

Prehľad krúžkovania vtákov na Slovensku za rok 2022

Bird-ringing results in Slovakia in 2022

Michal JENČO & Matej REPEL

Slovenská ornitologická spoločnosť/BirdLife Slovensko, Krúžkovacia centrála, Námestie osloboditeľov 1, 071 01 Michalovce, Slovensko; kruzky.sk@gmail.com

Abstract. In 2022, 53 ringers ringed altogether 73 148 birds, what is the highest number of ringed birds till now in Slovakia. Of them only 6 437 were ringed the nestlings. Altogether 153 species were ringed. The five most numerous ringed species were Great Tit (*Parus major*, 8 960 ind.), Blackcap (*Sylvia atricapilla*, 7 652 individuals), Barn Swallow (*Hirundo rustica*, 6 809 ind.), European Robin (*Erithacus rubecula*, 6 032 ind.) and Blue Tit (*Cyanistes caeruleus*, 5 330 ind.). Altogether 660 abroad recoveries were registered, out of them were 260 individuals ringed abroad and re-trapped in Slovakia, and 400 individuals ringed in Slovakia re-trapped abroad.

Key words: bird ringing, recoveries, colour banding

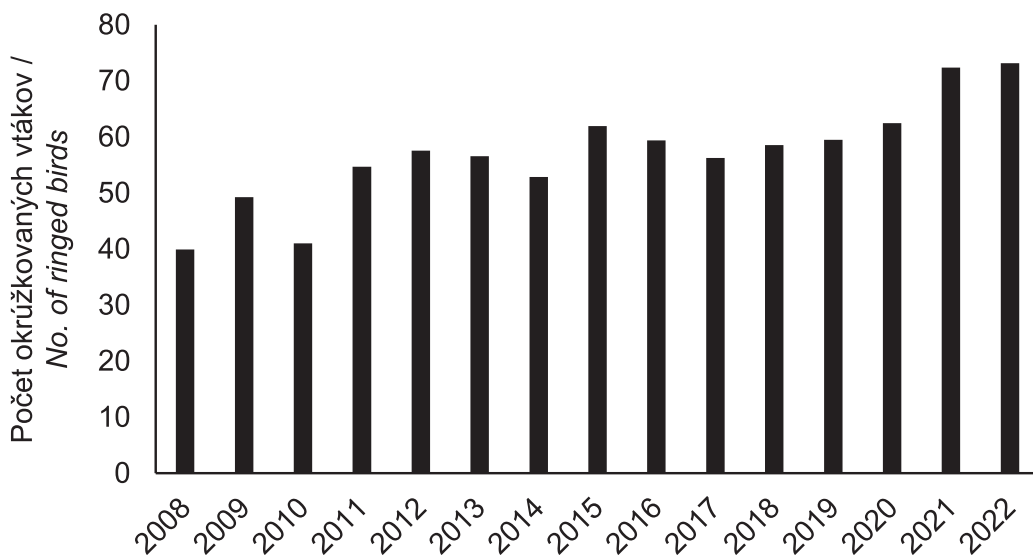
Úvod

Táto správa zahŕňa všetky výsledky za rok 2022, 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., ktorej platnosť bola predĺžená rozhodnutím číslo 9105/2020-6.3 zo dňa 5.10.2020 do 31.12.2023) sa umožňuje členom združenia Ochrana dravcov na Slovensku výskum dravcov a sov vrátane ich krúžkovania.

Celkovo evidujeme 76 krúžkovateľov spĺňajúcich kritériá pre udelenie licencie na

krúžkovanie vtáctva a teda oprávnených využívať výnimku. V roku 2022 úspešne absolvovala skúšky jedna krúžkovateľka – Veronika Kučminová. 53 krúžkovateľov zapísalo svoje údaje za rok 2022 do on-line databázy RINGS. Ostatní krúžkovatelia avizovali, že v roku 2022 nekrúžkovali. Na stránke www.vtaky.sk zverejňujeme aktuálny zoznam krúžkovateľov oprávnených vykonávať krúžkovateľskú činnosť na základe výnimky spolu s prideleným typom licencie.

