

## OBROČKANJE PTIC V SLOVENIJI LETA 2015 IN POJAV VELIKIH KRIVOKLJUNOV *Loxia pytyopsittacus*

### Bird ringing in Slovenia in 2015 and the occurrence of Parrot Crossbills *Loxia pytyopsittacus*

AL VREZEC, DARE FEKONJA

Prirodoslovni muzej Slovenije, Prešernova c. 20, p.p. 290, SI-1001 Ljubljana, e-mail: avrezec@pms-lj.si, dfekonja@pms-lj.si

In 2015, 170 bird species were recorded during bird ringing activities in Slovenia. We ringed 73,371 birds belonging to 162 species, there were 132 foreign recoveries of birds ringed in Slovenia, 120 recoveries of birds ringed abroad and found in Slovenia, as well as 1964 local recoveries. The most frequently ringed species were Blackcap *Sylvia atricapilla* and Great Tit *Parus major*. In ringed nestlings, Great Tits and Tree Sparrows *Passer montanus* predominated. In 2015, the first preliminary ringing of Scops Owls *Otus scops* during migration took place, resulting in the highest number of Scops Owls ringed so far. Concerning recoveries of birds ringed in Slovenia and later recorded abroad and birds ringed abroad and later recorded in Slovenia, the commonest were Mute Swans *Cygnus olor* and Black-headed Gulls *Chroicocephalus ridibundus*. The longest-distance recovery concerned a Reed Bunting *Emberiza schoeniculus* found in Sweden (2,144 km away). Among the interesting finds were also the first finds of ringed Pygmy Cormorants *Microcarbo pygmeus* so far from breeding sites in Hungary. Among rare species, Yellow-browed Warbler *Phylloscopus inornatus*, Spanish Sparrow *Passer hispaniolensis* and a pair of Parrot Crossbills *Loxia pytyopsittacus* were caught and ringed, the latter for the very first time in Slovenia after more than 100 years. An overview of records of the Parrot Crossbill is given herein, as well as analysis of irruptive years of the Red Crossbills *Loxia curvirostra* between 1980 and 2015, when the probability of boreal Crossbill species occurrence is the highest. According to the ringers' data, the irruptive years of Red Crossbills in Slovenia were 1984, 1985, 2007, 2008, 2010, 2011 and 2012. The article points to the probability that Parrot Crossbills have been overlooked in the past, since larger specimens of Crossbills were ringed mostly in irruptive years, but no specific bill measurements important for distinguishing between Parrot and Red Crossbill had been taken.

**Key words:** bird ringing, recoveries, Slovenia, 2015, Parrot Crossbill, *Loxia pytyopsittacus*

**Ključne besede:** obročkanje, najdbe, Slovenija, 2015, veliki krivokljun, *Loxia pytyopsittacus*

#### 1. Uvod

V letu 2015 smo sklenili 88. sezono neprekinjene obročkvalne dejavnosti v Sloveniji, ki jo koordinira in vodi Slovenski center za obročkanje ptičev (SCOP) v okviru Kustodiata za vretenčarje Prirodoslovnega muzeja Slovenije (PMS). Pričujoče poročilo za leto 2015 dopolnjuje predhodna obročkvalska poročila (PONEBŠEK 1934, BOŽIČ 1980A, B, C, 1981, 1982, 1985,

ŠERE 2009, VREZEC *et al.* 2013, 2014, 2015). V njem so zbrane vse aktivnosti označevanja prosto živečih ptic, ki so potekale v okviru SCOP in sodelujočih organizacij in vključuje obročkanje s standardnimi kovinskimi obročki, barvnimi obročki in napravami za daljinsko spremljanje. V poročilu podajamo števila obročkanih ptic v Sloveniji po vrstah v letu 2015 s pregledom razrešenih domačih ter tujih najdb za leto 2015. Poleg tega so v poročilu predstavljene obročkane

redke vrste s posebnim poudarkom na pojavu velikega krivokljuna *Loxia pytyopsittacus*. Veliki krivokljun je značilna gnezditelka severnih borealnih gozdov, v Evropi severno od 67° severne geografske širine (CLEMENT *et al.* 1993), ki se v srednji in južni Evropi pojavlja zgolj ob populacijskih izbruhih ali erupcijah (NEWTON 2006). Ptice se ob tovrstnih izbruhih lahko južneje od svojega gnezditvenega območja razširjenosti zadržujejo tudi nekaj let, nekatere celo za krajši čas gnezdiijo v severnih predelih srednje in zahodne Evrope (CLEMENT *et al.* 1993, TOMIALOJČ & STAWACZYK 2003, GEDEON *et al.* 2014). Južneje pogostnost njihovega pojavljanja upada in zadnje opažanje v Sloveniji je bilo zabeleženo leta 1909 (HANŽEL & ŠERE 2011). V prispevku je predstavljeno ponovno opazovanje velikih krivokljunov pri nas po več kot 100 letih s pregledom zgodovinskega pojavljanja vrste.

## 2. Metode

Centralno podatkovno bazo o obročkanih pticah v Sloveniji vodi Slovenski center za obročkanje ptičev - SCOP (Prirodoslovni muzej Slovenije – PMS). V letu 2015 je bilo v okviru obročkvalne sheme SCOP evidentiranih 93 obročkvalcev, ki imajo s PMS kot zunanji sodelavci sklenjene pogodbe o sodelovanju na podlagi dovoljenja za obročkanje ptic št. 35601-10/2010-6, ki ga je muzeju izdala Agencija RS za okolje. Pogodbe so od leta 2015 dalje sklenjene za kategorije A (samostojni obročkvallec, ki uporablja neselektivni in selektivni lov ptic z uporabo najlonskih mrež, različne tipe pasti, obročka na gnezdi in v gnezditnicah, lovi na krmiščih ali s prostoročnim lovom in lovom s sakom, vključujoč druge selektivne in neselektivne načine lova ptic, pri katerih je mogoče ptice nepoškodovane izpustiti nazaj v naravo), B (samostojni obročkvallec, ki selektivno lovi izbrane vrste ptic z uporabo različnih tipov pasti, obročka na gnezdi in v gnezditnicah ter lovi ptice s prostoročnim lovom ali s sakom, vključujoč druge selektivne načine lova ptic, pri katerih je mogoče ptice nepoškodovane izpustiti nazaj v naravo) in C (sodelavec, ki ptic ne obročka in lovi samostojno, pač pa kot pomočnik sodeluje pri lovu in obročkanju ptic skupaj z obročkvalcem kategorije A ali B). Poleg splošne obročkvalne sheme za obročkanje selivk z lovom z najlonskimi mrežami z ali brez uporabe posnetka so obročkvalci obročkali ptice tudi v okviru drugih shem s pregledovanjem gnezd in gnezditnic, z lovom odraslih ptic v bližini gnezditvenih kolonij, z lovom s pastmi (npr. zimski lov na krmilnicah), lovom vodnih ptic na prezimovališčih in drugo.

V letu 2015 je bilo dejavnih tudi 13 shem za barvno obročkanje (tabela 1), pri čemer smo pričeli tudi z

obročkanjem belih štokelj *Ciconia ciconia* s posebnimi ELSA-obročki, ki so jih razvili na nemškem inštitutu Max Planck (VREZEC *et al.* 2016). Z napravami za daljinsko spremljanje sta bili v okviru raziskav Društva za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS – BirdLife Slovenia) v letu 2015 opremljeni dve vrsti, bela štoklja (DENAC 2015) in veliki skovik *Otus scops* (DENAC & KMECL 2016).

Najdbe smo sprti razreševali v podatkovni zbirki SCOP. Del tujih najdb je bil do zaključka poročila še nerazrešen, zato jih navajamo le v skupnem številu, ne pa tudi v pregledu posameznih najdb. Spearmanova korelacija je bila opravljena v programu PAST (HAMMER *et al.* 2001). V pregledu in pri latinskem imenovanju vrst smo sledili klasifikaciji ptic po GILL & DONSKER (2016).

## 3. Rezultati in diskusija

### 3.1. Pregled obročkvalne dejavnosti

V letu 2015 je bilo obročkanih 73.371 ptic 162 vrst v 4594 lovnih dneh (tabela 2). Največje število lovnih dni obročkanja je bilo opravljenih v obdobju jesenske selitve v mesecih avgustu, septembru in oktobru, ko je bilo opravljenih 43 % vseh lovnih dni v letu (slika 1) in obročkanih 67 % vseh ptic v letu 2015 (slika 2). Povečana obročkvalna dejavnost je bila podobna kot v letu 2014 (VREZEC *et al.* 2015) in kaže na večjo dejavnost obročkvalcev v obdobju leta, ko je ulov ptic največji, torej v času jesenske selitve. S tem se povečuje znanje o jesenski selitvi, vendar bi bilo treba v prihodnosti povečati ali izenačiti obročkvalno dejavnost (število lovnih dni obročkanja) tudi v drugih delih leta, ki so glede števila ujetih ptic manj intenzivna, a tudi manj obdelana in manj poznana.

V letu 2015 smo v gnezdih obročkali največ mladičev velikih sinic *Parus major* (18 %), poljskih vrbcev *Passer montanus* (11 %), kmečkih lastovk *Hirundo rustica* (11 %) in navadnih čiger *Sterna hirundo* (10 %), nad 100 pa je bilo obročkanih še mladičev bele štoklje in malega deževnika *Charadrius dubius* (tabela 3). Pri obročkanju odraslih oziroma dorašlih ptic smo v večji meri obročkali črnoglavke *Sylvia atricapilla* (22 %), nad 1000 obročkanih osebkov pa je bilo še velikih sinic, čížkov *Spinus spinus*, vrtnih penic *Sylvia borin*, taščic *Erethacus rubecula*, plavčkov *Cyanistes caeruleus*, sivih pevk *Prunella modularis*, rumenoglavih kraljičkov *Regulus regulus*, bičjih trstnic *Acrocephalus schoenobaenus*, srpičnih trstnic *Acrocephalus scirpaceus*, vrbjih kovačkov *Phylloscopus collybita*, zelencev *Chloris chloris*, liščkov *Carduelis carduelis*, močvirskih trstnic *Acrocephalus palustris*, kmečkih lastovk, poljskih

**Tabela 1:** Pregled barvnih obročkvalnih shem, ki so potekale v Sloveniji v letu 2015 v okviru različnih inštitucij: Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS), Krajinski park Sečoveljske soline (KPSS), Nacionalni inštitut za biologijo (NIB) in Prirodoslovni muzej Slovenije (PMS)

**Table 1:** An overview of active colour ringing schemes in Slovenia in 2015 conducted by different organizations: DOPPS–BirdLife Slovenia (DOPPS), Sečovlje Salina Nature Park (KPSS), National Institute of Biology (NIB), and Slovenian Museum of Natural History (PMS)

Slovensko ime/ Slovene name	Latinsko ime/ Scientific name	Barvni obroček/ Colour ring	Kraj obročkanja/ Ringing site	Vodja sheme/ Coordinator	Inštitucija/ Institution
labod grbec	<i>Cygnus olor</i>	rdeč nožni obroček s kodo / red coded leg ring	Maribor, Zbilje	Dare Fekonja	PMS
bela štokrlja	<i>Ciconia ciconia</i>	ELSA	Slovenija	Dare Fekonja	PMS
polojnik	<i>Himantopus himantopus</i>	beli nožni obroček s kodo / white coded leg ring	Sečoveljske soline	Iztok Škornik	KPSS
mali deževnik	<i>Charadrius dubius</i>	kombinacija nožnih barvnih obročkov/ combination of coloured leg rings	Drava	Luka Božič	DOPPS
beločeli deževnik	<i>Charadrius alexandrinus</i>	beli nožni obroček s kodo / white coded leg ring	Sečoveljske soline	Iztok Škornik	KPSS
rečni galeb	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	beli nožni obroček s kodo / white coded leg ring	Ptuj	Dare Fekonja	PMS
navadna čigra	<i>Sterna hirundo</i>	beli nožni obroček s kodo / white coded leg ring	Sečoveljske soline, Škocjanski zatok	Iztok Škornik	KPSS
postovka	<i>Falco tinnunculus</i>	črni nožni obroček s kodo / black coded leg ring	Ljubljana z okolico	Dare Fekonja	PMS
veliki srakoper	<i>Lanius excubitor</i>	kombinacija nožnih barvnih obročkov/ combination of coloured leg rings	Ljubljansko barje	Dare Fekonja	PMS
repaljščica	<i>Saxicola rubetra</i>	kombinacija nožnih barvnih obročkov/ combination of coloured leg rings	Ljubljansko barje	Davorin Tome	NIB
belovrati muhar	<i>Ficedula albicollis</i>	beli nožni obroček s kodo / white coded leg ring	Krakovski gozd	Dare Fekonja	PMS
kavka	<i>Corvus monedula</i>	beli nožni obroček s kodo / white coded leg ring	Vrhnika	Dare Fekonja	PMS
planinska kavka	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	modri nožni obroček s kodo / blue coded leg ring	Gorenjska	Dare Fekonja	PMS

vrabcev in meniščkov *Periparus ater* (tabela 3). V letu 2015 smo poskusno pričeli z obročkanjem velikih skovikov na selitvi, kar se je izkazalo kot uspešno, saj smo v letu 2015 obročkali največ velikih skovikov doslej (slika 3).

### 3.2. Pregled najdb obročkanih ptic

Najdbe obročkanih ptic smo zbrali iz 21 držav (tabela 4), pri čemer smo največ najdb zabeležili iz Poljske, medtem ko so v letih 2012 do 2014 prevladovali najdbe

**Tabela 2:** Pregled števila obročkanih ptic (mladičev v gnezdu in dorašlih ptic zunaj gnezda) in števila najdenih obročkanih ptic v Sloveniji leta 2015. Tuje najdbe so na tujem obročkane ptice, zabeležene v Sloveniji, domače najdbe so v Sloveniji obročkane ptice ponovno ujete v tujini, lokalne najdbe pa v Sloveniji obročkane in ponovno v Sloveniji zabeležene ptice.

**Table 2:** Birds ringed in Slovenia and recoveries of ringed birds in 2015. Foreign recoveries in SLO are birds ringed abroad and later recorded in Slovenia, SLO recoveries abroad are birds ringed in Slovenia and later recorded abroad. Local recoveries are birds ringed in Slovenia and recaptured or resighted in Slovenia.

Slovensko ime/ Slovene name	Latinsko ime/ Scientific name	Obročkanje / Ringing			Najdbe / Finds		
		mladiči/ nestlings	drugo/ other	skupaj/ total	Tuje v SLO/ Foreign in SLO	Domače na tujem/ SLO abroad	Lokalne/ Local
labod grbec	<i>Cygnus olor</i>		146	146	28	56	131
mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>		5	5			1
krehelj	<i>Anas crecca</i>		1	1			
siva gos	<i>Anser anser</i>				2		
prepelica	<i>Coturnix coturnix</i>		5	5			
bela štoklja	<i>Ciconia ciconia</i>	139		139	3	6	5
črna štoklja	<i>Ciconia nigra</i>				2		
čapljica	<i>Ixobrychus minutus</i>		17	17			
rjava čaplja	<i>Ardea purpurea</i>					1	
velika bela čaplja	<i>Ardea alba</i>				2		
pritlikavi kormoran	<i>Microcarbo pygmeus</i>				2		
vranjek	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>				3		10
rjavi lunj	<i>Circus aeruginosus</i>		1	1			
skobec	<i>Accipiter nisus</i>		14	14			2
kragulj	<i>Accipiter gentilis</i>		2	2			1
kanja	<i>Buteo buteo</i>		7	7			
fazan	<i>Phasianus colchicus</i>		2	2			
mokož	<i>Rallus aquaticus</i>		17	17			
kosec	<i>Crex crex</i>		28	28			
grahasta tukalica	<i>Porzana porzana</i>		1	1			
mala tukalica	<i>Porzana parva</i>		4	4			
zelenonoga tukalica	<i>Gallinula chloropus</i>		3	3			
sabljarka	<i>Recurvirostra avosetta</i>	3		3			
priba	<i>Vanellus vanellus</i>	3		3			
mali prodnik	<i>Calidris minuta</i>		1	1			
spremenljivi prodnik	<i>Calidris alpina</i>		1	1			
mali deževnik	<i>Charadrius dubius</i>	125	33	158		2	67
beločeli deževnik	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1	6	7			1
komatni deževnik	<i>Charadrius hiaticula</i>		3	3			
kozica	<i>Gallinago gallinago</i>		4	4			
črni martinec	<i>Tringa erythropus</i>		1	1			
rdečenogi martinec	<i>Tringa totanus</i>		1	1			
zelenonogi martinec	<i>Tringa nebularia</i>		5	5			1

Nadaljevanje tabele 2 / Continuation of Table 2

Slovensko ime/ Slovene name	Latinsko ime/ Scientific name	Obročkanje / Ringing			Najdbe / Finds		
		mladiči/ nestlings	drugo/ other	skupaj/ total	Tuje v SLO/ Foreign in SLO	Domače na tujem/ SLO abroad	Lokalne/ Local
pikasti martinec	<i>Tringa ochropus</i>		1	1			
močvirski martinec	<i>Tringa glareola</i>		8	8			
mali martinec	<i>Actitis hypoleucos</i>		16	16			
rečni galeb	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	45		45	2.8		1
črnohlavi galeb	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>				1		
črnomorski galeb	<i>Larus cachinnans</i>				1		
rumenonogi galeb	<i>Larus michabellis</i>	7	1	8			
srebrni galeb	<i>Larus argentatus</i>				4		
navadna čigra	<i>Sterna hirundo</i>	163		163		17	
mala čigra	<i>Sternula albifrons</i>	3		3			
skalni golob	<i>Columba livia</i>		1	1			
domači golob	<i>Columba livia domestica</i>		2	2			
divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>		2	2			
turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>		8	8			1
kukavica	<i>Cuculus canorus</i>		7	7			
veliki skovik	<i>Otus scops</i>	15	69	84			5
velika uharica	<i>Bubo bubo</i>		1	1			
lesna sova	<i>Strix aluco</i>	14	4	18			3
kozača	<i>Strix uralensis</i>		1	1			
čuk	<i>Athene noctua</i>		1	1			1
mali skovik	<i>Glaucidium passerinum</i>		6	6			
koconogi čuk	<i>Aegolius funereus</i>		8	8			
mala uharica	<i>Asio otus</i>	3	4	7			
podhujka	<i>Caprimulgus europaeus</i>		25	25			1
hudournik	<i>Apus apus</i>	14	2	16			
vodomec	<i>Alcedo atthis</i>		202	202			32
čebelar	<i>Merops apiaster</i>		41	41	2		2
smrdokavra	<i>Upupa epops</i>	1	3	4			
vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>	22	232	254			6
mali detel	<i>Dryobates minor</i>		13	13			
srednji detel	<i>Dendrocoptes medius</i>		4	4			
veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>		50	50			4
zelena žolna	<i>Picus viridis</i>		4	4			

