

## OBROČKANJE PTIC V SLOVENIJI LETA 2014 IN REZULTATI PRVEGA TELEMTRIJSKEGA SPREMLJANJA SELITVENE POTI AFRIŠKE SELIVKE

### Bird ringing in Slovenia in 2014 and results of the first telemetry study of an African migrant

AL VREZEC<sup>1</sup>, DARE FEKONJA<sup>1</sup>, KATARINA DENAC<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Prirodoslovni muzej Slovenije, Prešernova c. 20, p.p. 290, SI–1001 Ljubljana, e-mail: avrezec@pms-lj.si, dfekonja@pms-lj.si

<sup>2</sup> Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS-BirdLife Slovenia), Tržaška 2, SI–1000 Ljubljana, e-mail: katarina.denac@dopps.si

In 2014, 162 bird species were recorded during the bird ringing activities in Slovenia. Of 155 species, 62,275 birds were ringed, and 107 recoveries of birds ringed in Slovenia and found abroad, 148 foreign recoveries in Slovenia and 1395 local recoveries were recorded. The most frequently ringed species were Blackcap *Sylvia atricapilla* and Great Tit *Parus major*. As far as ringed nestlings are concerned, Great Tits and Barn Swallows *Hirundo rustica* predominated. Considering the recoveries ringed of found birds abroad, the commonest were Black-headed Gulls *Chroicocephalus ridibundus* and Mute Swans *Cygnus olor*. The farthest recovery was a Barn Swallow *Hirundo rustica* found in the Democratic Republic of Congo (5171 km away). Among the more interesting finds was also the so far southernmost recovery of a Sand Martin *Riparia riparia* found in Israel. Let us also mention the first recovery of a Corncrake *Crex crex*, which bred and was ringed in 2013 at Planinsko polje (central Slovenia) and was found in the 2014 breeding season in the Czech Republic. Among rare species, two Little Buntings *Emberiza pusilla* were caught and ringed. After nine years, the Roller *Coracias garrulus* bred again in Slovenia in 2014 and its nestlings were ringed. The paper also brings the description of the migration route of the first African migrant, the Black Stork *Ciconia nigra*, marked with a GPS/GSM telemetric device, which migrated across the Adriatic Sea, Sicily and Sahara to Nigeria.

**Key words:** bird ringing, telemetry, Slovenia, 2014, Black Stork, *Ciconia nigra*, recoveries

**Ključne besede:** obročkanje, telemetrija, Slovenija, 2014, črna štoklja, *Ciconia nigra*, najdbe

#### 1. Uvod

Slovensko obročkanje ptic pod okriljem najprej Ornitološkega observatorija pod vodstvom dr. Janka Ponebška, kasneje pa kot Slovenski center za obročkanje ptičev (SCOP) v okviru Kustodiata za vretenčarje Prirodoslovnega muzeja Slovenije je skozi svojo sedaj že 87-letno zgodovino sledilo načelu obročkanja in označevanja ptic v raziskovalne namene (PONEBŠEK 1934, GREGORI 2009). Klasičnemu obročkanju s kovinskimi obročki se je danes že v večjem obsegu pridružilo označevanje z barvnimi obročki (vse barvne sheme obročkanja ptic v Sloveniji so mednarodno usklajene in dostopne v bazi *European colour-ring*

*Birding*; <http://www.cr-birding.org/>), vse pogosteje pa se uporabljajo tudi naprednejše tehnike označevanja z oddajniki oziroma sledilnimi napravami (npr. VREZEC *et al.* 2013, 2014, DENAC 2014, DENAC & VRH VREZEC 2015). Pričujoči prispevek je poročilo o številu obročkanih ptic v Sloveniji leta 2014 s pregledom razrešenih domačih ter tujih najdb za leto 2014 in predstavlja dopolnitev predhodnih obročkvalskih poročil (PONEBŠEK 1934, BOŽIČ 1980A, B, C, 1981, 1982, 1985, ŠERE 2009, VREZEC *et al.* 2013, 2014). Poleg tega so v poročilu predstavljene obročkane redke vrste in druge posebnosti s področja označevanja ptic v Sloveniji v letu 2014 s prvimi rezultati telemetrijskega spremljanja prve afriške selivke pri nas, črne štoklje *Ciconia nigra*.

## 2. Metode

Leta 2014 je bilo v okviru obročkvalne sheme SCOP dejavnih 51 obročkvalcev, ki so imeli za to dejavnost pridobljeno dovoljenje Agencije RS za okolje (ARSO). Poleg splošne obročkvalne sheme za obročkanje selivk z

lovom z najlonskimi mrežami z ali brez uporabe posnetka so bile ptice obročkane tudi v okviru drugih shem s pregledovanjem gnezd in gnezdilnic, z lovom odraslih ptic na gnezdiščih (npr. mali deževnik *Charadrius dubius*, breguljka *Riparia riparia*) in prezimovališčih oziroma prehranjevališčih (npr. labod grbec *Cygnus olor*, vranjek

**Tabela 1:** Pregled barvnih obročkvalnih shem, ki so potekale v Sloveniji leta 2014 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). Dodatno so bili pri zlatovranki *Coracias garrulus* uporabljeni obročki po avstrijski barvni shemi. Vse barvno obročkane ptice imajo tudi kovinske obročke.

**Table 1:** An overview of the active colour ringing schemes in Slovenia in 2014, 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). Additionally, the rings from Austrian colour ringing scheme were used for the Roller *Coracias garrulus*. All colour-ringed birds also have metal rings.

Slovensko ime/ Slovene name	Latinsko ime/ Scientific name	Barvni obroček/ Colour ring	Območje obročkanja/ Ringing area	Vodja sheme/ Coordinator	Inštitucija/ Institution
Labod grbec	<i>Cygnus olor</i>	rdeč nožni obroček s kodo/ red coded legging	Slovenija	Dare Fekonja	PMS
Vranjek	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	oranžni nožni obroček s kodo / orange coded legging	Obala	Urša Koce	DOPPS
Polojnik	<i>Himantopus himantopus</i>	beli nožni obroček s kodo/ white coded legging	Sečoveljske soline	Iztok Škornik	KPSS
Mali deževnik	<i>Charadrius dubius</i>	kombinacija nožnih barvnih obročkov / combination of coloured leggings	Drava	Luka Božič	DOPPS
Beločeli deževnik	<i>Charadrius alexandrinus</i>	beli nožni obroček s kodo, rdeč nožni obroček brez kode / white coded legging, red uncoded legging	Sečoveljske soline	Iztok Škornik	KPSS
Navadna čigra	<i>Sterna hirundo</i>	beli in moder nožni obroček s kodo / white and blue coded legging	Sečoveljske soline, Škocjanski zatok	Iztok Škornik	KPSS
Mala čigra	<i>Sternula albifrons</i>	beli in moder nožni obroček s kodo / white and blue coded legging	Sečoveljske soline	Iztok Škornik	KPSS
Zlatovranka	<i>Coracias garrulus</i>	kombinacija nožnih barvnih obročkov / combination of coloured leggings	Goričko	Michael Tiefenbach	Avstrija
Postovka	<i>Falco tinnunculus</i>	črni nožni obroček s kodo/ black coded legging	Ljubljana z okolico	Dare Fekonja	PMS
Veliki srakoper	<i>Lanius excubitor</i>	kombinacija nožnih barvnih obročkov / combination of coloured leggings	Ljubljansko barje	Dare Fekonja	PMS
Planinska kavka	<i>Pyrhacorax graculus</i>	moder nožni obroček s kodo/ blue coded legging	Alpe	Dare Fekonja	PMS
Kavka	<i>Coloeus monedula</i>	beli nožni obroček s kodo/ white coded legging	Ljubljansko barje	Dare Fekonja	PMS
Belovrati muhar	<i>Ficedula albicollis</i>	beli nožni obroček s kodo/ white coded legging	Krakovski gozd	Dare Fekonja	PMS
Repaljščica	<i>Saxicola rubetra</i>	kombinacija nožnih barvnih obročkov / combination of coloured leggings	Ljubljansko barje	Davorin Tome	NIB

*Phalacrocorax aristotelis*, postovka *Falco tinnunculus*, veliki srakoper *Lanius excubitor*). Večji del obročkvalne dejavnosti so opravili prostovoljni zunanji sodelavci Prirodoslovnega muzeja Slovenija (PMS), manjši del pa je bil opravljen v okviru raziskovalnih projektov in monitoringa na različnih slovenskih inštitucijah, ki opravljajo ornitološke raziskave: Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS), Krajinski park Sečoveljske soline (KPSS) in Nacionalni inštitut za biologijo (NIB). V letu 2014 je bilo dejavnih tudi 13 shem za barvno obročkanje, pri zlatovranki *Coracias garrulus* pa smo uporabili obročke avstrijske barvne sheme (tabela 1). Pri dveh vrstah so bile narejene tudi telemetrijske raziskave s sledilnimi napravami GPS/GSM (vranjek, črna štokrlja). Najdbe telemetrijskih raziskav niso vključene v preglede obročkvalne aktivnosti, pač pa so predstavljene ločeno.

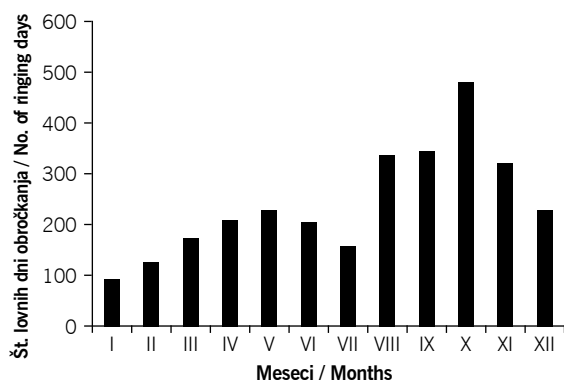
Najdbe smo sproti razreševali v podatkovni bazi SCOP. Del tujih najdb je bil do zaključka pisanja članka še nerazrešen, zato jih navajamo le v skupnem številu, ne pa tudi v pregledu posameznih najdb. Pri navajanju vrst smo sledili IOC-seznamu ptic sveta, verzija 5.2 (GILL & DONSKER 2015).

### 3. Rezultati in diskusija

#### 3.1. Pregled obročkvalne aktivnosti

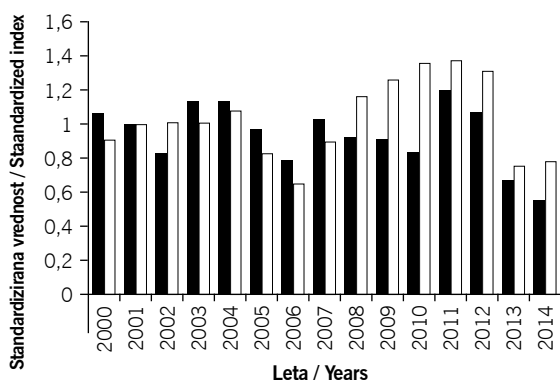
V letu 2014 smo ptice lovili in obročkali v 2895 terenskih dneh, pri čemer je bilo obročkanje intenzivnejše v drugi polovici leta (slika 1). V okviru obročkvalne dejavnosti smo zabeležili podatke o 162 vrstah ptic, pri čemer je bilo obročkanih 62.275 ptic 155 vrst (tabela 2). Glede na opravljeni napor obročkanja smo tako v povprečju obročkali 22 ptic na lovni dan. Število obročkanih ptic je bilo glede na obdobje med letoma 2000 in 2014 najnižje glede na število obročkanih odraslih ptic, medtem ko se število obročkanih mladičev v gnezdu, kot kaže, povečuje (slika 2). Zabeležili smo 1651 najdb, od tega je bilo domačih, v Sloveniji obročkanih ptic in ponovno ujetih v tujini, in tujih najdb, na tujem obročkane ptic, zabeleženih v Sloveniji, skupaj 256 (tabela 2).

Največ v gnezdu obročkanih mladičev je bilo velikih sinic *Parus major* (27 %) in kmečkih lastovk *Hirundo rustica* (12 %), nad 100 mladičev pa je bilo obročkanih še pri plavčku *Cyanistes caeruleus* in poljskem vrabcu *Passer montanus* (tabela 3). Po številu obročkanih mladičev sta med nepevci prednjačila mali deževnik *Charadrius dubius* (6 %) in navadna čigra *Sterna hirundo* (4 %). Pri obročkanju odraslih oziroma odraslih ptic smo bili večji del osredotočeni na pevce, med katerimi so prevladovali črnoglavke *Sylvia atricapilla* (22 %) in velike sinice (12 %), nad 1000 osebkov pa je bilo obročkanih še sivih



**Slika 1:** Sezonska dinamika obročkvalne dejavnosti v Sloveniji v letu 2014 (n = 2895 lovnih dni)

**Figure 1:** Seasonal dynamics of the ringing activity in Slovenia in 2014 (n = 2895 trapping days)



**Slika 2:** Medletna dinamika števila obročkanih ptic v Sloveniji med letoma 2000 in 2014 (črni stolpci – število obročkanih odraslih ptic; beli stolpci – število obročkanih mladičev v gnezdu)

**Figure 2:** Annual dynamics of the number of ringed birds in Slovenia between 2000 and 2014 (black columns – fully grown birds; white columns – young in the nest)

pevk *Prunella modularis*, vrtnih penic *Sy. borin*, taščic *Erethacus rubecula*, plavčkov, rumenoglavih kraljičkov *Regulus regulus*, vrbjih kovačkov *Phylloscopus collybita*, srpičnih trstnic *Acrocephalus scirpaceus*, meniščkov *Periparus ater*, zelencev *Chloris chloris*, kmečkih lastovk, bičjih trstnic *A. schoenobaenus* in liščkov *Carduelis carduelis* (tabela 3). V primerjavi s preteklimi leti (VREZEC *et al.* 2013, 2014) je opazen padec števila obročkanih odraslih kmečkih lastovk, kar je posledica opustitve obročkanja na selitvenih počivališčih in ne dejanskega upada vrste, pri čemer pa se je glede na pretekla leta povečalo obročkanje pri nas gnezdečih lastovk, saj se je v letu 2014 povečalo število obročkanih mladičev v gnezdu.

**Tabela 2:** Pregled obročkanih ptic in najdb v Sloveniji leta 2014. Tuje najdbe so na tujem obročkane ptice, zabeležene v Sloveniji, domače najdbe so v Sloveniji obročkane ptice, ponovno ujete v tujini, lokalne najdbe pa so v Sloveniji obročkane in tu ponovno zabeležene ptice.

