúžkovaných druhov na hniezde (pull.) v roku 2020 na Slovensku.

Table 2. Ten most ringed species on the nest for 2020 in Slovakia.

Spevavce / Passerines	Počet ex. / No. of ind.	Nespevavce / Non-passerines	Počet ex. / No. of ind.
<i>Parus major</i>	1108	<i>Ciconia ciconia</i>	1040
<i>Ficedula albicollis</i>	544	<i>Falco tinnunculus</i>	667
<i>Cinclus cinclus</i>	351	<i>Circus aeruginosus</i>	125
<i>Parus caeruleus</i>	306	<i>Falco cherrug</i>	91
<i>Hirundo rustica</i>	285	<i>Apus apus</i>	67
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	113	<i>Tyto alba</i>	55
<i>Phoenicurus ochruros</i>	112	<i>Corvus monedula</i>	40
<i>Sturnus vulgaris</i>	62	<i>Falco vespertinus</i>	35
<i>Passer montanus</i>	56	<i>Bubo bubo</i>	27
<i>Sitta europaea</i>	56	<i>Asio otus</i>	25



Obr. 2. Podiel vekových kategórií okrúžkovaných vtákov. (pull. – mláďatá, f.g. – plne vyvinuté, 1K – 1. kalendárny rok života, +1K – starší ako v 1. kalendárnom roku života, 2K – v 2. kalendárnom roku života, +2K – starší ako v 2. roku života).
Fig. 2. Age categories of the ringed birds in the age categories (pull. – young, f.g. – full grown, 1K – 1st calendar year, +1K – older than 1st calendar year, 2K – 2nd calendar year, +2K – older than 2nd calendar year).

Spätne hlásenia

V roku 2020 sa zaevidovalo spolu 6997 spätných hlásení z 92 druhov. Z toho 6289 hlásení bolo domácich v rámci Slovenska. Medzi 10 najčastejšie retrapovaných druhov sa dostalo 9 spevavcov a *C. ciconia* (284) (príloha 1). V evidencii sa nachádza 293 tzv. „C“ hlásení, „cudzie“ vtáky krúžkované v zahraničí a odčítané resp. odchytené na území Slovenska. Už tradične najviac vtákov sa identifikovalo s maďarskými krúžkami a to až v 131 prípadoch (tab. 3). Druhou krajinou bolo Poľsko s 78 krúžkovancami. Prvú trojicu uzatvára Česko s 31 krúžkovancami. Úzko to súvisí s geografickou polohou, ale aj špičkovou spoluprácou s týmito centrálnymi, kde dochádza k takmer okamžitej výmene údajov. Spolu sa na Slovensku podarilo identifikovať vtáky zo 14 krajín. Za rok 2020 KC eviduje 417 „Z“ hlásení. Sú to jedince krúžkované na našom území a odčítané resp. odchytené v niektorej inej krajine. Najviac hlásení zaslali kolegovia z Maďarska (212), nasleduje Poľsko (68) a Česká republika (44). Hlásenia o Slovenských krúžkovancoch pochádzajú z 24 krajín (tab. 3).

Spätne hlásenia boli získané za 31 rôznych okolností nálezu vtáka (tab. 4). Najčastejšie

Tab. 3. Zahraničné spätné hlásenia za rok 2020 (Z – slovenský krúžkovanec zaznamenaný v zahraničí, C – vták krúžkovaný v zahraničí zaznamenaný na Slovensku).

Table 3. Foreign recoveries in 2020 (Z – bird ringed in Slovakia recovered abroad, C – bird ringed abroad recovered in Slovakia).