## Nadaljevanje tabele 2 / Continuation of Table 2

Slovensko ime/ Slovene name	Latinsko ime/ Scientific name	Obročkanje / Ringing			Najdbe / Finds		
		mladiči/ nestlings	drugo/ other	skupaj/ total	Tuje v SLO/ Foreign in SLO	Domače na tujem/ SLO abroad	Lokalne/ Local
pivka	<i>Picus canus</i>		7	7			
črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>		3	3			
postovka	<i>Falco tinnunculus</i>	14	160	174	3		68
rdečenoga postovka	<i>Falco vespertinus</i>		51	51			
rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>	3	183	186			6
veliki srakoper	<i>Lanius excubitor</i>		60	60		1	41
rjavoglavi srakoper	<i>Lanius senator</i>		1	1			
kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>		24	24			
šoja	<i>Garrulus glandarius</i>		31	31			3
sraka	<i>Pica pica</i>	7	3	10			
krekovt	<i>Nucifraga caryocatactes</i>		2	2			
planinska kavka	<i>Pyrrhocorax graculus</i>		39	39			47
kavka	<i>Coloeus monedula</i>	25		25			6
siva vrana	<i>Corvus cornix</i>		2	2			
menišček	<i>Periparus ater</i>	31	1137	1168		1	86
čopasta sinica	<i>Lophophanes cristatus</i>		154	154			4
močviriska sinica	<i>Poecile palustris</i>		385	385			22
gorska sinica	<i>Poecile montanus</i>		139	139			9
plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	65	3001	3066	1	1	126
velika sinica	<i>Parus major</i>	298	6388	6686	1	5	311
plašica	<i>Remiz pendulinus</i>		112	112		1	1
hribski škrjanec	<i>Lullula arborea</i>		2	2			
breguljka	<i>Riparia riparia</i>		851	851			75
kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	180	1313	1493	1	3	6
mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>	1	64	65			2
svilnica	<i>Cettia cetti</i>		30	30			17
brškinka	<i>Cisticola juncidus</i>		6	6			
dolgorepka	<i>Aegithalos caudatus</i>	1	550	551		1	56
mušja listnica	<i>Phylloscopus inornatus</i>		1	1			
severni kovaček	<i>Phylloscopus trochilus</i>		272	272			
vrbbji kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>		2105	2105		1	13
grmovščica	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		407	407			
rakar	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	21	500	521	2	2	12

## Nadaljevanje tabele 2 / Continuation of Table 2

Slovensko ime/ Slovene name	Latinsko ime/ Scientific name	Obročkanje / Ringing			Najdbe / Finds		
		mladiči/ nestlings	drugo/ other	skupaj/ total	Tuje v SLO/ Foreign in SLO	Domače na tujem/ SLO abroad	Lokalne/ Local
tamariskovka	<i>Acrocephalus melanopogon</i>		13	13			
bičja trstnica	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		2912	2912	8	1	8
srpična trstnica	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		2554	2554	5	9	11
močvirska trstnica	<i>Acrocephalus palustris</i>		1502	1502	2	1	22
kratkoperuti vrtnik	<i>Hippolais polyglotta</i>		19	19			
rumeni vrtnik	<i>Hippolais icterina</i>		145	145			
kobilicar	<i>Locustella naevia</i>		97	97			2
rečni cvrčalec	<i>Locustella fluviatilis</i>		21	21			
trstni cvrčalec	<i>Locustella luscinioides</i>		43	43			1
črnočlavlka	<i>Sylvia atricapilla</i>		15982	15982	3	8	183
vrtna penica	<i>Sylvia borin</i>		3854	3854	3	2	15
pisana penica	<i>Sylvia nisoria</i>	1	24	25			
mlinarček	<i>Sylvia curruca</i>		277	277			
rjava penica	<i>Sylvia communis</i>		523	523			9
žametna penica	<i>Sylvia melanocephala</i>		4	4			
rdečeglavi kraljiček	<i>Regulus ignicapilla</i>		223	223		1	11
rumenoglavi kraljiček	<i>Regulus regulus</i>		2946	2946	1		24
stržek	<i>Troglodytes troglodytes</i>		202	202			6
brglez	<i>Sitta europaea</i>	13	156	169			32
dolgoprsti plezalček	<i>Certhia familiaris</i>		45	45			3
kratkoprsti plezalček	<i>Certhia brachydactyla</i>		22	22			
škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	91	214	305			2
kos	<i>Turdus merula</i>	22	780	802		2	57
komatar	<i>Turdus torquatus</i>		2	2			
brinovka	<i>Turdus pilaris</i>		17	17			
vinski drozg	<i>Turdus iliacus</i>		12	12			
cikovt	<i>Turdus philomelos</i>	1	299	300			3
carar	<i>Turdus viscivorus</i>		4	4			
sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>	6	60	66			1
taščica	<i>Erithacus rubecula</i>	5	3170	3175	1	1	67
modra taščica	<i>Luscinia svecica</i>		91	91			2
veliki slavec	<i>Luscinia luscinia</i>		23	23			1

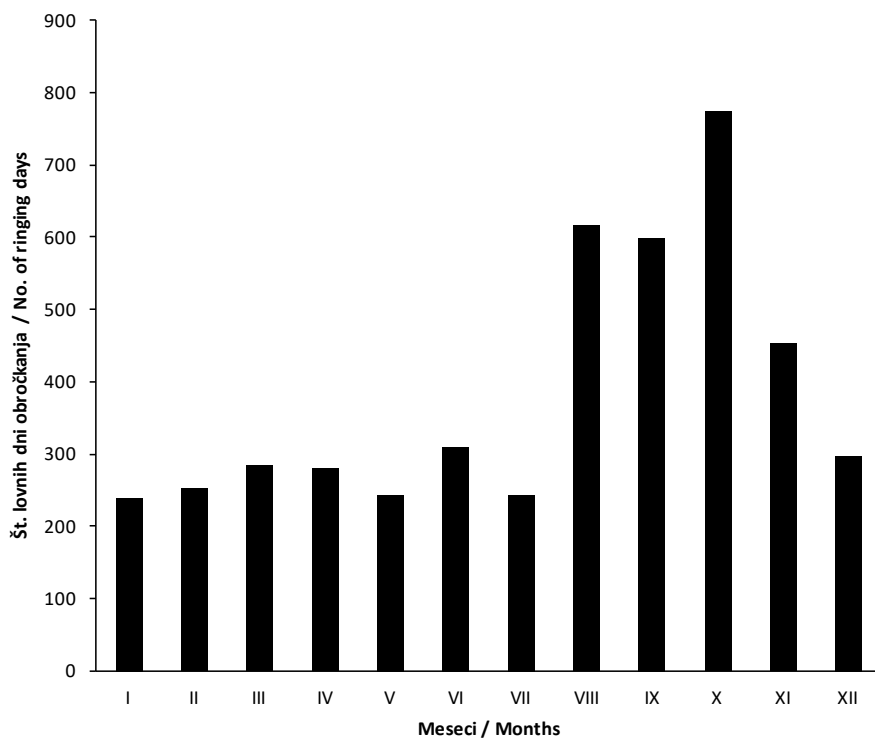
## Nadaljevanje tabele 2 / Continuation of Table 2

Slovensko ime/ Slovene name	Latinsko ime/ Scientific name	Obročkanje / Ringing			Najdbe / Finds		
		mladiči/ nestlings	drugo/ other	skupaj/ total	Tuje v SLO/ Foreign in SLO	Domače na tujem/ SLO abroad	Lokalne/ Local
slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>		216	216			12
mali muhar	<i>Ficedula parva</i>		2	2			
črnohlavi muhar	<i>Ficedula hypoleuca</i>		49	49			
belovrati muhar	<i>Ficedula albicollis</i>	7	1	8			3
šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	11	97	108			1
pogorelec	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		26	26			
repaljšica	<i>Saxicola rubetra</i>	42	52	94			3
prosnik	<i>Saxicola rubicola</i>		20	20			2
kupčar	<i>Oenanthe oenanthe</i>		6	6			
povodni kos	<i>Cinclus cinclus</i>	15	4	19			
domači vrabec	<i>Passer domesticus</i>	1	708	709			23
italijanski vrabec	<i>Passer italiae</i>		20	20			1
travniški vrabec	<i>Passer hispaniolensis</i>		1	1			
poljski vrabec	<i>Passer montanus</i>	187	1185	1372			35
siva pevka	<i>Prunella modularis</i>		3000	3000	2	1	16
rumena pastirica	<i>Motacilla flava</i>		91	91			1
siva pastirica	<i>Motacilla cinerea</i>		14	14			
bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	16	13	29			
mala cipa	<i>Anthus pratensis</i>		8	8			
drevesna cipa	<i>Anthus trivialis</i>		67	67			
vriskarica	<i>Anthus spinoletta</i>		3	3			1
ščinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>	4	685	689			12
pinoža	<i>Fringilla montifringilla</i>		308	308			
dlesk	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		745	745	2	1	19
kalin	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		107	107			4
škrlatec	<i>Carpodacus erythrinus</i>		3	3			
zelenec	<i>Chloris chloris</i>		1834	1834	1	2	24
repnik	<i>Linaria cannabina</i>		126	126			
brezovček	<i>Acanthis flammea</i>		12	12			
krivokljun	<i>Loxia curvirostra</i>		152	152			2
veliki krivokljun	<i>Loxia pytyopsittacus</i>		2	2			
lišček	<i>Carduelis carduelis</i>	4	1744	1748	1		62
grilček	<i>Serinus serinus</i>		413	413			19



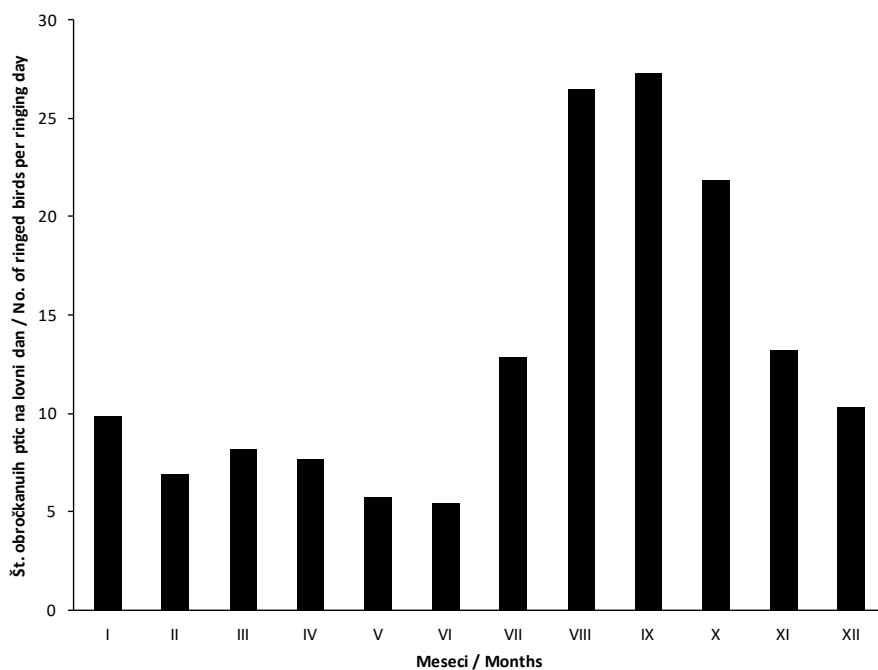
## Nadaljevanje tabele 2 / Continuation of Table 2

Slovensko ime/ Slovene name	Latinsko ime/ Scientific name	Obročkanje / Ringing			Najdbe / Finds		
		mladiči/ nestlings	drugo/ other	skupaj/ total	Tuje v SLO/ Foreign in SLO	Domače na tujem/ SLO abroad	Lokalne/ Local
čižek	<i>Spinus spinus</i>		4060	4060	3	2	71
veliki strnad	<i>Emberiza calandra</i>		2	2			
rumeni strnad	<i>Emberiza citrinella</i>		174	174			7
skalni strnad	<i>Emberiza cia</i>		26	26			
vrtni strnad	<i>Emberiza hortulana</i>		2	2			
plotni strnad	<i>Emberiza cirrus</i>		31	31			2
trstni strnad	<i>Emberiza schoeniclus</i>		489	489	2	3	
Skupaj/Total		1630	71741	73371	120	132	1966



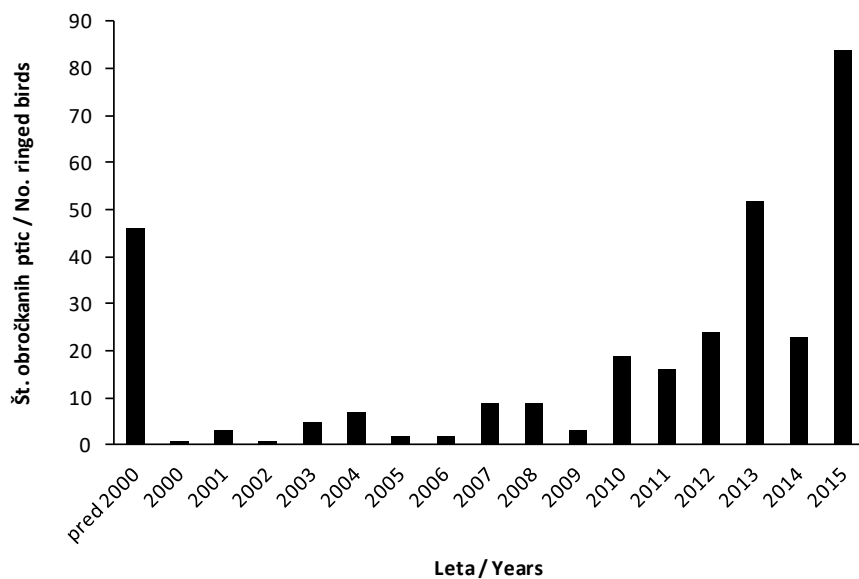
Slika 1: Sezonska dinamika obročkvalne dejavnosti v Sloveniji leta 2015 (N = 4594 lovnih dni)

Figure 1: Seasonal dynamics of ringing activities in Slovenia in 2015 (N = 4,594 trapping days)



**Slika 2:** Sezonska dinamika frekventnosti obročkanja ptic v Sloveniji leta 2015, izražena kot število obročkanih ptic na lovni dan (N = 73.371 obročkanih ptic)

**Figure 2:** Seasonal dynamics of frequency of birds ringed per ringing day in Slovenia in 2015 (N = 73,371 ringed birds)



**Slika 3:** Pregled števila obročkanih velikih skovikov *Otus scops* v Sloveniji po letih. Obdobje pred letom 2000 zajema obdobje med letoma 1927 in 1999 (N = 306).

**Figure 3:** An overview of the numbers of ringed Scops Owls *Otus scops* per year in Slovenia. The period before the year 2000 (pred 2000) encompasses the years between 1927 and 1999 (N = 306).

**Tabela 3:** Pregled najpogostejših vrst obročkanih in ponovno zabeleženih ptic v Sloveniji leta 2015. Prikazane so vrste z več kot 1 % obročkanih osebkov v posamezni kategoriji po padajočem številu osebkov. N – število vrst.

**Table 3:** An overview of the most numerous species among ringed birds and recoveries in Slovenia in 2015. Species with more than 1% of individuals in a given category are shown in decreasing order of abundance. N – number of species.

V gnezdu/ Inside nest (N = 42)	Zunaj gnezda/ Outside nest (N = 155)	Tuje najdbe v SLO / Foreign recoveries in SLO (N = 30)	Domače najdbe na tujem / SLO recoveries abroad (N = 25)	Lokalne najdbe / Local recoveries (N = 78)
<i>Parus major</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>	<i>Cygnus olor</i>	<i>Cygnus olor</i>	<i>Parus major</i>
<i>Passer montanus</i>	<i>Parus major</i>	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	<i>Sterna hirundo</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>
<i>Hirundo rustica</i>	<i>Spinus spinus</i>	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>	<i>Cygnus olor</i>
<i>Sterna hirundo</i>	<i>Sylvia borin</i>	<i>Larus argentatus</i>	<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Cyanistes caeruleus</i>
<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Erithacus rubecula</i>	<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	<i>Periparus ater</i>
<i>Charadrius dubius</i>	<i>Cyanistes caeruleus</i>	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	<i>Parus major</i>	<i>Riparia riparia</i>
<i>Sturnus vulgaris</i>	<i>Prunella modularis</i>	<i>Falco tinnunculus</i>	<i>Hirundo rustica</i>	<i>Spinus spinus</i>
<i>Cyanistes caeruleus</i>	<i>Regulus regulus</i>	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	<i>Emberiza schoeniclus</i>	<i>Falco tinnunculus</i>
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>	<i>Charadrius dubius</i>	<i>Charadrius dubius</i>
<i>Saxicola rubetra</i>	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	<i>Spinus spinus</i>	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	<i>Erithacus rubecula</i>
<i>Periparus ater</i>	<i>Phylloscopus collybita</i>	<i>Anser anser</i>	<i>Sylvia borin</i>	<i>Carduelis carduelis</i>
<i>Coloeus monedula</i>	<i>Chloris chloris</i>	<i>Ciconia nigra</i>	<i>Chloris chloris</i>	<i>Turdus merula</i>
<i>Jynx torquilla</i>	<i>Carduelis carduelis</i>	<i>Ardea alba</i>	<i>Spinus spinus</i>	<i>Aegithalos caudatus</i>
<i>Turdus merula</i>	<i>Acrocephalus palustris</i>	<i>Microcarbo pygmeus</i>		<i>Pyrrhocorax graculus</i>
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	<i>Hirundo rustica</i>	<i>Merops apiaster</i>		<i>Lanius excubitor</i>
	<i>Passer montanus</i>	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		<i>Passer montanus</i>
	<i>Periparus ater</i>	<i>Acrocephalus palustris</i>		<i>Alcedo atthis</i>
	<i>Riparia riparia</i>	<i>Sylvia borin</i>		<i>Sitta europaea</i>
	<i>Turdus merula</i>	<i>Prunella modularis</i>		<i>Regulus regulus</i>
	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		<i>Chloris chloris</i>
		<i>Emberiza schoeniclus</i>		<i>Acrocephalus palustris</i>
				<i>Passer domesticus</i>
				<i>Poecile palustris</i>

iz Hrvaške (VREZEC *et al.* 2013, 2014, 2015). Slednje gre zlasti na račun povečanega obročkanja labodov grbcev *Cygnus olor* z barvnimi obročki v preteklih letih, saj je največ tujih in domačih najdb labodov grbcev v letu 2015 izviralo iz Poljske (36,5 %), v večji meri še iz Češke, Madžarske in Avstrije (15,4 % na državo), v manjši meri pa iz Hrvaške (7,7 %), Slovaške (5,8 %), Italije (1,9 %) in Nemčije (1,9 %) (dodatek 1). Poleg

laboda grbca (25 %) so v letu 2015 med tujimi najdbami prevladovali še rečni galebi *Chroicocephalus ridibundus* (23 %), pri drugih vrstah pa smo v letu 2015 zabeležili manj kot 10 najdb (tabela 3).