**Table 2:** Birds ringed in Slovenia and recoveries of ringed birds in 2014. 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
Siva gos	<i>Anser anser</i>				5		
Labod grbec	<i>Cygnus olor</i>		101	101	26	43	80
Mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>		12	12			1
Domača rasa			1	1			
Prepelica	<i>Coturnix coturnix</i>		14	14			
Fazan	<i>Phasianus colchicus</i>		1	1			
Črnovrati ponirek	<i>Podiceps nigricollis</i>		1	1			
Črna štoklja	<i>Ciconia nigra</i>		1	1			
Bela štoklja	<i>Ciconia ciconia</i>	6		6	2	2	
Čapljica	<i>Ixobrychus minutus</i>	6	6	12			
Vranjek	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>		11	11	6		110
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>				2		
Skobec	<i>Accipiter nisus</i>		12	12			
Kragulj	<i>Accipiter gentilis</i>		1	1			
Mokož	<i>Rallus aquaticus</i>		6	6			
Kosec	<i>Crex crex</i>		20	20		1	1
Grahasta tukalica	<i>Porzana porzana</i>		4	4			
Zelenonoga tukalica	<i>Gallinula chloropus</i>		4	4			
Polojnik	<i>Himantopus himantopus</i>	1		1			
Priba	<i>Vanellus vanellus</i>	4		4			
Mali deževnik	<i>Charadrius dubius</i>	95	53	148			2
Beločeli deževnik	<i>Charadrius alexandrinus</i>		1	1			1
Sloka	<i>Scolopax rusticola</i>		1	1			
Rdečenogi martinec	<i>Tringa totanus</i>	6		6			
Pikasti martinec	<i>Tringa ochropus</i>		4	4			
Mali martinec	<i>Actitis hypoleucos</i>		33	33			
Rečni galeb	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>				48		
Črnoglavni galeb	<i>Ichthyophaga melanocephala</i>				1		
Črnomorski galeb	<i>Larus cachinnans</i>				6		
Rumenonogi galeb	<i>Larus michahellis</i>	5	5	10	10		
Sivi galeb	<i>Larus canus</i>				1		
Kričava čigra	<i>Thalasseus sandvicensis</i>				3		
Navadna čigra	<i>Sterna hirundo</i>	70		70		8	
Mala čigra	<i>Sternula albifrons</i>	3		3			
Domači golob	<i>Columba livia domestica</i>		2	2			

Continuation of Table 2 / Nadaljevanje tabele 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
Grivar	<i>Columba palumbus</i>	2		2			
Divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>		3	3			
Turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>		14	14			1
Kukavica	<i>Cuculus canorus</i>		7	7			1
Veliki skovik	<i>Otus scops</i>	6	17	23			
Lesna sova	<i>Strix aluco</i>	24	7	31			2
Kozača	<i>Strix uralensis</i>	4	2	6			
Koconogi čuk	<i>Aegolius funereus</i>		5	5			3
Podhujka	<i>Caprimulgus europaeus</i>		5	5			
Hudournik	<i>Apus apus</i>	20	9	29			
Planinski hudournik	<i>Tachymarptis melba</i>		1	1			
Vodomec	<i>Alcedo atthis</i>		154	154	1		18
Čebelar	<i>Merops apiaster</i>		23	23			1
Zlatovranka	<i>Coracias garrulus</i>	5		5	2		2
Smrdokavra	<i>Upupa epops</i>	21	7	28			
Vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>	27	177	204			5
Mali detel	<i>Dendrocopos minor</i>		12	12			
Srednji detel	<i>Dendrocopos medius</i>		1	1			
Veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>		66	66			5
Zelena žolna	<i>Picus viridis</i>		3	3			
Pivka	<i>Picus canus</i>		4	4			
Črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>		2	2			
Postovka	<i>Falco tinnunculus</i>	17	117	134			40
Rdečenoga postovka	<i>Falco vespertinus</i>		18	18			
Rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>		169	169			2
Črnočeli srakoper	<i>Lanius minor</i>		4	4			
Veliki srakoper	<i>Lanius excubitor</i>		50	50			24
Rjavoglavi srakoper	<i>Lanius senator</i>		1	1			
Kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>		16	16			
Šoja	<i>Garrulus glandarius</i>		38	38			2
Sraka	<i>Pica pica</i>		6	6			
Planinska kavka	<i>Pyrrhocorax graculus</i>		9	9			2
Kavka	<i>Coloeus monedula</i>	9		9			
Siva vrana	<i>Corvus cornix</i>	2	1	3			
Krokar	<i>Corvus corax</i>	3	1	4			
Menišček	<i>Periparus ater</i>	22	1583	1605			23
Čopasta sinica	<i>Lophophanes cristatus</i>		162	162			3
Močviriska sinica	<i>Poecile palustris</i>	16	322	338			29
Gorska sinica	<i>Poecile montanus</i>		70	70			

## Continuation of Table 2 / Nadaljevanje tabele 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
Plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	125	2896	3021	1	2	89
Velika sinica	<i>Parus major</i>	429	7084	7513	4	2	234
Plašica	<i>Remiz pendulinus</i>		137	137	4		
Brkata sinica	<i>Panurus biarmicus</i>		2	2			
Čopasti škrjanec	<i>Galerida cristata</i>		1	1			
Breguljka	<i>Riparia riparia</i>		726	726	2	1	70
Kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	200	1346	1546	1	2	14
Skalna lastovka	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	8		8			
Mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>		68	68			3
Svilnica	<i>Cettia cetti</i>		18	18			10
Dolgorepka	<i>Aegithalos caudatus</i>	9	399	408		1	15
Severni kovaček	<i>Phylloscopus trochilus</i>		129	129			
Vrbji kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>	8	2316	2324	2	1	18
Grmovšičica	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		243	243			
Hribska listnica	<i>Phylloscopus bonelli</i>		1	1			
Rakar	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	35	270	305	1	2	12
Tamariskovka	<i>Acrocephalus melanopogon</i>		4	4			1
Bičja trstnica	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		1221	1221	7	1	6
Srpična trstnica	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		1587	1587	4	2	16
Močvirska trstnica	<i>Acrocephalus palustris</i>		737	737	1		34
Kratkoperuti vrtnik	<i>Hippolais polyglotta</i>		13	13			1
Rumeni vrtnik	<i>Hippolais icterina</i>		98	98			
Kobiličar	<i>Locustella naevia</i>		52	52			
Rečni cvrčalec	<i>Locustella fluviatilis</i>		6	6			1
Trstni cvrčalec	<i>Locustella luscinioides</i>		16	16			
Črnoglavka	<i>Sylvia atricapilla</i>	1	13666	13667	3	6	146
Vrtna penica	<i>Sylvia borin</i>		3700	3700			11
Pisana penica	<i>Sylvia nisoria</i>		25	25			
Mlinarček	<i>Sylvia curruca</i>		251	251			
Rjava penica	<i>Sylvia communis</i>		344	344			5
Taščična penica	<i>Sylvia cantillans</i>		1	1			
Rdečeglavi kraljiček	<i>Regulus ignicapilla</i>		133	133			5
Rumenoglavi kraljiček	<i>Regulus regulus</i>		2649	2649			44
Stržek	<i>Troglodytes troglodytes</i>		165	165		1	3
Brglez	<i>Sitta europaea</i>	54	116	170			19
Dolgoprsti plezalček	<i>Certhia familiaris</i>		61	61			
Kratkoprsti plezalček	<i>Certhia brachydactyla</i>		18	18			
Škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	82	206	288			2
Kos	<i>Turdus merula</i>	14	997	1011		4	37

Continuation of Table 2 / Nadaljevanje tabele 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
Komatar	<i>Turdus torquatus</i>		1	1			
Brinovka	<i>Turdus pilaris</i>		8	8			
Vinski drozg	<i>Turdus iliacus</i>		19	19			
Cikovt	<i>Turdus philomelos</i>		514	514		8	5
Carar	<i>Turdus viscivorus</i>		4	4			
Sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>	4	70	74			
Taščica	<i>Eriothacus rubecula</i>	6	3533	3539		7	30
Modra taščica	<i>Luscinia svecica</i>		17	17		1	
Veliki slavec	<i>Luscinia luscinia</i>		9	9		1	
Slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>		194	194			13
Mali muhar	<i>Ficedula parva</i>		1	1			
Črnoglavi muhar	<i>Ficedula hypoleuca</i>		79	79			
Belovrati muhar	<i>Ficedula albicollis</i>	25	8	8			5
Šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	29	70	99			
Pogoreleček	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		40	40			
Slegur	<i>Monticola saxatilis</i>		2	2			
Repaljščica	<i>Saxicola rubetra</i>	50	53	103			
Prosnik	<i>Saxicola rubicola</i>		51	51			
Kupčar	<i>Oenanthe oenanthe</i>		6	6	1		
Povodni kos	<i>Cinclus cinclus</i>	13	1	14			
Domači vrabec	<i>Passer domesticus</i>	10	559	569			23
Italijanski vrabec	<i>Passer italiae</i>		5	5			
Poljski vrabec	<i>Passer montanus</i>	112	886	998			26
Siva pevka	<i>Prunella modularis</i>		4140	4140	2	7	10
Rumena pastirica	<i>Motacilla flava</i>		16	16			
Siva pastirica	<i>Motacilla cinerea</i>		19	19			
Bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	16	18	34			
Rjava cipa	<i>Anthus campestris</i>		2	2			
Drevesna cipa	<i>Anthus trivialis</i>		58	58			
Ščinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>		421	421			6
Pinoža	<i>Fringilla montifringilla</i>		123	123			
Dlesk	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		190	190			3
Kalin	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		59	59			1
Škrlatec	<i>Carpodacus erythrinus</i>		1	1			
Zelenec	<i>Chloris chloris</i>	2	1417	1419	2	1	36
Repnik	<i>Linaria cannabina</i>		248	248			
Krivokljun	<i>Loxia curvirostra</i>		20	20		1	
Lišček	<i>Carduelis carduelis</i>		1102	1102			29
Konopeljščica	<i>Carduelis citrinella</i>		3	3			

Continuation of Table 2 / Nadaljevanje tabele 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
Grilček	<i>Serinus serinus</i>		210	210			4
Čížek	<i>Spinus spinus</i>		887	887	1	2	34
Veliki strnad	<i>Emberiza calandra</i>		1	1			
Rumeni strnad	<i>Emberiza citrinella</i>		195	195			9
Skalni strnad	<i>Emberiza cia</i>		3	3			
Vrtni strnad	<i>Emberiza hortulana</i>	5	2	7			6
Plotni strnad	<i>Emberiza cirlus</i>		7	7			
Črnoglavi strnad	<i>Emberiza melanocephala</i>		1	1			
Trstni strnad	<i>Emberiza schoeniclus</i>		307	307			1
Mali strnad	<i>Emberiza pusilla</i>		2	2			
Skupaj/Total		1611	60664	62275	149	107	1395

### 3.2. Redke vrste

V letu 2014 smo med redkimi vrstami (HANŽEL & ŠERE 2011) obročkali dva mala strnada *Emberiza pusilla* (tabela 4) (ŠERE 2014), pri čemer gre za dvajseti in enaindvajseti podatek pri nas. Med redkimi vrstami velja omeniti tudi zlatovranke, ki so na Goričkem v letu 2014 pri nas ponovno gnezdile po devetih letih (DENAC & KMECL 2014). Po zaslugi sistematičnega obročkanja zlatovrank v Avstriji smo ugotovili, da

ptici v paru, ki je pri nas gnezdil leta 2014, izvirata iz sosednje avstrijske populacije. Par je uspešno gnezdil in vseh pet mladičev je bilo obročkanih s slovenskim aluminijastim obročkom in barvnimi obročki avstrijske barvne sheme (DOMANJKO & GJERGJEK 2014).

Od zanimivejših posebnosti velja omeniti tudi aberantno obarvanega samca grilčka *Serinus serinus*, verjetno levcistični primerek, ki ga je 12. 4. 2014 pri Sodražici ujel in obročkal Ludvik Jakopin z obročkom številka AT 85265 (slika 4). Aberantno obarvani



**Slika 3:** Mali strnad *Emberiza pusilla*, Verd, Vrhnika, Ljubljansko barje, Slovenija, 9. 10. 2014, obroček AC 11581 (foto: Brane Lapanja)

**Figure 3:** Little Bunting *Emberiza pusilla*, Verd, Vrhnika, Ljubljansko barje, Slovenia, 9 Oct 2014, ring no. AC 11581 (photo: Brane Lapanja)



**Slika 4:** Grilček *Serinus serinus*, Sodražica, Slovenija, 12. 4. 2014, obroček AT 85265 (foto: Ludvik Jakopin)

**Figure 4:** Serin *Serinus serinus*, Sodražica, Slovenia, 12 Apr 2014, ring no. AT 85265 (photo: Ludvik Jakopin)



**Tabela 3:** Pregled najpogostejših vrst obročkanih in ponovno zabeleženih ptic v Sloveniji leta 2014. Prikazane so vrste z več kot 1 % obročkanih osebkov v posamezni kategoriji po padajočem številu osebkov.

**Table 3:** Overview of the most numerous species among ringed birds and recoveries in Slovenia in 2014. Species with more than 1% of individuals in a given category are shown in decreasing order of abundance.

V gnezdu/ In nest	Izven gnezda/ Outside nest	Tuje v SLO/ Foreign in SLO	Domače na tujem/ SLO abroad	Lokalne/ Local
<i>Parus major</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	<i>Cygnus olor</i>	<i>Parus major</i>
<i>Hirundo rustica</i>	<i>Parus major</i>	<i>Cygnus olor</i>	<i>Turdus philomelos</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>
<i>Cyanistes caeruleus</i>	<i>Prunella modularis</i>	<i>Larus michahellis</i>	<i>Prunella modularis</i>	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>
<i>Passer montanus</i>	<i>Sylvia borin</i>	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	<i>Erithacus rubecula</i>	<i>Cyanistes caeruleus</i>
<i>Charadrius dubius</i>	<i>Erithacus rubecula</i>	<i>Larus cachinnans</i>	<i>Sterna hirundo</i>	<i>Cygnus olor</i>
<i>Sturnus vulgaris</i>	<i>Cyanistes caeruleus</i>	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>	<i>Riparia riparia</i>
<i>Sterna hirundo</i>	<i>Regulus regulus</i>	<i>Anser anser</i>	<i>Turdus merula</i>	<i>Regulus regulus</i>
<i>Sitta europaea</i>	<i>Phylloscopus collybita</i>	<i>Parus major</i>	<i>Parus major</i>	<i>Falco tinnunculus</i>
<i>Saxicola rubetra</i>	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	<i>Turdus merula</i>
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	<i>Periparus ater</i>	<i>Remiz pendulinus</i>	<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Chloris chloris</i>
<i>Phoenicurus ochruros</i>	<i>Chloris chloris</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>	<i>Cyanistes caeruleus</i>	<i>Spinus spinus</i>
<i>Jynx torquilla</i>	<i>Hirundo rustica</i>	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	<i>Hirundo rustica</i>	<i>Acrocephalus palustris</i>
<i>Ficedula albicollis</i>	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	<i>Prunella modularis</i>	<i>Spinus spinus</i>	<i>Erithacus rubecula</i>
<i>Strix aluco</i>	<i>Carduelis carduelis</i>	<i>Phylloscopus collybita</i>	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	<i>Carduelis carduelis</i>
<i>Periparus ater</i>	<i>Turdus merula</i>	<i>Riparia riparia</i>		<i>Poecile palustris</i>
<i>Upupa epops</i>	<i>Spinus spinus</i>	<i>Ciconia ciconia</i>		<i>Passer montanus</i>
<i>Apus apus</i>	<i>Passer montanus</i>	<i>Coracias garrulus</i>		<i>Lanius excubitor</i>
<i>Falco tinnunculus</i>	<i>Acrocephalus palustris</i>			<i>Periparus ater</i>
	<i>Riparia riparia</i>			<i>Passer domesticus</i>
				<i>Sitta europaea</i>
				<i>Phylloscopus collybita</i>
				<i>Alcedo atthis</i>
				<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
				<i>Aegithalos caudatus</i>
				<i>Hirundo rustica</i>

**Tabela 4:** Pregled obročkanih redkih vrst v Sloveniji leta 2014

**Table 4:** Rare bird species ringed in Slovenia in 2014

Vrsta/ Species	Obroček/ Ring	Spol/ Sex	Starost/ Age	Datum/ Date	Kraj / Location	Obročkovalec/ Ringer	Foto / Photo
<i>Emberiza pusilla</i>	AC 11581		1Y	9. 10. 2014	Verd, Vrhnika	Brane Lapanja	Slika / Figure 3
<i>Emberiza pusilla</i>	AZ 44575	♂	1Y	21. 11. 2014	Kozlarjeva gošča, Črna vas	Dare Šere	ŠERE (2014)

osebki, tako levcistični, melanistični kot flavistični, zelo redko tudi albinistični, so znani pri veliko prtičjih vrstah (VAN GROUW 2006), vendar celostni pregled njihovega pojavljanja pri nas še ni bil narejen.