V roku 2022 sa krúžkovatelia zapojili do viacerých projektov (vedecko-výskumné projekty VEGA, projekty cezhraničnej spolupráce, LIFE projekty a i.). Išlo napríklad o krúžkovanie metodikou CES na 9 stacionároch alebo zameranie na konkrétne druhy (lastovička obyčajná a i.). Metodikou CES bolo v roku 2022 okružkovaných spolu 3158 jedincov (4,3 % z okružkovaných vtákov) a 585 záznamov o spätných odchytach (7 % všetkých spätných hlásení). Ornitologický stacionár Drienovec je zaradený do medzinárodnej siete SEEN



Obr. 1. Počet okružkovaných vtákov (v tisícoch) v rokoch 2008 – 2022 na Slovensku.
 Fig. 1. Number (thousands) of ringed birds in 2008–2022 in Slovakia.

a zároveň ide projekt a stacionár, na ktorom sa aj v roku 2022 odchytilo najviac vtákov. Okružkovaných tu bolo od 22.3.2022 do 25.04.2022 a od 14.8.2022 do 5.11.2022 spolu 23 617 jedincov (32,3 % všetkých okružkovaných vtákov na Slovensku v roku 2022) a späťne odchytených 3 638 vtákov (43,7 % všetkých spätných hlásení). Stále viac sa do popredia dostáva aj farebné značenie (napr. Slobodník & Jenčo 2020). Tento spôsob je bez pochyb efektívnejším pri získavaní spätných hlásení (370; 4,7 %).

KC funguje naďalej s finančnou a materiálnoú podporou SOS/BirdLife Slovensko v priestoroch kancelárie v Michalovciach pod vedením autorov správy. Väčšina krúžkovateľov vykonáva krúžkovanie na vlastné náklady a vo svojom voľnom čase. Zakúpením krúžkov a ich bezplatným poskytnutím krúžkovateľom, podporila monitoring druhov a území Natura 2000 Štátna ochrana prírody SR v rámci projektu “Monitoring druhov a biotopov európskeho významu v zmysle smernice o biotopoch a vtádoch” (kód projektu 310011P170).

Výsledky

Krúžkovanie

V roku 2022 sa okružkovalo o 800 vtákov viac ako v roku 2021 (Jenčo & Repel 2021). Označených bolo spolu 73 148 jedincov zo 153 druhov vtákov (rok 2021, 155 druhov) (príloha 1). Najčastejšie krúžkovanými druhmi boli v roku 2022 *Parus major*, *Sylvia atricapilla*, *Hirundo rustica*, *Erithacus rubecula*, *Cyanistes caeruleus* (tab.1). Označených bolo 6 437 mláďat (8,8 % zo všetkých okružkovaných vtákov). Najviac mláďat bolo okružkovaných u druhov *Parus major*, *Ciconia ciconia*, *Falco tinnunculus*, *Ficedula albicollis* a *Hirundo rustica* (tab. 2). Z celkového počtu krúžkovancov bolo 69 484 spevavcov a 3 664 nespevavcov. Medzi najpočetnejšie nespevavce patrili *C. ciconia*, *Falco tinnunculus*, *Asio otus*, *F. cherrug* a *Dendrocopos major* (tab. 1).

Dlhodobo vykazujeme nárast počtu okružkovaných vtákov (obr. 1). V roku 2022 bolo okružkovaných najviac vtákov v samostatnej histórii slovenskej krúžkovacej centrály od jej vzniku, teda od roku 2002. Kompletné výsledky

Tab. 1. Desiat' najčastejšie krúžkovaných druhov spevavcov a nespevavcov na Slovensku za rok 2022.