Med domačimi najdbami so v veliki večini prevladovali najdbe labodov grbcev (48 %), pri vseh drugih vrstah pa smo zabeležili manj kot deset najdb (tabela 3). V letu 2015 smo pričeli z obročkanjem

mladičev bele štoklje z barvnimi ELSA-obročki, kar se je že v istem letu pokazalo v večjem številu domačih najdb s selitvene poti, kar pet najdb iz Izraela (obročkovalci: Franc Bračko, Peter Grošel, Pavle Štirn, Rudolf Tekavčič; dodatek 1). Zanimive so tudi prve tuje najdbe pritlikavih kormoranov *Microcarbo pygmeus* z madžarskih gnezdišč (opazovalec Luka Božič) ter najdbi nemških čebelarjev *Merops apiaster* (obročkovalca: Jože Bricelj, Žan Pečar), ki se selijo prek Sečoveljskih solin (dodatek 1). Z razdalje nad

**Tabela 4:** Pregled držav glede na domače in tuje najdbe obročkanih ptic v letu 2015

**Table 4:** An overview of countries by the number of birds ringed or recovered in and outside Slovenia in 2015

Država / Country	Domače najdbe na tujem/ SLO recoveries abroad	Tuje najdbe v SLO/ Foreign recoveries in SLO	Skupaj/ Total
Poljska	39	13	52
Italija	33	6	39
Madžarska	9	25	34
Hrvaška	4	26	30
Češka	9	14	23
Avstrija	12	2	14
Francija	7	2	9
Nemčija	2	6	8
Finska	2	5	7
Izrael	6		6
Litva		6	6
Španija	4		4
Slovaška	2	2	4
Švedska		4	4
Belgija		3	3
Rusija		2	2
Belorusija		1	1
Bosna in Hercegovina	1		1
Črna Gora	1		1
Danska	1		1
Estonija		1	1
Latvija		1	1
Nizozemska		1	1
Skupaj / Total	132	120	252

2000 km med krajem obročkanja in najdbe smo v letu 2015 zabeležili dva trstna strnada *Emberiza schoeniclus* iz Švedske (obročkovalec Franc Bračko) in Finske (obročkovalec Iztok Vreš), ki pripadata nominotipski podvrsti *E. s. schoeniclus*, medtem ko pri nas gnezdi podvrsta *E. s. intermedia* (MATVEJEV & VASIČ 1973, DEMONGIN 2016). Posebej zanimiva je tudi taščica *Erithacus rubecula*, ki je bila leta 1999 obročkana pri Ptujju (obročkovalec Rajko Korajžija) kot odrasla, po skoraj 16 letih pa zopet ujeta v Španiji. Najstarejša taščica v Evropi je sicer iz Češke; stara je bila več kot 19 let (EURING 2016). Celoten pregled razrešenih domačih in tujih najdb je podan v dodatku 1.

### 3.3. Redke vrste

V letu 2015 smo obročkali štiri ptice treh redkih vrst (tabela 5), in sicer med oktobrom in decembrom, torej v negnezditvenem obdobju jesenske selitve oziroma prezimovanja. Ponovno je bila v Sloveniji ugotovljena mušja listnica *Phylloscopus inornatus* in podobno kot prejšnje najdbe v Sloveniji tudi ta iz obdobja jesenske selitve v septembru in oktobru (ŠERE 1991, ŠERE & GROŠELJ 1997, HANŽEL & ŠERE 2011). Travniški vrabec *Passer hispaniolensis* je bil v letu 2015 najden decembra v Škocjanskem zatoku, od koder je znano, da vrsta vsaj občasno prezimuje, kakor je bilo to v zimah 2007/2008, 2008/2009, 2009/2011 in 2011/2012 (HANŽEL & ŠERE 2011). Zanimivejša pa je najdba para velikih krivokljunov *Loxia pytyopsittacus*, ki je prva po letu 1909 v Sloveniji in jo podrobneje obravnavamo v nadaljevanju.

### 3.4. Pojav velikih krivokljunov

#### *Loxia pytyopsittacus* v letu 2015

Med obročkanimi pticami v letu 2015 zbuja največjo pozornost par velikih krivokljunov, obročkan 29.10.2015 v Bizoviku pri Ljubljani (tabela 5). Samec je imel 108 mm dolgo perut in je tehtal 51 g, samica pa 103 mm dolgo perut in maso 42,9 g. Pri samici je bil izmerjen tudi kljun, in sicer širina 14,6 mm in širina spodnje baze kljuna 13,9 mm, kar dobro definira biometrične lastnosti velikega krivokljuna (SVENSSON 1992). Vsekakor so dolžine peruti krivokljunov nad 105 mm pri samcih in nad 100 mm pri samicah ter mase nad 45 g sumljive za velikega krivokljuna, zato so pri takšnih osebkih nujne izmere kljuna, zlasti širina kljuna, širina spodnje baze kljuna in širina spodnjega kljuna, ki dajejo zanesljivejšo določitev vrste v roki (DEMONGIN 2016).

V 19. stoletju so bili veliki krivokljuni v Sloveniji večkrat opazovani, dva primerka pa sta celo ohranjena

**Tabela 5:** Pregled obročkanih redkih vrst v Sloveniji leta 2015**Table 5:** Rare bird species ringed in Slovenia in 2015

Vrsta/ Species	Obroček/ Ring	Spol/ Sex	Starost/ Age	Datum/ Date	Kraj/ Location	Obročkovalac/ Ringer	Foto/ Photo
<i>Phylloscopus inornatus</i>	KM 85938			5.10.2015	Dogoše, Maribor	Miro Vamberger	Slika 4
<i>Loxia pytyopsittacus</i>	E 35826	♂	1y	29.10.2015	Pot na Visoko, Bizovik, Ljubljana	Jože Bricelj	Slika 5
<i>Loxia pytyopsittacus</i>	E 41892	♀	1y	29.10.2015	Pot na Visoko, Bizovik, Ljubljana	Žan Pečar	Slika 6
<i>Passer hispaniolensis</i>	CL 24207	♂	ad.	7.12.2015	Škocjanski zatok, Koper	Igor Brajnik	Slika 7



**Slika 4:** Mušja listnica *Phylloscopus inornatus*, Dogoše, Maribor, Slovenija, 5. 10. 2015, obroček KM 85938 (foto: Miro Vamberger)

**Figure 4:** Yellow-browed Warbler *Phylloscopus inornatus*, Dogoše, Maribor, Slovenia, 5 Oct 2015, ring KM 85938 (photo: Miro Vamberger)



**Slika 5:** Veliki krivokljun *Loxia pytyopsittacus* ♂ 1Y, Bizovik, Ljubljana, Slovenija, 29. 10. 2015, obroček E 35826 (foto: Žan Pečar)

**Figure 5:** Parrot Crossbill *Loxia pytyopsittacus* ♂ 1Y, Bizovik, Ljubljana, Slovenia, 29 Oct 2015, ring E 35826 (photo: Žan Pečar)



**Slika 6:** Veliki krivokljun *Loxia pytyopsittacus* ♀ 1Y, Bizovik, Ljubljana, Slovenija, 29. 10. 2015, obroček E 41892 (foto: Žan Pečar)

**Figure 6:** Parrot Crossbill *Loxia pytyopsittacus* ♀ 1Y, Bizovik, Ljubljana, Slovenia, 29 Oct 2015, ring E 41892 (photo: Žan Pečar)



**Slika 7:** Travniški vrabec *Passer hispaniolensis* ♂ ad., Škocjanski zatok, Koper, Slovenija, 7. 12. 2015, obroček CL 24207 (foto: Bojana Lipej)

**Figure 7:** Spanish Sparrow *Passer hispaniolensis* ♂ ad., Škocjanski zatok, Koper, Slovenia, 7 Dec 2015, ring CL 24207 (photo: Bojana Lipej)

**Tabela 6:** Pregled opazovanj velikih krivokljunov *Loxia pytyopsittacus* v Sloveniji

**Table 6:** An overview of records of the Parrot Crossbill *Loxia pytyopsittacus* in Slovenia

Lokacija/ Location	Datum/ Date	Najditelj/ Legit	Opombe/ Remarks	Vir/ Source	Slika/ Figure
Idrija	pred 1842	Henrik Freyer	iglasti gozdovi	FREYER (1842)	
Slovenija	15.10.1887		♂ PMSL 6162 (stara inv št. 386)	HIRTZ (1936), Zbirka PMS, Ljubljana	slika 8
Slovenija	1892		♂ PMSL 5377 (stara inv. št. 387)	HIRTZ (1936), Zbirka PMS, Ljubljana	slika 8
Kranj, Savski drevored	11.7.-6.8.1909	Gvidon Sajovic	os. v jati z <i>L. curvirostra</i> (s Storžiča)	SAJOVIC (1910)	
Kranj, Šmarjetna gora	25.12.1909	Gvidon Sajovic	2 os. v jati <i>L. curvirostra</i> ; smrekov gozd	SAJOVIC (1910)	
Ljubljana, Bizovik, Pot na Visoko	29.10.2015	Jože Bricelj, Žan Pečar	♂ in ♀ obročkana	to delo	sliki 5 & 6



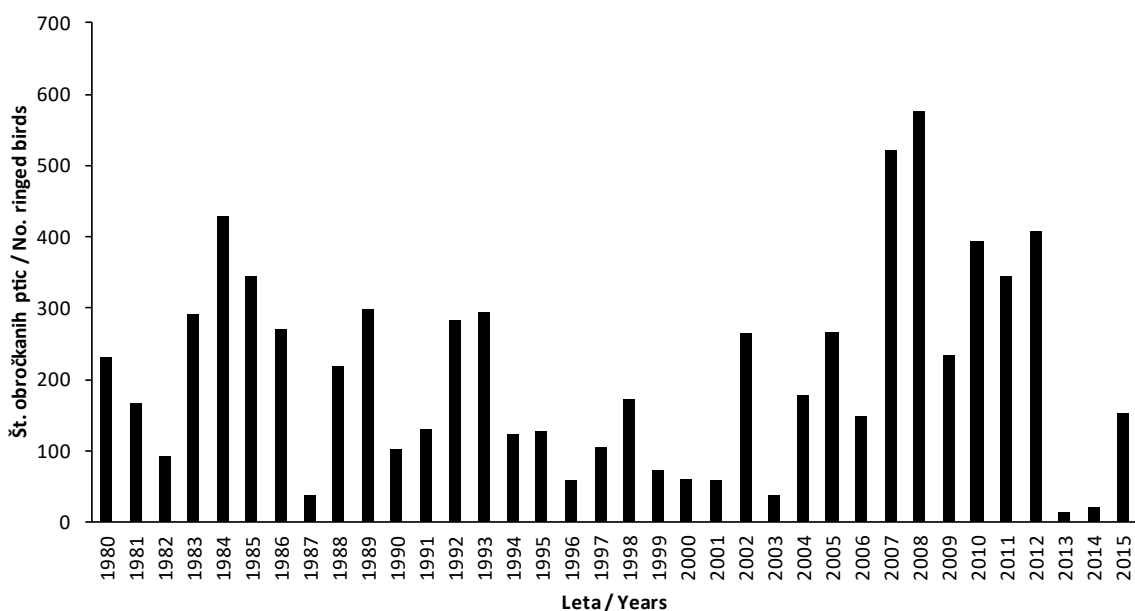
**Slika 8:** Ohranjena primerka velikega krivokljuna *Loxia pytyopsittacus* iz zbirke Prirodoslovnega muzeja Slovenije: levo ♂ (inv. št. PMSL 5377, stara inv. št. 387), najden leta 1892, in desno ♂ (inv. št. PMSL 6162, stara inv. št. 386), najden dne 15. 10. 1887, oba iz Slovenije, a brez konkretnega kraja najdbe (foto: Ciril Mlinar Cic)

**Figure 8:** Preserved specimens of the Parrot Crossbill *Loxia pytyopsittacus* in the collection of Slovenian Museum of Natural History: on the left is ♂ (inv. no. PMSL 5377, old inv. no. 387) collected in 1892, and on the right is ♂ (inv. no. PMSL 6162, old inv. no. 386) collected on 15 Oct 1887, both from Slovenia, but without exact locality reference (photo: Ciril Mlinar Cic)

v ornitološki zbirki Prirodoslovnega muzeja Slovenije (tabela 6, slika 8). Žal sta primerka ohranjena s pomanjkljivimi podatki, vendar naj bi oba bila najdena v Sloveniji med letoma 1887 in 1892 (HIRTZ 1936). FREYER (1842) velikega krivokljuna celo navaja kot ptico borovih gozdov v okolici Idrije. Zadnji zanesljivi podatek o opazovanju velikih krivokljunov v Sloveniji je s Šmarjetne gore pri Kranju, ko sta bili dve ptici opaženi v jati krivokljunov dne 25. 12. 1909 (SAJOVIC 1910; tabela 6). Šlo je sicer za eruptivno leto krivokljunov in v istem letu med julijem in avgustom so bili v okolici Kranja veliki krivokljuni še večkrat opazovani (tabela 6), istočasno pa so bili zabeleženi tudi beloperuti krivokljuni *Loxia leucoptera* (SAJOVIC 1910). Za obe borealni vrsti krivokljunov je namreč značilno, da se v južnih krajih pojavljata bolj ali manj le v eruptivnih letih krivokljunov s severa (NEWTON 2006), največkrat v mešanih jatah z njimi, čeprav je veliki krivokljun prehransko bolj vezan na storže rdečega bora *Pinus sylvestris* kot pa smreke *Picea abies*, ki so pomembni v prehrani krivokljuna *Loxia curvirostra* (GLUTZ VON BLOTZHEIM & BAUER 1997). Ob erupcijah so v mešanih jatah v Rusiji ugotovili, da 69 % ptic v jati sestavljajo krivokljuni, medtem ko je bilo velikih 20 % in beloperutih krivokljunov 11% (GLUTZ VON BLOTZHEIM & BAUER 1997), ti deleži pa se proti jugu verjetno spreminjajo v prid krivokljunov. V Sloveniji smo v zadnjih 35 letih med letoma 1980 in 2015 sodeč po obročkovaških podatkih zaznali vsaj sedem

eruptivnih let krivokljunov, če za mero eruptivnega leta arbitrarno vzamemo mejo najmanj 300 obročkanih krivokljunov (slika 9). Ta leta so bila 1984, 1985, 2007, 2008, 2010, 2011 in 2012, ne pa tudi leto 2015, v katerem smo ugotovili velike krivokljune, medtem ko so bili beloperuti krivokljuni najdeni v eruptivnem letu 1985 (GROŠELJ 1988, KOMISIJA ZA REDKOSTI 1993).

Ali je mogoče, da so bili veliki krivokljuni pri nas v preteklosti spregledani, saj meritve kljuna, ki so zanesljive pri določevanju vrste, niso med standardnimi merami pri obročkanju ptic? Da bi to preverili, smo izračunali, kolikšen delež krivokljunov z dolžino 105 mm ali več pri samcih in 100 mm ali več pri samicah je bilo med letoma 2000 in 2015 obročkanih v Sloveniji. Čeprav je v dolžini peruti med krivokljunom in velikim krivokljunom dokaj veliko prekrivanje, so največje dolžine peruti samcev pri krivokljunu po literaturi dosežene pri 106 mm, pri samicah pa pri 101 mm, medtem ko so največji samci velikih krivokljunov imeli 111 mm, samice pa 108,5 mm dolge peruti (DEMONGIN 2016). V celotnem 15-letnem obdobju je bilo takih ptic 8,5 % oziroma 312 osebkov, vendar se je delež krivokljunov z dolgimi perutmi med leti zelo razlikoval. Kot kaže, je bil delež velikih ptic največji v eruptivnih letih, medtem ko je bil v drugih letih nizek oziroma tako velikih ptic niti ni bilo (Spearman  $r_s = 0,66$ ,  $p < 0,01$ ). Ne gre torej za naključje, denimo napake pri merjenju in podobno, pač pa so večje ptice značilnost eruptivnih let, zato ni izključeno, da katera



**Slika 9:** Dinamika števila obročkanih krivokljunov *Loxia curvirostra* med letoma 1980 in 2015 v Sloveniji (N = 7509)

**Figure 9:** Dynamics of ringed Red Crossbills *Loxia curvirostra* in Slovenia between 1980 and 2015 (N = 7,509)

od teh ptic ni bila veliki krivokljun, saj podrobnejše meritve kljuna niso bile opravljene. Nasprotno temu pa govori dejstvo, da iz sosednjih držav Hrvaške, Italije in Avstrije ni poročil o opazovanju velikih krivokljunov v tem obdobju (RANNER & KHIL 2011, GUZZON *et al.* 2013, KRALJ & BARŠIČ 2013, KHIL & ALBEGGER 2014). Večja pozornost pri večjih primerkih krivokljunov je zato nujna, kakor je bila na primeru obročkanih velikih krivokljunov v letu 2015 (obročkovalca Žan Pečar in Jože Bricelj). Ob eruptivnih letih je namreč znano tudi, da se tako veliki kot beloperuti krivokljuni na jugu združujejo več let, ko lahko tudi gnezdiijo (npr. PARSLow 1973, GEDEON *et al.* 2014), zato sta lahko v letu 2015 obročkana velika krivokljuna, ko naj ne bi šlo za eruptivno leto, ostanek eruptivnih let med letoma 2007 in 2012. Možna je celo priložnostna gnezditvev, čeprav dokazov za to ni.

**Zahvala:** Obročkovalno dejavnost, ki poteka v okviru Slovenskega centra za obročkanje ptic pod okriljem Prirodoslovnega muzeja Slovenije (PMS), je v letu 2015 delno podprlo Ministrstvo RS za kulturo, del sredstev pa so donirali Bonpet Systems d.o.o., Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS-BirdLife Slovenia), Elektro Matičič (Stanislav Matičič s.p.), Geoklemen d.o.o., Messer Slovenija d.o.o., Pharmamed-Mado d.o.o., Schwarz Print d.o.o. in posamezniki (Ivan Zlobko, Jernej Figelj). Dejavnost pa ne bi bila mogoča brez prostovoljnih in profesionalnih zunanjih sodelavcev PMS. Ti so: Tilen Basle, Dušan Belingar, Darjo Bon, Dejan Bordjan, Ivo Božič, Luka Božič, Franc Bračko, Igor Brajnik, Jože Bricelj, Alfonz Colnar, Marjan Debelič, Dušan Dimnik, Jernej Figelj, Marjan Gobec, Jože Gračner, Dejan Grohar, Peter Grošelj, Jurij Hanžel, Vojko Havliček, Ludvik Jakopin, Stanko Jamnikar, Marko Jankovič, Tone Jankovič, Milovan Keber, Stane Kos, Braně Lapanja, Ivan Lipar, Anton Liseč, Tomaž Mihelič, Jože Nered, Žan Pečar, Miro Perušek, Dušan Petkovšek, Zdravko Podhraški, Mojca Podletnik, Dušan Pogačar, Matjaž Premzl, Milan Pustoslemšek, Aljaž Rijavec, Branko Slabanja, Andrej Sovinc, Dare Šere, Željko Šalamun, Iztok Škornik, Pavle Štirn, Polde Štrichelj, Borut Štumberger, Rudi Tekavčič, Davorin Tome, Tomi Trilar, Andrej Trontelj, Miro Vamberger, Bogdan Vidic, Barbara Vidmar, Jani Vidmar, Iztok Vreš, Davorin Vrhovnik in Ivan Zlobko. Poleg naštetih obročkovalcev so na center najdbe in opazovanja obročkanih ptic sporočili neobročkovalski sodelavci: Lovrenc Avsenik, Gregor Bernard, Mario Burlin, Diana Curk, Mitja Denac, Gregor Domanjko, Ivan Esenko, Hana Fekonja, Matej Gamser, Remigio Grizonic, Zlatko Jaklin, Mirko Kastelic, L. Kastelic,

Benjamin Klančič, Matjaž Kokolj, Danilo Kotnik, Matija Kunstelj, Tomaž Lavrič, Vera Lazar, Peter Legiša, Janez Leskošek, Alenka Lozar, Milan Lužnik, Matija Medved Mlakar, Giovanna Mitri, Barbara Močnik, Rajko Modic, Tereza Pahor, Miha Podlogar, Luka Poljanec, Nejc Poljanec, Darja Pušnik, Urška Rovar, Marin Rubinič, Janez Senica, Antonija Setnikar, Janez Šemrov, T. Šubic, Zinka Šuštar, Duša Vadnjal, Milan Vogrin, Tjaša Zagoršek, Amalija Zdešar in Drago Žibert. Zahvaljujeva se tudi fotografom v prispevku uporabljenih fotografij: Bojani Lipej, Cirilu Mlinarju Cicu, Žanu Pečarju in Miru Vambergerju.