### 3.3. Pregled najdb obročkanih ptic

Med tujimi najdbami v Sloveniji prevladujejo najdbe z barvnimi obročki označenih ptic, pri čemer je bilo v letu 2014 zabeleženih največ rečnih galebcev

**Tabela 5:** Pregled držav glede na domače in tuje najdbe obročkanih ptic v letu 2014

**Table 5:** An overview of countries by the number of birds ringed or recovered in and outside Slovenia in 2014

Država/ Country	Domače najdbe na tujem/ SLO recoveries abroad	Tuje najdbe v SLO / Foreign recoveries in SLO	Skupaj/ Total
Hrvaška	7	57	64
Poljska	18	18	36
Italija	21	14	35
Češka	13	21	34
Madžarska	10	17	27
Avstrija	19	3	22
Španija	4	1	5
Slovaška	3	2	5
Estonija	1	4	5
Švedska	0	3	3
Danska	2	0	2
Nemčija	1	1	2
Belgija	0	2	2
Finska	2	0	2
Latvija	1	1	2
Nizozemska	0	2	2
Francija	1	0	1
Izrael	0	1	1
Ciper	1	0	1
Litva	0	1	1
Srbija	0	1	1
Romunija	1	0	1
Rusija	1	0	1
Demokratska republika Kongo	1	0	1
Skupaj	107	149	256

*Chroicocephalus ridibundus* (30 %) in labodov grbcev (20 %), deset najdb na tujem obročkanih ptic pa so zabeležili še pri rumenonogem galebu *Larus michahellis* (tabela 3). Med domačimi najdbami so v veliki večini prevladovali najdbe labodov grbcev (38 %), pri vseh drugih vrstah pa so zabeležili manj kot deset najdb (tabela 3). Najdbe obročkanih ptic smo v letu 2014 zbrali iz 24 držav, največ s Hrvaške (24 %), nad 10 % pa še iz Poljske, Madžarske, Italije in Češke (tabela 5). Zanimiva je najdba kmečke lastovke iz 5171 km oddaljene Demokratične republike Kongo v Afriki, ki je bila leta 2012 obročkana na stalnem lovišču pri Vrhnikih na Ljubljanskem barju septembra med jesensko selitvijo (obročkovalc Tomi Trilar) (dodatek 1). V letu 2014 smo zabeležili tudi najjužnejšo najdbo breguljke *Riparia riparia*, saj je bila junija 2014 v Hajdošah pri Ptujju ujeta ptica, ki je bila v letu 2013 obročkana na spomladanski selitvi kar 2231 km daleč v Izraelu (najditelj Iztok Vreš) (dodatek 1). Med zanimivimi domačimi najdbami velja poudariti prvo najdbo kosca *Crex crex*, ki je bil kot gnezdeča ptica obročkan junija 2013 na Planinskem polju, junija 2014 pa so ga ujeli na Češkem, kjer je verjetno spet gnezdil (obročkovalc Tomaž Mihelič) (dodatek 1). Najdba kaže na to, da navezanost na stalna gnezdišča pri koscu morda le ni tako močna (npr. BÜRGER 2008), kot za vrsto večinoma predvideva literatura (CRAMP 1983, SAUROLA *et al.* 2013). Celoten pregled razrešenih domačih in tujih najdb je podan v dodatku 1.

V letu 2014 smo zabeležili 1395 lokalnih najdb, med katerimi so prevladovali velike sinice (17 %) in črnoglavke (10 %), nad 100 lokalnih najdb pa so zabeležili še pri vranjeku, saj se je vrsta v preteklih letih intenzivno označevala v sklopu raziskav projekta Life SIMARINE - NATURA (KOCE 2015).

### 3.4. Prvo telemetrijsko spremljanje selitve črne štorcklje

Odrasla črna štorcklja, poimenovana Franček, je bila ujeta 5. 6. 2014 pri kraju Slaptinci v Slovenskih Goricah. Ulovili smo jo s pastjo, ki smo jo nastavili na znano prehranjevališče in sprožili na daljavo, tako da je mreža pokrila štorckljo in ji preprečila vzlet (BUB 1991). Spola ji nismo določili, saj je to na podlagi zunanjih morfoloških znakov nezanesljivo (FERNANDEZ *et al.* 2006). Opremili smo jo s 50 g težko GPS/GSM-sledilno napravo poljskega proizvajalca Ecotone. Naprava je Frančkove lokacije beležila na 30–120 minut (interval smo prilagajali stanju napetosti baterije). Sledilno napravo smo ji nadeli v obliki nahrbtnika s teflonskimi naramnicami. Na vsake štiri zabeležene lokacije smo prek omrežja



**Slika 5:** Jesenska selitvena pot črne štorke *Ciconia nigra* z imenom Franček, prve afriške selivke, opremljene z GPS/GSM-telemetrijsko napravo pri nas. Prikazani podatki so bili zbrani med 5. 6. in 8. 11. 2014. (karta: Andrej Kapla)

**Figure 5:** Autumn migration route of the Black Stork *Ciconia nigra*, named Franček, the first African migrant marked with a GPS/GSM telemetric device in Slovenia. Data shown were collected between 5 Jun and 8 Nov 2014. (map: Andrej Kapla)

GSM prejeli sporočilo s koordinatami  $x$  in  $y$ . GPS-telemetrija omogoča pridobivanje zelo natančnih lokacij kjerkoli na Zemlji, pri čemer je potreben terenski napor razmeroma majhen (zgolj ulov osebkov in namestitve sledilne naprave). Prednost je tudi v ponovljivosti raziskav, zmožnosti beleženja lokacij tudi v slabem vremenu in v nadgradnji telemetrije z metodami daljinskega prenosa zabeleženih podatkov (TOMKIEWICZ *et al.* 2010).

Franček je gnezdišče zapustil 8. 8. 2014 in se mesec in pol zadrževal v mokrišču severovzhodno od mesta Szentes na Madžarskem, skupaj z 10–15 drugimi črnimi štorcljami (*S. SZABOLCS pisno*). Konec septembra je prek Srbije in Bosne poletel na Korčulo in od tam prek Jadranskega morja v Italijo. Iz celinskega dela Italije je 4. 10. 2014 priletel na Sicilijo, od tam pa nato 10. 10. 2014 prek Sredozemskega morja v Tunizijo. Prek Alžirije, Malija in Nigra je 8.

11. 2014 dosegel severni del Nigerije, od koder smo prejeli tudi zadnje podatke. Okrog 2500 km dolgo pot prek Sahare je opravil v približno 20 dneh. Med 5. 6. in 8. 11. 2014 smo za Frančka zbrali kar 2738 lokacij oziroma najdb (slika 5), kar je več kot vse druge zabeležene domače, tuje in lokalne najdbe v letu 2014 pri vseh vrstah skupaj.

Običajna selitev evropskih črnih štorcelj poteka prek dveh morskih ožin – Gibraltarja in Bosporja (BOBEK *et al.* 2008, CHEVALLIER *et al.* 2011, CANO & TELLERÍA 2013, FÜLÖP *et al.* 2014). Primeri selitve čez Sicilijo so zelo redki. Od 11 črnih štorcelj, opremljenih s satelitskimi oddajniki na Češkem, je to pot izbral le en prvoletni osebek, ki pa je bil v Italiji ustreljen (BOBEK *et al.* 2008). V obdobju 1984–2009 je bilo na spomladanski selitvi v Messinski ožini (Sicilija) prešteti povprečno 51 črnih štorcelj letno, na jesenski selitvi pa zgolj 14 (CORSO *et al.* 1999). TAMAS (2012) ocenjuje, da se po italijanski selitveni poti seli zgolj 0,1 % evropske populacije črnih štorcelj.

**Zahvala:** Obročkovalno dejavnost je v letu 2014 v okviru dejavnosti Prirodoslovnega muzeja Slovenije delno podprlo Ministrstvo za kulturo, del sredstev pa je doniralo podjetje Soline d. o. o. iz Portoroža. Zahvala gre tudi obročkovalcem, zunanjim sodelavcem Prirodoslovnega muzeja Slovenije, ki so večinoma s prostovoljnimi delom zbrali veliko število dragocenih podatkov o obročkanih pticah in tako pripomogli k nadaljevanju dolgoletnega neprekinjenega obročkanja ptic v raziskovalne namene v Sloveniji: 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, Vojko Havliček, Ludvik Jakopin, Marko Jankovič, Tone Jankovič, Milovan Keber, Urša Koce, Stane Kos, Brane Lapanja, Ivan Lipar, Anton Lisec, Tomaž Mihelič, Jože Nered, Žan Pečar, Dušan Petkovšek, Zdravko Podhraški, Dušan Pogačar, Milan Pustoslemšek, Aljaž Rijavec, Andrej Sovinc, Dare Šere, Željko Šalamun, Iztok Škornik, Pavle Štirn, Polde Štricelj, Rudi Tekavčič, Davorin Tome, Tomi Trilar, Andrej Trontelj, Miro Vamberger, Bogdan Vidic, Iztok Vreš, Davorin Vrhovnik in Ivan Zlobko. Pri sporočanju na terenu prebranih obročkov ptic so poleg zgoraj naštetih obročkovalcev sodelovali tudi neobročkovalski sodelavci: Tilen Basle, Gregor Bernard, Bojan Bratož, Albin Budna, Mario Burlin, Gregor Domanjko, Matej Gamser, Nina Gruden, Jurij Hanžel, Andrej Hudoklin, Martin Istenič, Andrej Kapla, A. Kota, Andraž Molek, Tine Murn, Marija Nagode, Bojan Škerjanc, Borut Štumberger, Mirko Kastelic, Giovanna Mitri, Jure

Novak, Anže Palka, Nina Ravnik, Borut Rubinič, Stevano Sava, Robert Šinkovec, Adriano Talamelli, Duša Vadnjal, Jani Vidmar, Milan Vogrin, Boris Živic. Zahvaljujemo se tudi Andreju Kapli za izdelavo karte.

#### 4. Povzetek

V okviru obročkovalne dejavnosti v Sloveniji smo leta 2014 registrirali 162 vrst ptic. Obročkali smo 62.275 ptic 155 vrst, zabeležili 107 domačih, 148 tujih in 1395 lokalnih najdb. Največ je bilo obročkanih črnoglavk *Sylvia atricapilla* in velikih sinic *Parus major*, med mladiči v gnezdu pa so prevladovale velike sinice in kmečke lastovke *Hirundo rustica*. Med domačimi in tujimi najdbami prevladujejo najdbe rečnih galebov *Chroicocephalus ridibundus* in labodov grbcev *Cygnus olor*. Najdaljša zabeležena najdba je bila kmečka lastovka *Hirundo rustica* iz Demokratične Republike Kongo (5171 km), zanimiva pa je tudi doslej najjužnejša zabeležena lokacija za breguljko *Riparia riparia* iz Izraela. Zabeležili smo tudi prvo najdbo kosca *Crex crex*, ki je v letu 2013 gnezdil na Planinskem polju, v letu 2014 pa na Češkem. Med redkimi vrstami sta bila zabeležena dva mala strnada *Emberiza pusilla*, v letu 2014 pa so bili obročkani mladiči zlatovranke *Coracias garrulus*, ki je po devetih letih zopet gnezdila v Sloveniji. V prispevku je predstavljena selitvena pot pri nas prve z GPS/GSM-telemetrijsko napravo opremljene afriške selivke, črne štoklje *Ciconia nigra*, ki se je prek Jadranskega morja, Sicilije in Sahare odselila v Nigerijo.

#### 5. Literatura

BOBEK M., HAMPL R., PEŠKE L., POJER F., ŠIMEK J., BUREŠ S. (2008): African Odyssey project –satellite tracking of black storks *Ciconia nigra* breeding at a migratory divide. – *Journal of Avian Biology* 39: 500–506.

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.

BUB H. (1991): *Bird Trapping & Bird Banding*. – Cornell University Press, Ithaca, New York.

BÜRGER P. (2008): Chřástal polní *Crex crex*. pp. 170–173. In: CEPÁK J., KLVAŇA P., FORMÁNEK J., HORÁK D., JELÍNEK M., SCHRÖPFER L., ŠKOPEK J. & ZÁRYBNICKÝ J. (eds.): *Czech and Slovak Bird Migration Atlas*. – Aventinum, Praha.

CANO L. S., TELLERÍA J. L. (2013): Migration and winter distribution of Iberian and central European black storks *Ciconia nigra* moving to Africa across the Strait of Gibraltar: a comparative study. – *Journal of Avian Biology* 44 (2): 189–197.

CHEVALLIER D., LE MAHO Y., BROSSAULT P., BAILLON F., MASSEMIN S. (2011): The use of stopover sites by Black Storks (*Ciconia nigra*) migrating between West Europe and West Africa as revealed by satellite telemetry. – *Journal of Ornithology* 152 (1): 1–13.

CORSO A., GIORDANO A., RICCIARDI D., CARDELLI C., CELESTI S., ROMANO L., LENTILE R. (1999): Migrazione di Cicogna bianca e Cicogna nera attraverso lo stretto di Messina. – *Avocetta* 23: 55.

CRAMP S. (ed.) (1983): *Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa*. Vol. II. – Oxford University Press, Oxford.

DENAC K. (2014): Je Franček že na cilju? – *Svet ptic* 20 (4): 49.

DENAC K., KMECL P. (2014): Ptice Goričkega. – *DOPPS*, Ljubljana.

DENAC K., VRH VREZEC P. (2015): Črna štoklja Franček – medijska zvezda. – *Svet ptic* 21 (1): 34–35.

DOMANJKO G., GJERGJEK R. (2014): Vrnitev "plavih vran" na Goričko. – *Svet ptic* 20 (3): 39–40.

FERNANDES M., BORGES C., SIMÕES F., CABALLERO J. M., PACHECO C., FRANCO C. (2006): Molecular sexing of the Black Stork *Ciconia nigra*: sex ratios in the Portuguese population. – *Biota* 7 (1/2): 31–36.

FÜLÖP A., KOVÁCS I., BALTAG E., DARÓCZI S. J., DEHELEAN A. S., DEHELEAN L. A., KIS R. B., KOMÁROMI I. S., LATKOVÁ H., MIHOLCSA T., NAGY A., ÖLVEDI S. Z., PAPP T., SÁNDOR A. K., ZEITZ R., KELEMEN M. A. (2014): Autumn migration of soaring birds at Bosphorus: validating a new survey station design. – *Bird Study* 61 (2): 264–269.

GILL F., DONSKER D. (eds.) (2015): *IOC World Bird List (v 5.2)*. – [<http://www.worldbirdnames.org/>], 24/05/2015.

GREGORI J. (2009): 80 let organiziranega obročkanja ptičev v Sloveniji. – *Scopolia Suppl.* 4: 2–16.

VAN GROUW H. (2006): Not every white bird is an albino: sense and nonsense about colour aberrations in birds. – *Dutch Birding* 28: 79–89.

HANŽEL J., ŠERE D. (2011): Seznam ugotovljenih ptic Slovenije s pregledom redkih vrst. – *Acrocephalus* 32 (150/151): 143–203.

KOCE U. (2015): Morska mednarodno pomembna območja za ptice (IBA) v Sloveniji. – *Svet ptic* 21 (3): 12–15.

PONEBŠEK J. (1934): Dosedanjí uspehi zavoda. – I. Izvestje Ornitološkega observatorija v Ljubljani, 1926–1933. Kuratorij Ornit. Observatorija v Ljubljani: 26–36.

SAUROLA P., VALKAMA J., VELMALA W. (2013): *The Finnish Bird Ringing Atlas*. Vol. I. – Finnish Museum of Natural History, Ministry of Environment, Helsinki.

ŠERE D. (2009): Kratko poročilo o obročkanih pticah v Sloveniji, 1983–2008. – *Scopolia Suppl.* 4: 111–174.

ŠERE D. (2014): Mali strnad *Emberiza pusilla*. – *Acrocephalus* 35 (162/163): 178.

TAMÁS E. A. (2012): Breeding and migration of the Black Stork

- (*Ciconia nigra*), with special regard to a Central European population and the impact of hydro–meteorological factors and wetland status. PhD Thesis. – University of Debrecen, Juhász–Nagy Pál Doctoral School.
- TOMKIEWICZ S. M., FULLER M. R., KIE J. G., BATES K. K. (2010): Global positioning system and associated technologies in animal behaviour and ecological research. – Philosophical Transactions of the Royal Society B – Biological Sciences 365 (1550): 2163–2176.
- 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.