Table 1. Ten most ringed species of passerines and non-passerines in Slovakia in 2022.

Spevavce / Passerines	Počet ex. / No. of ind.
<i>Parus major</i>	8960
<i>Sylvia atricapilla</i>	7652
<i>Hirundo rustica</i>	6809
<i>Erithacus rubecula</i>	6032
<i>Cyanistes caeruleus</i>	5330
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	4048
<i>Prunella modularis</i>	3710
<i>Phylloscopus collybita</i>	2088
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1893
<i>Spinus spinus</i>	1712

Nespevavce / Non-passerines	Počet ex. / No. of ind.
<i>Ciconia ciconia</i>	1304
<i>Falco tinnunculus</i>	816
<i>Asio otus</i>	205
<i>Falco cherrug</i>	140
<i>Dendrocopos major</i>	111
<i>Jynx torquilla</i>	100
<i>Circus aeruginosus</i>	74
<i>Apus apus</i>	71
<i>Merops apiaster</i>	68
<i>Tyto alba</i>	61

počtu okrúžkovaných vtákov s počtom mláďat a spätných hlásení sú uvedené v prílohe 1.

V roku 2022 bolo okrúžkovaných viac samcov (14 920; 20,4 %) ako samíc (11 238; 15,4 %). U zvyšných jedincov (64,2 %) nebolo pohlavie zaznamenané. Z hľadiska vekového zloženia majoritu tvorili vtáky v prvom kalendárnom roku života (kategória 1K; 35 983). To predstavuje 49,2 % z celkového počtu okrúžkovaných vtákov. Nasledujú vtáky minimálne v druhom kalendárnom roku života a staršie (+1K; 19 085; 26,1 % označených jedincov).

Spätné hlásenia

V roku 2022 sa zaevidovalo spolu 8 318 spätných hlásení zo 105 druhov (príloha 1). Z toho 7 044 hlásení bolo domácich v rámci Slovenska. Medzi 10 najčastejšie kontrolovaných druhov sa dostalo 9 spevavcov a bocian biely (449 jedincov; tab. 3).

V evidencii sa nachádza 260 tzv. „C“ hlásení, vtáky krúžkované v zahraničí a odčítané resp. odchytené na území Slovenska. Už tradične

Tab. 2. Desiat' najčastejšie krúžkovaných druhov spevavcov a nespevavcov na hniezde (pull.) v roku 2022 na Slovensku.

Table 2. Ten most ringed species of passerines and non-passerines on the nest in Slovakia in 2022.

Spevavce / Passerines	Počet ex. / No. of ind.
<i>Parus major</i>	1675
<i>Ficedula albicollis</i>	565
<i>Hirundo rustica</i>	288
<i>Cinclus cinclus</i>	281
<i>Cyanistes caeruleus</i>	264
<i>Periparus ater</i>	140
<i>Sturnus vulgaris</i>	78
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	77
<i>Phoenicurus ochruros</i>	75
<i>Sitta europaea</i>	65

Nespevavce / Non-passerines	Počet ex. / No. of ind.
<i>Ciconia ciconia</i>	1292
<i>Falco tinnunculus</i>	775
<i>Falco cherrug</i>	139
<i>Circus aeruginosus</i>	73
<i>Apus apus</i>	58
<i>Jynx torquilla</i>	53
<i>Falco vespertinus</i>	53
<i>Upupa epops</i>	42
<i>Aquila heliaca</i>	34
<i>Clanga pomarina</i>	31

najviac vtákov sa identifikovalo s maďarskými krúžkami a to až v 127 prípadoch (tab. 4). Druhou krajinou bolo Česko so 45 krúžkovanými. Prvú trojicu uzatvára Poľsko so 43 krúžkovanými. 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 16 krajín. Za rok 2022 KC eviduje 400 „Z“ hlásení. Sú to jedince krúžkova-

Tab. 3. Desiat' najviac znovu kontrolovaných druhov v roku 2022 na Slovensku .