#### 4. Povzetek

V okviru obročkovalne dejavnosti v Sloveniji smo v letu 2015 zbrali podatke o 170 vrstah ptic. Obročkali smo 73.371 ptic 162 vrst, zabeležili 132 domačih, 120 tujih in 1964 lokalnih najdb. Največ je bilo obročkanih črnoglavk *Sylvia atricapilla* in velikih sinic *Parus major*, med mladiči v gnezdu pa so prevladovali velike sinice in poljski vrabci *Passer montanus*. V letu 2015 smo poskusno pričeli z obročkanjem velikih skovikov *Otus scops* na selitvi in obročkali največ velikih skovikov doslej. Med domačimi in tujimi najdbami so prevladovali najdbe labodov grbcev *Cygnus olor* in rečnih galebov *Chroicocephalus ridibundus*. Najdaljša zabeležena najdba je bil trstni strnad *Emberiza schoeniculus* iz Švedske (2144 km), zanimive pa so tudi prve najdbe pritlikavih kormoranov *Microcarbo pygmeus* z madžarskih gnezdišč. Med redkimi vrstami so bili obročkani mušja listnica *Phylloscopus inornatus*, travniški vrabec *Passer hispaniolensis* in par velikih krivokljunov *Loxia pytyopsittacus*, slednja vnovič ugotovljena v Sloveniji po več kot 100 letih. V prispevku je prikazan pregled opazovanj velikih krivokljunov v Sloveniji z analizo eruptivnih let krivokljunov *Loxia curvirostra* med letoma 1980 in 2015, ko je verjetnost pojavljanja borealnih vrst krivokljunov največja. Glede na obročkovalske podatke so bila eruptivna leta krivokljunov v Sloveniji leta 1984, 1985, 2007, 2008, 2010, 2011 in 2012. Z analizo meritev dolžine peruti krivokljunov med letoma 2000 in 2015 je v članku nakazana možnost, da so bili veliki krivokljuni pri nas v preteklosti spregledani, saj so bili večji primerki krivokljunov obročkani predvsem v eruptivnih letih.

#### 5. Literatura

BOŽIČ I. A. (1980A): Poročilo o ulovu in obročkanju ptičev v SRS v letu 1976 in v letih 1927–1976. – *Acrocephalus* 1 (2): 29–32.



- BOŽIČ I. A. (1980B): Poročilo o ulovu in obročkanju ptičev v SRS v letu 1978 in v letih 1927–1976. – *Acrocephalus* 1 (5): 74–78.
- BOŽIČ I. A. (1980C): Poročilo o ulovu in obročkanju ptičev v SRS v letu 1979 in v letih 1927–1979. – *Acrocephalus* 1 (6): 93–96.
- BOŽIČ I. A. (1981): Poročilo o ulovu in obročkanju ptičev v Sloveniji v letu 1980 in v letih 1927–80. – *Acrocephalus* 2 (10): 49–52.
- BOŽIČ I. A. (1982): Poročilo o ulovu in obročkanju ptičev v Sloveniji v letu 1981. – *Acrocephalus* 3 (11/12): 9–12.
- BOŽIČ I. A. (1985): Poročilo o obročkanju ptičev v Sloveniji v letu 1982. – *Acrocephalus* 6 (24): 23–25.
- CLEMENT P., HARRIS A., DAVIS J. (1993): *Finches & Sparrows*. – Christopher Helm, A & C Black, London.
- DENAC K. (2015): Zuri in Fortuna, beli kraljici v črni Afriki. – *Svet ptic* 21 (3): 32.
- DENAC K., KMECL P. (2016): Raziskava prehranjevališč velikega skovika *Otus scops* z metodo GPS telemetrije. Projekt Gorički travniki (FM EGP 2009–2014). – DOPPS, Ljubljana.
- DEMONGIN L. (2016): Identification Guide to Birds in the Hand. – Beauregard-Vendon.
- EURING (2016): Longevity list. [<http://www.euring.org/data-and-codes/longevity-list>], 04/12/20166
- FREYER H. (1842): *Fauna der in Krain bekannten Säugethiere, Vögel, Reptilien und Fische*. – Eger'schen Gubernial Buchdruckerei, Laibach.
- GEDEON K., GRÜNEBERG C., MITSCHKE A., SUDFELDT C., EIKHORST W., FISCHER S., FLADE M., FRICK S., GEIERSBERG L., KOOP B., KRAMER M., KRÜGER T., ROTH N., RYSLAVY T., STÜBING S., SUDMANN S. R., STEFFENS R., VÖLKER F., WITT K. (2014): *Atlas Deutscher Brutvogelarten*. – Stiftung Vogelmonitoring Deutschland und Dachverband Deutscher Avifaunisten, Münster.
- GILL F., DONSKER D. (eds.) (2016): *IOC World Bird List (v 6.4)*. – DOI 10.14344/IOC.ML.5.2. [<http://www.worldbirdnames.org/>], 05/11/2016
- GLUTZ VON BLOTZHEIM U. N., BAUER K. M. (1997): *Handbuch der Vögel Mitteleuropas*. Band 14/II, Passeriformes (5. Teil). – AULA-Verlag, Wiesbaden.
- GROŠELJ P. (1988): Beloperuti krivokljun *Loxia leucoptera*. – *Acrocephalus* 9 (35/36): 19.
- GUZZON, C., KRAVOS, K., PARODI, R., SAVA, S., TOLLER, M. (2013): *Resoconto ornitologico del Friuli Venezia Giulia, Anni 2006 – 2011*. – Comune di Udine, Museo Friulano di Storia Naturale, Udine.
- HAMMER Ø., HARPER D. A. T., P. D. RYAN (2001): PAST: Paleontological Statistics Software Package for Education and Data Analysis. – *Palaeontologia Electronica* 4(1): 9pp.
- HANŽEL J., ŠERE D. (2011): Seznam ugotovljenih ptic Slovenije s pregledom redkih vrst. – *Acrocephalus* 32 (150/151): 143–203.
- HIRTZ M. (1936): Kritische Beiträge zur Kenntnis der Vogelwelt Jugoslaviens. – *Glasnik Hrvatskog prirodoslovnog društva* 41-48: 161-230.
- KHIL L., ALBEGGER E. (2014): Records of rare and remarkable bird species in Austria 2010-2011. Seventh report of the Avifaunistic Commission of BirdLife Austria. – *Egretta* 53: 10 – 28.
- KOMISIJA ZA REDKOSTI (1993): Seznam redkih vrst ptic Slovenije 1990. – *Acrocephalus* 14 (58/59): 99–119.
- KRALJ J., BARIŠIČ S. (2013): Rare birds in Croatia. Third report of the Croatian Rarities Committee. – *Natura Croatica* 22 (2.): 375–396.
- MATVEJEV S.D., VASIČ V. F. (1973): *Catalogus faunae Jugoslaviae*. IV/3 Aves. – Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana.
- NEWTON I. (2006): Movement patterns of Common Crossbills *Loxia curvirostra* in Europe. – *Ibis* 148: 782–788.
- PARSLOW J. (1973): *Breeding Birds of Britain and Ireland: a historical survey*. – T & AD Poyser Ltd, Berkhamsted.
- PONEBŠEK J. (1934): Dosedanji uspehi zavoda. – I. Izvestje Ornitološkega observatorija v Ljubljani, 1926–1933. Kuratorij Ornit. Observatorija v Ljubljani: 26–36.
- RANNER A., L. KHIL (2011): Records of rare and remarkable bird species in Austria 2007–2009. Sixth report of the Avifaunistic Commission of BirdLife Austria. – *Egretta* 52: 13–32.
- SAJOVIC G. (1910): *Ornitologika za leto 1909*. – *Carniola* 1: 42–52.
- SVENSSON L. (1992): *Identification Guide to European Passerines*. – Fingraf AB, Stockholm.
- ŠERE D. (1991B): Mušja listnica *Phylloscopus inornatus*, ugotovljena tudi v Sloveniji. – *Acrocephalus* 12 (49): 114–120.
- ŠERE D. (2009): Kratko poročilo o obročkanih ptičih v Sloveniji, 1983–2008. – *Scopolia Suppl.* 4: 111–174.
- ŠERE D., GROŠELJ P. (1997): Novi podatki o mušji listnici *Phylloscopus inornatus* v Sloveniji. – *Acrocephalus* 18 (84): 148–150.
- TOMIAŁOJCZ L., STAWARCZYK T. (2003): *Awifauna Polski. Tom II – Polskie Towarzystwo Przyjaciół Przyrody »pro Natura«*, Wrocław.
- VREZEC A., DENAC D., FEKONJA D. (2016): POZOR: Poiščite obročkane bele štoklje. – *Svet ptic* 22 (2): 48.
- VREZEC A., FEKONJA D., ŠERE D. (2013): Obročkanje ptic v Sloveniji s pregledom domačih in tujih najdb v letu 2012. – *Acrocephalus* 34 (156/157): 49–69.
- VREZEC A., FEKONJA D., ŠERE D. (2014): Obročkovalna dejavnost in pregled najdb obročkanih ptic v Sloveniji v letu 2013. – *Acrocephalus* 35 (160/161): 25–58.
- VREZEC A., FEKONJA D., DENAC K. (2015): Obročkanje ptic v Sloveniji leta 2014 in rezultati prvega telemetrijskega spremljanja selitvene poti afriške selivke. – *Acrocephalus* 36 (166/167): 145–172.

Prispelo / Arrived: 21. 10. 2016

Sprejeto / Accepted: 5. 12. 2016

## DODATEK 1 / APPENDIX 1

Pregled najdb ptic obročkanih ali najdenih izven Slovenije v letu 2015

An overview of recoveries of birds ringed or found outside Slovenia in 2015

### Legenda / Legend:

AD	odrasla ptica / adult
JUV	mlada ptica / juvenile
PULL	ptica obročkana v gnezdu ali begavec ali nedorasel mladič izven gnezda / nestling (pullus)
1Y	prvoletna ptica / first year
2Y	drugoletna ptica / second year
v	kontrolna najdba / control recovery
o	obroček prebran z daljnogledom ali teleskopom / read by binoculars or telescope
+	ustreljen ali ubit / shot or killed
x	ptica najdena mrtva / found dead

### Dopolnilo za leto 2012

#### Črnoglav galeb *Ichthyaetus melanocephalus*

BUDAPEST	PULL	26.6.2012	Bugyi, Pest, MADŽARSKA	47°12'N/19°08'E	B. Benei	
SH 574	o	3.8.2012	Štrunjan, SLOVENIJA	45°31'N/13°36'E	J. Hanžel	(38 dni/464 km)

#### Plašica *Remiz pendulinus*

LJUBLJANA	1Y	5.10.2012	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	B. Lapanja	
AZ 23150	v	7.2.2013	La Morte, Bentivoglio, Bologna, ITALIJA	44°40'N/11°26'E	M. Bonora	(125 dni/267 km)

#### Kmečka lastovka *Hirundo rustica*

LJUBLJANA	1Y	5.8.2011	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	I. Brajnik	
KS 60117	v	8.5.2012	Fondo Alberi, Gatteo, Forlì E Cesena, ITALIJA	44°09'N/12°24'E	S. Brina	(277 dni/187 km)

#### Vrbji kovaček *Phylloscopus collybita*

LJUBLJANA	1Y	8.10.2012	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	B. Lapanja	
KT 45807	v	22.10.2012	P. Dell'Arco, Ventotene, Latina, ITALIJA	40°47'N/13°24'E	F. Spina	(14 dni/581 km)

#### Srpična trstnica *Acrocephalus scirpaceus*

PARIS	1Y	4.10.2008	Mireval, Hérault, Roussillon, FRANCIJA	43°30'N/03°48'E	RC Francija	
5593268	v	4.8.2012	Cerkniško jezero, Cerknica, SLOVENIJA	45°48'N/14°22'E	R. Tekavčič	(1400 dni/873 km)

#### Bičja trstnica *Acrocephalus schoenobaenus*

LJUBLJANA	1Y	11.8.2010	Cerkniško jezero, Retje, Cerknica SLOVENIJA	45°47'N/14°22'E	D. Šere	
KS 35119	v	18.4.2012	C. Rossi, Rimini, ITALIJA	44°06'N/12°29'E	R. De Carli	(616 dni/239 km)
LJUBLJANA	1Y	1.10.2012	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	B. Lapanja	
KT 45617	v	20.10.2012	Stroggili, Amvrakikos Kolpos, GRČIJA	39°09'N/20°48'E	N. Akos	(19 dni/925 km)

#### Črnoglavka *Sylvia atricapilla*

OZZANO	♀ AD	28.9.2009	C. Rossi, Rimini, ITALIJA	44°06'N/12°29'E	R. De Carli	
LL 44862	v	11.10.2012	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	B. Lapanja	(1109 dni/252 km)

#### Kos *Turdus merula*

BOLOGNA	♂ 1Y	24.10.2011	Capannelle, Grassobbio, Bergamo, ITALIJA	45°38'N/09°42'E	G. Cefis	
SA 51233	v	26.5.2012	Pragersko, SLOVENIJA	46°23'N/15°40'E	I. Vreš	(215 dni/468 km)

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

## Dopolnilo za leto 2013

Labod grbec *Cygnus olor*

GDANSK AH 2738	PULL v	15.7.2012 3.12.2013	Wroclaw-Strachowice, Przybyly, POLJSKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	51°06'N/16°55'E 45°58'N/14°18'E	P. Grochowski P. Štirn	(506 dni/602 km)
GDANSK AH 3455	PULL v	18.9.2012 3.10.2013	Zb. Sulejowski, Zarzecin, Lodzkie, POLJSKA Lent, Maribor, SLOVENIJA	51°25'N/19°55'E 46°33'N/15°40'E	R. Włodarczyk P. Štirn	(380 dni/623 km)

Plašica *Remiz pendulinus*

BUDAPEST W 167567	1Y v	13.7.2011 7.10.2013	Szeged, Csongrad, MADŽARSKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	46°20'N/20°06'E 45°58'N/14°18'E	P. Lovaszi B. Lapanja	(817 dni/448 km)
----------------------	---------	------------------------	---	------------------------------------	--------------------------	------------------

Kmečka lastovka *Hirundo rustica*

LJUBLJANA KS 32511	1Y v	30.8.2011 27.3.2013	Bilje, Nova Gorica, SLOVENIJA C. Caroccio, San Giovanni, Bologna, ITALIJA	45°56'N/13°39'E 44°36'N/11°08'E	M. Keber G. Rossi	(575 dni/246 km)
LJUBLJANA KS 52850	JUV v	6.9.2011 5.4.2013	Log, Brezovica, Ljubljana, SLOVENIJA La Morte, Bentivoglio, Bologna, ITALIJA	46°00'N/14°22'E 44°40'N/11°26'E	T. Trilar A. Farioli	(577 dni/273 km)
LJUBLJANA KT 28260	♀ AD v	22.8.2012 1.4.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA C. Caroccio, San Giovanni, Bologna, ITALIJA	45°58'N/14°18'E 44°36'N/11°08'E	J. Bricelj G. Rossi	(222 dni/290 km)

Vrbji kovaček *Phylloscopus collybita*

LJUBLJANA KT 59294		24.10.2013 v	Ormož, SLOVENIJA Capitello, Procida, Napoli, ITALIJA	46°25'N/16°10'E 40°45'N/13°59'E	I. Vreš V. Cavaliere	(43 dni/654 km)
-----------------------	--	-----------------	---	------------------------------------	-------------------------	-----------------

Črnoglavka *Sylvia atricapilla*

LJUBLJANA AV 34111	♂ 1Y v	2.9.2011 13.4.2013	Dolenje Jezero, Cerknica, SLOVENIJA Caonada, Montebelluna, Treviso, ITALIJA	45°46'N/14°22'E 45°46'N/12°04'E	B. Lapanja E. Basso	(589 dni/178 km)
-----------------------	-----------	-----------------------	--	------------------------------------	------------------------	------------------

Siva pevka *Prunella modularis*

LJUBLJANA AZ 33424	1Y v	6.10.2012 16.11.2012	Vnanje Gorice, Ljubljana, SLOVENIJA C. Rossi, Rimini, ITALIJA	46°00'N/14°25'E 44°06'N/12°29'E	R. Tekavčič R. de Carli	(41 dni/260 km)
	v	5.2.2013	C. Rossi, Rimini, ITALIJA	44°06'N/12°29'E	R. de Carli	(122 dni/260 km)

## Dopolnilo za leto 2014

Rečni galeb *Chroicocephalus ridibundus*

ZAGREB LA 09235	AD o	29.12.2013 4.2.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Lent, Maribor, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°33'N/15°40'E	L. Jurinović M. Gamser	(37 dni/93 km)
ZAGREB LA 0617	2Y o	27.1.2013 5.2.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Lent, Maribor, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°33'N/15°40'E	L. Jurinović M. Gamser	(374 dni/93 km)
ZAGREB LS 00489	1Y o	8.12.2013 8.3.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°25'N/15°53'E	S. Kapelj J. Hanžel	(90 dni/75 km)

Kmečka lastovka *Hirundo rustica*

LJUBLJANA KT 54637	1Y v	16.8.2013 25.4.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Fondo Alberi, Gatteo, Forli E Cesena, ITALIJA	45°58'N/14°18'E 44°09'N/12°24'E	P. Štirn S. Brina	(252 dni/251 km)
-----------------------	---------	------------------------	---	------------------------------------	----------------------	------------------

Vrbji kovaček *Phylloscopus collybita*

LJUBLJANA KT 55773	AD v	12.8.2014 8.11.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Lago Trasimeno, Mogione, Perugia, ITALIJA	45°58'N/14°18'E 43°06'N/12°10'E	P. Štirn M. Muzzatti	(88 dni/361 km)
-----------------------	---------	------------------------	---	------------------------------------	-------------------------	-----------------