Prispelo / Arrived: 13. 11. 2015

Sprejeto / Accepted: 5. 12. 2015

## DODATEK 1 / APPENDIX 1

Dopolnilo pregleda tujih in domačih najdb obročkanih in ponovno registriranih ptic izven meja Slovenije za leto 2012, 2013 in pregled za leto 2014

Addendum to an overview of recoveries of birds ringed or found outside Slovenia in 2012, 2013 and an overview of recoveries in 2014

Legenda / Legend:	1Y	prvoletna ptica / first year
	2Y	drugoletna ptica / second year
AD	v	kontrolna najdba / control recovery
JUV	o	obroček prebran z daljnogledom ali teleskopom / read by binoculars or telescope
PULL	+	ustreljen ali ubit / shot or killed
	x	ptica najdena mrtva / found dead

### Dopolnilo za leto 2012 / Addendum for the year 2012

#### Beloglavi jastreb *Gyps fulvus*

ZAGREB	PULL	9.5.2012	o. Cres, HRVAŠKA	44°57'N/14°30'E	G. Sušić	
UA 03177	o	8.9.2012	Peca, Črna na Koroškem, SLOVENIJA	46°29'N/14°46'E	A. Budna	(122 dni/172 km)

#### Močvirski lunj *Circus pygargus*

ARNHEM	PULL	20.7.2009	Midwolde, NIZOZEMSKA	53°12'N/07°01'E	RC Nizozemska	
3657139	o	26.4.2012	Cerkniško jezero, Cerknica, SLOVENIJA	45°47'N/14°22'E	L. Boscain	(1011 dni/979 km)

#### Beločeli deževnik *Charadrius alexandrinus*

LJUBLJANA	♂AD	26.5.2011	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°28'N/13°35'E	B. Koren	
AS 8425	o	18.11.2012	Foce Dell'Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°43'N/13°33'E	S. Candotto	(542 dni/28 km)

#### Črnoglavi galeb *Ichthyaeetus melanocephalus*

GDANSK	PULL	23.5.2010	Zb. Mietkowski, Domanice, Mietkow, POLJSKA	50°57'N/16°36'E	P. Kolodziejczyk	
PLH4	o	6.6.2012	Ptujsko jezero, Drava, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°52'E	L. Božič	(745 dni/507 km)

#### Plašica *Remiz pendulinus*

LJUBLJANA	♀AD	11.10.2012	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	B. Lapanja	
AZ 25062	v	6.11.2012	C. Caroccio, San Giovanni in Persiceto, ITALIJA	44°36'N/11°08'E	G. Rossi	(26 dni/290 km)
LJUBLJANA	♂1Y	5.10.2012	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	B. Lapanja	
AZ 23147	v	17.11.2012	La Morte, Bentivoglio, Bologna, ITALIJA	44°40'N/11°26'E	M. Bonora	(43 dni/267 km)

#### Kos *Turdus merula*

LJUBLJANA	♀AD	21.8.2012	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	J. Bricelj	
E 32410	+	24.10.2012	Pistoia, ITALIJA	43°56'N/10°54'E	W. Sassi	(64 dni/350 km)

#### Čížek *Spinus spinus*

LJUBLJANA	♂1Y	23.10.2009	Kamnje, Šentrupert, SLOVENIJA	45°59'N/15°05'E	J. Gračner	
AT 7644	x	19.10.2012	Solbiate Arno, Veresa, ITALIJA	45°42'N/08°48'E	RC Italija	(1092 dni/487 km)

#### Trstni strnad *Emberiza schoeniclus*

LJUBLJANA	♂1Y	12.10.2011	Češča vas, Prečna, Novo mesto, SLOVENIJA	45°49'N/15°07'E	J. Gračner	
AV 59696	v	3.3.2012	M. Brisighella, Pasaro, ITALIJA	43°56'N/12°50'E	U. Glusini	(143 dni/276 km)

## Dopolnilo za leto 2013 / Addendum for the year 2013

Labod grbec *Cygnus olor*

LJUBLJANA	2Y	5.11.2013	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA	46°09'N/14°25'E	P. Štirn	
LG 689	o	12.12.2013	Schwarzlsee, Unterpremstätt, Graz, AVSTRIJA	46°59'N/15°25'E	S. Zinko	(37 dni/120 km)
	o	20.12.2013	Murbrücke, Liebenau, Graz, AVSTRIJA	47°00'N/15°27'E	M. Suanjak	(45 dni/123 km)
RADOLFEZELL	♀	16.11.1988	Linz, Oberösterreich, AVSTRIJA	48°19'N/14°18'E	RC Avstrija	
RV 1306	v	6.11.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	P. Štirn	(9121 dni/261 km)
LJUBLJANA		6.11.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	P. Štirn	
LG 690	o	12.12.2013	Schwarzlsee, Unterpremstätt, Graz, AVSTRIJA	46°59'N/15°25'E	S. Zinko	(9157 dni/142 km)
	o	20.12.2013	Murbrücke, Liebenau, Graz, AVSTRIJA	47°00'N/15°27'E	M. Suanjak	(9165 dni/145 km)
LJUBLJANA	2Y	12.3.2013	Drava, Betnava, Maribor, SLOVENIJA	46°35'N/15°40'E	P. Grošelj	
LG 577	o	10.10.2013	Gralla, Steiermark, AVSTRIJA	46°49'N/15°33'E	S. Ringert	(212 dni/27 km)
	o	12.12.2013	Schwarzlsee, Unterpremstätt, Graz, AVSTRIJA	46°59'N/15°25'E	S. Zinko	(275 dni/48 km)
	o	20.12.2013	Murbrücke, Liebenau, Graz, AVSTRIJA	47°00'N/15°27'E	M. Suanjak	(283 dni/49 km)

Bela štoklja *Ciconia ciconia*

LJUBLJANA	PULL	21.6.2013	Rihtarovci, Radenci, SLOVENIJA	46°37'N/16°03'E	F. Bračko	
H 2213	x	1.8.2013	Kormend (Horvatnadalja), Vas, MADŽARSKA	47°00'N/16°34'E	I. Sarkozi	(41 dni/58 km)

Plašica *Remiz pendulinus*

OZZANO	♂AD	29.9.2012	Valle Ghebo Storto, Cadevigo, Padova, ITALIJA	45°17'N/12°08'E	L. Sattin	
7A 65029	v	13.10.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	P.Štirn	(379 dni/185 km)
LJUBLJANA	JUV	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)
LJUBLJANA	JUV	9.10.2012	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	B. Lapanja	
AZ 24366	v	16.2.2013	Dolcignano, Magione, Perugia, ITALIJA	43°06'N/12°13'E	M. Muzzatti	(130 dni/359 km)

Breguljka *Riparia riparia*

OZZANO	1Y	9.6.2012	Padernello-Borgo San Giacomo, ITALIJA	45°21'N/09°59'E	M. Caffi	
7A 83046	v	25.6.2013	Brinje, Ljubljana, reka Sava, SLOVENIJA	46°06'N/14°36'E	D. Fekonja	(381 dni/368 km)

Črnohlavka *Sylvia atricapilla*

OZZANO	♂1Y	7.10.2012	Bosco Romagno - Prepotto, Udine, ITALIJA	46°01'N/13°27'E	D. Bulfone	
LR 76808	v	3.7.2013	Pragersko, SLOVENIJA	46°23'N/15°40'E	I. Vreš	(269 dni/175 km)
OZZANO	♂1Y	1.12.2012	Stagnali – La Maddalena, Sassari, ITALIJA	41°12'N/09°26'E	C. Zucca	
LL 02117	v	8.4.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	B. Lapanja	(128 dni/659 km)
PRAHA	♂1Y	13.10.2013	Padarovice, Liberec, ČEŠKA	50°36'N/15°03'E	L. Plot	
TP 22846	v	19.10.2013	Požeg, Pragersko, SLOVENIJA	46°25'N/15°39'E	I. Vreš	(6 dni/467 km)
LJUBLJANA	♀1Y	28.9.2012	Hauptmance, Škofljica, Ljubljana, SLOVENIJA	46°00'N/14°33'E	J. Bricelj	
AV 76080	v	30.12.2012	Granollers, Barcelona, ŠPANIJA	41°35'N/02°16'E	RC Španija	(93 dni/1099 km)
LJUBLJANA	♂2Y	7.4.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	B. Lapanja	
AZ 26754	v	13.9.2013	La Morte, Bentivoglio, Bologna, ITALIJA	44°40'N/11°26'E	A. Farioli	(159 dni/267 km)
LJUBLJANA	♂1Y	3.9.2011	Parte, Ig, Ljubljana, SLOVENIJA	45°58'N/14°33'E	B. Vidic	
AT 93978	v	1.10.2013	C. Rossi, Rimini, ITALIJA	44°06'N/12°29'E	R. De Carli	(759 dni/263 km)
LJUBLJANA	JUV	6.8.2013	Pragersko, Ptuj, SLOVENIJA	46°23'N/15°40'E	I. Vreš	
AZ 93225	v	8.10.2013	Capannelle, Grassobbio, Bergamo, ITALIJA	45°38'N/09°42'E	F. Usubelli	(63 dni/468 km)
LJUBLJANA	♀1Y	8.8.2013	Retje, Cerknjsko jezero, Cerknica, SLOVENIJA	45°47'N/14°22'E	B. Vidic	
AZ 69315	x	16.10.2013	Firence, ITALIJA	43°46'N/11°15'E	E. Vannicelli	(69 dni/333 km)

*Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1*

LJUBLJANA	♂1Y	27.9.2009	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	B. Lapanja	
AS 97325	v	17.10.2013	Ghiretto, Ostra, Ancona, ITALIJA	43°38'N/13°06'E	G. Angeletti	(1481 dni/276 km)

**Vrtna penica *Sylvia borin***

LJUBLJANA	1Y	19.8.2012	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	J. Bricelj	
AV 75488	v	8.5.2013	Isola di Ponza, Ponza, Latina, ITALIJA	40°54'N/12°57'E	M. Cardinale	(262 dni/574 km)
LJUBLJANA	AD	11.9.2012	Zalošče, Ajdovščina, SLOVENIJA	45°53'N/13°44'E	D. Fekonja	
AV 94818	v	3.5.2013	Isola di Ponza, Ponza, Latina, ITALIJA	40°54'N/12°57'E	M. Cardinale	(234 dni/557 km)

**Kos *Turdus merula***

LJUBLJANA	1Y	10.7.2012	Kamnje, Šentrupert, SLOVENIJA	45°59'N/15°05'E	J. Gračner	
E 33955	+	21.12.2013	Ponte Ginori, Montecatini, Pisa, ITALIJA	43°20'N/10°44'E	D. Becherini	(529 dni/453 km)

**Cikovt *Turdus philomelos***

LJUBLJANA	1Y	3.10.2011	Šempeter, Nova Gorica, Mark, SLOVENIJA	45°55'N/13°39'E	J. Mikuletič	
E 31019	+	9.10.2013	Gheria, Borso del Grappa, Treviso, ITALIJA	45°49'N/11°48'E	S. Tasca	(737 dni/144 km)

**Siva pevka *Prunella modularis***

PRAHA	1Y	15.10.2013	Červenohorske sedlo, Jeseník, ČEŠKA	50°08'N/17°09'E	J. Vanik	
TP 46902	v	22.10.2013	Dogoše, Maribor, SLOVENIJA	46°30'N/15°42'E	F. Bračko	(7 dni/418 km)

**Trstni strnad *Emberiza schoeniclus***

LJUBLJANA	♀AD	7.10.2012	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	I. Brajnik	
AV 92827	v	20.3.2013	C. Rossi, Rimini, ITALIJA	44°06'N/12°29'E	R. de Carli	(164 dni/188 km)
LJUBLJANA	♀1Y	14.10.2012	Log, Brezovica, Ljubljana, SLOVENIJA	46°00'N/14°22'E	D. Fekonja	
AZ 66741	v	27.10.2013	T.Re Flavia, Ladispoli, Roma, ITALIJA	41°57'N/12°03'E	E. de Santis	(378 dni/487 km)
LJUBLJANA	♂1Y	8.11.2013	Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	46°22'N/15°39'E	I. Vreš	
AZ 99106	v	30.11.2013	C.Na Bosco, Casalbeltrame, Novara, ITALIJA	45°25'N/08°29'E	P. Cassone	(22 dni/564 km)

**Leto 2014 / Year 2014**

**Siva gos *Anser anser***

PRAHA	PULL	14.6.2014	r. Studenecky, Studenec, Vysočina, ČEŠKA	49°13'N/16°02'E	V. Prašek	
AX 591	o	12.10.2014	Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	46°22'N/15°39'E	M. Gamser	(120 dni/318 km)
PRAHA	PULL	14.6.2014	r. Studenecky, Studenec, Vysočina, ČEŠKA	49°13'N/16°02'E	V. Prašek	
AX 592	o	12.12.2014	Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	46°22'N/15°39'E	D. Bordjan	(181 dni/318 km)
	o	23.12.2014	Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	46°22'N/15°39'E	M. Gamser	(192 dni/318 km)
PRAHA	PULL	14.6.2014	r. Studenecky, Studenec, Vysočina, ČEŠKA	49°13'N/16°02'E	P. Podzemny	
AX 596	o	12.12.2014	Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	46°22'N/15°39'E	D. Bordjan	(181 dni/318 km)
	o	23.12.2014	Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	46°22'N/15°39'E	M. Gamser	(192 dni/318 km)

**Labod grbec *Cygnus olor***

PRAHA	PULL	28.8.2009	Štenec, 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	reka Drava, 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	26.12.2014	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Grošelj	(1946 dni/377 km)
ZAGREB	AD	23.1.2013	Fužine, Gorski Kotar, HRVAŠKA	45°18'N/14°43'E	A. Radalj	
UA 2373	o	3.2.2013	Pragersko – glinokopi, SLOVENIJA	46°23'N/15°40'E	D. Bordjan	(11 dni/141 km)



## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

	o	3.2.2013	Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	46°22'N/15°39'E	D. Bordjan	(11 dni/139 km)
	o	9.3.2014	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°53'E	A. Kota	(410 dni/153 km)
	o	3.6.2014	Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	46°22'N/15°39'E	M. Gamser	(496 dni/139 km)
	o	12.8.2014	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°53'E	D. Bordjan	(566 dni/153 km)
	o	9.10.2014	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°35'N/15°40'E	M. Gamser	(624 dni/157 km)
	o	10.10.2014	Žovneško jezero, Žovnek, Celje, SLOVENIJA	46°16'N/15°01'E	M. Gamser	(625 dni/110 km)
BUDAPEST HW 562	♂ 2Y	23.7.2011	Balatonfured, Veszprem, MADŽARSKA	46°57'N/17°53'E	P. Szinai	
	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°35'N/15°40'E	P. Grošelj	(592 dni/174 km)
	o	23.2.2014	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°35'N/15°40'E	M. Gamser	(946 dni/175 km)
BUDAPEST HT 112	1Y	30.12.2012	Kozseg, Abert-to, Vas, MADŽARSKA	47°21'N/16°33'E	P. Szinai	
	v	3.11.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	P. Štirn	(308 dni/230 km)
	o	4.4.2014	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°52'E	L. Božič	(460 dni/116 km)
RADOLFZELL RV 1306	♀	16.11.1988	Linz, Oberösterreich, AVSTRIJA	48°19'N/14°18'E	RC Avstrija	
	v	6.11.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	P. Štirn	(9121 dni/261 km)
LJUBLJANA LG 690		6.11.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	P. Štirn	
	o	12.12.2013	Schwarzlsee, Unterpremstätt, Graz, AVSTRIJA	46°59'N/15°25'E	S. Zinko	(9157 dni/142 km)
	o	20.12.2013	Murbrücke, Liebenau, Graz, AVSTRIJA	47°00'N/15°27'E	M. Suanjak	(9165 dni/145 km)
	o	2.4.2.2014	Gossendorf, Graz, AVSTRIJA	46°58'N/15°28'E	G. Woss	(9231 dni/143 km)
	o	2.4.2.2014	Murfeld, Graz, AVSTRIJA	47°01'N/15°27'E	C. Roland	(9231 dni/146 km)
	o	5.11.2014	Murstausee, Gralla, Leibnitz, AVSTRIJA	46°50'N/15°33'E	S. Zinko	(9485 dni/136 km)
GDANSK AC 6206	AD	6.9.2007	Zalew Ruskowski, Kolo, POLJSKA	52°10'N/18°37'E	T. Iciek	
	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)
GDANSK AH 3208	♂ AD	28.1.2013	Rz. Olawa, Wroclaw-Rakowic, POLJSKA	51°06'N/17°03'E	M. Pietkiewicz	
	v	2.1.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	P. Štirn	(339 dni/605 km)
GDANSK AS 7191	♀ AD	1.2.2013	Rz. Odra, Wroclaw, Wyspa Bielarska, POLJSKA	51°07'N/17°02'E	H. Sztwiertnia	
	v	2.1.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	P. Štirn	(335 dni/607 km)
BUDAPEST HT 052	♀ 2Y+	8.8.2012	Balatonfured, Veszprem, MADŽARSKA	46°57'N/17°53'E	P. Szinai	
	o	3.2.2014	Trbojsko jezero, Trboje, Medvode, SLOVENIJA	46°11'N/14°24'E	J. Hanžel	(544 dni/279 km)
ZAGREB UA 2242	2Y	13.1.2009	Varaždin, HRVAŠKA	46°18'N/16°20'E	K. Mikulić	
	o	26.12.2009	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°53'E	RC Slovenija	(347 dni/37 km)
	o	3.4.2010	Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	46°22'N/15°42'E	RC Slovenija	(445 dni/49 km)
	o	6.11.2010	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°53'E	B. Štumberger	(662 dni/37 km)
	o	13.2.2011	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°24'N/15°53'E	RC Slovenija	(761 dni/36 km)
	o	14.4.2011	Gravel lakes, Seibersdorf, AVSTRIJA	46°43'N/15°40'E	RC Avstrija	(821 dni/69 km)
	o	2.4.3.2012	Kozseg, Vas, MADŽARSKA	47°21'N/16°33'E	RC Madžarska	(1166 dni/118 km)
	o	29.3.2012	Kozseg, Vas, MADŽARSKA	47°21'N/16°33'E	RC Madžarska	(1171 dni/118 km)
	o	31.3.2012	Kozseg, Vas, MADŽARSKA	47°21'N/16°33'E	RC Madžarska	(1173 dni/118 km)
	o	10.4.2012	Kozseg, Vas, MADŽARSKA	47°21'N/16°33'E	RC Madžarska	(1183 dni/118 km)
	o	5.6.2012	Güssinger Teiche, Güssing, AVSTRIJA	47°03'N/16°19'E	RC Avstrija	(1239 dni/83 km)
	o	17.4.2013	Fertőújlak, Győr, Moson, Sopron, MADŽARSKA	47°41'N/16°50'E	RC Madžarska	(1555 dni/158 km)
	o	22.5.2013	Fertőújlak, Győr, Moson, Sopron, MADŽARSKA	47°41'N/16°50'E	RC Madžarska	(1590 dni/158 km)
	o	2.4.5.2013	Fertőújlak, Győr, Moson, Sopron, MADŽARSKA	47°41'N/16°50'E	RC Madžarska	(1592 dni/158 km)
	o	18.6.2013	Fertőújlak, Győr, Moson, Sopron, MADŽARSKA	47°41'N/16°50'E	RC Madžarska	(1617 dni/158 km)
	o	20.6.2013	Fertőújlak, Győr, Moson, Sopron, MADŽARSKA	47°41'N/16°50'E	RC Madžarska	(1619 dni/158 km)
	o	25.6.2013	Fertőújlak, Győr, Moson, Sopron, MADŽARSKA	47°41'N/16°50'E	RC Madžarska	(1624 dni/158 km)
	o	6.2.2014	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°53'E	J. Hanžel	(1850 dni/37 km)
	o	8.3.2014	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°53'E	J. Hanžel	(1880 dni/37 km)
BRATISLAVA A 2589	♂ 2Y	10.8.2011	Piešťany, SLOVAŠKA	48°36'N/17°49'E	Š. Šiška	
	o	8.12.2011	reka Drava, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°39'E	M. Suanjak	(120 dni/280 km)
	o	23.2.2014	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	M. Gamser	(928 dni/279 km)

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

BRATISLAVA A 2749	2Y v o o x	11.2.2008 22.1.2011 20.5.2012 6.10.2013 6.5.2014	Piešťany, SLOVAŠKA Šobčev bajer, Lesce, SLOVENIJA Šobčev bajer, Lesce, SLOVENIJA Šobčev bajer, Lesce, SLOVENIJA Šobec, Lesce, Kranj, SLOVENIJA	48°36'N/17°49'E 46°20'N/14°08'E 46°20'N/14°08'E 46°20'N/14°08'E 46°20'N/14°08'E	Š. Šiška P. Štirn A. Mulej J. Hanžel D. Dimnik	(1076 dni/374m) (1560 dni/374m) (2064 dni/374m) (2276 dni/374 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	16.8.2013 5.6.2014	Balatonlelle, MADŽARSKA Muriša, Benica, Petišovci, SLOVENIJA	46°47'N/17°40'E 46°29'N/16°33'E	P. Szinai D. Bordjan	(1631 dni/40 km)
ZAGREB UA 01802	2Y+ o o	14.1.2005 29.8.2014 4.9.2014	Jarun, Zagreb, HRVAŠKA Rače, Maribor, SLOVENIJA Rače, Maribor, SLOVENIJA	45°47'N/15°56'E 46°27'N/15°41'E 46°27'N/15°41'E	L. Jurinović D. Bordjan M. Vogrin	(3514 dni/77 km) (3520 dni/77 km)
PRAHA LB 7140	PULL o	17.8.2012 18.9.2014	Chotetice, Benešov, ČEŠKA Dolenja vas, Otočec, reka Krka, SLOVENIJA	49°36'N/14°32'E 45°49'N/15°13'E	J. Jahelka R. Šinkovec	(762 dni/424 km)
BUDAPEST HT 944	PULL o	15.8.2014 20.12.2014	Fonyod, Somogy, MADŽARSKA Loke, Novo Mesto, reka Krka, SLOVENIJA	46°45'N/17°35'E 45°47'N/15°06'E	P. Szinai P. Grošelj	(127 dni/219 km)
GDANSK AH 2909	♂ 2Y o	28.1.2013 26.12.2014	Rz. Wisla, Krakow, POLJSKA Lent, Maribor, SLOVENIJA	50°03'N/19°56'E 46°33'N/15°40'E	A. Labudda P. Grošelj	(697 dni/501 km)
GDANSK AC 6205	♀ 2Y+ o o o o o	6.9.2007 1.1.2012 4.2.2012 12.2.2012 10.12.2012 30.12.2014	Zalew Ruskowski, Kolo, POLJSKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA Verd, Vrhnika, 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	T. Iciek R. Tekavčič P. Štirn J. Hanžel P. Štirn P. Grošelj	(1578 dni/757 km) (1612 dni/757 km) (1620 dni/735 km) (1922 dni/757 km) (2672 dni/735 km)
LJUBLJANA LG 606	♂ AD o o	5.2.2013 8.2.2014 26.2.2014	reka Drava, Maribor, SLOVENIJA Sluza Ratowice, gm. Czernica, POLJSKA Sluza Ratowice, gm. Czernica, POLJSKA	46°33'N/15°40'E 51°01'N/17°15'E 51°01'N/17°15'E	P. Štirn A. Knychala A. Knychala	(368 dni/510 km) (386 dni/510 km)
LJUBLJANA LG 614	2Y o o o	19.2.2013 17.2.2014 28.2.2014 10.4.2014	reka Drava, Maribor, SLOVENIJA 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	P. Štirn E. Kiss E. Kiss E. Kiss	(363 dni/203 km) (374 dni/203 km) (415 dni/203 km)
LJUBLJANA LG 239	♀ AD o	22.2.2012 23.2.2014	Bled, SLOVENIJA Tychy, Slaskie, POLJSKA	46°22'N/14°06'E 50°05'N/18°58'E	P. Grošelj R. Tkocz	(732 dni/548 km)
LJUBLJANA LG 689	2Y o o o	5.11.2013 2.4.2.2014 2.4.2.2014 5.11.2014	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA Gössendorf, Graz, AVSTRIFA Murfeld, Graz, AVSTRIFA Murstausee, Gralla, Leibnitz, AVSTRIFA	46°09'N/14°25'E 46°58'N/15°28'E 47°01'N/15°27'E 46°50'N/15°33'E	P. Štirn T. Drapela G. Woss S. Zinko	(111 dni/121 km) (111 dni/125 km) (365 dni/115 km)
LJUBLJANA LG 256	1Y v	18.11.2011 11.3.2014	Bled, SLOVENIJA Győr, Moson, Sopron, MADŽARSKA	46°22'N/14°06'E 47°41'N/17°38'E	P. Štirn T. Vizslan	(844 dni/306 km)
LJUBLJANA LG 724	♂ AD o	17.12.2013 25.3.2014	reka Drava, Maribor, SLOVENIJA Szombathely, Vas, MADŽARSKA	46°33'N/15°40'E 47°14'N/16°35'E	P. Štirn A. Kota	(98 dni/103 km)
LJUBLJANA LG 300	1Y x	3.11.2012 22.4.2014	reka Drava, Maribor, SLOVENIJA Jarun, Zagreb, HRVAŠKA	46°33'N/15°40'E 45°47'N/15°56'E	P. Štirn L. Jurinović	(535 dni/91 km)
LJUBLJANA LG 356	♂ AD o o o o	20.12.2012 26.4.2014 14.9.2014 5.11.2014 8.12.2014	Lent, Maribor, SLOVENIJA Güssing, Fürstenfeld, AVSTRIFA Güssinger Teich, Güssing, AVSTRIFA Gralla, Murstausee, Gralla, Leibnitz, AVSTRIFA Gralla, Murstausee, Gralla, Leibnitz, AVSTRIFA	46°33'N/15°40'E 47°03'N/16°18'E 47°03'N/16°18'E 46°50'N/15°33'E 46°50'N/15°33'E	P. Grošelj O. Samwald G. Kaufmann S. Zinko RC Avstrija	(492 dni/74 km) (633 dni/74 km) (685 dni/33 km) (718 dni/33 km)
LJUBLJANA LG 744	♀ AD x	2.1.2014 18.5.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Podhradi, Opava, ČEŠKA	45°58'N/14°18'E 49°48'N/17°46'E	P. Štirn F. Gazda	(136 dni/498 km)
LJUBLJANA LG 738	♀ AD x	22.12.2013 25.5.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Nova Bystrice, Jindrichov Hradec, ČEŠKA	45°58'N/14°18'E 49°01'N/15°06'E	P. Štirn S. Kopaček	(154 dni/344 km)

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

LJUBLJANA LG 37	♀ AD o o	25.11.2011 12.3.2012 10.7.2014	reka Drava, Maribor, SLOVENIJA Waldteiche, Kirchberg an der Raab, AVSTRIJA Waldteiche, Kirchberg an der Raab, AVSTRIJA	46°33'N/15°40'E 46°59'N/15°45'E 46°59'N/15°45'E	T. Trilar A. Tiefenbach RC Avstrija	(108 dni/49 km) (958 dni/49 km)
LJUBLJANA LG 730	♂ AD v	17.12.2013 11.8.2014	reka Drava, Maribor, SLOVENIJA Csömödér, Zala, MADŽARSKA	46°33'N/15°40'E 46°36'N/16°48'E	P. Štirn G. Nagy	(237 dni/74 km)
LJUBLJANA LG 294	1Y v	3.11.2012 9.9.2014	Pragersko, SLOVENIJA Agard, Fejer, MADŽARSKA	46°23'N/15°40'E 47°11'N/18°36'E	P. Štirn L. Katalin	(675 dni/240 km)
LJUBLJANA LG 344	♀ AD o	20.12.2012 11.10.2014	Lent, Maribor, SLOVENIJA Molve, Džurdževac, HRVAŠKA	46°33'N/15°40'E 46°07'N/17°03'E	P. Grošelj S. Hodić	(660 dni/117 km)
LJUBLJANA LG 363	♂ AD x	27.12.2012 17.10.2014	Lent, Maribor, SLOVENIJA Ogrodzona, Debowiec, Slaskie, POLJSKA	46°33'N/15°40'E 49°46'N/18°43'E	P. Grošelj J. Madzia	(659 dni/423 km)
LJUBLJANA LG 745	2Y o o o	2.1.2014 21.10.2014 12.11.2014 17.12.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Opole (Malina I), POLJSKA Opole (Malina I), POLJSKA Opole (Malina I), POLJSKA	45°58'N/14°18'E 50°37'N/17°59'E 50°37'N/17°59'E 50°37'N/17°59'E	P. Štirn L. Berlik L. Berlik L. Berlik	(292 dni/584 km) (314 dni/584 km) (349 dni/584 km)
LJUBLJANA LG 908	♀ AD x	7.3.2014 8.11.2014	Lent, Maribor, SLOVENIJA Oberrakitsch, Radkersburg, AVSTRIJA	46°33'N/15°40'E 46°44'N/15°45'E	P. Grošelj S. Zinko	(246 dni/21 km)
LJUBLJANA LG 717	♀ AD o	10.12.2013 9.11.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Tasovice, Znojmo, ČEŠKA	45°58'N/14°18'E 48°50'N/16°09'E	P. Štirn P. Šramek	(334 dni/348 km)
LJUBLJANA LG 648	2Y o o o o	7.5.2013 10.11.2014 12.11.2014 17.12.2014 18.12.2014	Zbiljsko jezero, Zbilje, Medvode, SLOVENIJA Opole (Malina I), POLJSKA Opole (Malina I), POLJSKA Opole (Malina I), POLJSKA Opole (Malina I), 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	P. Štirn W. Michalik L. Berlik L. Berlik W. Michalik	(552 dni/562 km) (554 dni/562 km) (589 dni/562 km) (590 dni/562 km)
LJUBLJANA LG 230	♂ AD v o	13.1.2012 11.8.2012 16.11.2014	Lent, Maribor, SLOVENIJA Zb. Swierkianiec, Slaskie, POLJSKA Jeziro Swierkianiec, Slaskie, POLJSKA	46°33'N/15°40'E 50°26'N/18°59'E 50°25'N/18°57'E	P. Grošelj S. Beuch E. Paprzycka	(211 dni/496 km) (1038 dni/493 km)
LJUBLJANA LG 785	♂ AD o o o	26.10.2014 26.11.2014 13.12.2014 18.12.2014	reka Drava, Maribor, SLOVENIJA Szombathely, Vas, MADŽARSKA Szombathely, Vas, MADŽARSKA Szombathely, Vas, MADŽARSKA	46°33'N/15°40'E 47°14'N/16°36'E 47°14'N/16°36'E 47°14'N/16°36'E	P. Štirn Dr. A. Kota Dr. A. Kota Dr. A. Kota	(31 dni/104 km) (48 dni/104 km) (53 dni/104 km)
LJUBLJANA LG 604	♀ AD o	5.2.2013 12.12.2014	reka Drava, Maribor, SLOVENIJA Katowice, Staw Morawa, Slaskie, POLJSKA	46°33'N/15°40'E 50°15'N/19°06'E	P. Štirn E. Paprzycka	(675 dni/480 km)
LJUBLJANA LG 287	♂ AD o	8.10.2012 12.12.2014	Blejsko jezero, Bled, SLOVENIJA Obervogau, Bezirk Leibnitz, AVSTRIJA	46°21'N/14°06'E 46°45'N/15°34'E	P. Štirn W. Stani	(795 dni/121 km)
LJUBLJANA LG 246	1Y o	24.12.2011 18.12.2014	Fužine, Ljubljana, SLOVENIJA Zalew Zemborzycy, Lublin, Lubelskie, POLJSKA	46°03'N/14°33'E 51°10'N/22°31'E	J. Bricelj S. Aftyka	(1090 dni/815 km)
LJUBLJANA LG 352	♂ AD o	20.12.2012 30.12.2014	Lent, Maribor, SLOVENIJA Klosterneuburg, Niederösterreich, AVSTRIJA	46°33'N/15°40'E 48°17'N/16°20'E	P. Grošelj C. Roland	(740 dni/199 km)
<b>Bela štoklja <i>Ciconia ciconia</i></b>						
LJUBLJANA H 1862	PULL o	30.6.2011 29.5.2014	Podzemelj, Črnomelj, SLOVENIJA Korenica, Lika, HRVAŠKA	45°36'N/15°16'E 44°44'N/15°42'E	A. Hudoklin V. Lucić	(1064 dni/102 km)
LJUBLJANA H 1118	PULL o	24.6.2009 16.8.2014	Spodnja Gorica, Rače, Maribor, SLOVENIJA Szentgotthard, Vas, MADŽARSKA	46°25'N/15°41'E 46°58'N/16°16'E	F. Bračko A. Kota	(1879 dni/76 km)
RADOLFEZELL A 8602	PULL o	11.6.2010 3.7.2014	Straubing, Tiergarten, Niederbayern, NEMČIJA Bunčani, Veržej, SLOVENIJA	48°55'N/12°34'E 46°35'N/16°08'E	M. Werneyer D. Bordjan	(1483 dni/372 km)
RADOLFEZELL A 7794	PULL o	24.6.2009 14.7.2014	Worth, Hartberg, Steiermark, AVSTRIJA Prosenjakovci, Moravske Toplice, SLOVENIJA	47°12'N/16°04'E 46°44'N/16°18'E	H. Haar G. Domanjko	(1846 dni/55 km)