Table 3. Ten most re-trapped species in Slovakia in 2022.

	Počet ex. / No. of ind.
<i>Erithacus rubecula</i>	1645
<i>Parus major</i>	1251
<i>Cyanistes caeruleus</i>	698
<i>Sylvia atricapilla</i>	673
<i>Ciconia ciconia</i>	449
<i>Riparia riparia</i>	284
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	209
<i>Poecile palustris</i>	180
<i>Spinus spinus</i>	173
<i>Turdus merula</i>	158

Tab. 4. Počet zahraničných spätných hlásení v roku 2022 (C – vták krúžkovaný v zahraničí zaznamenaný na Slovensku; Z – vták krúžkovaný na Slovensku zaznamenaný v zahraničí). **Table 4.** Foreign recoveries in 2022 (C – bird ringed abroad recovered in Slovakia; Z – bird ringed in Slovakia recovered abroad)

Krajina / Country	C	Z
Maďarsko <i>Hungary</i>	127	261
Poľsko <i>Poland</i>	43	44
Česko <i>Czech rep.</i>	45	26
Nemecko <i>Germany</i>	17	14
Rumunsko <i>Romania</i>	1	7
Bulharsko <i>Bulgaria</i>		6
Švajčiarsko <i>Switzerland</i>		6
Rakúsko <i>Austria</i>	5	4
Chorvátsko <i>Croatia</i>	5	
Fínsko <i>Finland</i>	5	1
Egypt <i>Egypt</i>		4
Turecko <i>Turkey</i>		4
Izrael <i>Israel</i>		3
Taliansko <i>Italy</i>		3
Nórsko <i>Norway</i>	3	
Lotyšsko <i>Latvia</i>	2	
Sýria <i>Syria</i>		2
Švédsko <i>Sweden</i>	2	
Ukrajina <i>Ukraine</i>		2
Bielorusko <i>Belarus</i>	1	1
Dánsko <i>Denmark</i>		1
Estónsko <i>Estonia</i>	1	
Francúzsko <i>France</i>		1
Grécko <i>Greece</i>		1
Holandsko <i>Netherlands</i>		1
Libanon <i>Lebanon</i>		1
Líbya <i>Lybia</i>		1
Litva <i>Lithuania</i>	1	
Malta <i>Malta</i>		1
Rusko <i>Russia</i>		1
Slovinsko <i>Slovenia</i>		1
Srbsko <i>Serbia</i>	1	1
Španielsko <i>Spain</i>		1
Tanzánia <i>Tanzania</i>		1
Veľká Británia <i>United Kingdom</i>	1	
Spolu / Total	260	400

né na našom území a odčítané resp. odchytené v inej krajine. Najviac hlásení zaslali kolegovia z Maďarska (261), nasleduje Poľsko (44) a Česko (26). Hlásenia o Slovenských krúžkovancoch pochádzajú z 28 krajín (tab. 4).

Spätné hlásenia boli získané za 30 rôznych okolností nálezu vtáka (tab. 5). Najčastejšie boli vtáky odchytené a vypustené (7 357 prípadov) ornitologický krúžok bol odčítaný bez chytenia vtáka v 467 prípadoch, podľa farebného krúžku bolo získaných 296 hlásení.

Podakovanie

Podakovanie patrí všetkým krúžkovateľom, ktorí sa často vo svojom voľnom čase a na vlastné náklady venujú systematickému výskumu vtákov pomocou krúžkovania a vďaka ich dobrej spolupráci s KC a včasnému zaslaniu výsledkov z krúžkovania v programe RINGS umožnili spracovanie nielen tejto správy. Ďakujeme mnohým slovenským a zahraničným nálezcom a pozorovateľom, ktorí zaslali údaje o spätných hláseniach a za spoluprácu všetkým zahraničným krúžkovacím centrálam. Ďakujeme aj koordinátorom programov farebného značenia za pomoc a koordináciu. Podakovanie patrí aj R. Slobodníkovi za spoluprácu pri tvorbe tejto správy.

