

## OBROČKOVALNA DEJAVNOST IN PREGLED NAJDB OBROČKANIH PTIC V SLOVENIJI V LETU 2013

### An overview of bird ringing in Slovenia in 2013

AL VREZEC<sup>1</sup>, DARE FEKONJA<sup>1</sup>, DARE ŠERE<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> Langusova 10, SI–1000 Ljubljana, e-mail: dsere@pms-lj.si

In 2013, 73,529 birds of 161 species were ringed in Slovenia, with 114 finds from abroad, 73 finds of foreign-ringed birds and 1580 local finds. The most numerous ringed species were Blackcap *Sylvia atricapilla* and Barn Swallow *Hirundo rustica*, while among ringed nestlings Great Tits *Parus major* and Blue Tits *Cyanistes caeruleus* prevailed. The most numerous species among recoveries was the Mute Swan *Cygnus olor* with probably the oldest swan recorded in Slovenia so far, a 25-year-old female. The longest distance recovery concerned a Sedge Warbler *Acrocephalus schoenobaenus* from Norway (2,801 km). Of interest among local finds is the longest recovery distance (122 km) recorded for Ural Owl *Strix uralensis* in Slovenia so far. In 2013, two rare species for Slovenia were ringed, Yellow-browed Warbler *Phylloscopus inornatus* (2 individuals) and Siberian Rubythroat *Calliope calliope*, which was the first record for Slovenia. The first analysis of ringing sites in Slovenia is given as a baseline for establishing a network of Constant Effort Sites.

**Ključne besede:** obročkanje ptic, 2014, Slovenija, najdbe, redke vrste, obročkovalska lovišča

**Key words:** bird ringing, 2014, Slovenia, recoveries, rare species, ringing sites

### 1. Uvod

Leta 2013 smo sklenili 86. sezono neprekinjene obročkovalne dejavnosti v Sloveniji, ki jo koordinira in vodi Slovenski center za obročkanje ptičev (SCOP) v okviru Kustodiata za vretenčarje Prirodoslovnega muzeja Slovenije (PMS). Pričujoče poročilo in analiza obročkovalne dejavnosti dopolnjujeta predhodna tovrstna celostna poročila o obročkanju ptic v posameznih letih (PONEBŠEK 1934, BOŽIČ 1980A, B, C, 1981, 1982, 1985, VREZEC *et al.* 2013) oziroma v celotnem obdobju od leta 1927 dalje (BOŽIČ 2009, ŠERE 2009). V prispevku podajamo poročilo o obročkanju ptic v Sloveniji v letu 2013 s pregledom razrešenih domačih ter tujih najdb za leto 2013 in z dopolnilom za leto 2012 (dopolnilo poročila VREZEC *et al.* 2013). Poleg tega so v poročilu predstavljene nekatere posebnosti, ki smo jih z obročkanjem ugotovili v letu 2013, vključujoč dinamiko selivk, redke vrste ter pregled zanimivejših lokalnih najdb,

katerih pomen je bil v dosedanjih poročilih o obročkanju ptic v Sloveniji večinoma prezrt, čeprav izkušnje iz tujine kažejo prav nasprotno (npr. SAUROLA *et al.* 2013).

V Evropi v okviru EURING-a že več let obstaja težnja po vzpostavljanju obročkovalnih lovišč z lovom z mrežami in obročkanjem ptic po vnaprej določenem stalnem naporu (REDFERN & CLARK 2001), kar pomeni, da je ptice treba loviti na enak način, z enako metodo, enako pogosto in ob bolj ali manj enakem času vsako leto, kar zagotavlja primerljivost ulova med leti. Lovišča s stalnim naporom (CES – Constant Effort Sites) so ključna pri monitoringu selivk in ugotavljanju vsesplošnega populacijskega stanja teh ptic v Evropi. V Sloveniji tovrstne obročkovalne sheme še nimamo, čeprav so bila v preteklosti že dejavna lovišča s sistematičnim načinom lova, ki bi lahko ustrezala kriterijem CES, denimo v Stožicah (ŠERE 1982) in na Ljubljanskem barju pri Vrhniki (ŠERE 1989, TOME *et al.* 2005). V prispevku je pripravljen

pregled trenutno delujočih obročkvalnih lovišč v Sloveniji, ki bi lahko bila primerna za določitev kot CES-lovišča, na podlagi katerih bi lahko v Sloveniji opravljali bolj sistematičen monitoring selivk, zlasti pevcev (Passeriformes).