Krajina / Country	Z	C
HGB Maďarsko	212	131
PLG Poľsko	68	78
CZP Česko	44	31
DE Nemecko	30	11
AUW Rakúsko	17	12
HES Švajčiarsko	7	
NLA Holandsko	6	
SIL Slovinsko	5	1
FRP Francúzsko	4	1
SFH Fínsko	3	7
IAB Taliansko	3	4
ROB Rumunsko	3	
BL Bulharsko	2	
RSB Srbsko	2	
TUA Turecko	2	
ABT Albánsko	1	
BYM Bielorusko	1	3
HRZ Chorvátsko	1	10
GRA Grécko	1	
KE Keňa	1	
MZ Mozambik	1	
RUM Rusko	1	1
ZA JAR	1	
UKK Ukrajina	1	
LTK Litva		2
SVS Švédsko		1
Spolu / Total	417	293

boli vtáky odchytené (6149 jedincov), podľa farebného krúžku bolo identifikovaných 374 jedincov. Ornitologický krúžok bol odčítaný bez chytenia vtáka u 292 jedincov (tab. 4).

Pod'akovanie

Pod'akovanie patrí všetkým, ktorí si splnili svoju povinnosť a v stanovenom čase zaslali výsledky z krúžkovania spracované v programe RINGS čím umožnili spracovanie nielen tejto správy. Ďakujeme mnohým slovenským a zahraničným nálezcovi a pozorovateľovi, ktorí zaslali údaje o spätných hláseniach a za spoluprácu všetkým zahraničným krúžkovacím centrálam. Ďakujeme aj koordinátorom programov farebného značenia za pomoc a koordináciu.

Došlo: 4. 11. 2021

Prijaté: 13. 12. 2021

Online: 21. 12. 2021

Tab. 4. Okolnosti nálezu vtákov pri spätných hláseniach na našom území.

Table 4. Finding circumstances of birds in Slovakia. Finding circumstances – code = name: 00 = Found, 01 = Bird found, 02 = Ring only found, 03 = Leg & ring only found, 08 = Ringing casualty, 09 = Ring caused recovery, 10 = Shot, 20 = Intentionally taken, 27 = At nestbox/artificial site, 28 = Metal ring read in field, 29 = Colour mark record, 35 = Electrocuted, 37 = Poisoned: poison identified, 38 = Poisoned: poison not identified, 40 = Road casualty, 43 = Hit wires, 44 = Hit glass, 45 = Hit man-made structure, 50 = Injured, 51 = Malformation, 60 = Taken by animal, 61 = Taken by cat, 64 = Taken by owl or raptor, 65 = Taken by predatory bird, 66 = Taken by bird, 67 = Taken by a conspecific, 81 = Identified from leg ring(s), 82 = Identified from neck ring(s), 83 = Identified from wing tags, 85 = Identified with satellite tracking, 87 = Identified from nasal tags.

Kód / Code	Okolnosti nálezu vtáka / Finding circumstances of bird	Počet jedincov / No. of ind.
00	Nájdený, bez bližších údajov	5
01	nájdený mŕtvy	33
02	nájdený iba krúžok	3
03	Nájdená iba noha s krúžkom	5
08	Mŕtvy alebo zranený pri odchyte, krúžkovaní	7
09	zranenie alebo úhyn spôsobený krúžkom	1
10	Strelený	3
20	chytený	6149
27	Nájdený mŕtvy v búde	1
28	kovový krúžok odčítaný bez chytenia vtáka	292
29	Identifikácia na základe farebnej značky	22
35	Zasiahnutý elektrickým prúdom	28
37	Otrávený známou chemickou látkou	1
38	Otrávený neznámou chemickou látkou	1
40	Nájdený na ceste, zrazený autom	5
43	náraz na drôty	3
44	náraz na sklo	2
45	náraz na budovu, most a pod.	1
50	Zranenie nezavinené človekom	1
51	Znetvorenie (zlomený zobák, nádor a pod.)	1
60	Chytený neurčeným živočíchom	5
61	Chytený mačkou	5
64	Chytený sovou alebo dravcom	1
65	Chytený neznámou sovou alebo dravcom	1
66	Chytený iným druhom vtáka	1
67	Chytený určitým dravcom	3
81	Identifikácia podľa farebných krúžkov	374
82	Identifikácia podľa límca	63
83	identifikácia podľa krídlovej značky	1
85	Identifikácia podľa satelitnej vysielacky	4
87	Identifikácia podľa nosnej značky	1

Príloha 1. Súhrnné výsledky krúžkovania vtákov na Slovensku v r. 2020 (pull. – mláďatá, f.g. – plne vyvinuté, D% – dominancia krúžkovaných druhov, SH – spätné hlásenia zahŕňajúce len vtáky krúžkované slovenskými krúžkami – tzv. hlásenia „A“ a „Z“). Desiat najviac znovu odchytených druhov v roku 2020 na Slovensku je označených horným indexom 1 – 10.