Literatúra

- JENČO M. & REPEL M. 2022: Prehľad krúžkovania vtákov na Slovensku v roku 2021. — *Tichodroma* 34: 107–115.
- SLOBODNÍK R. & JENČO M. 2020: Prehľad krúžkovania dravcov a sov na Slovensku v rokoch 2012 – 2019. — *Raptor Journal* 14: 45–72.

Došlo: 18.12.2023

Prijaté: 30.12.2023

Online: 24.1.2024

Tab. 5. Okolnosti nálezu vtáka pri spätných hláseniach.

Table 5. Circumstances of recovery reports. 00=Found, 01=Bird found, 02=Ring only found, 03=Leg & ring only found, 08=Ringling casualty, 9=injured by ring, 10=Shot, 20=Intentionally taken, 22=Crop protection, 27=At nestbox/artificial site, 28=Metal ring read in field, 29=Colour mark record, 32=Human artefacts, 35=Electrocuted, 37=Poisoned by chemical 38=Poisoned by an unknown chemical, 40=Road casualty, 42=Aircraft casualty, 43=Hit wires, 44=Hit glass, 45=Hit man-made structure, 50=Injured, 53=Viral infection, 61=Taken by cat, 64=Taken by owl or raptor, 76=Poor condition, 81=Identified from leg ring(s), 82=Identified from neck ring(s), 83=Identified from wing tags, 87=Identified from nasal tags.

Kód / Code	Okolnosti nálezu vtáka / Finding circumstances of bird	Počet jedincov / No. of ind.
0	Nájdený, bez bližších údajov	5
1	Nájdený mŕtvy	31
2	Nájdený iba krúžok	5
3	Nájdená iba noha s krúžkom	5
8	Mŕtvy alebo zranený pri odchyte, krúžkovaní	6
9	Chytený, zranenie či úhyn spôsobený krúžkom	1
10	Strelený	4
20	Chytený	7173
22	Chytený pre ochranu úrody, domov, potravín zvierat	1
27	Nájdený mŕtvy v búde	10
28	Kovový krúžok odčítaný bez chytenia vtáka	431
29	Identifikácia na základe farebnej značky	22
32	Nájdený v iných než ornitologických sieťach	2
35	Zasiahnutý elektrickým prúdom	17
37	Otrávený známou chemickou látkou	3
38	Otrávený neznámou chemickou látkou	1
40	Nájdený na ceste, zranený autom	8
42	Zrážka s lietadlom	2
43	Náraz na drôty	4
44	Náraz na sklo	3
45	Náraz na budovu, most a pod.	1
50	Zranenie nezavinené človekom	5
53	Vírusové ochorenie	1
61	Chytený mačkou	3
64	Chytený sovou alebo dravcom	4
76	Výčerpanie nedostatkom potravy alebo vody	1
81	Identifikácia podľa farebných krúžkov	156
82	Identifikácia podľa límca	51
83	Identifikácia na základe krídlovej značky	1
87	Identifikácia podľa nosnej značky	1
Spolu / Total		7958

Príloha 1. Súhrnné výsledky krúžkovania vtákov na Slovensku v r. 2022 (pull. – mláďatá, f. g. – plne vyvinuté, D % – relatívna početnosť krúžkovaných druhov, retrap – spätné hlásenia zahŕňajúce len vtáky krúžkované slovenskými krúžkami – tzv. hlásenia A a Z).

Appendix 1. Summary of the bird ringing in Slovakia in 2022 (pull. – young on nest, f. g. – full grown, D % – dominance, retrap – recoveries including only birds with Slovak rings, i. e. so-called A and Z recoveries).