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

Srpična trstnica *Acrocephalus scirpaceus*

LJUBLJANA	AD	7.8.2011	Godovič, Idrija, SLOVENIJA	45°56'N/14°05'E	P. Grošelj	
KS 51519	v	27.8.2014	Junqueres, Pego, Alicante, ŠPANIJA	38°50'N/00°05'W	Pit Roig	(1116 dni/1402 km)

Škorec *Sturnus vulgaris*

LJUBLJANA	JUV	6.8.2013	Pragersko, SLOVENIJA	46°23'N/15°40'E	I. Vreš	
E 38139	+	16.10.2014	Mévouillon, Drôme, Rhône-Alpes, FRANCIJA	44°14'N/05°27'E	RC Francija	(436 dni/833 km)

## Leto 2015

Labod grbec *Cygnus olor*

MINSK	♂ 2Y	29.1.2012	reka Mukhavets, Brest, BELORUSIJA	52°05'N/23°41'E	I. Bogdanovich	
AA 0595	o	26.12.2015	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°53'E	P. Grošelj	(1427 dni/846 km)
PRAHA	PULL	28.8.2009	Štenc, Chrudim, ČEŠKA	49°56'N/16°03'E	S. Vranova	
LB 6369	o	27.12.2012	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Grošelj	(1217 dni/377 km)
	o	2.1.2013	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Štirn	(1223 dni/377 km)
	o	2.1.2014	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Grošelj	(1588 dni/377 km)
	o	15.1.2014	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	M. Gamser	(1601 dni/377 km)
	o	19.2.2014	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	M. Gamser	(1636 dni/377 km)
	o	7.1.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	M. Gamser	(1958 dni/377 km)
BUDAPEST	♂ 2Y	23.7.2011	Balatonfured, Veszprem, MADŽARSKA	46°57'N/17°53'E	P. Szinai	
HW 562	v	5.2.2013	reka Drava, Maribor, SLOVENIJA	46°35'N/15°40'E	P. Štirn	(563 dni/174 km)
	o	6.3.2013	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Grošelj	(592 dni/175 km)
	o	23.2.2014	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	M. Gamser	(946 dni/175 km)
	o	7.1.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	M. Gamser	(1264 dni/175 km)
	o	9.1.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Štirn	(1266 dni/175 km)
	o	25.1.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Grošelj	(1282 dni/175 km)
	o	29.12.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Grošelj	(1620 dni/175 km)
BUDAPEST	♀ +3Y	30.8.2014	Balatonlelle, Somogy, MADŽARSKA	46°47'N/17°41'E	G. Kovacs	
HT 576	o	13.8.2015	Ormoško jezero, Ormož, SLOVENIJA	46°23'N/16°10'E	L. Božič	(348 dni/124 km)
BUDAPEST	♀	9.9.2014	Gardony, Fejer, MADŽARSKA	47°12'N/18°37'E	L. Katalin	
HT 777	v	26.12.2015	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°53'E	P. Grošelj	(473 dni/225 km)
BUDAPEST	2Y	26.7.2012	Keszthely, Zala, MADŽARSKA	46°46'N/17°15'E	P. Szinai	
HW 767	o	26.12.2015	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°53'E	P. Grošelj	(1248 dni/111 km)
GDANSK	AD	6.9.2007	Zalew Ruskowski, Kolo, POLJSKA	52°10'N/18°37'E	T. Iciek	
AC 6206	v	28.1.2008	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	P. Štirn	(144 dni/757 km)
	v	6.2.2011	Zbiljsko jezero, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25'E	P. Grošelj	(1249 dni/735 km)
	o	1.1.2012	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	R. Tekavčič	(1578 dni/757 km)
	o	12.2.2012	Zbiljsko jezero, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25'E	J. Hanžel	(1620 dni/735 km)
	o	10.12.2012	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	P. Štirn	(1922 dni/757 km)
	v	10.12.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	P. Štirn	(2287 dni/757 km)
	o	30.12.2014	Zbiljsko jezero, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25'E	P. Grošelj	(2672 dni/735 km)
	o	6.1.2015	Zbiljsko jezero, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25'E	P. Štirn	(2679 dni/735 km)
GDANSK	♀ AD	24.8.2009	Staw, Kluczewsko, Swietokrzyskie, POLJSKA	50°57'N/19°54'E	K. Dudzik	
11MU	o	7.1.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°35'N/15°40'E	M. Gamser	(1962 dni/579 km)
GDANSK	♀ 3Y	3.3.2013	Jelenia gora, Osiedle Skowronkow, POLJSKA	50°53'N/15°44'E	M. Pietkiewicz	
AH 3877	o	7.1.2015	Cerkniško jezero, Cerknica, SLOVENIJA	45°47'N/14°22'E	T. Šubic	(675 dni/576 km)
	o	9.2.2015	Cerkniško jezero, Cerknica, SLOVENIJA	45°47'N/14°22'E	P. Grošelj	(708 dni/576 km)
GDANSK	♀ 2Y	10.7.2010	Stawy Borow, Sobota, Lodzkie, POLJSKA	52°06'N/19°34'E	R. Włodarczyk	
17MP	o	18.2.2015	Cerkniško jezero, Cerknica, SLOVENIJA	45°47'N/14°22'E	P. Grošelj	(1684 dni/798 km)
GDANSK	PULL	11.7.2015	Bytom, Szombierki, Staw Mlynski, POLJSKA	50°19'N/18°53'E	A. Labudda	

*Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1*

AH 5707	v	26.12.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Grošelj	(168 dni/481 km)
GDANSK AC 7408	PULL o	14.10.2012 29.12.2015	Krapkowice, Opolskie, POLJSKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	50°28'N/18°00'E 46°25'N/15°53'E	W. Michalik P. Grošelj	(1171 dni/476 km)
GDANSK AH 2909	♂ 2Y o o o	28.1.2013 26.12.2014 16.1.2015 26.12.2015	reka Wisla, Krakow, POLJSKA Lent, Maribor, SLOVENIJA Lent, Maribor, SLOVENIJA Lent, Maribor, SLOVENIJA	50°03'N/19°56'E 46°33'N/15°40'E 46°33'N/15°40'E 46°33'N/15°40'E	A. Labudda P. Grošelj P. Štirn P. Grošelj	(697 dni/501 km) (718 dni/501 km) (1062 dni/501 km)
GDANSK AC 6205	♀ +2Y o o o o o o	6.9.2007 1.1.2012 4.2.2012 12.2.2012 10.12.2012 30.12.2014 12.2.2015	Zalew Ruskowski, Kolo, POLJSKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA	52°10'N/18°37'E 45°58'N/14°18'E 45°58'N/14°18'E 46°09'N/14°25'E 45°58'N/14°18'E 46°09'N/14°25'E 46°09'N/14°25'E	T. Cieik R. Tekavčič P. Štirn J. Hanžel P. Štirn P. Grošelj P. Štirn	(1578 dni/757 km) (1612 dni/757 km) (1620 dni/735 km) (1922 dni/757 km) (2672 dni/735 km) (2716 dni/735 km)
BRATISLAVA A 1687	♀ v	19.3.2005 3.2.2015	Piešťany, SLOVAŠKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	48°36'N/17°49'E 45°58'N/14°18'E	Š. Šiška P. Štirn	(3608 dni/395 km)
ZAGREB UA 2242	2Y o	13.1.2009 26.12.2009 3.4.2010 6.11.2010 13.2.2011 14.4.2011 24.3.2012 29.3.2012 31.3.2012 10.4.2012 5.6.2012 17.4.2013 22.5.2013 24.5.2013 18.6.2013 20.6.2013 25.6.2013 6.2.2014 8.3.2014 24.1.2015 29.11.2015	Varaždin, HRVAŠKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA Gravel lakes, Seibersdorf, AVSTRIJA Koszeg, Vas, MADŽARSKA Koszeg, Vas, MADŽARSKA Koszeg, Vas, MADŽARSKA Koszeg, Vas, MADŽARSKA Güssinger Teiche, Burgenland, AVSTRIJA Fertouljak, Gyor-Moson-Sopron, MADŽARSKA Fertouljak, Gyor-Moson-Sopron, MADŽARSKA Fertouljak, Gyor-Moson-Sopron, MADŽARSKA Fertouljak, Gyor-Moson-Sopron, MADŽARSKA Fertouljak, Gyor-Moson-Sopron, MADŽARSKA Fertouljak, Gyor-Moson-Sopron, MADŽARSKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°18'N/16°20'E 46°25'N/15°53'E 46°22'N/15°42'E 46°25'N/15°53'E 46°25'N/15°53'E 46°43'N/15°40'E 47°21'N/16°33'E 47°21'N/16°33'E 47°21'N/16°33'E 47°21'N/16°33'E 47°03'N/16°19'E 47°41'N/16°50'E 47°41'N/16°50'E 47°41'N/16°50'E 47°41'N/16°50'E 47°41'N/16°50'E 47°41'N/16°50'E 46°25'N/15°53'E 46°25'N/15°53'E 46°25'N/15°53'E 46°25'N/15°53'E	K. Mikulić RC Slovenija RC Slovenija B. Štumberger RC Slovenija RC Avstrija RC Madžarska RC Madžarska RC Madžarska RC Madžarska RC Avstrija RC Madžarska RC Madžarska RC Madžarska RC Madžarska RC Madžarska RC Madžarska J. Hanžel J. Hanžel D. Bordjan P. Grošelj	(347 dni/37 km) (445 dni/49 km) (662 dni/37 km) (761 dni/36 km) (821 dni/69 km) (1166 dni/118 km) (1171 dni/118 km) (1173 dni/118 km) (1183 dni/118 km) (1239 dni/83 km) (1555 dni/158 km) (1590 dni/158 km) (1592 dni/158 km) (1617 dni/158 km) (1619 dni/158 km) (1624 dni/158 km) (1850 dni/37 km) (1880 dni/37 km) (2202 dni/37 km) (2511 dni/37 km)
ZAGREB UA 2367	AD o o o o o o o o o o o	8.3.2010 2.4.2010 7.4.2010 12.12.2010 18.10.2011 24.5.2012 24.2.2013 15.3.2013 12.8.2013 17.2.2015 25.2.2015	Rijeka, HRVAŠKA Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA Portorož, SLOVENIJA Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°20'N/14°27'E 45°28'N/13°35'E 45°31'N/13°35'E 45°32'N/13°45'E 45°28'N/13°35'E 45°28'N/13°35'E 45°28'N/13°35'E 45°28'N/13°35'E 45°28'N/13°35'E 45°28'N/13°35'E 45°28'N/13°35'E	A. Radalj I. Škornik RC Slovenija L. Bembich W. Stani I. Škornik B. Rakar B. Rakar T. Pršin D. Fekonja T. Zagoršek	(25 dni/69 km) (30 dni/71 km) (279 dni/59 km) (589 dni/69 km) (808 dni/69 km) (1084 dni/69 km) (1103 dni/69 km) (1253 dni/69 km) (1807 dni/69 km) (1815 dni/69 km)
ZAGREB UA 01943	+2Y o	23.2.2006 8.3.2015	Bartolovečki Štefanec, Orehovica, HRVAŠKA Proseniški ribnik, Celje, SLOVENIJA	46°19'N/16°28'E 46°13'N/15°20'E	L. Jurinović M. Gamser	(3300 dni/88 km)
ZAGREB UA 2103	+1Y v	17.12.2009 16.8.2013	Soderica, Koprivnica, HRVAŠKA Balatonlelle, MADŽARSKA	46°14'N/16°55'E 46°47'N/17°40'E	L. Jurinović P. Szinai	(1338 dni/84 km)
BUDAPEST HT 532	o o	5.6.2014 15.11.2015	Muriša, Benica, Petišovci, SLOVENIJA Muriša, Benica, Petišovci, SLOVENIJA	46°29'N/16°33'E 46°29'N/16°33'E	D. Bordjan G. Domanjko	(1631 dni/40 km) (2159 dni/40 km)

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

ZAGREB 2567	+2Y v	12.2.2011 26.12.2015	Varaždin, HRVAŠKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°18'N/16°20'E 46°25'N/15°53'E	L. Jurinović P. Grošelj	(1778 dni/37 km)
BOLOGNA M 5667	♂ IY o o o o	11.9.2007 11.3.2013 30.7.2013 6.8.2013 15.4.2015	Foce Dell'Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°43'N/13°33'E 45°32'N/13°45'E 45°32'N/13°45'E 45°32'N/13°45'E 45°32'N/13°45'E	K. Kravos I. Brajnik D. Bosch D. Bosch I. Brajnik	(2008 dni/26 km) (2149 dni/26 km) (2156 dni/26 km) (2773 dni/26 km)
LJUBLJANA LG 606	♂ AD o o o o o o	5.2.2013 8.2.2014 26.2.2014 6.1.2015 19.1.2015 25.5.2015 11.7.2015	reka Drava, Maribor, SLOVENIJA Sluza Ratowice, gm. Czernica, POLJSKA Sluza Ratowice, gm. Czernica, POLJSKA Sluza Ratowice, gm. Czernica, POLJSKA Sluza Ratowice, gm. Czernica, POLJSKA Sluza Ratowice, gm. Czernica, POLJSKA Czernica, Dolnoslaskie, POLJSKA	46°33'N/15°40'E 51°01'N/17°15'E 51°01'N/17°15'E 51°01'N/17°15'E 51°01'N/17°15'E 51°01'N/17°15'E 51°02'N/17°14'E	P. Štirn A. Knychala A. Knychala A. Knychala A. Knychala A. Knychala R. Sierpowski	(368 dni/510 km) (386 dni/510 km) (700 dni/510 km) (713 dni/510 km) (839 dni/510 km) (886 dni/511 km)
LJUBLJANA LG 246	IY o o o o	24.12.2011 18.12.2014 6.1.2015 25.1.2015 4.2.2015	Fužine, Ljubljana, SLOVENIJA Zemborzycki, Lublin, Lubelskie, POLJSKA Zemborzycki, Lublin, Lubelskie, POLJSKA Rz. Bystrycza, Zemborzycki, Lubelskie, POLJSKA Rz. Bystrycza, Lublin, Lubelskie, POLJSKA	46°03'N/14°33'E 51°10'N/22°31'E 51°10'N/22°31'E 51°10'N/22°30'E 51°09'N/22°30'E	J. Bricelj S. Aftyka D. Krakowiak A. Golab L. Wojtowicz	(1090 dni/815 km) (1109 dni/815 km) (1128 dni/814 km) (1138 dni/813 km)
LJUBLJANA LG 717	♀ AD o o	10.12.2013 9.11.2014 4.1.2015	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Tasovice, Znojmo, ČEŠKA Tasovice, Znojmo, ČEŠKA	45°58'N/14°18'E 48°50'N/16°09'E 48°50'N/16°09'E	P. Štirn P. Šramek P. Šramek	(334 dni/348 km) (390 dni/348 km)
LJUBLJANA LG 785	♂ AD o o	26.10.2014 26.11.2014 10.1.2015	reka Drava, Maribor, SLOVENIJA Szombathely, Vas, MADŽARSKA Szombathely, Vas, MADŽARSKA	46°33'N/15°40'E 47°14'N/16°36'E 47°14'N/16°36'E	P. Štirn Dr. A. Kota Dr. A. Kota	(31 dni/101 km) (76 dni/101 km)
LJUBLJANA LG 370	♀ AD o	29.12.2012 13.1.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA Hradec Kralove, ČEŠKA	46°33'N/15°40'E 50°13'N/15°50'E	P. Grošelj J. Vrana	(745 dni/408 km)
LJUBLJANA LG 614	2Y o o o o	19.2.2013 17.2.2014 28.2.2014 10.4.2014 31.1.2015	reka Drava, Maribor, SLOVENIJA Petržalka, Bratislava, SLOVAŠKA Petržalka, Bratislava, SLOVAŠKA Petržalka, Bratislava, SLOVAŠKA Petržalka, Bratislava, SLOVAŠKA	46°33'N/15°40'E 48°06'N/17°06'E 48°06'N/17°06'E 48°06'N/17°06'E 48°06'N/17°06'E	P. Štirn E. Kiss E. Kiss E. Kiss T. Novak	(363 dni/203 km) (374 dni/203 km) (415 dni/203 km) (711 dni/203 km)
LJUBLJANA LG 648	2Y o o o o o o o o	7.5.2013 10.11.2014 12.11.2014 17.12.2014 18.12.2014 3.2.2015 2.11.2015 15.11.2015	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA Opole:stav Malina I", Opolskie", POLJSKA Opole:stav Malina I", Opolskie", POLJSKA Opole:stav Malina I", Opolskie", POLJSKA Opole:stav Malina I", Opolskie", POLJSKA Januskowice, pow. Krapkowice, POLJSKA Opole:stav Malina I", Opolskie", POLJSKA Opole:stav Malina I", Opolskie", POLJSKA	46°09'N/14°25'E 50°37'N/17°59'E 50°37'N/17°59'E 50°37'N/17°59'E 50°37'N/17°59'E 50°23'N/18°08'E 50°37'N/17°59'E 50°37'N/17°59'E	P. Štirn W. Michalik L. Berlik L. Berlik W. Michalik J. Nogacki L. Berlik W. Michalik	(552 dni/562 km) (554 dni/562 km) (589 dni/562 km) (590 dni/562 km) (637 dni/545 km) (909 dni/562 km) (922 dni/562 km)
LJUBLJANA LG 604	♀ AD o o	5.2.2013 12.12.2014 5.2.2015	reka Drava, Maribor, SLOVENIJA Katowice, Staw Morawa, Slaskie, POLJSKA Staw Hubertus, Katowice-Szopienice, POLJSKA	46°33'N/15°40'E 50°15'N/19°06'E 50°15'N/19°06'E	P. Štirn E. Paprzycka R. Skupinski	(675 dni/480 km) (730 dni/480 km)
LJUBLJANA LG 592	♂ AD o o o	7.12.2013 7.2.2015 7.2.2015 19.2.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA Kahlenbergendorf, Dunaj, Donava, AVSTRIJA Floridsdorf, Dunaj, Donava, AVSTRIJA Floridsdorf, Dunaj, Donava, AVSTRIJA	46°33'N/15°40'E 48°17'N/16°20'E 48°14'N/16°24'E 48°14'N/16°24'E	P. Grošelj E. Fritze C. Roland C. Roland	(427 dni/199 km) (427 dni/195 km) (439 dni/195 km)
LJUBLJANA LG 287	♂ AD o o o	8.10.2012 12.12.2014 8.2.2015 8.2.2015	Blejsko jezero, Bled, SLOVENIJA Obervogau, Bezirk Leibnitz, AVSTRIJA Gössendorf, Steiermark, AVSTRIJA Mur bei Thondorf, Graz, AVSTRIJA	46°21'N/14°06'E 46°45'N/15°34'E 46°58'N/15°28'E 47°01'N/15°27'E	P. Štirn W. Stani E. Fritze G. Woss	(795 dni/121 km) (853 dni/125 km) (853 dni/127 km)
LJUBLJANA LG 689	2Y o	5.11.2013 12.12.2013	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA Schwarzlsee, Unterpremstatte, Graz, AVSTRIJA	46°09'N/14°25'E 46°59'N/15°25'E	P. Štirn S. Zinko	(37 dni/120 km)