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

Vranjek *Phalacrocorax aristotelis*

ZAGREB TA 15967	PULL o	2.4.2013 19.3.2014	Zapadni Silbanski greben, Silba, HRVAŠKA Izola, Portorož, SLOVENIJA	44°20'N/14°41'E 45°32'N/13°39'E	T. Blažev G. Mitri	(329 dni/156 km)
ZAGREB TA 15034	PULL o	20.4.2010 17.7.2014	o. Oruda, Lošinj, HRVAŠKA Izola, Portorož, SLOVENIJA	44°33'N/14°35'E 45°32'N/13°39'E	A. Radalj U. Koce	(1549 dni/132 km)
GPS oddajnik	o	18.7.2014	Izola, morje, SLOVENIJA	45°32'N/13°34'E	U. Koce	(1550 dni/135 km)
	o	19.10.2014	Izola, morje, SLOVENIJA	45°27'N/13°29'E	U. Koce	(1643 dni/132 km)
	o	21.10.2014	Izola, morje, SLOVENIJA	45°10'N/13°34'E	U. Koce	(1645 dni/105 km)
	o	3.11.2014	o. Oruda, Lošinj, HRVAŠKA	44°32'N/14°36'E	U. Koce	(1658 dni/2 km)

Kormoran *Phalacrocorax carbo*

MATSALU S 15686	PULL x	2.4.2013 15.1.2014	Hiiuama, Ristlaid, ESTONIJA Zgornji Log, Litija, SLOVENIJA	58°48'N/22°47'E 46°04'N/14°49'E	L. Aaslaid N. Ravnik	(205 dni/1512 km)
--------------------	-----------	-----------------------	---	------------------------------------	-------------------------	-------------------

Kosec *Crex crex*

LJUBLJANA T 28044	♂ AD v	4.6.2013 4.6.2014	Planinsko polje, Planina, Rakek, SLOVENIJA Velký Jindřichov, Český Krumlov, ČEŠKA	45°50'N/14°16'E 48°43'N/14°39'E	T. Mihelič V. Premysl	(365 dni/322 km)
----------------------	-----------	----------------------	--	------------------------------------	--------------------------	------------------

Rečni galeb *Chroicocephalus ridibundus*

ZAGREB LA 0738	2Y+ o	3.3.2013 1.1.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Izola, Portorož, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 45°32'N/13°36'E	L. Jurinović G. Mitri	(304 dni/189 km)
	o	12.1.2014	Izola, Portorož, SLOVENIJA	45°32'N/13°39'E	G. Mitri	(315 dni/185 km)
	o	29.1.2014	Izola, Portorož, SLOVENIJA	45°32'N/13°39'E	G. Mitri	(332 dni/185 km)
ZAGREB LA 8772	2Y o	22.1.2012 12.1.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Izola, Portorož, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 45°32'N/13°39'E	L. Jurinović G. Mitri	(721 dni/185 km)
ZAGREB LA 148	2Y+ o	19.2.2012 15.1.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Lent, Maribor, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°33'N/15°40'E	L. Jurinović M. Gamser	(696 dni/93 km)
	o	26.2.2014	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	M. Gamser	(738 dni/93 km)
ZAGREB LS 00406	1Y o	8.12.2013 15.1.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Lent, Maribor, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°33'N/15°40'E	S. Kapelj M. Gamser	(38 dni/93 km)
ZAGREB LS 00463	1Y o	8.12.2013 19.1.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°25'N/15°55'E	S. Kapelj D. Fekonja	(42 dni/75 km)
ZAGREB LS 00561	1Y o	15.12.2013 31.1.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Lent, Maribor, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°33'N/15°40'E	L. Basrek M. Gamser	(47 dni/93 km)
	o	10.3.2014	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	M. Gamser	(85 dni/93 km)
ZAGREB LS 00235	AD o	1.12.2013 17.2.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°25'N/15°55'E	L. Jurinović L. Božič	(78 dni/39 km)
ZAGREB LA 8616	2Y+ o	8.1.2012 21.2.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Ormoško jezero, Ormož, Ptuj, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°24'N/16°08'E	L. Jurinović L. Božič	(775 dni/73 km)
ZAGREB LA 09339	2Y o	2.6.1.2014 23.2.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Lent, Maribor, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°33'N/15°40'E	RC Hrvaška M. Gamser	(28 dni/93 km)
	o	10.3.2014	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	M. Gamser	(43 dni/93 km)
ZAGREB LS 00489	1Y o	8.12.2013 3.3.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Lent, Maribor, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°33'N/15°40'E	S. Kapelj M. Gamser	(85 dni/93 km)
	o	8.3.2014	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°55'E	J. Hanžel	(90 dni/75 km)
	o	10.3.2014	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°55'E	M. Gamser	(92 dni/75 km)
ZAGREB LA 09601	2Y+ o	16.2.2014 4.3.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Lent, Maribor, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°33'N/15°40'E	RC Hrvaška M. Gamser	(16 dni/93 km)
ZAGREB LS 00318	1Y o	1.12.2013 7.3.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Lent, Maribor, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°33'N/15°40'E	L. Jurinović M. Gamser	(96 dni/93 km)

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

ZAGREB LS 00421	1Y o	8.12.2013 10.3.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Lent, Maribor, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°33'N/15°40'E	S. Kapelj M. Gamser	(92 dni/93 km)
ZAGREB LA 0348	1Y o	16.12.2012 10.3.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Lent, Maribor, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°33'N/15°40'E	L. Jurinovič M. Gamser	(449 dni/93 km)
ZAGREB LA 19831	1Y o	20.12.2009 10.3.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Lent, Maribor, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°33'N/15°40'E	L. Jurinovič M. Gamser	(1541 dni/93 km)
ZAGREB LA 09515	2Y o	26.1.2014 12.10.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°25'N/15°53'E	RC Hrvaška M. Gamser	(259 dni/75 km)
ZAGREB LA 0753	2Y+ o	3.3.2013 9.11.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Rače, Maribor, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°27'N/15°41'E	L. Jurinovič D. Bordjan	(616 dni/82 km)
ZAGREB LS 00571	2Y o	15.12.2013 26.12.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°25'N/15°52'E	L. Basrek P. Grošelj	(376 dni/75 km)
ZAGREB LA 159	2Y o	5.2.2012 26.12.2014	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	45°45'N/16°01'E 46°25'N/15°52'E	L. Jurinovič P. Grošelj	(1055 dni/75 km)
BUDAPEST SH 01601	2Y o o	18.1.2014 6.2.2014 8.3.2014	Balatonalmadi, Veszprem, MADŽARSKA Ormoško jezero, Ormož, Ptuj, SLOVENIJA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	47°01'N/18°01'E 46°23'N/16°10'E 46°25'N/15°52'E	L. K. Odett L. Božič J. Hanžel	(19 dni/158 km) (49 dni/177 km)
BUDAPEST SH 775	PULL o	31.5.2014 3.7.2014	Retzsilas, Orspuzsta, Fejer, MADŽARSKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°51'N/18°34'E 46°25'N/15°53'E	RC Hungary RC Slovenija	(33 dni/210 km)
BUDAPEST 389744	2Y+ o	11.3.2011 6.2.2014	Szeged, Csongrad, MADŽARSKA Ormoško jezero, Ormož, Ptuj, SLOVENIJA	46°18'N/20°08'E 46°23'N/16°10'E	D. Andras L. Božič	(1063 dni/304 km)
BUDAPEST 371850	2Y o	15.2.2008 12.1.2014	Budapest II-V, Pest, MADŽARSKA Izola, Portorož, SLOVENIJA	47°31'N/19°02'E 45°32'N/13°39'E	D. Hegedius M. Burlin	(2158 dni/467 km)
BUDAPEST 385785	2Y o o	5.1.2010 7.3.2014 8.3.2014	Belgrad rakpart, Budapest, MADŽARSKA Lent, Maribor, SLOVENIJA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	47°29'N/19°02'E 46°33'N/15°40'E 46°25'N/15°52'E	D. Hegedus M. Gamser J. Hanžel	(1522 dni/275 km) (1523 dni/268 km)
BUDAPEST 387269	PULL o	10.6.2012 18.4.2014	Balatonlelle, Somogy, MADŽARSKA reka Drava, Ormož, SLOVENIJA	46°45'N/17°44'E 46°24'N/16°08'E	G. Kovacs L. Božič	(677 dni/128 km)
ARNHEM EKW9	2Y o o	25.7.2013 16.1.2014 22.10.2014	Koningspleij, Arnhem, NIZOZEMSKA Izola, Portorož, SLOVENIJA Izola, Portorož, SLOVENIJA	51°57'N/05°56'E 45°32'N/13°39'E 45°32'N/13°39'E	F. Majoor M. Burlin M. Kastelic	(175 dni/909 km) (454 dni/909 km)
GDANSK TMMN	PULL o o o o	27.6.2013 20.1.2014 19.2.2014 23.2.2014 10.3.2014	Zbiornik Przykona, Radczyny, POLJSKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA Lent, Maribor, SLOVENIJA Lent, Maribor, SLOVENIJA Lent, Maribor, SLOVENIJA	52°00'N/18°39'E 46°25'N/15°52'E 46°33'N/15°40'E 46°33'N/15°40'E 46°33'N/15°40'E	T. Iciek L. Božič M. Gamser M. Gamser M. Gamser	(207 dni/652 km) (237 dni/643 km) (241 dni/643 km) (256 dni/643 km)
PRAHA ES 35498	PULL o o	9.6.2013 31.1.2014 3.3.2014	Šenov, Frydek Mistek, ČEŠKA Lent, Maribor, SLOVENIJA Lent, Maribor, SLOVENIJA	49°47'N/18°22'E 46°33'N/15°40'E 46°33'N/15°40'E	F. Zicha M. Gamser M. Gamser	(236 dni/411 km) (267 dni/411 km)
PRAHA ES 37877	PULL o	6.6.2013 31.1.2014	Chomoutov, Olomouc, ČEŠKA Lent, Maribor, SLOVENIJA	49°38'N/17°14'E 46°33'N/15°40'E	K. Poprach M. Gamser	(239 dni/362 km)
PRAHA ES 31029	PULL o	25.5.2012 3.2.2014	Mušov, Breclav, ČEŠKA Lent, Maribor, SLOVENIJA	48°54'N/16°36'E 46°33'N/15°40'E	F. Zicha M. Gamser	(619 dni/270 km)
LITHUANIA EN 04458	PULL o	20.5.2012 31.12.2014	Kretuono ež. Didžioji sala, Švenčioniu, LITVA Ormoško jezero, Ormož, SLOVENIJA	55°14'N/26°04'E 46°24'N/16°08'E	G. Varnas L. Božič	(955 dni/1202 km)

Črnohlavi galeb *Ichthyactus melanocephalus*

BUDAPEST SH 02826	PULL o	23.6.2014 18.8.2014	Bugyi, Pest, MADŽARSKA Strunjanske soline, Strunjan, Piran, SLOVENIJA	47°12'N/19°08'E 45°32'N/13°37'E	B. Benei D. Fekonja	(56 dni/462 km)
----------------------	-----------	------------------------	--	------------------------------------	------------------------	-----------------

*Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1*

**Črnomorski galeb *Larus cachinnans***

GDANSK PLKZ	PULL o	25.5.2012 6.1.2014	Zb. Kozielno, Paczkow, POLJSKA Koper, SLOVENIJA	50°28'N/16°58'E 45°32'N/13°43'E	J. Betleja S. Sava	(591 dni/599 km)
GDANSK PKPX	PULL o o	25.5.2012 28.2.2014 10.3.2014	Zb. Kozielno, Paczkow, POLJSKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	50°28'N/16°58'E 46°24'N/15°52'E 46°24'N/15°52'E	J. Betleja L. Božič M. Gamser	(644 dni/459 km) (654 dni/459 km)
GDANSK PHSX	PULL o	26.5.2011 6.6.2014	Zb. Kozielno, Paczkow, POLJSKA Ormoško jezero, Ormož, Ptuj, SLOVENIJA	50°29'N/16°58'E 46°23'N/16°09'E	J. Betleja L. Božič	(1107 dni/460 km)
GDANSK 2P37	PULL o	17.6.2013 31.12.2014	J. Wytyckie, Wytyczno, Urszulin, POLJSKA Ormoško jezero, Ormož, SLOVENIJA	51°25'N/23°13'E 46°24'N/16°08'E	L. Bednarz L. Božič	(562 dni/760 km)
GDANSK 4P47	♂ 4Y+ o	7.5.2014 31.12.2014	Rz. Wisla, Zastow Karczmiski, Opole, POLJSKA Ormoško jezero, Ormož, SLOVENIJA	51°15'N/21°51'E 46°24'N/16°08'E	L. Bednarz L. Božič	(238 dni/682 km)

**Rumenonogi galeb *Larus michabellis***

ZAGREB PA 31640	PULL o	7.6.2014 31.12.2014	o. Galun, Krk, HRVAŠKA Ormoško jezero, Ormož, SLOVENIJA	44°56'N/14°41'E 46°24'N/16°08'E	B. Ende L. Božič	(207 dni/198 km)
ZAGREB PA 24414	PULL o	31.5.2008 4.12.2014	o. Zečevo, Krk, HRVAŠKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	45°00'N/14°50'E 46°25'N/15°33'E	A. Radalj L. Božič	(2378 dni/167 km)
ZAGREB PA 31487	PULL o	28.5.2006 25.11.2014	o. Zečevo, Krk, HRVAŠKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	45°00'N/14°50'E 46°25'N/15°33'E	D. Radović L. Božič	(3103 dni/167 km)
ZAGREB PA 1286	PULL o	29.5.2012 27.10.2014	o. Purara, Kornati, HRVAŠKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	43°42'N/15°27'E 46°25'N/15°33'E	Z. Ružanović L. Božič	(881 dni/302 km)
ZAGREB PA 29964	PULL o	5.6.2011 9.6.2014	o. Zečevo, Krk, HRVAŠKA Ormoško jezero, Ormož, SLOVENIJA	45°00'N/14°50'E 46°24'N/16°08'E	B. Ende L. Božič	(1100 dni/185 km)
ZAGREB PA 26254	PULL o	13.6.2009 15.2.2014	o. Zečevo, Krk, HRVAŠKA Izola, Portorož, SLOVENIJA	45°00'N/14°50'E 45°32'N/13°39'E	K. Mandić P. Grošelj	(1708 dni/110 km)
ZAGREB PA 30073	PULL o	9.6.2013 10.3.2014	o. Zečevo, Krk, HRVAŠKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	45°00'N/14°50'E 46°25'N/15°33'E	B. Ende M. Gamser	(274 dni/160 km)
ZAGREB PA 32284	PULL o	6.6.2012 4.4.2014	o. Frzital, Poreč, HRVAŠKA Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°12'N/13°35'E 45°32'N/13°45'E	L. Jurinović I. Brajnik	(667 dni/39 km)
BOLOGNA CC 0216	PULL o o o o	29.5.2003 15.6.2010 2.5.2013 24.4.2014 29.5.2014	Trst, ITALIJA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	45°38'N/13°46'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. Kravos M. Vogrin L. Božič L. Božič M. Vogrin	(2574 dni/185 km) (3626 dni/185 km) (3983 dni/185 km) (4018 dni/185 km)