Druh / Species	Σ	pull	f. g.	D (%)	retrap
<i>Parus major</i>	8960	1675	7285	12,2	1251
<i>Sylvia atricapilla</i>	7652	6	7646	10,5	673
<i>Hirundo rustica</i>	6809	288	6521	9,3	130
<i>Eriothacus rubecula</i>	6032	0	6032	8,2	1645
<i>Cyanistes caeruleus</i>	5330	264	5066	7,3	698
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	4048	0	4048	5,5	113
<i>Prunella modularis</i>	3710	0	3710	5,1	112
<i>Phylloscopus collybita</i>	2088	0	2088	2,9	128
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1893	0	1893	2,6	209
<i>Spinus spinus</i>	1712	0	1712	2,3	173
<i>Riparia riparia</i>	1427	0	1427	2,0	284
<i>Ciconia ciconia</i>	1304	1292	12	1,8	449
<i>Sylvia communis</i>	1225	0	1225	1,7	107
<i>Carduelis carduelis</i>	1164	0	1164	1,6	75
<i>Sylvia borin</i>	1018	0	1018	1,4	108
<i>Regulus regulus</i>	871	0	871	1,2	30
<i>Anthus trivialis</i>	865	0	865	1,2	2
<i>Acrocephalus palustris</i>	854	0	854	1,2	37
<i>Phylloscopus trochilus</i>	825	0	825	1,1	24
<i>Falco tinnunculus</i>	816	775	41	1,1	23
<i>Chloris chloris</i>	794	0	794	1,1	27
<i>Motacilla flava</i>	738	0	738	1,0	2
<i>Turdus merula</i>	693	15	678	0,9	158
<i>Ficedula albicollis</i>	657	565	92	0,9	19
<i>Emberiza schoeniclus</i>	622	0	622	0,9	41
<i>Troglodytes troglodytes</i>	613	0	613	0,8	97
<i>Aegithalos caudatus</i>	539	0	539	0,7	127
<i>Sylvia curruca</i>	532	6	526	0,7	52
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	517	0	517	0,7	21
<i>Serinus serinus</i>	446	0	446	0,6	14
<i>Fringilla coelebs</i>	434	0	434	0,6	25
<i>Turdus philomelos</i>	408	6	402	0,6	37
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	384	77	307	0,5	52
<i>Passer montanus</i>	379	63	316	0,5	23
<i>Sturnus vulgaris</i>	363	78	285	0,5	1
<i>Periparus ater</i>	341	140	201	0,5	50
<i>Locustella luscinioides</i>	336	0	336	0,5	55
<i>Lanius collurio</i>	303	0	303	0,4	9
<i>Cinclus cinclus</i>	302	281	21	0,4	21
<i>Poecile palustris</i>	294	8	286	0,4	180
<i>Muscicapa striata</i>	244	12	232	0,3	15
<i>Remiz pendulinus</i>	239	0	239	0,3	18
<i>Luscinia megarhynchos</i>	238	0	238	0,3	55
<i>Asio otus</i>	205	30	175	0,3	10
<i>Phoenicurus ochrurus</i>	203	75	128	0,3	12
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	190	0	190	0,3	16
<i>Delichon urbicum</i>	177	6	171	0,2	0
<i>Regulus ignicapilla</i>	169	0	169	0,2	7
<i>Sitta europaea</i>	163	65	98	0,2	62

Príloha 1. Pokračovanie.
Príloha 1. Continuation.