## 2. Metode

Centralno podatkovno zbirko o obročkanih pticah v Sloveniji vodi SCOP. Leta 2013 je bilo v okviru obročkvalne sheme SCOP dejavnih 51 obročkvalcev, ki imajo za to dejavnost pridobljeno dovoljenje Agencije RS za okolje (ARSO). Ob splošni shemi za obročkanje selivk z lovom z najlonskimi mrežami z ali brez uporabe posnetka je obročkanje ptic

potekalo tudi v okviru drugih shem s pregledovanjem gnezd in gnezdilnic, z lovom odraslih ptic v bližini gnezditvenih kolonij (npr. breguljka *Riparia riparia*), z lovom s pastmi (npr. zimski lov na krmilnicah, vranjek *Phalacrocorax aristotelis*, postovka *Falco tinnunculus*, veliki srakoper *Lanius excubitor*), lovom vodnih ptic na prezimovališčih (npr. labod grbec *Cygnus olor*), lovom na selitvenih počivališčih (npr. kmečka lastovka *Hirundo rustica*) in drugo. Večji del obročkvalne dejavnosti so opravili prostovoljni zunanji sodelavci PMS, manjši del pa je bil opravljen v okviru raziskovalnih projektov in monitoringa na različnih slovenskih inštitucijah, ki se ukvarjajo z ornitološkimi raziskavami: Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS), Krajinski park Sečoveljske soline (KPSS), Nacionalni

**Tabela 1:** Pregled barvnih obročkvalnih shem, ki so potekale v Sloveniji leta 2013 v okviru različnih inštitucij: Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS), Krajinski park Sečoveljske soline (KPSS), Nacionalni inštitut za biologijo (NIB) in Prirodoslovni muzej Slovenije (PMS)

**Table 1:** An overview of active colour ringing schemes in Slovenia in 2013 within the framework of different organizations: DOPPS–BirdLife Slovenia (DOPPS), Sečovlje Salina Nature Park (KPSS), National Institute of Biology (NIB), and Slovenian Museum of Natural History (PMS)

Slovensko ime/ Slovene name	Latinsko ime/ Scientific name	Barvni obroček/ Colour ring	Kraj obročkanja/ Ringing site	Vodja sheme/ Coordinator	Inštitucija/ Institution
Vranjek	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	oranžni nožni obroček s kodo / orange coded legging	Obala	Urša Koce	DOPPS
Beločeli deževnik	<i>Charadrius alexandrinus</i>	beli nožni obroček s kodo / white coded legging	Sečoveljske soline	Iztok Škornik	KPSS
Polojnik	<i>Himantopus himantopus</i>	beli nožni obroček s kodo / white coded legging	Sečoveljske soline	Iztok Škornik	KPSS
Navadna čigra	<i>Sterna hirundo</i>	beli nožni obroček s kodo / white coded legging	Sečoveljske soline, Škocjanski zatok	Iztok Škornik	KPSS
Smrdokavra	<i>Upupa epops</i>	kombinacija nožnih barvnih obročkov / combination of coloured legrings	Goričko	Katarina Denac	DOPPS
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 legrings	Ljubljansko barje	Dare Fekonja	PMS
Repaljščica	<i>Saxicola rubetra</i>	kombinacija nožnih barvnih obročkov / combination of coloured legrings	Ljubljansko barje	Davorin Tome	NIB
Belovrati muhar	<i>Ficedula albicollis</i>	beli nožni obroček s kodo / white coded legging	Krakovski gozd	Dare Fekonja	PMS
Vrtni strnad	<i>Emberiza hortulana</i>	kombinacija nožnih barvnih obročkov / combination of coloured legrings	Kras	Jernej Figelj	DOPPS

inštitut za biologijo (NIB) in Prirodoslovni muzej Slovenije (PMS). Leta 2013 je bilo dejavnih tudi 10 shem za barvno obročkanje (tabela 1), na dveh vrstah pa so bile opravljene tudi telemetrijske raziskave z GPS GSM (vranjek) ali VHS oddajniki (veliki skovik *Otus scops*), ki jih je opravljal DOPPS.

Najdbe obročkanih ptic so beležili obročkvalci in tudi neobročkvalci. Pri slednjih gre za opazovanja obročkanih ptic, zlasti z barvnimi obročki, ali za najdbe mrtvih obročkanih ptic. Najdbe smo sproti razreševali v podatkovni zbirki SCOP. Del tujih najdb je bil do zaključka poročila še nerazrešen, zato jih navajamo le v skupnem številu, ne pa tudi v pregledu posameznih najdb. V okviru prispevka navajamo tudi najdbe iz leta 2012, ki so bile razrešene šele po objavi poročila za leto 2012 (VREZEC *et al.* 2013). Pri navajanju vrst smo sledili IOC – seznamu ptic sveta, verzija 4.2 (GILL & DONSKER 2014).

Za opis značilnosti in trendov obročkvalne dejavnosti smo v okviru prispevka analizirali podatke o obročkanju ptic v Sloveniji med letoma 2000 in 2013 iz obročkvalske baze SCOP. Za ugotavljanje značilnosti obročkvalske aktivnosti smo za vsako leto izračunali napor (število lovnih dni) in intenzivnost lova, izraženo kot relativni ulov (število ptic, obročkanih v enem lovnem dnevu). Pri tem smo se osredotočili le na tisti del obročkvalne dejavnosti, ki zadeva lov in obročkanje selivk z mrežami, zlasti pevcov (Passeriformes). Analizo smo opravili na selekciji zbranih podatkov o obročkanih pticah, pri čemer smo zaradi drugačnih metodoloških pristopov lova in obročkanja iz nabora podatkov izločili vse mladiče (pullus), nepevce, med pevci pa še velikega srakoperja *Lanius excubitor*, povodnega kosa *Cinclus cinclus*, pegama *Bombycilla garrulus* in vrane Corvidae. Za statistično vrednotenje razlik in vzorcev smo uporabili Spearmanovo korelacijo in test  $\chi^2$  ter deskriptivne statistične metode. Kot statistično značilne smo obravnavali  $P$ -vrednosti, manjše od 0,05.