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

	o	20.12.2013	Murbrücke, Liebenau, Graz, AVSTRIJA	47°00'N/15°27'E	M. Suanjak	(45 dni/123 km)
	o	24.2.2014	Gössendorf, Graz, AVSTRIJA	46°58'N/15°28'E	T. Drapela	(111 dni/121 km)
	o	5.11.2014	Murstauee, Gralla, Leibnitz, AVSTRIJA	46°50'N/15°33'E	S. Zinko	(365 dni/115 km)
	o	8.2.2015	Gössendorf, Graz, AVSTRIJA	46°58'N/15°28'E	E. Fritze	(460 dni/121 km)
	o	8.2.2015	Mur bei Thondorf, Graz, AVSTRIJA	47°01'N/15°27'E	G. Woss	(460 dni/125 km)
LJUBLJANA LG 239	♀ AD	22.2.2012	Bled, SLOVENIJA	46°22'N/14°06'E	P. Grošelj	
	o	23.2.2014	Tychy, Slaskie, POLJSKA	50°05'N/18°58'E	R. Tkocz	(732 dni/548 km)
	o	19.2.2015	Tychy, Jezioro Paprocanskie, slaskie, POLJSKA	50°05'N/18°59'E	E. Paprzycka	(1093 dni/549 km)
LJUBLJANA LG 887	♀ AD	2.2.2015	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25'E	P. Štirn	
	o	6.3.2015	Handelskai, Wien, Brigittenau, AVSTRIJA	48°14'N/16°22'E	H. Gross	(32 dni/274 km)
LJUBLJANA LG 831	♀ AD	9.1.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Štirn	
	o	13.3.2015	Swietochlowice: Staw Skalka, Slaskie, POLJSKA	50°17'N/18°55'E	E. Paprzycka	(63 dni/479 km)
	o	14.3.2015	Swietochlowice: Staw Skalka, Slaskie, POLJSKA	50°17'N/18°55'E	K. Sokol	(64 dni/479 km)
	o	16.3.2015	Rz. Klo dnica, Przyszowice, Slaskie, POLJSKA	50°15'N/18°45'E	E. Paprzycka	(66 dni/470 km)
	o	24.5.2015	Przyszowice, Farskie, Slaskie, POLJSKA	50°15'N/18°44'E	E. Paprzycka	(135 dni/469 km)
LJUBLJANA LG 867	♂ AD	16.1.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Štirn	
	o	22.3.2015	Zb. Pokrzywnica, Opatowek, POLJSKA	51°43'N/18°10'E	Z. Hudzia	(65 dni/602 km)
	o	25.3.2015	Zb. Pokrzywnica, Cofka, POLJSKA	51°43'N/18°10'E	Z. Jedrysiak	(68 dni/602 km)
	o	26.3.2015	Zb. Pokrzywnica, Cofka, POLJSKA	51°43'N/18°10'E	Z. Jedrysiak	(69 dni/602 km)
	o	28.3.2015	Zb. Pokrzywnica, Opatowek, POLJSKA	51°43'N/18°10'E	Z. Hudzia	(71 dni/602 km)
	o	18.9.2015	Zb. Murowaniec, Kozminek, POLJSKA	51°48'N/18°17'E	H. Zbigniew	(245 dni/614 km)
	o	4.10.2015	Zb. Murowaniec, Kozminek, POLJSKA	51°48'N/18°17'E	Z. Hudzia	(261 dni/614 km)
LJUBLJANA LG 918	♀ AD	26.12.2014	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Grošelj	
	o	2.4.2015	Zdar nad Sazavou, ČEŠKA	49°34'N/15°56'E	J. Čejka	(97 dni/336 km)
LJUBLJANA LG 675	♀ AD	3.10.2013	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Štirn	
	o	2.4.2015	Zdar nad Sazavou, ČEŠKA	49°34'N/15°56'E	J. Čejka	(546 dni/336 km)
LJUBLJANA LG 810	♀ AD	24.11.2014	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Štirn	
	o	9.4.2015	Zbiornik Bugaj, Lodzkie, POLJSKA	51°24'N/19°43'E	M. Wezyk	(136 dni/614 km)
LJUBLJANA LG 842	♀ AD	9.1.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Štirn	
	o	19.4.2015	Chwalow:staw, Dolnoslaskie, POLJSKA	50°56'N/16°36'E	M. Dabek	(100 dni/492 km)
	o	23.4.2015	Chwalow:staw, Dolnoslaskie, POLJSKA	50°56'N/16°36'E	B. Adamczy	(104 dni/492 km)
	o	24.4.2015	Chwalow:staw, Dolnoslaskie, POLJSKA	50°56'N/16°36'E	H. Sztwiertnia	(105 dni/492 km)
LJUBLJANA LG 927	♀ 2Y	25.1.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Grošelj	
	o	28.4.2015	Chodov, Karlovy Vary, ČEŠKA	50°15'N/12°45'E	M. Horakova	(93 dni/464 km)
	o	10.6.2015	Sachsische Schweiz, Osterzgebirge, NEMČIJA	50°58'N/13°53'E	W. Herschmann	(136 dni/508 km)
LJUBLJANA LG 866	2Y	16.1.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Štirn	
	o	9.5.2015	Staw Chrostnik, Pruszowice, POLJSKA	51°11'N/17°08'E	K. Zieba	(113 dni/526 km)
	o	23.5.2015	Staw Chrostnik, Pruszowice, POLJSKA	51°11'N/17°08'E	K. Zieba	(127 dni/526 km)
LJUBLJANA LG 721	2Y	10.12.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	P. Štirn	
	o	12.7.2015	Zahlinice, Planavsky pond, Kromeriž, ČEŠKA	49°17'N/17°28'E	J. Šafranek	(579 dni/438 km)
LJUBLJANA LG 184	♀ 2Y	9.3.2011	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25'E	D. Grohar	
	v	11.8.2015	Stawy Walewice, Lodzkie, POLJSKA	52°05'N/19°42'E	R. Wlodarczyk	(1616 dni/763 km)
	o	13.9.2015	Pokrzywnica, Mlynow, Lodzkie, POLJSKA	52°03'N/19°27'E	T. Musial	(1649 dni/751 km)
	o	24.9.2015	Pokrzywnica, Mlynow, Lodzkie, POLJSKA	52°03'N/19°27'E	R. Wlodarczyk	(1660 dni/751 km)
	o	21.11.2015	Czchow, Malopolskie, POLJSKA	49°48'N/20°39'E	S. Mazgaj	(1718 dni/616 km)
LJUBLJANA LG 294	1Y	3.11.2012	Pragersko, SLOVENIJA	46°23'N/15°40'E	P. Štirn	
	v	9.9.2014	Agard, Fejer, MADŽARSKA	47°11'N/18°36'E	L. Katalin	(675 dni/240 km)
BUDAPEST HT 781	v	20.8.2015	Velence, Fejer, MADŽARSKA	47°13'N/18°39'E	L. Katalin	(1020 dni/245 km)
LJUBLJANA LG 772	♀ AD	3.9.2014	Blejsko jezero, Bled, SLOVENIJA	46°21'N/14°06'E	P. Štirn	
	o	22.9.2015	Draustausee Feistritz, Selkach, AVSTRIJA	46°32'N/14°05'E	J. Bartosch	(384 dni/20 km)

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

LJUBLJANA LG 745	2Y o	2.1.2014 21.10.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Opole:stav Malina I", Opolskie", POLJSKA	45°58'N/14°18'E 50°37'N/17°59'E	P. Štirn L. Berlik	
			Opole:stav Malina I", Opolskie", POLJSKA	50°37'N/17°59'E	L. Berlik	(292 dni/584 km)
			Opole:stav Malina I", Opolskie", POLJSKA	50°37'N/17°59'E	L. Berlik	(314 dni/584 km)
			Opole:stav Malina I", Opolskie", POLJSKA	50°37'N/17°59'E	L. Berlik	(349 dni/584 km)
			Opole:stav Malina I", Opolskie", POLJSKA	50°37'N/17°59'E	L. Berlik	(660 dni/584 km)
LJUBLJANA LG 877	♂ AD o	28.1.2015 29.10.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA Gbely, Skalica, SLOVAŠKA	46°33'N/15°40'E 48°43'N/17°02'E	P. Štirn J. Zanat	(274 dni/262 km)
LJUBLJANA LG 634	♂ AD o	6.3.2013 12.11.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA Praha 1, Klarov, ČEŠKA	46°33'N/15°40'E 50°05'N/14°25'E	P. Štirn K. Vanišova	(981 dni/403 km)
LJUBLJANA LG 314	♀ AD o	14.10.2014 15.12.2015	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA Donau, Handelskai, Wien, AVSTRIJA	46°09'N/14°25'E 48°14'N/16°23'E	M. Pustoslemšek RC Avstrija	(427 dni/275 km)
LJUBLJANA LG 824	♂ AD o	7.1.2015 22.12.2015	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Murstausee, Gralla, Leibnitz, AVSTRIJA	45°58'N/14°18'E 46°50'N/15°33'E	P. Štirn W. Stani	(349 dni/136 km)
<b>Siva gos <i>Anser anser</i></b>						
PRAHA AX 592	PULL o	14.6.2014 12.12.2014	r. Studenecky, Studenec, vysočina, ČEŠKA Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	49°13'N/16°02'E 46°22'N/15°39'E	V. Prašek D. Bordjan	(181 dni/318 km)
			Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	46°22'N/15°39'E	M. Gamser	(192 dni/318 km)
			Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	46°22'N/15°39'E	D. Bordjan	(248 dni/318 km)
PRAHA AX 596	PULL o	14.6.2014 12.12.2014	r. Studenecky, Studenec, vysočina, ČEŠKA Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	49°13'N/16°02'E 46°22'N/15°39'E	P. Podzemny D. Bordjan	(181 dni/318 km)
			Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	46°22'N/15°39'E	M. Gamser	(192 dni/318 km)
			Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	46°22'N/15°39'E	D. Bordjan	(248 dni/318 km)
<b>Črna štokrlja <i>Ciconia nigra</i></b>						
PRAHA BX 21061	PULL o	14.6.2012 7.8.2015	Merklin, District of Plzen-jih, ČEŠKA Blaguš, Sv. Jurij ob Ščavnici, SLOVENIJA	49°34'N/13°12'E 46°33'N/15°59'E	J. Vlček D. Fekonja	(1149 dni/394 km)
RADOLFZEL AR454	PULL o	19.6.2015 15.8.2015	Kurnach, Unterfranken, NEMČIJA Hraše, Medvode, Kranj, SLOVENIJA	47°45'N/10°09'E 46°10'N/14°26'E	C. Rohde D. Grohar	(57 dni/369 km)
<b>Bela štokrlja <i>Ciconia ciconia</i></b>						
HIDDENSEE AN072	PULL o	30.5.2012 29.6.2015	Querbach, beim Rathaus, Freiburg, NEMČIJA Ruše, Maribor, SLOVENIJA	48°35'N/07°52'E 46°32'N/15°30'E	G. Mercier F. Bračko	(1125 dni/616 km)
RADOLFZEL A3499	PULL o	19.6.2007 26.6.2015	Gleisdorf, Weiz, Steiermark, AVSTRIJA Zgornji Duplek, Maribor, SLOVENIJA	47°06'N/15°42'E 46°31'N/15°43'E	H. Haar F. Bračko	(2929 dni/65 km)
HIDDENSEE HK 327	PULL x	23.6.2015 15.8.2015	Protplin, Prignitz, Brandenburg, NEMČIJA Dvorska vas, Radovljica, SLOVENIJA	53°12'N/11°34'E 46°21'N/14°12'E	RC Nemčija L. Avsenik	(53 dni/784 km)
LJUBLJANA W 12	PULL o	8.6.2015 25.8.2015	Planina, Rakek, SLOVENIJA Tirat Zevi, IZRAEL	45°50'N/14°15'E 32°24'N/35°32'E	P. Grošelj RC Izrael	(78 dni/2353 km)
LJUBLJANA W 312	PULL o	25.6.2015 25.8.2015	Zagradec, Grosuplje, SLOVENIJA Tirat Zevi, IZRAEL	45°55'N/14°41'E 32°24'N/35°32'E	P. Štirn RC Izrael	(61 dni/2329 km)
			Tirat Zevi, IZRAEL	32°24'N/35°32'E	RC Izrael	(62 dni/2329 km)
LJUBLJANA W 102	PULL o	26.6.2015 29.8.2015	Spodnje Hoče, Maribor, SLOVENIJA Tirat Zevi, IZRAEL	46°30'N/15°38'E 32°24'N/35°32'E	F. Bračko RC Izrael	(64 dni/2306 km)
LJUBLJANA W 107	PULL o	26.6.2015 29.8.2015	Spodnja Gorica, Rače, Maribor, SLOVENIJA Tirat Zevi, IZRAEL	46°25'N/15°41'E 32°24'N/35°32'E	F. Bračko RC Izrael	(64 dni/2297 km)
LJUBLJANA W 505	PULL o	23.6.2015 29.8.2015	Sajevce, Kostanjevica na Krki, SLOVENIJA Tirat Zevi, IZRAEL	45°51'N/15°26'E 32°24'N/35°32'E	R. Tekavčič RC Izrael	(68 dni/2277 km)



## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

Rjava čaplja *Ardea purpurea*

LJUBLJANA		15.8.2009	Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	46°22'N/15°42'E	I. Vreš	
190618	x	2.7.2015	Metković, HRVAŠKA	43°03'N/17°39'E	B. Ilić	(2147 dni/399 km)

Velika bela čaplja *Ardea alba*

BUDAPEST	PULL	3.6.2015	Mohacs, Baranja, MADŽARSKA	46°00'N/18°45'E	A. Marocz	
537684	o	28.8.2015	Ormoško jezero, Ormož, SLOVENIJA	46°23'N/16°10'E	M. Denac	(86 dni/203 km)
BUDAPEST	PULL	19.5.2015	Szeged, Csongrad, MADŽARSKA	46°20'N/20°07'E	D. Andras	
535094	o	11.10.2015	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	D. Vadnjal	(145 dni/500 km)

Vranjek *Phalacrocorax aristotelis*

ZAGREB	PULL	22.4.2008	o. Galija, Brijuni, HRVAŠKA	44°55'N/13°44'E	A. Radalj	
TA 14424	x	6.10.2015	Strunjan, Piran, SLOVENIJA	45°32'N/13°36'E	L. Kastelic	(2723 dni/69 km)
ZAGREB	PULL	14.4.2009	o. Galija, Brijuni, HRVAŠKA	44°55'N/13°44'E	B. Ende	
TA 14655	o	1.11.2015	Sveta Katarina, Ankaran, SLOVENIJA	45°34'N/13°44'E	D. Vadnjal	(2392 dni/72 km)
ZAGREB	PULL	14.4.2009	o. Galija, Brijuni, HRVAŠKA	44°55'N/13°44'E	B. Ende	
TA 14661	o	8.11.2015	Sveta Katarina, Ankaran, SLOVENIJA	45°34'N/13°44'E	D. Vadnjal	(2399 dni/72 km)

Pritlikavi kormoran *Microcarbo pygmeus*

BUDAPEST	PULL	9.5.2014	Somogyzentpal, Somogy, MADŽARSKA	46°40'N/17°30'E	P. Szinai	
SF 00838	o	7.2.2015	reka Drava, Ormož, Ptuj, SLOVENIJA	46°23'N/16°09'E	L. Božič	(274 dni/108 km)
BUDAPEST	PULL	8.6.2015	Sumony, Baranya, MADŽARSKA	45°58'N/17°53'E	D. Laczik	
SF 01003	o	5.10.2015	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	L. Božič	(119 dni/161 km)

Mali deževnik *Charadrius dubius*

LJUBLJANA	PULL	27.6.2015	reka Drava, Ptuj, SLOVENIJA	46°28'N/15°47'E	L. Božič	
CA 145	v	13.8.2015	Aba, Fejer, MADŽARSKA	47°02'N/18°28'E	B. Koleszar	(47 dni/214 km)
LJUBLJANA	PULL	1.7.2015	reka Drava, Ptuj, SLOVENIJA	46°22'N/15°56'E	L. Božič	
CA105	v	14.8.2015	Aba, Fejer, MADŽARSKA	47°02'N/18°28'E	B. Koleszar	(44 dni/207 km)

Rečni galeb *Chroicocephalus ridibundus*

ZAGREB	1Y	8.12.2013	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	S. Kapelj	
LS 00406	o	15.1.2014	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	M. Gamser	(38 dni/93 km)
	o	8.1.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	M. Gamser	(396 dni/93 km)
	o	20.1.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	M. Gamser	(408 dni/93 km)
	o	24.1.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	M. Gamser	(412 dni/93 km)
ZAGREB	1Y	26.1.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	L. Basrek	
LA 09420	o	8.1.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	M. Gamser	(347 dni/93 km)
ZAGREB	2Y	3.3.2013	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	L. Jurinović	
LA 0879	o	15.1.2015	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	M. Gamser	(683 dni/93 km)
ZAGREB	3Y	26.1.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaška	
LA 09472	o	19.1.2015	Simonov zaliv, Izola, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°38'E	D. Vadnjal	(358 dni/187 km)
ZAGREB	+2Y	15.2.2015	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaška	
LS 01222	o	27.2.2015	reka Drava, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°52'E	P. Grošelj	(12 dni/73 km)
ZAGREB	2Y	31.1.2010	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	L. Jurinović	
LA 20042	o	29.11.2015	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°52'E	P. Grošelj	(2128 dni/73 km)
ZAGREB	2Y	15.2.2015	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	RC Hrvaška	
LS 01148	o	29.12.2015	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°52'E	P. Grošelj	(317 dni/73 km)