Appendix 1. Summary bird ringing in Slovakia in 2020 (pull. – young, f.g. – full grown, D% – ringed birds species dominance, SH – recoveries including only birds with Slovak rings, i.e. so-called „A“ and „Z“ recoveries). Ten most retrapped species for 2020 in Slovakia is marked with superscript 1–10.

Druh / Species	pull.	f.g.	Σ	D%	SH
<i>Sylvia atricapilla</i> ⁴	0	7681	7681	12,30	527
<i>Hirundo rustica</i> ⁷	285	7251	7536	12,07	155
<i>Parus major</i> ¹	1108	5001	6109	9,78	1348
<i>Parus caeruleus</i> ³	306	5157	5463	8,75	718
<i>Erithacus rubecula</i> ²	0	4704	4704	7,53	1192
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	0	2513	2513	4,02	85
<i>Phylloscopus collybita</i> ¹⁰	0	2290	2290	3,67	109
<i>Prunella modularis</i>	0	1944	1944	3,11	91
<i>Carduelis spinus</i>	0	1512	1512	2,42	53
<i>Acrocephalus scirpaceus</i> ⁶	0	1341	1341	2,15	174
<i>Regulus regulus</i>	0	1271	1271	2,04	94
<i>Carduelis carduelis</i>	0	1089	1089	1,74	73
<i>Ciconia ciconia</i> ⁵	1040	9	1049	1,68	284
<i>Carduelis chloris</i>	0	818	818	1,31	39
<i>Acrocephalus palustris</i>	5	810	815	1,30	51
<i>Serinus serinus</i>	3	728	731	1,17	26
<i>Falco tinnunculus</i>	667	52	719	1,15	16
<i>Sylvia communis</i>	0	707	707	1,13	51
<i>Ficedula albicollis</i>	544	128	672	1,08	32
<i>Fringilla coelebs</i>	0	669	669	1,07	16
<i>Turdus merula</i> ⁸	16	598	614	0,98	155
<i>Anthus trivialis</i>	0	597	597	0,96	0
<i>Riparia riparia</i>	0	589	589	0,94	68
<i>Emberiza schoeniclus</i>	0	589	589	0,94	51
<i>Troglodytes troglodytes</i>	0	570	570	0,91	83
<i>Phylloscopus trochilus</i>	0	550	550	0,88	17
<i>Sylvia borin</i>	0	514	514	0,82	42
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	0	503	503	0,81	22
<i>Sylvia curruca</i>	0	436	436	0,70	42
<i>Cinclus cinclus</i>	351	36	387	0,62	6
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	113	272	385	0,62	33
<i>Aegithalos caudatus</i>	0	378	378	0,61	105
<i>Turdus philomelos</i>	0	378	378	0,61	23
<i>Passer montanus</i>	56	318	374	0,60	17
<i>Phoenicurus ochruros</i>	112	223	335	0,54	16
<i>Sturnus vulgaris</i>	62	236	298	0,48	0
<i>Carduelis flammée cabaret</i>	0	243	243	0,39	2
<i>Remiz pendulinus</i>	0	241	241	0,39	20
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	0	237	237	0,38	21
<i>Parus palustris</i>	0	234	234	0,37	108
<i>Locustella luscinioides</i>	0	234	234	0,37	43
<i>Luscinia megarhynchos</i>	0	224	224	0,36	47
<i>Lanius collurio</i>	0	220	220	0,35	10
<i>Parus ater</i>	32	165	197	0,32	17
<i>Emberiza citrinella</i>	5	183	188	0,30	30
<i>Motacilla flava</i>	0	188	188	0,30	1
<i>Sitta europaea</i>	56	101	157	0,25	59
<i>Regulus ignicapillus</i>	0	153	153	0,24	11
<i>Circus aeruginosus</i>	125	1	126	0,20	3
<i>Motacilla alba</i>	14	110	124	0,20	0
<i>Carduelis flammée flammée</i>	0	123	123	0,20	0
<i>Passer domesticus</i>	5	115	120	0,19	3
<i>Panurus biarmicus</i>	0	97	97	0,16	59
<i>Muscicapa striata</i>	4	90	94	0,15	4
<i>Falco cherrug</i>	91	1	92	0,15	3
<i>Carduelis cannabina</i>	10	82	92	0,15	0
<i>Jynx torquilla</i>	40	45	85	0,14	3
<i>Fringilla montifringilla</i>	0	81	81	0,13	0
<i>Dendrocopos major</i>	0	80	80	0,13	22
<i>Delichon urbica</i>	7	71	78	0,12	0
<i>Apus apus</i>	67	8	75	0,12	1
<i>Alcedo atthis</i>	0	73	73	0,12	16
<i>Asio otus</i>	25	39	64	0,10	0
<i>Tyto alba</i>	55	6	61	0,10	4
<i>Hippolais icterina</i>	0	54	54	0,09	0