Za namene vzpostavljanja obročkvalne sheme z lovišči s stalnim naporom, ki bi rabila bolj sistematičnemu spremljanju populacij selivk, smo opravili preliminarno analizo obročkvalne dejavnosti v letu 2013. Podatke smo za ugotavljanje napora in intenzivnosti lova selekcionirali po zgoraj opisanem principu. Pri tem smo kriterij selekcije, s katerim smo skušali zajeti le lovišča, namenjena pretežno spremljanju dinamike selivk, in ne na primer lovišča ob krmilnicah in podobno, še zaostriili z izločitvijo podatkov dodatnih izbranih vrst ščinkavcev Fringillidae (ščinkavec *Fringilla coelebs*, pinoža *F. montifringilla*, dlesk *Coccothraustes coccothraustes*, kalin *Pyrrhula pyrrhula*, zelenec *Chloris chloris*, lišček

*Carduelis carduelis* in čížek *Spinus spinus*), domačega vrabca *Passer domesticus* in vse vrste sinic Paridae, torej vrst, ki se pogosteje pojavljajo ob krmilnicah. S tem izborom podatkov smo ocenjevali tako časovno dinamiko obročkanja po splošni shemi obročkanja selivk kot intenziteto obročkvalne dejavnosti na posameznih loviščih oziroma lokacijah. Iz nabora lovišč smo izločili priložnostna lovišča in lovišča, na katerih se kljub stalnosti lova prek celega leta ujame premalo ptic za resno sklepanje o populacijskih trendih. Kot dejavna sistematična lovišča smo opredelili tista, na katerih je lov v letu 2013 potekal najmanj 10 lovnih dni. Iz tega nabora smo nato izbrali lovišča z večjo intenzivnostjo lova, to je najmanj 10 ptic / lovni dan. Kot potencialna CES-lovišča smo iz zadnjega izbora opredelili tista, na katerih je bil lov razporejen prek celega leta z lovnimi dnevi izvedenimi vsaj v šestih različnih mesecih.

### 3. Rezultati in diskusija

#### 3.1. Pregled obročkvalne dejavnosti

V letu 2013 je bilo obročkanih 73.529 ptic 161 vrst (tabela 2). Podatek preseneča predvsem zato, ker gre v zadnjih 20 letih za najnižje število obročkanih ptic. Tako nizko število ptic je bilo nazadnje doseženo v letu 1993, ko smo v Sloveniji obročkali 71.521 ptic (ŠERE 2009). Razlog za takšno znižanje je lahko v zmanjšani obročkvalni dejavnosti ali v dejanskem upadu števila ptic. Po podatkih o obročkanih pticah med letoma 2000 in 2013 je videti, da je število obročkanih ptic v tesni povezavi z naporom oziroma številom lovnih dni ( $r_s = 0,63$ ,  $P < 0,05$ ) in da je v letu 2013 dejansko prišlo do upada obročkvalne dejavnosti, čeprav od leta 2000 dalje ni bila najnižja, saj je bila nižja v letih 2000 in 2006 (slika 1). V letu 2013 smo namreč zaradi omejenih sredstev za nabavo obročkov začasno omejili obročkanje kmečkih lastovk na počivališčih. V letu 2012 smo obročkali 24.491 kmečkih lastovk, v letu 2013 pa 12.119 (tabela 2). Vendar pa manjši napor obročkvalne dejavnosti verjetno ni edini razlog za manjše število obročkanih ptic. Iz podatkov med letoma 2000 in 2013 je mogoče razbrati, da je bila intenzivnost lova (število ujetih ptic na lovni dan) v zadnjem desetletju višja v prvi polovici do leta 2007, nato pa je po letu 2008 upadla ( $\chi^2 = 111,3$ ,  $P < 0,001$ ). Glede na predstavljene podatke zato domnevamo, da je nizko število ujetih in obročkanih ptic v letu 2013 posledica tudi dejanskega upada števila ptic na selitvi, saj smo leta 2013 v opravljenih lovnih dneh tudi sicer ujeli relativno manj kot v prejšnjih letih. Glede na podatke od leta 2000 dalje so bili večji upadi števila

**Tabela 2:** Pregled števila obročkanih ptic (mladičev v gnezdu in doraslih ptic zunaj gnezda) in števila najdenih obročkanih ptic v Sloveniji v letu 2013. 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 ponovno zabeležene ptice

**Table 2:** Numbers of birds ringed in Slovenia (pulli in nest and fully-grown birds outside nests) and recoveries of ringed birds in 2013. Foreign recoveries in SLO are birds ringed abroad and later recorded in Slovenia, SLO recoveries abroad are birds ringed in Slovenia and found abroad. Local recoveries are birds ringed in Slovenia and recaptured in Slovenia