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

ZAGREB SEB0	AD o	29.11.2015 29.12.2015	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°24'N/15°52'E	RC Hrvaška P. Grošelj	(30 dni/73 km)
ZAGREB LS 00696	1Y o o	29.12.2013 24.12.2014 8.1.2015	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Lent, Maribor, SLOVENIJA Lent, Maribor, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°33'N/15°40'E 46°33'N/15°40'E	L. Jurinović M. Gamser M. Gamser	(360 dni/93 km) (375 dni/93 km)
BUDAPEST SH 02434	PULL o o o o	31.5.2014 5.1.2015 6.1.2015 25.1.2015 27.2.2015	Retszilas, Fejer, MADŽARSKA reka Drava, Maribor, SLOVENIJA Lent, Maribor, SLOVENIJA Lent, Maribor, SLOVENIJA reka Drava, Ptuj, SLOVENIJA	46°50'N/18°34'E 46°33'N/15°39'E 46°33'N/15°40'E 46°33'N/15°40'E 46°25'N/15°52'E	P. Szinai M. Gamser M. Gamser P. Grošelj P. Grošelj	(219 dni/225 km) (220 dni/223 km) (239 dni/223 km) (272 dni/211 km)
BUDAPEST SH 02432	PULL o o	31.5.2014 15.1.2015 20.1.2015	Retszilas, Fejer, MADŽARSKA Lent, Maribor, SLOVENIJA Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°50'N/18°34'E 46°33'N/15°40'E 46°33'N/15°40'E	P. Szinai M. Gamser M. Gamser	(229 dni/223 km) (234 dni/223 km)
BUDAPEST SH 01216	PULL o o o	27.6.2014 20.1.2015 27.1.2015 10.4.2015	Balatonlelle, Somogy, MADŽARSKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°45'N/17°44'E 46°24'N/15°52'E 46°24'N/15°52'E 46°24'N/15°52'E	G. Kovacs L. Božič L. Božič L. Božič	(207 dni/148 km) (214 dni/148 km) (287 dni/148 km)
BUDAPEST 382386	PULL o	26.5.2007 9.4.2015	Retszilas, Fejer, MADŽARSKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°51'N/18°34'E 46°24'N/15°53'E	P. Szinai L. Božič	(2875 dni/211 km)
BUDAPEST HA 15392	+2Y o	9.3.2014 26.6.2015	Sopron, Gyor Moson Sopron, MADŽARSKA reka Drava, Ptuj, SLOVENIJA	47°39'N/16°36'E 46°24'N/15°53'E	E. Szasz L. Božič	(474 dni/149 km)
PRAHA ES 31029	PULL o o	25.5.2012 3.2.2014 12.1.2015	Mušov, Breclav, ČEŠKA Lent, Maribor, SLOVENIJA Lent, Maribor, SLOVENIJA	48°54'N/16°36'E 46°33'N/15°40'E 46°33'N/15°40'E	F. Zicha M. Gamser M. Gamser	(619 dni/270 km) (962 dni/270 km)
PRAHA ES 31167	PULL o	25.5.2012 8.1.2015	Mušov, Breclav, ČEŠKA Lent, Maribor, SLOVENIJA	48°54'N/16°36'E 46°33'N/15°40'E	F. Zicha M. Gamser	(958 dni/270 km)
LITHUANIA HA 19801	PULL o	16.6.2012 20.1.2015	Kretuono ež. Didžioji sala, Švenčioniu, LITVA reka Drava, Maribor, SLOVENIJA	55°14'N/26°04'E 46°33'N/15°39'E	G. Varnas M. Gamser	(948 dni/1208 km)
LITHUANIA HA 20769	PULL o	8.6.2013 25.1.2015	Kretuono ež. Didžioji sala, Švenčioniu, LITVA reka Drava, Maribor, SLOVENIJA	55°14'N/26°04'E 46°33'N/15°38'E	G. Varnas M. Gamser	(596 dni/1208 km)
ARNHEM EKW9	♂ 2Y o o o	25.7.2013 16.1.2014 22.10.2014 23.2.2015	Koningspleij, Arnhem, NIZOZEMSKA Izola, Portorož, SLOVENIJA Izola, Portorož, SLOVENIJA Izola, Portorož, SLOVENIJA	51°57'N/05°56'E 45°32'N/13°39'E 45°32'N/13°39'E 45°32'N/13°39'E	F. Majoor M. Burlin M. Kastelic M. Burlin	(175 dni/909 km) (454 dni/909 km) (578 dni/909 km)

Črnoglav galeb *Ichthyaeus melanocephalus*

BUDAPEST 387404	PULL o	16.6.2012 14.5.2015	Retszilas, Fejer, MADŽARSKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°51'N/18°34'E 46°24'N/15°53'E	P. Szinai L. Božič	(1062 dni/211 km)
--------------------	-----------	------------------------	--	------------------------------------	-----------------------	-------------------

Srebrni galeb *Larus argentatus*

LITHUANIA EN 07739	PULL o o o	30.5.2014 19.2.2015 9.4.2015 18.4.2015	Kretuono, ež. Didžioji sala, Švenčioniu, LITVA Merkovci, Ptuj, SLOVENIJA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	55°14'N/26°04'E 46°25'N/15°53'E 46°24'N/15°52'E 46°24'N/15°52'E	G. Varnas D. Bordjan L. Božič L. Božič	(265 dni/1210 km) (314 dni/1213 km) (323 dni/1213 km)
LITHUANIA EN 04393	PULL o	14.6.2011 9.4.2015	Kretuono ež. Didžioji sala, Švenčioniu, LITVA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	55°14'N/26°04'E 46°24'N/15°52'E	G. Varnas L. Božič	(1395 dni/1213 km)

Črnomorski galeb *Larus cachinnans*

GDANSK 0P17	PULL o	9.6.2013 28.2.2015	J. Wytycke, Wytyczno, Urszulin, POLJSKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	51°25'N/23°13'E 46°24'N/15°53'E	L. Bednarz L. Božič	(629 dni/772 km)
----------------	-----------	-----------------------	--	------------------------------------	------------------------	------------------

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

Navadna čigra *Sterna hirundo*

LJUBLJANA E 39766	PULL o	25.5.2015 26.6.2015	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Punta Spigolo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°32'N/13°45'E 45°43'N/13°33'E	I. Brajnik S. Candotto	(32 dni/26 km)
LJUBLJANA E 39740	PULL o	25.5.2015 28.6.2015	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Punta Spigolo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°32'N/13°45'E 45°43'N/13°33'E	I. Brajnik S. Candotto	(34 dni/26 km)
LJUBLJANA E 39739	PULL o	25.5.2015 28.6.2015	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Punta Spigolo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°32'N/13°45'E 45°43'N/13°33'E	I. Brajnik S. Candotto	(34 dni/26 km)
	o	3.7.2015	Punta Spigolo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°43'N/13°33'E	S. Candotto	(39 dni/26 km)
LJUBLJANA E 39706	PULL o	1.7.2013 28.6.2015	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Punta Spigolo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°32'N/13°45'E 45°43'N/13°33'E	I. Brajnik S. Candotto	(727 dni/26 km)
LJUBLJANA SH 46	PULL o	13.6.2013 28.6.2015	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA Punta Spigolo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°28'N/13°36'E 45°43'N/13°33'E	I. Škornik S. Candotto	(745 dni/30 km)
LJUBLJANA E 39741	PULL o	25.5.2015 3.7.2015	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Punta Spigolo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°32'N/13°45'E 45°43'N/13°33'E	I. Brajnik S. Candotto	(39 dni/26 km)
LJUBLJANA E 39837	PULL o	3.6.2015 26.7.2015	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Le Salin des Pesquiers, Toulon, FRANCIJA	45°32'N/13°45'E 43°04'N/06°08'E	I. Brajnik A. Audevard	(53 dni/665 km)
LJUBLJANA E 27938	PULL o	22.6.2010 30.8.2015	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA Foce Dell'Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°28'N/13°38'E 45°43'N/13°33'E	B. Koren S. Candotto	(1895 dni/29 km)
LJUBLJANA E 36105	PULL o	28.5.2012 13.10.2014	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Camargue, Bouches du Rhône, FRANCIJA	45°32'N/13°45'E 43°22'N/04°48'E	I. Brajnik M. Thibault	(868 dni/749 km)
	o	30.8.2015	Foce Dell'Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°43'N/13°33'E	S. Candotto	(1189 dni/26 km)
LJUBLJANA E 32322	PULL o	31.5.2011 15.8.2013	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°32'N/13°45'E 45°49'N/13°31'E	I. Brajnik S. Candotto	(807 dni/36 km)
	o	24.8.2014	Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°43'N/13°33'E	S. Candotto	(1181 dni/26 km)
	o	9.8.2015	Foce Dell'Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°43'N/13°33'E	S. Candotto	(1531 dni/26 km)
LJUBLJANA E 39736	PULL o	18.5.2015 12.7.2015	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Foce Dell'Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°32'N/13°45'E 45°43'N/13°33'E	I. Brajnik S. Candotto	(55 dni/26 km)
LJUBLJANA E 39825	PULL o	3.6.2015 12.7.2015	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Foce Dell'Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°32'N/13°45'E 45°43'N/13°33'E	I. Brajnik S. Candotto	(39 dni/26 km)
LJUBLJANA E 32399	PULL o	23.5.2012 17.7.2015	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Foce Dell'Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°32'N/13°45'E 45°43'N/13°33'E	I. Brajnik S. Candotto	(1150 dni/26 km)
LJUBLJANA E 39866	PULL o	15.6.2015 24.7.2015	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Foce Dell'Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°32'N/13°45'E 45°43'N/13°33'E	I. Brajnik S. Candotto	(39 dni/26 km)
LJUBLJANA SH 23	PULL o	13.6.2012 15.7.2012	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA Isonzo, Punta Spigolo, Gorizia, ITALIJA	45°29'N/13°35'E 45°49'N/13°31'E	I. Škornik S. Candotto	(32 dni / 37 km)
	o	15.8.2015	Foce Dell'Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°43'N/13°33'E	S. Candotto	(1158 dni/26 km)
LJUBLJANA E 39869	PULL o	23.7.2015 15.8.2015	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Foce Dell'Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°32'N/13°45'E 45°43'N/13°33'E	I. Brajnik S. Candotto	(23 dni/26 km)

Čebelar *Merops apiaster*

HIDENSEE SA 38058	♀ 2Y v	5.7.2014 12.9.2015	Grobzig, Anhalt-Bitterfeld, Sachsen, NEMČIJA Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	51°41'N/11°51'E 45°28'N/13°37'E	RC Nemčija Ž. Pečar	(434 dni/703 km)
HIDENSEE SA 42365	♀ 2Y v	17.7.2015 14.9.2015	Wiendorf, Salzlandkreis, Sachsen, NEMČIJA Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	51°43'N/11°49'E 45°28'N/13°37'E	RC Nemčija J. Bricelj	(59 dni/707 km)

Postovka *Falco tinnunculus*

HIDENSSE IA 140409	PULL v	27.6.2011 11.4.2015	Demmin, Mecklenburg-Vorpommern, NEMČIJA Dragonja, Portorož, SLOVENIJA	53°43'N/13°22'E 45°27'N/13°39'E	RC Nemčija I. Brajnik	(1384 dni/919 km)
-----------------------	-----------	------------------------	--	------------------------------------	--------------------------	-------------------

*Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1*

STOCKHOLM PULL	30.6.2013	Ansmark, Umeå, Västerbottens Län, ŠVEDSKA	63°44'N/20°08'E	RC Švedska	
7215365	v	19.4.2015	Lavrica, Ljubljana, SLOVENIJA	46°07'N/14°32'E	D. Fekonja (658 dni/1989 km)
PRAHA	PULL	1.7.2012	Slatina nad Zdobnici, Rychnov, ČEŠKA	50°08'N/16°23'E	Š. Oldrich
ES 0749	v	5.10.2015	Vnanje Gorice, Ljubljana, SLOVENIJA	46°00'N/14°26'E	D. Fekonja (1191 dni/482 km)

**Veliki srakoper *Lanius excubitor***

LJUBLJANA	AD	23.2.2015	Škofljica, Ljubljana, SLOVENIJA	45°59'N/14°32'E	D. Fekonja
E 42628	o	25.9.2015	Gozyslaw, Trzebiatow, POLJSKA	54°05'N/15°19'E	Z. Kajzer (214 dni/902 km)
	o	8.11.2015	Škofljica, Ljubljana, SLOVENIJA	45°59'N/14°32'E	D. Fekonja (258 dni/0 km)

**Menišček *Periparus ater***

LJUBLJANA	1Y	5.10.2014	Vodice, Kranj, SLOVENIJA	46°11'N/14°28'E	D. Šere
AZ 43989	x	18.4.2015	Zakopane, Dom Rekolekcijny, POLJSKA	49°17'N/19°56'E	S. Majcher (195 dni/534 km)

**Plavček *Cyanistes caeruleus***

GDANSK	♂ 1Y	21.9.2015	Siemianowka, Narewka, Podlaskie, POLJSKA	52°54'N/23°52'E	P. Kokocinski
K7K 3165	v	10.12.2015	Veliko Tinje, Slovenska Bistrica, SLOVENIJA	46°25'N/15°30'E	I. Vreš (80 dni/938 km)
LJUBLJANA	♂ AD	2.10.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	T. Trilar
AC 27999	x	18.2.2015	Varmo, Udine, ITALIJA	45°53'N/12°57'E	G. Malisan (139 dni/105 km)

**Velika sinica *Parus major***

BUDAPEST	PULL	22.5.2015	Szentgal, Veszprem, MADŽARSKA	47°06'N/17°44'E	E. Vincze
N 221253	x	15.11.2015	Obrež 48, Središče ob Dravi, SLOVENIJA	46°24'N/16°14'E	V. Lazar (177 dni/138 km)
LJUBLJANA	♂ AD	28.3.2011	Šebrelje, Cerkno, SLOVENIJA	46°06'N/13°55'E	B. Lapanja
AT 47948	v	18.1.2015	Gonars, Udine, ITALIJA	45°53'N/13°13'E	S. Candotto (1392 dni/59 km)
LJUBLJANA	♂ 1Y	11.10.2014	Verje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25'E	M. Pustoslemšek
AC 32753	v	21.3.2015	Gwozdzice, Krapkowice, Opolskie, POLJSKA	50°30'N/17°55'E	J. Siekiera (161 dni/548 km)
LJUBLJANA	♂ 1Y	26.10.2014	Bizovik, Ljubljana, SLOVENIJA	46°02'N/14°34'E	V. Havliček
AV 69353	x	25.3.2015	Skarzynsko-Kamienna, Swietokrzyskie, POLJSKA	51°07'N/20°49'E	D. Nosek (150 dni/728 km)
LJUBLJANA	♂ 1Y	18.10.2014	Šebrelje, Cerkno, SLOVENIJA	46°06'N/13°55'E	B. Lapanja
AC 11910	x	15.4.2015	Longhere - Mel, Belluno, ITALIJA	46°05'N/12°06'E	M. Capo (179 dni/140 km)
LJUBLJANA	♂ 1Y	12.10.2014	Pot na Visoko 9c, Ljubljana, SLOVENIJA	46°02'N/14°33'E	Ž. Pečar
AC 65375	v	26.12.2015	Vrbatky, Prostejov, ČEŠKA	49°30'N/17°12'E	J. Vlček (440 dni/433 km)

**Plašica *Remiz pendulinus***

LJUBLJANA	♂ 1Y	3.10.2012	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	B. Lapanja
AZ 22557	v	1.7.2015	Tihany, Veszprem, MADŽARSKA	46°54'N/17°51'E	B. Preiszner (1001 dni/291 km)

**Kmečka lastovka *Hirundo rustica***

ZAGREB	1Y	3.9.2012	Vransko jezero, Pakoštane, HRVAŠKA	43°53'N/15°33'E	D. Radović
BJ 15968	v	19.8.2015	Dane 20, Ribnica, SLOVENIJA	45°43'N/14°41'E	T. Lavrič (1080 dni/215 km)
LJUBLJANA	1Y	8.8.2011	Log, Brezovica, Ljubljana, SLOVENIJA	46°00'N/14°22'E	D. Fekonja
KS 78520	v	30.3.2015	M. Brisighella, Pesaro, ITALIJA	43°56'N/12°50'E	U. Giusini (1330 dni/259 km)
LJUBLJANA	♂ AD	3.5.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	P. Štirn
KT 55546	v	10.4.2015	Isola Di Ponna, Ponna, ITALIJA	40°54'N/12°57'E	M. Cardinale (342 dni/574 km)
LJUBLJANA	1Y	13.8.2012	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	P. Štirn
KT 27902	v	20.4.2015	Oslava, Gorizia, ITALIJA	45°57'N/13°36'E	T. Zorzenon (980 dni/54 km)

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

**Dolgorepka *Aegithalos caudatus***

LJUBLJANA		7.10.2013	Požeg, Pragersko, SLOVENIJA	46°25'N/15°39'E	I. Vreš	
KT 59084	v	12.11.2015	Sopron, Gyor-Muson-Sopron, MADŽARSKA	47°41'N/16°35'E	M. Istvan	(766 dni/158 km)

**Vrbji kovaček *Phylloscopus collybita***

LJUBLJANA		18.10.2014	Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	46°22'N/15°39'E	I. Vreš	
KT 61491	v	14.3.2015	Pod.E Chiesuola, Collecchio, Parma, ITALIJA	44°47'N/10°11'E	R. Carini	(147 dni/460 km)

**Rakar *Acrocephalus arundinaceus***

ZAGREB	AD	19.8.2014	Jezero, Njivice, o. Krk, HRVAŠKA	45°10'N/14°34'E	M. Šetina	
CA 116602	v	4.5.2015	Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	46°22'N/15°39'E	I. Vreš	(258 dni/158 km)
ZAGREB	AD	1.8.2015	Vransko jezero, Pakoštane, HRVAŠKA	43°53'N/15°33'E	B. Ende	
CA 118128	v	7.8.2015	Kozlarjeva gošča, Črna vas, SLOVENIJA	46°00'N/14°30'E	D. Šere	(6 dni/249 km)
LJUBLJANA	AD	3.8.2014	Sestrže, Pragersko, SLOVENIJA	46°22'N/15°42'E	F. Bračko	
CL 20495	v	5.5.2015	Žehun, Nymburk, ČEŠKA	50°08'N/15°18'E	U. Lubor	(275 dni/420 km)
LJUBLJANA	1Y	7.9.2013	Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	46°22'N/15°42'E	I. Vreš	
CL 20601	v	9.8.2015	Vransko jezero, Pakoštane, HRVAŠKA	43°53'N/15°33'E	B. Ende	(701 dni/276 km)

**Bičja trstnica *Acrocephalus schoenobaenus***

ZAGREB	1Y	6.8.2014	Vransko jezero, Pakoštane, HRVAŠKA	43°53'N/15°13'E	B. Ende	
BJ 19931	v	12.7.2015	Hauptmance, Škofljica, Ljubljana, SLOVENIJA	46°00'N/14°33'E	J. Bricelj	(340 dni/241 km)
MATSALU	1Y	29.8.2013	Parnumaa, Tostamaa, Lao, ESTONIJA	58°14'N/24°06'E	U. Tammekand	
CA 83036	v	6.8.2015	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	T. Trilar	(707 dni/1515 km)
PRAHA	1Y	31.7.2015	Čekanice, Strakonice, ČEŠKA	49°23'N/13°53'E	P. Louda	
TS 06164	v	6.8.2015	Hauptmance, Lavrica, Ljubljana, SLOVENIJA	46°00'N/14°33'E	Ž. Pečar	(6 dni/379 km)
RIGA	1Y	7.8.2015	jezero Pape, Rucava, LATVIJA	56°10'N/21°01'E	O. Keišs	
J 181559	v	22.8.2015	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	P. Štirn	(15 dni/1225 km)
FINLAND	AD	1.8.2015	Raisio, Varsinais-Suomi, Turku-Pori, FINSKA	60°28'N/22°07'E	P. Sirkia	
283434 H	x	12.9.2015	Pristava, Tržič, SLOVENIJA	46°20'N/14°18'E	M. Kokolj	(42 dni/1651 km)
STOCKHOLM	1Y	3.9.2015	Skåne Län, Skurup, Bingsmarken, ŠVEDSKA	55°23'N/13°30'E	RC Švedska	
CX 39716	v	19.9.2015	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°28'N/13°37'E	D. Fekonja	(16 dni/1102 km)
PRAHA	1Y	17.9.2015	Hermanice, Ostrava, ČEŠKA	49°52'N/18°20'E	H. Hattem	
TK 32500	v	21.9.2015	Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	46°22'N/15°39'E	I. Vreš	(4 dni/437 km)
RADOLFZELL	1Y	25.9.2015	Ringelsdorf, Niederösterreich, AVSTRIJA	48°34'N/16°54'E	Vogl A Ring	
B4M 6396	v	9.10.2015	Kozlarjeva gošča, Črna vas, SLOVENIJA	46°00'N/14°30'E	D. Šere	(14 dni/338 km)
LJUBLJANA	1Y	8.8.2014	Prelesje, Bistrica, Šentrupert, SLOVENIJA	45°58'N/15°06'E	J. Gračner	
AC12091	v	31.5.2015	Langholm, Sydthy, DANSKA	56°42'N/08°14'E	A. Urvang	(296 dni/1283 km)