Príloha 1. Pokračovanie.
Appendix 1. Continuation.

Druh / Species	pull.	f.g.	Σ	D%	SH
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0	54	54	0,09	0
<i>Certhia familiaris</i>	0	50	50	0,08	42
<i>Motacilla cinerea</i>	28	21	49	0,08	0
<i>Garrulus glandarius</i>	1	47	48	0,08	4
<i>Locustella naevia</i>	0	43	43	0,07	2
<i>Carduelis flammæa/cabaret</i>	0	43	43	0,07	0
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	0	43	43	0,07	0
<i>Corvus monedula</i>	40	1	41	0,07	0
<i>Merops apiaster</i>	0	37	37	0,06	5
<i>Sylvia nisoria</i>	0	37	37	0,06	1
<i>Ficedula hypoleuca</i>	0	37	37	0,06	0
<i>Falco vespertinus</i>	35	0	35	0,06	65
<i>Parus cristatus</i>	0	34	34	0,05	13
<i>Locustella fluviatilis</i>	0	30	30	0,05	4
<i>Turdus pilaris</i>	0	30	30	0,05	0
<i>Ixobrychus minutus</i>	0	28	28	0,04	10
<i>Parus montanus</i>	0	28	28	0,04	6
<i>Bubo bubo</i>	27	0	27	0,04	0
<i>Larus ridibundus</i>	24	1	25	0,04	19
<i>Saxicola torquata</i>	0	24	24	0,04	1
<i>Aquila heliaca</i>	23	0	23	0,04	9
<i>Gallinago gallinago</i>	0	23	23	0,04	0
<i>Upupa epops</i>	20	3	23	0,04	0
<i>Luscinia luscinia</i>	0	22	22	0,04	13
<i>Buteo buteo</i>	6	16	22	0,04	0
<i>Cygnus olor</i>	2	18	20	0,03	15
<i>Falco peregrinus</i>	20	0	20	0,03	3
<i>Saxicola rubetra</i>	0	19	19	0,03	0
<i>Turdus iliacus</i>	0	17	17	0,03	0
<i>Ardea cinerea</i>	16	0	16	0,03	1
<i>Ficedula parva</i>	0	16	16	0,03	1
<i>Tringa glareola</i>	0	16	16	0,03	0
<i>Aquila pomarina</i>	15	0	15	0,02	8
<i>Athene noctua</i>	13	2	15	0,02	0
<i>Porzana porzana</i>	0	15	15	0,02	0
<i>Dendrocopos medius</i>	0	14	14	0,02	5
<i>Accipiter nisus</i>	0	14	14	0,02	2
<i>Otus scops</i>	0	13	13	0,02	1
<i>Emberiza cia</i>	0	12	12	0,02	2
<i>Strix aluco</i>	8	4	12	0,02	0
<i>Columba palumbus</i>	8	3	11	0,02	1
<i>Caprimulgus europaeus</i>	0	11	11	0,02	0
<i>Haliaeetus albicilla</i>	10	0	10	0,02	6
<i>Picus viridis</i>	0	10	10	0,02	0
<i>Streptopelia decaocto</i>	0	10	10	0,02	0
<i>Anthus pratensis</i>	0	9	9	0,01	0
<i>Circus pygargus</i>	9	0	9	0,01	0
<i>Oriolus oriolus</i>	0	9	9	0,01	0
<i>Dendrocopos minor</i>	0	8	8	0,01	2
<i>Crex crex</i>	0	8	8	0,01	0
<i>Picus canus</i>	0	8	8	0,01	0
<i>Aquila chrysaetos</i>	7	0	7	0,01	1
<i>Luscinia svecica cyanecula</i>	0	6	6	0,01	3
<i>Hirundo rustica</i> × <i>Delichon urbica</i>	5	0	5	0,01	0
<i>Corvus frugilegus</i>	4	0	4	0,01	0
<i>Phylloscopus inornatus</i>	0	4	4	0,01	0
<i>Rallus aquaticus</i>	0	4	4	0,01	0
<i>Lanius excubitor</i>	0	3	3	0,00	1
<i>Tetrao urogallus</i>	0	3	3	0,00	1
<i>Accipiter gentilis</i>	0	3	3	0,00	0
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	0	3	3	0,00	0
<i>Anas clypeata</i>	3	0	3	0,00	0
<i>Falco subbuteo</i>	0	3	3	0,00	0
<i>Gallinula chloropus</i>	0	3	3	0,00	0
<i>Lymnocyptes minimus</i>	0	3	3	0,00	0
<i>Pica pica</i>	0	3	3	0,00	0
<i>Anthus spinoletta</i>	0	2	2	0,00	0
<i>Asio flammeus</i>	0	2	2	0,00	0
<i>Dendrocopos syriacus</i>	0	2	2	0,00	0