Slovensko ime/ Slovene name	Latinsko ime/ Scientific name	Obročkanje / Ringing			Najdbe / Finds		
		Mladiči/ nestlings	Ostalo/ other	Skupaj/ total	Tuje v SLO/ Foreign in SLO	Domače na tujem/ SLO abroad	Lokalne/ Local
Labod grbec	<i>Cygnus olor</i>		265	265	37	16	72
Mlakarica	<i>Anas platyrhynchos</i>		8	8			2
Krehelj	<i>Anas crecca</i>		1	1			
Divji petelin	<i>Tetrao urogallus</i>						1
Prepelica	<i>Coturnix coturnix</i>		2	2			
Čopasti ponirek	<i>Podiceps cristatus</i>		1	1			
Bela štokrlja	<i>Ciconia ciconia</i>	131	17	148	3		5
Čapljica	<i>Ixobrychus minutus</i>	8	7	15			1
Velika bela čaplja	<i>Ardea alba</i>				4		
Vranjek	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>		17	17	9	1	6
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>				1		
Skobec	<i>Accipiter nisus</i>		19	19			
Kragulj	<i>Accipiter gentilis</i>		1	1			
Kanja	<i>Buteo buteo</i>		3	3			
Mokož	<i>Rallus aquaticus</i>		7	7			
Kosec	<i>Crex crex</i>		28	28			
Mala tukalica	<i>Porzana parva</i>		5	5			1
Grahasta tukalica	<i>Porzana porzana</i>		1	1			
Zelenonoga tukalica	<i>Gallinula chloropus</i>		2	2			2
Liska	<i>Fulica atra</i>		1	1			
Polojnik	<i>Himantopus himantopus</i>	8		8		1	
Priba	<i>Vanellus vanellus</i>	3		3			
Beločeli deževnik	<i>Charadrius alexandrinus</i>		5	5		1	5
Sloka	<i>Scolopax rusticola</i>				1		
Kozica	<i>Gallinago gallinago</i>		6	6			
Rdečenogi martinec	<i>Tringa totanus</i>	2		2			
Pikasti martinec	<i>Tringa ochropus</i>		2	2			
Močvirski martinec	<i>Tringa glareola</i>		5	5			
Mali martinec	<i>Actitis hypoleucos</i>		29	29			
Spremenljivi prodnik	<i>Calidris alpina</i>				1		
Rečni galeb	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>				5		
Črnoglav galeb	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>		1	1	3		
Črnomorski galeb	<i>Larus cachinnans</i>				2		
Rumenonogi galeb	<i>Larus michahellis</i>	4	7	11	7		
Kričava čigra	<i>Thalasseus sandvicensis</i>				2		
Navadna čigra	<i>Sterna hirundo</i>	59		59		2	1
Domači golob	<i>Columba livia domestica</i>		1	1			
Grivar	<i>Columba palumbus</i>		2	2			
Divja grlica	<i>Streptopelia turtur</i>		3	3			
Turška grlica	<i>Streptopelia decaocto</i>		14	14			
Kukavica	<i>Cuculus canorus</i>						1

Nadaljevanje tabele 2 / Continuation of Table 2

Slovensko ime/ Slovene name	Latinsko ime/ Scientific name	Obročkanje / Ringing			Najdbe / Finds		
		Mladiči/ nestlings	Ostalo/ other	Skupaj/ total	Tuje v SLO/ Foreign in SLO	Domače na tujem/ SLO abroad	Lokalne/ Local
Veliki skovik	<i>Otus scops</i>	13	39	52			
Lesna sova	<i>Strix aluco</i>	5	3	8			
Kozača	<i>Strix uralensis</i>						1
Čuk	<i>Athene noctua</i>		1	1			
Koconogi čuk	<i>Aegolius funereus</i>		2	2			
Podhujka	<i>Caprimulgus europaeus</i>		9	9			
Hudournik	<i>Apus apus</i>	17	4	21			
Vodomec	<i>Alcedo atthis</i>		95	95			9
Čebelar	<i>Merops apiaster</i>		7	7			
Smrdokavra	<i>Upupa epops</i>	22	8	30			
Vijeglavka	<i>Jynx torquilla</i>	22	157	179			6
Mali detel	<i>Dendrocopos minor</i>		8	8			
Srednji detel	<i>Dendrocopos medius</i>		3	3			1
Veliki detel	<i>Dendrocopos major</i>		45	45			4
Zelena žolna	<i>Picus viridis</i>		8	8			
Pivka	<i>Picus canus</i>		4	4			
Postovka	<i>Falco tinnunculus</i>		184	184	2		11
Rdečenoga postovka	<i>Falco vespertinus</i>		7	7			
Škrjančar	<i>Falco subbuteo</i>		3	3			
Rjavi srakoper	<i>Lanius collurio</i>	9	205	214			2
Črnočeli srakoper	<i>Lanius minor</i>		2	2			
Veliki srakoper	<i>Lanius excubitor</i>		53	53			13
Rjavoglavi srakoper	<i>Lanius senator</i>		1	1			
Kobilar	<i>Oriolus oriolus</i>		3	3			
Šoja	<i>Garrulus glandarius</i>		29	29			2
Sraka	<i>Pica pica</i>		9	9			
Planinska kavka	<i>Pyrrhocorax graculus</i>		11	11		1	9
Kavka	<i>Coloeus monedula</i>	11		11			
Siva vrana	<i>Corvus cornix</i>		5	5			1
Krokar	<i>Corvus corax</i>	10		10			
Menišček	<i>Periparus ater</i>	49	455	504			144
Čopasta sinica	<i>Lophophanes cristatus</i>		70	70			3
Močvirnska sinica	<i>Poecile palustris</i>	27	210	237			22
Gorska sinica	<i>Poecile montanus</i>		51	51			15
Plavček	<i>Cyanistes caeruleus</i>	183	1377	1560	1		86
Velika sinica	<i>Parus major</i>	408	2874	3282		3	184
Plašica	<i>Remiz pendulinus</i>		88	88	1	1	1
Brkata sinica	<i>Panurus biarmicus</i>		7	7			
Hribski škrjanec	<i>Lullula arborea</i>		4	4			
Breguljka	<i>Riparia riparia</i>		709	709	2	2	54
Kmečka ×	<i>Hirundo rustica</i> ×		4	4			
mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>						
Kmečka lastovka	<i>Hirundo rustica</i>	155	11964	12119	9	6	182
Skalna lastovka	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	4		4			
Mestna lastovka	<i>Delichon urbicum</i>		55	55			5