**Sivi galeb *Larus canus***

BUDAPEST VR 00922	3Y+ o	26.1.2014 6.2.2014	Sopron, Győr-Moson-Sopron, MADŽARSKA Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	47°39'N/16°36'E 46°25'N/15°52'E	H. Tibor L. Božič	(11 dni/148 km)
----------------------	----------	-----------------------	---	------------------------------------	----------------------	-----------------

**Kričava čigra *Thalasseus sandvicensis***

BOLOGNA U 71853	2Y+ o	29.4.2009 24.2.2014	Salina di Comacchio, Ferrara, ITALIJA Strunjan, Izola, SLOVENIJA	44°39'N/12°11'E 45°33'N/13°38'E	A. Telamelli B. Bratož	(1762 dni/151 km)
BOLOGNA U 68172	2Y o o o o	16.5.2007 21.1.2011 12.11.2013 9.3.2014 27.10.2014	Salina di Comacchio, Ferrara, ITALIJA Sveta Katarina, Ankaran, SLOVENIJA Sveta Katarina, Ankaran, SLOVENIJA Sveta Katarina, Ankaran, SLOVENIJA Sveta Katarina, Ankaran, SLOVENIJA	44°39'N/12°11'E 45°34'N/13°44'E 45°34'N/13°44'E 45°34'N/13°44'E 45°34'N/13°44'E	A. Telamelli B. Škerjanc D. Vadnjal D. Vadnjal D. Vadnjal	(1346 dni/159 km) (2372 dni/159 km) (2489 dni/159 km) (2721 dni/159 km)

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

Navadna čigra *Sterna hirundo*

LJUBLJANA E 32322	PULL o	31.5.2011 15.8.2013 24.8.2014	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°32'N/13°45'E 45°49'N/13°31'E 45°43'N/13°33'E	I. Brajnik S. Candotto S. Candotto	(807 dni/36 km) (1181 dni/26 km)
LJUBLJANA SH 28	PULL o	13.6.2012 17.6.2014	Sečoveljske soline, Seča, Portorož, SLOVENIJA Bocca di Serchio, Vecchiano, Pisa, ITALIJA	45°28'N/13°38'E 43°47'N/10°16'E	I. Škornik A. Quaglierini	(734 dni/325 km)
LJUBLJANA X 3017	PULL o	19.7.2012 3.8.2014	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°32'N/13°45'E 45°43'N/13°33'E	I. Brajnik S. Candotto	(745 dni/26 km)
LJUBLJANA E 40240	PULL o	18.6.2014 21.8.2014 24.8.2014	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°32'N/13°45'E 45°43'N/13°33'E 45°43'N/13°33'E	I. Brajnik S. Candotto S. Candotto	(64 dni/26 km) (67 dni/26 km)
LJUBLJANA E 27596	PULL o	19.5.2011 30.6.2011 2.6.2014	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Staranzano, Gorizia, ITALIJA Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°32'N/13°45'E 45°43'N/13°33'E 45°43'N/13°33'E	I. Brajnik S. Candotto S. Candotto	(42 dni/26 km) (1110 dni/26 km)
LJUBLJANA X 3010	PULL o	23.5.2012 24.8.2014	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°32'N/13°45'E 45°43'N/13°33'E	I. Brajnik S. Candotto	(823 dni/26 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)

Vodomec *Alcedo atthis*

PRAHA R 165442	1Y v	1.8.2014 7.9.2014	Velky Dvur, Breclav, ČEŠKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	48°58'N/16°32'E 45°58'N/14°18'E	J. Rosmus T. Trilar	(37 dni/373 km)
-------------------	---------	----------------------	--	------------------------------------	------------------------	-----------------

Zlatovranka *Coracias garrulus*

RADOLFZELL FS 00107	PULL o	21.7.2010 13.6.2014	Karbach, AVSTRIJA Nuskova, Rogašovci, SLOVENIJA	46°48'N/15°53'E 46°48'N/16°01'E	M. Tiefenbach G. Domanjko	(1423 dni/10 km)
RADOLFZELL FS 00106	PULL o	7.7.2010 13.6.2014	Unterlaasen, AVSTRIJA Nuskova, Rogašovci, SLOVENIJA	46°46'N/15°56'E 46°48'N/16°01'E	M. Tiefenbach G. Domanjko	(1437 dni/7 km)

Plavček *Cyanistes caeruleus*

LJUBLJANA AZ 42971	AD v	2.11.2013 10.10.2014	Kozlarjeva gošča, Črna vas, SLOVENIJA Hartberger Gmoos, Hartberg, AVSTRIJA	46°00'N/14°30'E 47°16'N/15°38'E	D. Šere O. Samwald	(342 dni/180 km)
LJUBLJANA AC 29617	AD v	28.11.2013 4.12.2014	Langusova, Vič, Ljubljana, SLOVENIJA Dubrava, Zagreb, HRVAŠKA	46°02'N/14°30'E 45°49'N/16°01'E	S. Kos A. Filipčić	(371 dni/120 km)
BUDAPEST K 391370	♂ 1Y v	29.10.2013 25.2.2014	Keszthely, Zala, MADŽARSKA Spodnje Radvanje, Maribor, SLOVENIJA	46°42'N/17°14'E 46°35'N/15°40'E	S. Benke F. Bračko	(119 dni/120 km)

Velika sinica *Parus major*

LJUBLJANA AZ 64462	♂ AD v	23.10.2012 29.1.2014	Godovič, Idrija, SLOVENIJA Praha 2, Praha, ČEŠKA	45°56'N/14°05'E 50°04'N/14°25'E	P. Grošelj D. Ježova	(463 dni/460 km)
LJUBLJANA AZ 57847	♀ 1Y v	12.10.2012 8.3.2014	Langusova, Vič, Ljubljana, SLOVENIJA Gwozdzice, Krapkowice, POLJSKA	46°02'N/14°30'E 50°30'N/17°55'E	S. Kos A. Siekiera	(512 dni/557 km)
OZZANO LH 31531	♀ 2Y v	11.3.2013 25.1.2014	M. Brisighella, Pesaro, ITALIJA Črna vas, Ljubljana, SLOVENIJA	43°56'N/12°50'E 46°01'N/14°29'E	G. Umberto B. Vidic	(320 dni/265 km)
GDANSK K8L 0757	PULL v	6.6.2013 26.4.2014	Borek, Krapkowice, Opolskie, POLJSKA Zg. Velka, Maribor, SLOVENIJA	50°25'N/17°57'E 46°40'N/15°46'E	J. Siekiera F. Bračko	(324 dni/447 km)
ZAGREB BA 276099	PULL v	27.4.2014 4.10.2014	Lijevo Sredičko, Pisarovina, HRVAŠKA Godovič, Idrija, SLOVENIJA	45°32'N/15°53'E 45°56'N/14°05'E	K. Leskovar P. Grošelj	(160 dni/147 km)
BUDAPEST K 105799	♀ 2Y v	21.2.2013 16.10.2014	Taplanszentkereszt, Vas, MADŽARSKA Parte, Ig, Ljubljana, SLOVENIJA	47°11'N/16°41'E 45°58'N/14°33'E	J. Goczan B. Vidic	(602 dni/212 km)

*Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1*

**Plašica *Remiz pendulinus***

PRAHA S 683180	1Y v	28.9.2013 1.10.2014	Senetin, Kutna Hora, ČEŠKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	49°49'N/15°19'E 45°58'N/14°18'E	M. Kavka T. Trilar	(368 dni/435 km)
OZZANO 9A 51010	1Y v	17.11.2012 3.10.2014	Mortizzuolo – Mirandola, Modena, ITALIJA Požeg, Pragersko, SLOVENIJA	44°52'N/11°07'E 46°25'N/15°39'E	R. Gemmato I. Vreš	(685 dni/392 km)
OZZANO 4A 85826	♂ 2Y+ v	22.2.2014 6.10.2014	Lago Trasimeno – Magione, Perugia, ITALIJA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	43°06'N/12°10'E 45°58'N/14°18'E	M. M. Chiappini B. Lapanja	(226 dni/361 km)
OZZANO 7A 98628	1Y v	21.10.2013 8.10.2014	Sassonia – Erba, ITALIJA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°48'N/09°14'E 45°58'N/14°18'E	N. Mariella B. Lapanja	(352 dni/392 km)

**Breguljka *Riparia riparia***

LJUBLJANA AZ 41583	AD v	18.7.2013 29.6.2014	Ravno, Smednik, Krško, SLOVENIJA Polešovice, Uherske Hradišče, ČEŠKA	45°54'N/15°22'E 49°02'N/17°20'E	D. Šere P. Pavelčik	(346 dni/378 km)
ISRAEL X 126914	♂ AD v	26.4.2013 28.6.2014	Agamon Lake, Hula valley, IZRAEL Hajdoše, Ptuj, SLOVENIJA	33°06'N/35°36'E 46°25'N/15°53'E	F. Argyle I. Vreš	(428 dni/2231 km)
BELGRADE A 48448	1Y v	17.7.2013 28.6.2014	Prigrevica, Vojvodina, SRBIJA Hajdoše, Ptuj, SLOVENIJA	45°41'N/19°03'E 46°25'N/15°53'E	N. Spremo F. Bračko	(346 dni/257 km)

**Kmečka lastovka *Hirundo rustica***

LJUBLJANA KT 69656	1Y x	7.9.2013 3.6.2014	Dolenje jezero, Cerknica, SLOVENIJA Hilgersheim 9, Kostendorf, Salzburg, AVSTRIJA	45°46'N/14°22'E 47°57'N/13°11'E	B. Lapanja M. Wieder	(269 dni/259 km)
LJUBLJANA KT 50063	JUV v	6.9.2012 10.11.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Kisangani, DEMOKR. REPUBLIKA KONGO	45°58'N/14°18'E 00°29'N/25°28'E	T. Trilar dr. F. Bapeamoni	(795 dni/5171 km)
ZAGREB BH 86295	1Y v	28.8.2012 7.8.2014	Jezero, Njivice, o. Krk, HRVAŠKA Cerkniško jezero, Cerknica, SLOVENIJA	45°10'N/14°34'E 45°47'N/14°22'E	M. Malatestinić B. Lapanja	(709 dni/70 km)

**Dolgorepka *Aegithalos caudatus***

LJUBLJANA KT 59083	v	7.10.2013 8.2.2014	Požeg, Pragersko, SLOVENIJA Sopron, Győr-Moson-Sopron, MADŽARSKA	46°25'N/15°39'E 47°41'N/16°35'E	I. Vreš M. Istvan	(124 dni/158 km)
-----------------------	---	-----------------------	---	------------------------------------	----------------------	------------------

**Vrbji kovaček *Phylloscopus collybita***

LJUBLJANA KS 84515	1Y v	2.11.2013 30.3.2014	Godovič, Idrija, SLOVENIJA Hostovice, Pardubice, ČEŠKA	45°56'N/14°05'E 50°00'N/15°52'E	P. Grošelj J. Horak	(148 dni/471 km)
PRAHA J 89650	1Y v	16.7.2014 30.9.2014	Blatna, Strakonice, ČEŠKA Črna vas, Ljubljana, SLOVENIJA	49°26'N/13°53'E 46°01'N/14°29'E	P. Louda B. Vidic	(76 dni/382 km)
PRAHA F 139527	1Y v	5.7.2014 15.10.2014	Divčice, Česke Budejovice, ČEŠKA Bilje, Nova Gorica, SLOVENIJA	49°07'N/14°18'E 45°56'N/13°39'E	Z. Pletka M. Keber	(102 dni/357 km)

**Rakar *Acrocephalus arundinaceus***

LJUBLJANA CL 20272	AD v	23.8.2013 27.7.2014	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Droužkovice, Chomutov, ČEŠKA	45°32'N/13°45'E 50°26'N/13°26'E	I. Brajnik F. Novak	(338 dni/545 km)
LJUBLJANA CL 13615	1Y v	11.8.2010 7.8.2014	Retje, Cerkniško jezero, Cerknica, SLOVENIJA Vransko jezero, Pakoštane, HRVAŠKA	45°47'N/14°22'E 43°55'N/15°33'E	D. Šere B. Ende	(1457 dni/231 km)
LJUBLJANA CL 14428	1Y v	22.9.2012 21.8.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Lysa nad Labem, Nymburk, ČEŠKA	45°58'N/14°18'E 50°12'N/14°51'E	P. Štirn R. Lučan	(698 dni/472 km)
RIGA R 12121	AD v	6.6.2010 7.8.2014	Jekabpils, LATVIJA Sečovljejske soline, Portorož, SLOVENIJA	56°29'N/25°52'E 45°28'N/13°37'E	A. Kalvans V. Havliček	(1523 dni/1490 km)



## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

Bičja trstnica *Acrocephalus schoenobaenus*

LJUBLJANA KM 72098	1Y v	2.4.2014 9.8.2014	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA Fondo Alberi, Gatteo, Forlì E Cesena, ITALIJA	45°28'N/13°38'E 44°09'N/12°24'E	A. Sovinc S. Brina	(16 dni/176 km)
LJUBLJANA KT 81435	1Y v	7.9.2014 18.9.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Vid, Metković, HRVAŠKA	45°58'N/14°18'E 43°05'N/17°38'E	T. Trilar B. Ilić	(11 dni/415 km)
STOCKHOLM CS 81479	1Y v	4.7.2014 2.8.2014	Skåne län, Hasslarp, Grönvik, ŠVEDSKA Parte, Ig, Ljubljana, SLOVENIJA	56°08'N/13°49'E 45°58'N/14°33'E	RC Švedska S. Kos	(29 dni/1136 km)
MATSALU CA 83036	1Y v	29.8.2013 10.8.2014	Parnumaa, Tostamaa, Lao, ESTONIJA Bevke, Brezovica, Ljubljana, SLOVENIJA	58°14'N/24°06'E 45°59'N/14°22'E	U. Tammekand P. Grošelj	(346 dni/1511 km)
BRUSSELS 13454700	1Y v	30.7.2014 15.8.2014	Bambrugge, Oost-Vlaanderen, BELGIJA Hauptmance, Škofljica, Ljubljana, SLOVENIJA	50°55'N/03°56'E 46°00'N/14°33'E	RC Belgija J. Bricelj	(16 dni/953 km)
STOCKHOLM CU 72631	1Y v	6.8.2014 25.8.2014	Skåne län, Skurup, Bingsmarken, ŠVEDSKA Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	55°23'N/13°30'E 46°22'N/15°39'E	RC Švedska I. Vreš	(19 dni/1013 km)
STOCKHOLM BL 37681	1Y v	2.4.2014 25.8.2014	Skåne län, Sjötorps Ängar, ŠVEDSKA Hauptmance, Škofljica, Ljubljana, SLOVENIJA	55°42'N/13°27'E 46°00'N/14°33'E	RC Švedska J. Bricelj	(32 dni/1081 km)

Srpična trstnica *Acrocephalus scirpaceus*

LJUBLJANA KT 13725	1Y v	16.8.2013 8.5.2014	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA Isla del Aire, Menorca, Sant Lluís, ŠPANIJA	45°28'N/13°38'E 39°48'N/04°17'E	R. Tekavčič RC Španija	(265 dni/989 km)
LJUBLJANA KT 55871	1Y v	18.9.2014 4.10.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Rio Vinalopo, Aspe, Alicante, ŠPANIJA	45°58'N/14°18'E 38°19'N/00°47'E	P. Štirn RC Španija	(16 dni/1398 km)
LJUBLJANA KS 96121	1Y v	6.10.2011 2.8.2014	Hraše, Medvode, SLOVENIJA Sumony, Baranya, MADŽARSKA	46°10'N/14°27'E 45°58'N/17°53'E	D. Grohar V. Molnar	(1057 dni/266 km)
MADRID MR 1036	AD v	21.4.2012 26.4.2014	Laguna del Gobierno, Sevilla, ŠPANIJA Parte, Ig, Ljubljana, SLOVENIJA	37°21'N/05°13'W 45°58'N/14°33'E	RC Španija B. Vidic	(735 dni/1893 km)
BUDAPEST A 958431	♂ AD v	3.8.2011 3.8.2014	Ocsa, Pest, MADŽARSKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	47°17'N/19°12'E 45°58'N/14°18'E	C. Privigyeyi B. Lapanja	(1096 dni/402 km)
OZZANO 8A 24776	1Y v	3.10.2013 10.8.2014	La Morte –Bentivoglio, Bologna, ITALIJA Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	44°40'N/11°26'E 45°28'N/13°37'E	M. Bonora R. Tekavčič	(311 dni/193 km)
PRAHA TR 00912	1Y v	8.8.2014 25.8.2014	Hečmance, Ostrava, ČEŠKA Sečoveljske soline, Seča, Portorož, SLOVENIJA	49°52'N/18°20'E 45°28'N/13°38'E	L. Janak I. Škornik	(17 dni/602 km)