Druh / Species	Σ	pull	f. g.	D (%)	retrap
<i>Emberiza citrinella</i>	149	0	149	0,2	15
<i>Motacilla alba</i>	146	1	145	0,2	0
<i>Falco cherrug</i>	140	139	1	0,2	3
<i>Panurus biarmicus</i>	124	0	124	0,2	25
<i>Dendrocopos major</i>	111	1	110	0,2	33
<i>Passer domesticus</i>	107	0	107	0,1	10
<i>Jynx torquilla</i>	100	53	47	0,1	3
<i>Certhia familiaris</i>	90	0	90	0,1	60
<i>Hippolais icterina</i>	85	4	81	0,1	4
<i>Linaria cannabina</i>	83	5	78	0,1	1
<i>Locustella naevia</i>	77	0	77	0,1	4
<i>Poecile montanus</i>	76	0	76	0,1	34
<i>Circus aeruginosus</i>	74	73	1	0,1	6
<i>Apus apus</i>	71	58	13	0,1	4
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	71	0	71	0,1	2
<i>Merops apiaster</i>	68	1	67	0,1	4
<i>Tyto alba</i>	61	29	32	0,1	11
<i>Ficedula hypoleuca</i>	60	0	60	0,1	0
<i>Turdus pilaris</i>	57	0	57	0,1	0
<i>Motacilla cinerea</i>	56	45	11	0,1	1
<i>Garrulus glandarius</i>	53	0	53	0,1	3
<i>Falco vespertinus</i>	53	53	0	0,1	33
<i>Buteo buteo</i>	48	5	43	0,1	1
<i>Saxicola torquatus</i>	48	0	48	0,1	2
<i>Upupa epops</i>	45	42	3	0,1	1
<i>Alcedo atthis</i>	43	0	43	0,1	7
<i>Lophophanes cristatus</i>	40	0	40	0,1	13
<i>Luscinia luscinia</i>	37	0	37	0,1	12
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	36	0	36	< 0,1	0
<i>Clanga pomarina</i>	35	31	4	< 0,1	6
<i>Aquila heliaca</i>	34	34	0	< 0,1	9
<i>Anthus pratensis</i>	32	0	32	< 0,1	0
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	31	0	31	< 0,1	14
<i>Fringilla montifringilla</i>	30	0	30	< 0,1	1
<i>Columba palumbus</i>	29	2	27	< 0,1	0
<i>Athene noctua</i>	27	21	6	< 0,1	0
<i>Strix aluco</i>	27	8	19	< 0,1	1
<i>Locustella fluviatilis</i>	27	0	27	< 0,1	0
<i>Accipiter nisus</i>	26	7	19	< 0,1	2
<i>Emberiza cia</i>	25	0	25	< 0,1	4
<i>Streptopelia decaocto</i>	24	1	23	< 0,1	0
<i>Sylvia nisoria</i>	21	0	21	< 0,1	1
<i>Ficedula parva</i>	20	0	20	< 0,1	6
<i>Dendrocopos medius</i>	19	0	19	< 0,1	2
<i>Luscinia svecica</i>	17	0	17	< 0,1	0
<i>Caprimulgus europaeus</i>	16	0	16	< 0,1	2
<i>Bubo bubo</i>	16	14	2	< 0,1	4
<i>Gallinago gallinago</i>	15	0	15	< 0,1	0
<i>Porzana porzana</i>	14	0	14	< 0,1	0
<i>Tringa glareola</i>	14	0	14	< 0,1	0

Príloha 1. Pokračovanie.

Príloha 1. Continuation.