## Nadaljevanje tabele 2 / Continuation of Table 2

Slovensko ime/ Slovene name	Latinsko ime/ Scientific name	Obročkanje / Ringing			Najdbe / Finds		
		Mladiči/ nestlings	Ostalo/ other	Skupaj/ total	Tuje v SLO/ Foreign in SLO	Domače na tujem/ SLO abroad	Lokalne/ Local
Svilnica	<i>Cettia cetti</i>		12	12			4
Dolgorepka	<i>Aegithalos caudatus</i>		241	241			18
Severni kovaček	<i>Phylloscopus trochilus</i>		238	238			
Vrbji kovaček	<i>Phylloscopus collybita</i>		1575	1575	1	2	11
Grmovščica	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		697	697			1
Mušja listnica	<i>Phylloscopus inornatus</i>		2	2			
Rakar	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	53	301	354	1		15
Tamariskovka	<i>Acrocephalus melanopogon</i>		15	15			1
Bičja trstnica	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		2758	2758	2	4	12
Srpična trstnica	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		2076	2076	2	3	9
Močvirska trstnica	<i>Acrocephalus palustris</i>		1075	1075	1		30
Kratkoperuti vrtnik	<i>Hippolais polyglotta</i>		22	22			1
Rumeni vrtnik	<i>Hippolais icterina</i>		179	179			2
Kobiličar	<i>Locustella naevia</i>		69	69			1
Rečni cvrčalec	<i>Locustella fluviatilis</i>		10	10			
Trstni cvrčalec	<i>Locustella luscinioides</i>		18	18			
Črnoglavka	<i>Sylvia atricapilla</i>	1	15588	15589	1	5	177
Vrtna penica	<i>Sylvia borin</i>		4106	4106	1		9
Pisana penica	<i>Sylvia nisoria</i>	4	10	14			1
Mlinarček	<i>Sylvia curruca</i>		231	231		1	
Rjava penica	<i>Sylvia communis</i>		385	385	1		5
Taščična penica	<i>Sylvia cantillans</i>		1	1			
Rdečeglavi kraljiček	<i>Regulus ignicapilla</i>		36	36			1
Rumenoglavi kraljiček	<i>Regulus regulus</i>		817	817			2
Stržek	<i>Troglodytes troglodytes</i>		93	93			3
Brglez	<i>Sitta europaea</i>	37	69	106			22
Dolgoprsti plezalček	<i>Certhia familiaris</i>		24	24			
Kratkoprsti plezalček	<i>Certhia brachydactyla</i>		4	4			
Škorec	<i>Sturnus vulgaris</i>	62	166	228			
Kos	<i>Turdus merula</i>	21	731	752		2	47
Brinovka	<i>Turdus pilaris</i>		5	5			
Vinski drozg	<i>Turdus iliacus</i>		3	3			
Cikovt	<i>Turdus philomelos</i>		247	247			3
Carar	<i>Turdus viscivorus</i>		3	3			
Sivi muhar	<i>Muscicapa striata</i>		68	68			
Taščica	<i>Erithacus rubecula</i>		3321	3321		1	25
Modra taščica	<i>Luscinia svecica</i>		42	42			
Veliki slavec	<i>Luscinia luscinia</i>		18	18		1	1
Slavec	<i>Luscinia megarhynchos</i>	5	138	143			5
Rubinasti slavec	<i>Calliope calliope</i>		1	1			
Črnoglavi muhar	<i>Ficedula hypoleuca</i>		98	98			
Belovrati muhar	<i>Ficedula albicollis</i>	31	15	46			
Šmarnica	<i>Phoenicurus ochruros</i>	39	63	102			1
Pogorelček	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		81	81			
Slegur	<i>Monticola saxatilis</i>		1	1			