Príloha 1. Pokračovanie.
Appendix 1. Continuation.

Druh / Species	pull.	f.g.	Σ	D%	SH
<i>Emberiza pusilla</i>	0	2	2	0,00	0
<i>Loxia curvirostra</i>	0	2	2	0,00	0
<i>Luscinia svecica</i>	0	2	2	0,00	0
<i>Philomachus pugnax</i>	0	2	2	0,00	0
<i>Strix uralensis</i>	0	2	2	0,00	0
<i>Tringa nebularia</i>	0	2	2	0,00	0
<i>Turdus viscivorus</i>	0	2	2	0,00	0
<i>Larus cachinnans</i> ⁹	1	0	1	0,00	135
<i>Pluvialis apricaria</i>	0	1	1	0,00	1
<i>Anas crecca</i>	0	1	1	0,00	0
<i>Anthus cervinus</i>	0	1	1	0,00	0
<i>Botaurus stellaris</i>	1	0	1	0,00	0
<i>Calidris alpina</i>	0	1	1	0,00	0
<i>Carduelis flavirostris</i>	0	1	1	0,00	0
<i>Carpodacus erythrinus</i>	0	1	1	0,00	0
<i>Certhia brachydactyla</i>	0	1	1	0,00	0
<i>Columba oenas</i>	1	0	1	0,00	0
<i>Cuculus canorus</i>	0	1	1	0,00	0
<i>Charadrius hiaticula</i>	0	1	1	0,00	0
<i>Lyrurus tetrix</i>	0	1	1	0,00	0
<i>Miliaria calandra</i>	0	1	1	0,00	0
<i>Oenanthe oenanthe</i>	0	1	1	0,00	0
<i>Pernis apivorus</i>	0	1	1	0,00	0
<i>Phylloscopus collybita tristis</i>	0	1	1	0,00	0
<i>Scolopax rusticola</i>	0	1	1	0,00	0
<i>Streptopelia turtur</i>	0	1	1	0,00	0
<i>Vanellus vanellus</i>	0	1	1	0,00	0
<i>Anser anser</i>	0	0	0	0,00	12
<i>Ciconia nigra</i>	0	0	0	0,00	6
<i>Corvus corax</i>	0	0	0	0,00	1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	0	0	0	0,00	1
Σ	5531	56 924	62 455	100	6704