Druh / Species	Σ	pull	f. g.	D (%)	retrap
<i>Milvus milvus</i>	13	13	0	< 0,1	2
<i>Pica pica</i>	13	9	4	< 0,1	0
<i>Dryobates minor</i>	12	0	12	< 0,1	1
<i>Coturnix coturnix</i>	12	0	12	< 0,1	0
<i>Picus viridis</i>	12	0	12	< 0,1	0
<i>Philomachus pugnax</i>	11	0	11	< 0,1	0
<i>Carpodacus erythrinus</i>	11	0	11	< 0,1	2
<i>Cygnus olor</i>	11	2	9	< 0,1	15
<i>Aquila chrysaetos</i>	11	11	0	< 0,1	6
<i>Saxicola rubetra</i>	11	0	11	< 0,1	0
<i>Ardea cinerea</i>	11	11	0	< 0,1	2
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	10	0	10	< 0,1	13
<i>Rallus aquaticus</i>	10	0	10	< 0,1	1
<i>Turdus iliacus</i>	9	0	9	< 0,1	0
<i>Anser anser</i>	9	1	8	< 0,1	0
<i>Nycticorax nycticorax</i>	9	0	9	< 0,1	0
<i>Ardea alba</i>	8	8	0	< 0,1	0
<i>Ixobrychus minutus</i>	8	4	4	< 0,1	0
<i>Hirundo rustica x Delichon urbicum</i>	8	0	8	< 0,1	0
<i>Haliaeetus albicilla</i>	8	8	0	< 0,1	3
<i>Accipiter gentilis</i>	7	0	7	< 0,1	0
<i>Otus scops</i>	7	0	7	< 0,1	1
<i>Dendrocopos syriacus</i>	6	0	6	< 0,1	2
<i>Falco peregrinus</i>	6	5	1	< 0,1	3
<i>Acanthis flammea cabaret</i>	6	0	6	< 0,1	0
<i>Ciconia nigra</i>	5	5	0	< 0,1	4
<i>Anas platyrhynchos</i>	5	0	5	< 0,1	0
<i>Luscinia svecica cyanecula</i>	5	0	5	< 0,1	1
<i>Falco subbuteo</i>	5	3	2	< 0,1	0
<i>Turdus viscivorus</i>	4	0	4	< 0,1	0
<i>Acanthis flammea flammea/cabaret</i>	4	0	4	< 0,1	2
<i>Picus canus</i>	4	0	4	< 0,1	1
<i>Anas crecca</i>	3	0	3	< 0,1	0
<i>Tringa ochropus</i>	3	0	3	< 0,1	0
<i>Lymnocyptes minimus</i>	3	0	3	< 0,1	0
<i>Scolopax rusticola</i>	3	0	3	< 0,1	0
<i>Lanius excubitor</i>	3	0	3	< 0,1	0
<i>Oriolus oriolus</i>	3	0	3	< 0,1	0
<i>Milvus migrans</i>	2	2	0	< 0,1	0
<i>Streptopelia turtur</i>	2	0	2	< 0,1	0
<i>Porzana parva</i>	2	0	2	< 0,1	1
<i>Cuculus canorus</i>	2	0	2	< 0,1	0
<i>Anthus cervinus</i>	2	0	2	< 0,1	0
<i>Phasianus colchicus</i>	1	0	1	< 0,1	0
<i>Botaurus stellaris</i>	1	0	1	< 0,1	0
<i>Larus canus</i>	1	0	1	< 0,1	0
<i>Spatula querquedula</i>	1	0	1	< 0,1	0
<i>Actitis hypoleucos</i>	1	0	1	< 0,1	0
<i>Tringa nebularia</i>	1	0	1	< 0,1	0
<i>Phylloscopus collybita tristis</i>	1	0	1	< 0,1	0

Príloha 1. Pokračovanie.
Príloha 1. Continuation.

Druh / Species	Σ	pull	f. g.	D (%)	retrap
<i>Phylloscopus inornatus</i>	1	0	1	< 0,1	0
<i>Loxia curvirostra</i>	1	0	1	< 0,1	0
<i>Glaucidium passerinum</i>	1	0	1	< 0,1	0
<i>Anthus spinoletta</i>	1	0	1	< 0,1	0
<i>Strix uralensis</i>	1	0	1	< 0,1	0
<i>Acanthis flammea flammea</i>	1	0	1	< 0,1	0
<i>Dryocopus martius</i>	1	0	1	< 0,1	0
<i>Corvus cornix</i>	1	1	0	< 0,1	0
<i>Larus cachinnans</i>	0	0	0		72
<i>Tetrao urogallus</i>	0	0	0		4
<i>Columba oenas</i>	0	0	0		1
<i>Spolu / Total</i>	73148	6437	66711		7958