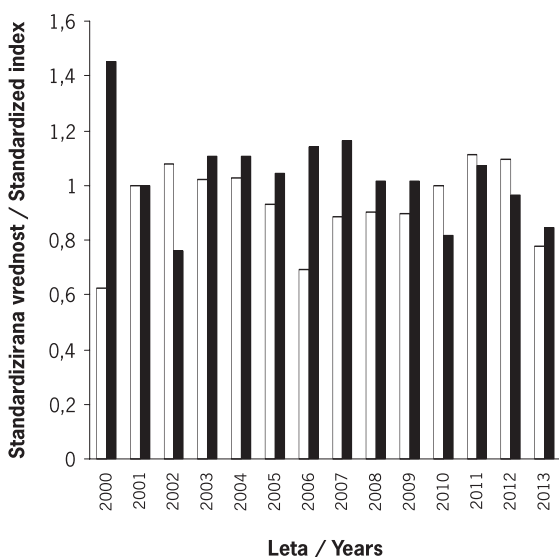
Nadaljevanje tabele 2 / Continuation of Table 2

Slovensko ime/ Slovene name	Latinsko ime/ Scientific name	Obročkanje / Ringing			Najdbe / Finds		
		Mladiči/ nestlings	Ostalo/ other	Skupaj/ total	Tuje v SLO/ Foreign in SLO	Domače na tujem/ SLO abroad	Lokalne/ Local
Repaljščica	<i>Saxicola rubetra</i>	39	41	80			5
Prosnik	<i>Saxicola rubicola</i>		31	31	1		
Kupčar	<i>Oenanthe oenanthe</i>		3	3			
Povodni kos	<i>Cinclus cinclus</i>	14		14			
Domači vrabec	<i>Passer domesticus</i>	4	477	481			32
Italijanski vrabec	<i>Passer italiae</i>		2	2			
Poljski vrabec	<i>Passer montanus</i>	88	1169	1257			20
Planinska pevka	<i>Prunella collaris</i>		4	4			7
Siva pevka	<i>Prunella modularis</i>	1	4304	4305	1	4	14
Rumena pastirica	<i>Motacilla flava</i>		52	52			
Siva pastirica	<i>Motacilla cinerea</i>		8	8			
Bela pastirica	<i>Motacilla alba</i>	3	20	23			
Travniška cipa	<i>Anthus pratensis</i>		2	2			
Drevesna cipa	<i>Anthus trivialis</i>		83	83			
Ščinkavec	<i>Fringilla coelebs</i>		1256	1256			17
Pinoža	<i>Fringilla montifringilla</i>		194	194			
Dlesk	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1	1006	1007	2		10
Kalin	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		34	34			
Škrlatec	<i>Carpodacus erythrinus</i>		2	2			
Zelenec	<i>Chloris chloris</i>		2001	2001	1	3	62
Repnik	<i>Linaria cannabina</i>		163	163			
Brezovček	<i>Acanthis flammea</i>		1	1			
Krivokljun	<i>Loxia curvirostra</i>		13	13			
Lišček	<i>Carduelis carduelis</i>		933	933			1
Grilček	<i>Serinus serinus</i>		543	543			2
Čížek	<i>Spinus spinus</i>		4162	4162	7	9	103
Veliki strnad	<i>Emberiza calandra</i>		3	3			
Rumeni strnad	<i>Emberiza citrinella</i>		131	131			8
Skalni strnad	<i>Emberiza cia</i>		4	4			
Vrtni strnad	<i>Emberiza hortulana</i>	6	11	17			
Plotni strnad	<i>Emberiza cirlus</i>		21	21			
Trstni strnad	<i>Emberiza schoeniclus</i>		410	410	2		2
Skupaj / Total		1559	71970	73529	114	73	1580

selečih se pevcev zabeleženi tudi v letih 2002 in 2010 (slika 1). Sicer pa sta med obročkanih selivkami tako kot v letu 2012 (VREZEC *et al.* 2013) prevladovali črnoglavka *Sylvia atricapilla* in kmečka lastovka z 38 % vseh obročkanih ptic (tabela 3).

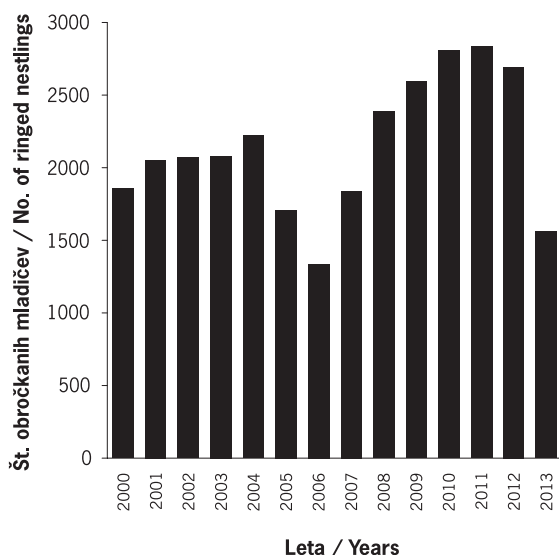
Leta 2013 smo obročkali tudi manj mladičev v gnezdu, čeprav se je tovrstna obročkavalna aktivnost še posebej povečala po letu 2006 (slika 2). Porast med letoma 2008 in 2012 je bila najverjetneje posledica

različnih intenzivnejših raziskav v okviru inštitucij, zlasti NIB, DOPPS in KPSS, in ne toliko povečanega zanimanja samih obročkovalcev za ta del aktivnosti. Obročkanju na gnezdu pa bo treba v prihodnje posvetiti več pozornosti, saj so ravno najdbe v gnezdih obročkanih ptic zaradi znanih virov najdragocenejše (npr. SAUROLA *et al.* 2013). Pravzaprav so bile pobude sistematičnega popisovanja gnezd pri nas podane že v preteklosti, takrat predvsem v okviru opazovalcev