**Srpična trstnica *Acrocephalus scirpaceus***

PRAHA	1Y	23.7.2015	Postrekov, Domažlice, ČEŠKA	49°28'N/12°48'E	V. Bošek	
TL 88207	v	1.8.2015	Dolenje Jezero, Cerknica, SLOVENIJA	45°46'N/14°22'E	B. Lapanja	(9 dni/428 km)
PARIS	1Y	11.9.2014	Garcines, Bouches-du-Rhône, FRANCIJA	43°40'N/04°38'E	RC Francija	
6968701	v	2.8.2015	Dolenje Jezero, Cerknica, SLOVENIJA	45°46'N/14°22'E	B. Lapanja	(325 dni/803 km)
PARIS	1Y	6.8.2015	Lac de Bairon, Sauvillie, Ardennes, FRANCIJA	49°33'N/04°47'E	RC Francija	
7499430	v	23.8.2015	Bilje, Nova Gorica, SLOVENIJA	45°56'N/13°39'E	M. Keber	(17 dni/774 km)
PRAHA	1Y	16.7.2015	Sedlec, Breclav, ČEŠKA	48°47'N/16°42'E	J. Chytil	
TS 02373	v	15.8.2015	Dolenje Jezero, Cerknica, SLOVENIJA	45°46'N/14°22'E	B. Lapanja	(30 dni/379 km)

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

LJUBLJANA KT 54904	1Y v	18.8.2013 18.4.2015	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Farmos, Pest, MADŽARSKA	45°58'N/14°18'E 47°21'N/19°49'E	P. Štirn F. Gosztonyi	(608 dni/448 km)
LJUBLJANA KT 3125	1Y v	19.8.2013 13.5.2015	Požeg, Pragersko, SLOVENIJA Fondo Alberi, Gatteo, ITALIJA	46°25'N/15°39'E 44°09'N/12°24'E	I. Vreš S. Brina	(632 dni/358 km)
LJUBLJANA KR 79686	1Y v	13.8.2012 1.8.2015	Zbure, Šmarješke Toplice, SLOVENIJA Vransko jezero, Pakoštane, HRVAŠKA	45°54'N/15°14'E 43°53'N/15°33'E	J. Gračner B. Ende	(1083 dni/226 km)
LJUBLJANA KT 21113	1Y v	7.8.2015 11.8.2015	Kozlarjeva gošča, Ljubljana, SLOVENIJA Roselière, Etoile-Sur-Rhône, FRANCIJA	46°00'N/14°30'E 48°48'N/04°48'E	D. Šere O. Caparros	(4 dni/793 km)
LJUBLJANA KS 97932	1Y v	21.8.2015 30.8.2015	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA Les Masieres, Villeton, FRANCIJA	45°28'N/13°37'E 44°21'N/00°16'E	T. Mihelič L. Joubert	(9 dni/1057 km)
LJUBLJANA KT 16532	1Y v	2.9.2015 9.9.2015	Vnanje gorice, Ljubljana, SLOVENIJA Villeneuve-Les-Maguelone, Hérault, FRANCIJA	46°00'N/14°25'E 43°31'N/03°51'E	R. Tekavčič B. Vollot	(7 dni/878 km)
LJUBLJANA KT 59928	AD v	9.5.2014 19.4.2015	Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA Rio Vinalopo, Aspe, Alicante, ŠPANIJA	46°22'N/15°39'E 38°19'N/00°47'W	I. Vreš Grupo Gala	(345 dni/1615 km)
LJUBLJANA KS 95130	1Y v	9.8.2014 15.8.2015	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA Junqueres, Pego, Alicante, ŠPANIJA	45°28'N/13°37'E 38°50'N/00°05'E	V. Havliček P. Roig	(371 dni/1334 km)
LJUBLJANA KT 15879	1Y v	13.8.2015 5.9.2015	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA Tancat De Milia, Sollana, Valencia, ŠPANIJA	45°28'N/13°37'E 39°18'N/00°21'W	R. Tekavčič Go Tur	(23 dni/1333 km)

Močvirska trstnica *Acrocephalus palustris*

BRUSSELS 13394699	1Y v	29.7.2014 25.7.2015	Stockay, Liege, BELGIJA Vnanje Gorice, Ljubljana, SLOVENIJA	50°35'N/05°21'E 46°00'N/14°25'E	RC Belgija R. Tekavčič	(361 dni/841 km)
BRUSSELS 14036716	1Y v	6.8.2015 25.8.2015	Sint Amands, Antwerpen, BELGIJA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	51°03'N/04°13'E 45°58'N/14°18'E	RC Belgija B. Lapanja	(19 dni/932 km)
LJUBLJANA KT 58549	1Y x	17.8.2014 9.7.2015	Sestrže, Pragersko, SLOVENIJA Blaufelden, Wittenweiler, NEMČIJA	46°22'N/15°42'E 49°16'N/09°55'E	F. Bračko T. Pantle	(326 dni/538 km)

Črnoglavka *Sylvia atricapilla*

OZZANO LL 60353	♀ 1Y v	30.8.2014 3.4.2015	Falconiera Nuova, Gonzaga, Mantova, ITALIJA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	44°58'N/10°52'E 45°58'N/14°18'E	M. Perbellini B. Lapanja	(216 dni/290 km)
BUDAPEST K 529697	♀ 1Y v	26.8.2015 18.9.2015	Volcsej, Gyor, Moson, Sopron, MADŽARSKA Sestrže, Pragersko, SLOVENIJA	47°29'N/16°45'E 46°22'N/15°42'E	K. Gergely F. Bračko	(23 dni/147 km)
ZAGREB BA 426232	♂ 1Y v	19.9.2015 22.9.2015	rt Kamenjak, Istra, HRVAŠKA Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	44°46'N/13°36'E 45°28'N/13°37'E	P. Corva J. Gračner	(3 dni/78 km)
LJUBLJANA AT 10382	♂ 1Y x	16.9.2009 10.3.2015	Slovenska vas, Mirna, SLOVENIJA Ljubuško, BOSNA IN HERCEGOVINA	45°58'N/15°04'E 43°11'N/17°32'E	I. Lipar M. Artuković	(2001 dni/366 km)
LJUBLJANA AZ 50346	♂ 1Y x	9.9.2012 16.3.2015	Bilje, Nova Gorica, SLOVENIJA Var, Provence-Alpes-Côte d'Azur, FRANCIJA	45°56'N/13°39'E 43°39'N/06°07'E	M. Keber S. Cornez	(918 dni/646 km)
LJUBLJANA AZ 49929	♂ 1Y v	21.9.2013 9.4.2015	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Lagunes Hyères, Var, FRANCIJA	45°58'N/14°18'E 42°59'N/06°12'E	P. Štirn C. Moyon	(565 dni/722 km)
LJUBLJANA AZ 85728	♂ 1Y v	14.8.2015 4.10.2015	Bilje, Nova Gorica, SLOVENIJA Le Vene Di Bellocchio, Comacchio, ITALIJA	45°56'N/13°39'E 44°37'N/12°14'E	M. Keber F. Borghesi	(51 dni/184 km)
LJUBLJANA AH 13215	♂ 1Y v	3.10.2015 18.10.2015	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Mareza, Podgorica, ČRNA GORA	45°58'N/14°18'E 42°27'N/19°11'E	T. Trilar M. Jovičević	(15 dni/551 km)
LJUBLJANA AC 87117	♀ 1Y v	5.10.2015 14.11.2015	Požeg, Pragersko, SLOVENIJA Ghiretto, Ostra, Ancona, ITALIJA	46°25'N/15°39'E 43°38'N/13°06'E	I. Vreš G. Angeletti	(40 dni/368 km)
LJUBLJANA AC 12479	♂ 1Y x	29.8.2014 15.11.2015	Zbure, Šmarješke Toplice, SLOVENIJA Roquevaire, Marseille, FRANCIJA	45°54'N/15°14'E 43°20'N/05°36'E	J. Gračner M. Asselin	(443 dni/813 km)

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

LJUBLJANA	♀ 1Y	1.10.2014	Godovič, Idrija, SLOVENIJA	45°56'N/14°05'E	P. Grošelj	
AC 30625	v	14.4.2015	P. Dell'Arco, Ventotene, Latina, ITALIJA	40°47'N/13°24'E	F. Spina	(195 dni/575 km)

Vrtna penica *Sylvia borin*

OZZANO	AD	12.5.2011	P. Dell'Arco, Ventotene, Latina, ITALIJA	40°47'N/13°24'E	F. Spina	
LR 82914	v	14.8.2015	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°28'N/13°37'E	R. Tekavčič	(1555 dni/521 km)
PRAHA	1Y	23.8.2015	Divčice, Česke Budejovice, ČEŠKA	49°07'N/14°18'E	Z. Pletka	
TR 44352	v	30.8.2015	Parte, Ig, Ljubljana, SLOVENIJA	45°58'N/14°33'E	B. Vidic	(7 dni/351 km)
LJUBLJANA	1Y	4.10.2014	Bilje, Nova Gorica, SLOVENIJA	45°56'N/13°39'E	M. Keber	
AZ 85157	v	10.7.2015	Joutseno, Suokumaanjärvi, FINSKA	61°02'N/28°39'E	K. Kuitunen	(279 dni/1939 km)
LJUBLJANA	1Y	15.9.2014	Pragersko, Ptuj, SLOVENIJA	46°23'N/15°40'E	I. Vreš	
AC 36794	x	11.8.2015	Ravalls, Kirkkonummi, FINSKA	60°07'N/24°24'E	J. Nystrom	(330 dni/1630 km)

Rdečeglavi kraljiček *Regulus ignicapilla*

LJUBLJANA	♂ 1Y	12.8.2015	Brnik, Kranj, SLOVENIJA	46°12'N/14°27'E	D. Šere	
KT 21275	v	16.9.2015	lokva Rovozna, Sv. Jelena, Učka, HRVAŠKA	45°13'N/14°14'E	V. Lucić	(35 dni/111 km)

Rumenoglavi kraljiček *Regulus regulus*

STOCKHOLM	♂ AD	6.10.2014	Skåne län, Vellinge, Ljunghusen, ŠVEDSKA	55°24'N/12°56'E	RC Švedska	
TF 0066	v	28.10.2015	Požeg, Pragersko, SLOVENIJA	46°25'N/15°39'E	I. Vreš	(387 dni/1016 km)

Kos *Turdus merula*

LJUBLJANA	♀ 1Y	1.8.2015	Hauptmance, Lavrica, Ljubljana, SLOVENIJA	46°00'N/14°33'E	Ž. Pečar	
E 41861	+	14.10.2015	Pietralavata, Monterchi, Arezzo, ITALIJA	43°26'N/12°03'E	RC Italija	(74 dni/347 km)
LJUBLJANA	♀ 1Y	30.8.2014	Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	46°22'N/15°39'E	I. Vreš	
E 40900	+	13.12.2015	Coste S. Agostino, Teramo, ITALIJA	42°40'N/13°42'E	M. Rea	(470 dni/439 km)

Taščica *Erythacus rubecula*

MOSKVA	1Y	18.10.2015	Zelenogradskiy distr., Rybachi, RUSIJA	55°09'N/20°51'E	RC Rusija	
XZ 79693	v	30.10.2015	Jarše, Ljubljana, SLOVENIJA	46°04'N/14°32'E	D. Petkovšek	(12 dni/1102 km)
LJUBLJANA	AD	28.8.1999	Hajdoše, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°53'E	R. Koradžija	
AE 46740	x	13.8.2015	Desconocido, Cadiz, ŠPANIJA	37°18'N/06°15'E	M. Goes	(5829 dni/1287 km)

Siva pevka *Prunella modularis*

FINLAND	AD	9.9.2015	Turku, Varsinais-Suomi, Turku-Pori, FINSKA	60°32'N/22°22'E	P. Suorsa	
768237 H	v	12.10.2015	Jarše, Ljubljana, SLOVENIJA	46°04'N/14°32'E	D. Petkovšek	(33 dni/1687 km)
SLOVAKIA	1Y	3.10.2015	Kos, Prievidza, SLOVAŠKA	48°44'N/18°34'E	R. Slobodnik	
S 299720	v	18.10.2015	Zbure, Šmarješke Toplice, SLOVENIJA	45°54'N/15°14'E	J. Gračner	(15 dni/403 km)
LJUBLJANA	1Y	17.12.2013	Langusova, Vič, Ljubljana, SLOVENIJA	46°02'N/14°30'E	S. Kos	
AC 29665	v	26.2.2015	Tumbarino, Porto Torres, Sassari, ITALIJA	41°01'N/08°14'E	D. Pisu	(436 dni/752 km)

Dlesk *Coccothraustes coccothraustes*

PRAHA	♂ 2Y	19.2.2010	Biskupice, zlin, ČEŠKA	49°05'N/17°43'E	J. Sviečka	
ZX 6644	v	28.2.2015	Šebrelje, Cerkno, SLOVENIJA	46°06'N/13°55'E	B. Lapanja	(1835 dni/437 km)
BOLOGNA	♂ 1Y	4.10.2014	P. So Della Berga, Bagolino, Brescia, ITALIJA	45°48'N/10°25'E	R. Carini	
Z 464446	v	6.4.2015	Ravnica, Nova Gorica, SLOVENIJA	45°59'N/13°42'E	D. Belinger	(184 dni/255 km)
LJUBLJANA	♀ AD	17.3.2015	Vrhnika, SLOVENIJA	45°57'N/14°17'E	P. Štirn	
E 40591	v	22.4.2015	Pilisszentlelek, Komárom, MADŽARSKA	47°43'N/18°50'E	B. Horvath	(36 dni/398 km)

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

**Zelenec *Chloris chloris***

GDANSK JC 01215	♂ 2Y v	16.4.2011 22.2.2015	Zywoyce, Krapkowice, Opolskie, POLJSKA Šebrelje, Cerkno, SLOVENIJA	50°28'N/17°58'E 46°06'N/13°55'E	J. Siekiera B. Lapanja	(1408 dni/570 km)
LJUBLJANA AC 57188	♂ 1Y x	3.12.2014 1.3.2015	Kamnje, Šentrupert, SLOVENIJA Reisach, Carinthia, AVSTRIJA	45°59'N/15°05'E 46°39'N/13°09'E	J. Gračner H. Pflugl	(88 dni/166 km)
LJUBLJANA AC 59243	♂ 2Y v	1.3.2015 22.3.2015	Gore nad Idrijo, Idrija, SLOVENIJA Chorzow - Maciejkowice, Slaskie, POLJSKA	46°00'N/14°03'E 50°19'N/18°57'E	P. Grošelj M. Kozlik	(21 dni/602 km)

**Lišček *Carduelis carduelis***

OZZANO 17A 8042	♂ 1Y v	14.10.2014 2.4.2015	Arzarello, Saletto, Padova, ITALIJA Vrhnika, SLOVENIJA	45°12'N/11°34'E 45°57'N/14°17'E	A. Frigo P. Štrin	(170 dni/227 km)
--------------------	-----------	------------------------	---	------------------------------------	----------------------	------------------

**Čížek *Spinus spinus***

PRAHA S 655444	♂ +1Y v	6.4.2013 26.3.2015	Svratka, Ždar na Sazavou, ČEŠKA Gore nad Idrijo, Idrija, SLOVENIJA	49°43'N/16°02'E 46°00'N/14°03'E	J. Čejka P. Grošelj	(719 dni/439 km)
MOSKVA XR 72939	♂ 1Y v	25.6.2015 9.10.2015	Zelenogradskiy distr., Rybachi, RUSIJA Bilje, Nova Gorica, SLOVENIJA	55°05'N/20°44'E 45°56'N/13°39'E	RC Rusija M. Keber	(106 dni/1132 km)
FINLAND 663353 H	♀ AD v	21.2.2015 20.10.2015	Espoo, Uusimaa, FINSKA Bizovik, Ljubljana, SLOVENIJA	60°20'N/24°39'E 46°03'N/14°35'E	H. Selin D. Pogačar	(241 dni/1719 km)
LJUBLJANA AC 27732	♂ AD x	30.9.2014 28.1.2015	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Bucolio, Giffone, Reggio Calabria, ITALIJA	45°58'N/14°18'E 38°25'N/16°08'E	T. Trilar Peppe	(120 dni/853 km)
LJUBLJANA AV 64859	♂ 1Y x	31.10.2013 29.9.2015	Biče, Grosuplje, SLOVENIJA Krosno, ul. Grodzka, Podkarpackie, POLJSKA	45°57'N/14°37'E 49°41'N/21°45'E	T. Mihelič U. Janusz	(698 dni/674 km)

**Trstni strnad *Emberiza schoeniclus***

STOCKHOLM 1EP 77847	♀ 1Y v	21.9.2014 15.3.2015	Rodkallen, Lulea, Norrbottens Lan, ŠVEDSKA Sestrže, Pragersko, SLOVENIJA	65°19'N/22°21'E 46°22'N/15°42'E	RC Švedska F. Bračko	(175 dni/2144 km)
FINLAND 601372 V	♂ AD v	8.8.2015 27.10.2015	Hoytiaisen Suisto, Joensuu, Kuopio, FINSKA Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	62°37'N/29°41'E 46°22'N/15°39'E	J. Miettinen I. Vreš	(80 dni/2010 km)
LJUBLJANA AZ 98793	♀ AD v	29.10.2013 20.1.2015 14.2.2015	Požeg, Pragersko, SLOVENIJA La Morte, Bentivoglio, Bologna, ITALIJA La Morte, Bentivoglio, Bologna, ITALIJA	46°25'N/15°39'E 44°40'N/11°26'E 44°40'N/11°26'E	I. Vreš M. Bonora M. Maselli	(448 dni/381 km) (473 dni/381 km)
LJUBLJANA AV 61690	♂ 1Y v	30.10.2011 9.10.2015	Ilirska Bistrica, SLOVENIJA Szeget, Csongrad, MADŽARSKA	45°34'N/14°15'E 46°20'N/20°06'E	P. Grošelj T. Bela	(1440 dni/460 km)