Močvirska trstnica *Acrocephalus palustris*

BRUSSELS 13698304	1Y v	8.8.2014 25.8.2014	Sint Amands, Antwerpen, BELGIJA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	51°03'N/04°13'E 45°58'N/14°18'E	RC Belgija B. Lapanja	(17 dni/932 km)
----------------------	---------	-----------------------	---	------------------------------------	--------------------------	-----------------

Črnoglavka *Sylvia atricapilla*

LJUBLJANA AZ 29900	♀ 1Y x	2.10.2013 6.4.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Sciejowice, gm. Liszki, POLJSKA	45°58'N/14°18'E 50°00'N/19°46'E	B. Lapanja RC Poljska	(186 dni/605 km)
LJUBLJANA AZ 84561	♀ 1Y v	2.6.2013 21.4.2014	Bilje, Nova Gorica, SLOVENIJA Sentina, San Benedetto Del Tronto, ITALIJA	45°56'N/13°39'E 42°54'N/13°54'E	M. Keber D. Iavicoli	(207 dni/338 km)
LJUBLJANA AV 78558	1Y x	15.9.2012 21.4.2014	Hauptmance, Škofljica, Ljubljana, SLOVENIJA Veilchenweg 13, Dresden, Sachsen, NEMČIJA	46°00'N/14°33'E 51°02'N/13°45'E	D. Pogačar A. Herhold	(583 dni/562 km)
LJUBLJANA AV 89960	♂ 1Y x	2.6.2012 15.7.2014	Jarše, Ljubljana, SLOVENIJA Kleblach, Carinthia, AVSTRIJA	46°05'N/14°32'E 46°46'N/13°20'E	D. Petkovšek Striedinger	(657 dni/119 km)
LJUBLJANA AZ 62374	♂ 1Y v	13.8.2014 31.8.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Grave, Udine, ITALIJA	45°58'N/14°18'E 45°57'N/13°22'E	P. Štirn E. Tonello	(18 dni/72 km)
LJUBLJANA AC 9936	♂ 1Y v	29.8.2014 16.9.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Casale, Vicenza, ITALIJA	45°58'N/14°18'E 45°32'N/11°33'E	B. Lapanja F. Farinello	(18 dni/219 km)

*Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1*

LJUBLJANA AV 44810	♂ 1Y v	25.9.2011 22.10.2014	Jarše, Ljubljana, SLOVENIJA Polis, Pafos, CIPER	46°05'N/14°32'E 35°02'N/32°26'E	D. Petkovšek RC Ciper	(1123 dni/1939 km)
OZZANO LS 98941	♂ 2Y+ v	23.2.2012 3.8.2014	I. Polvese, Castiglione Del Lago, ITALIJA Parte, Ig, Ljubljana, SLOVENIJA	43°06'N/12°07'E 45°58'N/14°33'E	S. Giannerini B. Vidic	(892 dni/372 km)
OZZANO LV 75357	♂ 1Y v	17.11.2013 14.9.2014	Il Tribbio - Cattolica, Rimini, ITALIJA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	43°57'N/12°42'E 45°58'N/14°18'E	M. Piva B. Lapanja	(301 dni/257 km)
OZZANO LR 09405	♀ 2Y+ v	8.4.2013 17.9.2014	M. Brisighella - Pesaro, Urbino, ITALIJA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	43°56'N/12°50'E 45°58'N/14°18'E	U. Glusini P. Štirn	(527 dni/254 km)

**Stržek *Troglodytes troglodytes***

LJUBLJANA KT 40581	1Y x	27.10.2013 3.11.2014	Hauptmance, Škofljica, Ljubljana, SLOVENIJA Kildehojalle 1, Niva, HovedStaden, DANSKA	46°00'N/14°33'E 55°55'N/12°30'E	J. Bricelj C. Petersen	(372 dni/1111 km)
-----------------------	---------	-------------------------	--	------------------------------------	---------------------------	-------------------

**Kos *Turdus merula***

LJUBLJANA E 38765	♀ AD +	3.10.2013 20.10.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Montecosso, Gubbio, Perugia, ITALIJA	45°58'N/14°18'E 43°22'N/12°29'E	B. Lapanja RC Italija	(382 dni/323 km)
LJUBLJANA E 41918	♂ +	3.10.2014 22.10.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Atissimo, Vicenza, ITALIJA	45°58'N/14°18'E 45°37'N/11°15'E	T. Trilar L. Turchi	(19 dni/240 km)
LJUBLJANA E 40191	♂ 1Y +	1.10.2014 25.10.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Tro delle Fornacelle, Chianni, Pisa, ITALIJA	45°58'N/14°18'E 43°25'N/10°53'E	T. Trilar G. Vecchio	(24 dni/391 km)
LJUBLJANA E 42405	♂ 1Y +	21.10.2014 6.11.2014	Godovič, Idrija, SLOVENIJA Magliolo, Savona, ITALIJA	45°56'N/14°05'E 44°11'N/08°14'E	P. Grošelj D. Baroni	(16 dni/499 km)

**Cikovt *Turdus philomelos***

LJUBLJANA E 28668	2Y x	28.3.2011 3.1.2014	Rače, Maribor, SLOVENIJA Son Geroni, Muro, Illes Balears, ŠPANIJA	46°27'N/15°41'E 39°43'N/03°02'E	I. Vreš R. M. Ferrer	(1012 dni/1268 km)
LJUBLJANA E 34705	♂ AD +	29.6.2012 2.10.2014	Pragersko, SLOVENIJA Poppi, Arezzo, ITALIJA	46°23'N/15°40'E 43°43'N/11°46'E	I. Vreš S. Giannerini	(825 dni/426 km)
LJUBLJANA E 40975	AD x	5.10.2014 19.10.2014	Pragersko, SLOVENIJA S. Liberato, Narni, Terni, ITALIJA	46°23'N/15°40'E 42°28'N/12°26'E	I. Vreš S. Laurenti	(14 dni/505 km)
LJUBLJANA E 41766	1Y +	4.10.2014 22.10.2014	Parte, Ig, Ljubljana, SLOVENIJA Piano Dell'Aranova, Roma, ITALIJA	45°58'N/14°33'E 41°56'N/12°13'E	B. Vidic L. Turchi	(18 dni/486 km)
LJUBLJANA E 42102	1Y +	5.10.2014 23.10.2014	Ravnica, Nova Gorica, SLOVENIJA Marliana, Pistoia, ITALIJA	45°59'N/13°42'E 43°56'N/10°45'E	D. Bon M. Ferretti	(18 dni/325 km)
LJUBLJANA E 41724	1Y v	16.10.2014 25.10.2014	Parte, Ig, Ljubljana, SLOVENIJA Palma (P.N. Cabrera), Malorca, ŠPANIJA	45°58'N/14°33'E 39°58'N/02°39'E	S. Kos RC Španija	(9 dni/1173 km)
LJUBLJANA E 41720	1Y x	11.10.2014 4.11.2014	Parte, Ig, Ljubljana, SLOVENIJA Alcúdia, Illes Balears, ŠPANIJA	45°58'N/14°33'E 39°51'N/03°07'E	S. Kos R. M. Ferrer	(24 dni/1151 km)
LJUBLJANA E 38158	1Y +	29.8.2013 23.11.2014	Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA Terallba, Montaione, Firenze, ITALIJA	46°22'N/15°39'E 43°36'N/10°51'E	I. Vreš M. Circindario	(451 dni/487 km)

**Taščica *Erethacus rubecula***

LJUBLJANA AC 29716	2Y v x	10.2.2014 26.2.2014 9.3.2014	Langusova, Vič, Ljubljana, SLOVENIJA Langusova, Vič, Ljubljana, SLOVENIJA Parschlug, Steiermark, AVSTRIJA	46°02'N/14°30'E 46°02'N/14°30'E 47°28'N/15°17'E	S. Kos S. Kos C. Zisler	(16 dni/0 km) (27 dni/170 km)
LJUBLJANA AV 87986	AD x	11.10.2012 8.4.2014	Mark, Šempeter, Nova Gorica, SLOVENIJA Mszczonow, Mazowieckie, POLJSKA	45°55'N/13°19'E 51°58'N/20°30'E	J. Mikuletič J. Glab	(544 dni/852 km)
LJUBLJANA AZ 61250	AD x	14.10.2013 24.4.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Sala, Babite, LATVIJA	45°58'N/14°18'E 56°54'N/23°36'E	P. Štirn E. Markusa	(192 dni/1373 km)

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

LJUBLJANA	1Y	17.8.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	B. Lapanja	
AC 9008	v	20.9.2014	Lago Trasimeno, Magione, Perugia, ITALIJA	43°06'N/12°10'E	M. Muzzatti	(34 dni/361 km)
	v	18.10.2014	Lago Trasimeno, Magione, Perugia, ITALIJA	43°06'N/12°10'E	M. Bonomi	(62 dni/361 km)
	v	8.11.2014	Lago Trasimeno, Magione, Perugia, ITALIJA	43°06'N/12°10'E	M. Muzzatti	(83 dni/361 km)
LJUBLJANA	1Y	30.9.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	T. Trilar	
AC 27634	x	19.11.2014	Rijeka, HRVAŠKA	45°20'N/14°27'E	I. Vahtarić	(50 dni/71 km)
<b>Veliki slavec <i>Luscinia luscinia</i></b>						
LJUBLJANA	1Y	1.9.2013	Hauptmance, Škofljica, Ljubljana, SLOVENIJA	46°00'N/14°33'E	J. Bricelj	
AZ 53515	v	26.7.2014	Gedser Fuglestation, Falster, DANSKA	54°33'N/11°57'E	H. Jørgensen	(328 dni/968 km)
<b>Modra taščica <i>Lusciniasvecica</i></b>						
LJUBLJANA	♂ 1Y	12.9.2012	Retje, Cerknisko jezero, Cerknica, SLOVENIJA	45°48'N/14°22'E	D. Šere	
AV 91762	v	30.3.2014	Hermanice, Ostrava, ČEŠKA	49°52'N/18°20'E	L. Boucny	(564 dni/540 km)
<b>Kupčar <i>Oenanthe oenanthe</i></b>						
OZZANO	♂ 2Y	12.4.2014	Isola di Ponza, Ponza, Latina, ITALIJA	40°54'N/12°57'E	M. Cardinale	
LV 43723	x	22.4.2014	Kleče, Šentvid, Ljubljana, SLOVENIJA	46°05'N/14°29'E	D. Fekonja	(10 dni/589 km)
<b>Siva pevka <i>Prunella modularis</i></b>						
LJUBLJANA	1Y	24.10.2013	Ormož, SLOVENIJA	46°25'N/16°10'E	I. Vreš	
AZ 98369	x	31.1.2014	Dubrava Križovljanska, Varaždin, HRVAŠKA	46°22'N/16°03'E	I. Gožvinec	(99 dni/11 km)
LJUBLJANA	1Y	20.10.2012	Slovenska vas, Mirna, SLOVENIJA	45°58'N/15°04'E	I. Lipar	
AZ 70210	x	22.3.2014	Lack, Mazowieckie, POLJSKA	52°28'N/19°36'E	E. Frydrysiak	(518 dni/793 km)
LJUBLJANA	AD	13.10.2013	Šebrelje, Cerknica, SLOVENIJA	46°06'N/13°55'E	B. Lapanja	
AC 7138	x	6.4.2014	Vilivere, Harjumaa, ESTONIJA	58°12'N/24°43'E	A. Parma	(175 dni/1529 km)
LJUBLJANA	1Y	20.10.2013	Kozlarjeva gošča, Ig, Ljubljana, SLOVENIJA	46°00'N/14°30'E	D. Šere	
AZ 42747	x	20.4.2014	Uusi-Summa, Kerrospolku, Hamina, FINSKA	60°34'N/27°07'E	M. Tiitta	(182 dni/1816 km)
LJUBLJANA	1Y	5.10.2012	Jarše, Ljubljana, SLOVENIJA	46°05'N/14°32'E	D. Petkovšek	
AZ 289	x	30.4.2014	Vlachovice, Ždar nad Sazavou, ČEŠKA	49°36'N/16°02'E	J. Čejka	(572 dni/407 km)
LJUBLJANA	1Y	22.10.2011	Hauptmance, Škofljica, Ljubljana, SLOVENIJA	46°00'N/14°33'E	J. Bricelj	
AV 67600	v	22.9.2014	Simpeleen Konkanmäki, Rautjärvi, FINSKA	61°26'N/29°33'E	J. Kontiokorpi	(1066 dni/1968 km)
LJUBLJANA	AD	17.10.2009	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	P. Štirn	
AT 24975	v	2.11.2014	Červenohorske sedlo, Jesenik, ČEŠKA	50°08'N/17°09'E	F. Zicha	(1842 dni/509 km)
PRAHA	1Y	16.9.2013	Biskupice, Zlin, ČEŠKA	49°05'N/17°43'E	J. Sviečka	
TL 60479	v	5.10.2014	Zdravci, Zbure, Šmarješke Toplice, SLOVENIJA	45°54'N/15°14'E	J. Gračner	(384 dni/400 km)
PRAHA	1Y	6.10.2014	Červenohorske sedlo, Jesenik, ČEŠKA	50°08'N/17°09'E	J. Vanik	
TR 36824	v	16.10.2014	Parte, Ig, Ljubljana, SLOVENIJA	45°58'N/14°33'E	B. Vidic	(10 dni/502 km)
<b>Zelenec <i>Chloris chloris</i></b>						
LJUBLJANA	♀ AD	19.10.2012	Drnovo, Mengeš; Domžale, SLOVENIJA	46°11'N/14°33'E	M. Debelič	
AV 99615	x	17.5.2014	Pamhagen, Neusiedel, Burgenland, AVSTRIJA	47°42'N/16°54'E	RC Avstrija	(575 dni/245 km)
GDANSK	♂ 2Y+	11.3.2013	Żywocice, Krapkowice, POLJSKA	50°27'N/17°57'E	J. Siekiera	
JC 05964	v	14.12.2014	Šebrelje, Cerknica, SLOVENIJA	46°06'N/13°55'E	B. Lapanja	(643 dni/568 km)
<b>Krivokljun <i>Loxia curvirostra</i></b>						
LJUBLJANA	♀ 1Y	1.4.2012	Resa, Kočevski Rog, Kočevje, SLOVENIJA	45°40'N/15°00'E	V. Štolfa	
E 35594	v	23.4.2014	Szekelyudvarhely, Transylvania, ROMUNIJA	46°25'N/25°34'E	P. Moraru	(752 dni/819 km)

*Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1*

**Čížek *Spinus spinus***

LJUBLJANA KS 70781	♂ 2Y x	19.2.2011 16.4.2014	Verje, Medvode, Ljubljana, SLOVENIJA Mariinskiy Posad, Chuvashia, RUSIJA	46°09'N/14°25'E 56°07'N/47°43'E	M. Pustoslemšek RC Rusija	(1152 dni/2540 km)
LJUBLJANA KT 55450	♂ v	20.10.2013 18.7.2014	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Valterice, Usti nad Orlici, ČEŠKA	45°58'N/14°18'E 50°00'N/16°42'E	P. Štirn R. Chaloupek	(271 dni/482 km)
GDANSK K8J 7745	♂ 2Y v	30.3.2013 21.2.2014	Chorula-Drewniana Polska, Gogolin, POLJSKA Verje, Medvode, Ljubljana, SLOVENIJA	50°31'N/17°58'E 46°09'N/14°25'E	J. Siekiera M. Pustoslemšek	(328 dni/552 km)