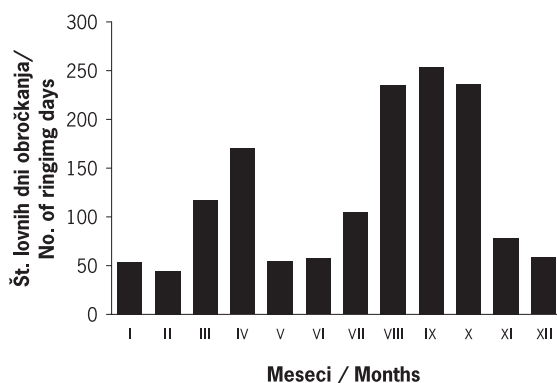
**Slika 1:** Dinamika navora obročkanja ptic (število lovnih dni; beli stolpci) in intenzivnost lova (število ujetih ptic na lovni dan; črni stolpci) v Sloveniji med letoma 2000 in 2013. Vrednosti so standardizirane glede na leto 2001.

**Figure 1:** Dynamics of bird ringing activity in Slovenia between 2000 and 2013 expressed as ringing effort (No. of trapping days; white columns) and trapping intensity (No. of birds ringed per day; black columns). Values are standardized to the year 2001.



**Slika 2:** Dinamika števila obročkanih mladičev v gnezdu v Sloveniji med letoma 2000 in 2013

**Figure 2:** Dynamics of the number of ringed nestlings in Slovenia between 2000 and 2013



**Slika 3:** Sezonska dinamika obročevalne dejavnosti v splošni obročevalski shemi za obročkanje selivk v letu 2013 (n = 1463 lovnih dni)

**Figure 3:** Seasonal dynamics of ringing activity in the general ringing scheme for migrants in 2013 (n = 1463 trapping days)

in ne obročevalcev ptic (VOGRIN 1991, 1992), a niso zaživele. Popisovanje in obročkanje mladičev v gnezdih je sicer v tujini stalna praksa, ki prispeva ključne podatke o gnezdilkah, njihovem gnezditvenem uspehu, preživetju ter s tem ogroženosti, tako kot njihovi disperziji in migraciji, čemur se posvečajo predvsem obročevalci v okviru t. i. gnezditvene sheme (NRS – Nest Record Scheme) (REDFERN & CLARK 2001, SAUROLA *et al.* 2013). V letu 2013 smo v največji meri obročkali mladiče velike sinice *Parus major* in plavčka *Cyanistes caeruleus* s skupaj 38 % vseh obročkanih mladičev v letu 2013 od skupaj 1559 mladičev (tabela 3).

### 3.2. Analiza obročevalskih lovišč

Obročkanje ptic je leta 2013 v okviru splošne obročevalske sheme potekalo prek celega leta, vendar pa se je napor obročevalne dejavnosti med letom izrazito spreminjal (slika 3). Najintenzivnejše obročkanje ptic po splošni obročevalni shemi je potekalo spomladi med marcem in aprilom ter jeseni med avgustom in oktobrom. Ta dinamika se v večji meri prekriva s selitvenimi valovi selivk, ne pa tudi v popolnosti, saj so pri nas selitveni valovi precej širši, spomladi od februarja do konca maja in jeseni od avgusta do konca novembra (TOME *et al.* 2005, VREZEC *et al.* 2006), kar bo treba pri postavljanju sistematičnih obročevalnih shem v prihodnosti nujno upoštevati.

Upošteva se zgolj podatke o obročkanih selivkah (določeni po kriterijih selekcije vrst, opisanih v metodah) na loviščih smo v letu 2013 lovili na 160 lokacijah po Sloveniji ter skupno opravili 1463 lovnih



**Tabela 3:** Pregled najpogostejših vrst obročkanih in ponovno zabeleženih obročkanih ptic v Sloveniji v letu 2013. Prikazane so vrste z več kot 1 % obročkanih osebkov v posamezni kategoriji po padajočem številu osebkov.

**Table 3:** An overview of the most numerous species among ringed birds and recoveries in Slovenia in 2013. Species with more than 1% of individuals in a given category are shown in decreasing order of abundance.

V gnezdu/ In nest	Zunaj 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>Cygnus olor</i>	<i>Cygnus olor</i>	<i>Parus major</i>
<i>Cyanistes caeruleus</i>	<i>Hirundo rustica</i>	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	<i>Spinus spinus</i>	<i>Hirundo rustica</i>
<i>Hirundo rustica</i>	<i>Prunella modularis</i>	<i>Hirundo rustica</i>	<i>Hirundo rustica</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>
<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Spinus spinus</i>	<i>Larus michahellis</i>	<i>Sylvia atricapilla</i>	<i>Periparus ater</i>
<i>Passer montanus</i>	<i>Sylvia borin</i>	<i>Spinus spinus</i>	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	<i>Spinus spinus</i>
<i>Sturnus vulgaris</i>	<i>Erithacus rubecula</i>	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	<i>Prunella modularis</i>	<i>Cyanistes caeruleus</i>
<i>Sterna hirundo</i>	<i>Parus major</i>	<i>Ardea alba</i>	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	<i>Cygnus olor</i>
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Phylloscopus collybita</i>	<i>Chloris chloris</i>
<i>Periparus ater</i>	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	<i>Chloris chloris</i>	<i>Riparia riparia</i>
<i>Phoenicurus ochruros</i>	<i>Chloris chloris</i>	<i>Larus cachinnans</i>	<i>Parus major</i>	<i>Turdus merula</i>
<i>Saxicola rubetra</i>	<i>Phylloscopus collybita</i>	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	<i>Riparia riparia</i>	<i>Passer domesticus</i>
<i>Sitta europaea</i>	<i>Cyanistes caeruleus</i>	<i>Falco tinnunculus</i>	<i>Sterna hirundo</i>	<i>Carduelis carduelis</i>
<i>Ficedula albicollis</i>	<i>Fringilla coelebs</i>	<i>Riparia riparia</i>	<i>Turdus merula</i>	<i>Acrocephalus palustris</i>
<i>Poecile palustris</i>	<i>Passer montanus</i>	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	<i>Serinus serinus</i>	<i>Erithacus rubecula</i>
<i>Upupa epops</i>	<i>Acrocephalus palustris</i>	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	<i>Poecile palustris</i>
<i>Jynx torquilla</i>	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	<i>Remiz pendulinus</i>	<i>Sitta europaea</i>
<i>Turdus merula</i>	<i>Carduelis carduelis</i>	<i>Emberiza schoeniclus</i>	<i>Himantopus himantopus</i>	<i>Passer montanus</i>
<i>Apus apus</i>	<i>Regulus regulus</i>		<i>Charadrius alexandrinus</i>	<i>Aegithalos caudatus</i>
	<i>Turdus merula</i>		<i>Pyrrhocorax graculus</i>	<i>Fringilla coelebs</i>
			<i>Sylvia curruca</i>	
			<i>Erithacus rubecula</i>	
			<i>Luscinia luscinia</i>	
			<i>Carduelis carduelis</i>	

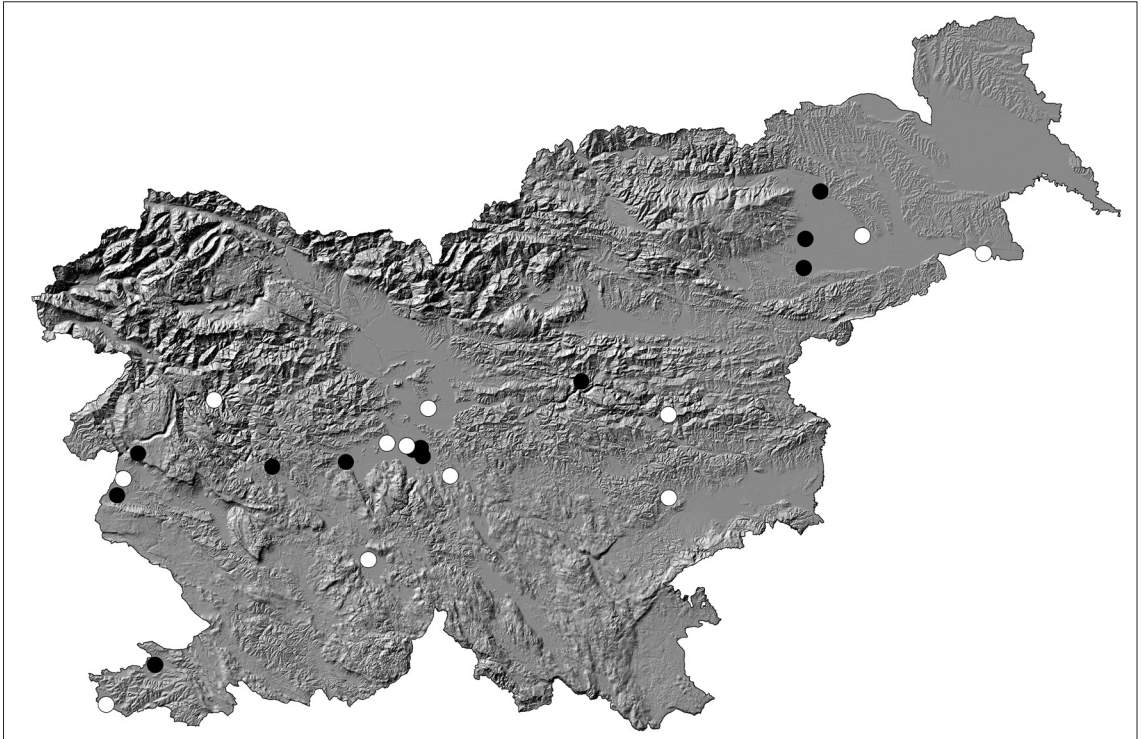
dni. Med njimi smo kot dejavna lovišča s potencialom opredelitve kot CES glede na intenzivnost lova izbrali 24 lovišč (15 %; tabela 4), druga lovišča pa so bila priložnostna. Med izbranimi lovišči smo v vsaj šestih mesecih lovili na 12 loviščih (tabela 4), ki so tudi potencialna CES-lovišča. Problem izbranih lovišč se kaže v številu dejavnih obročkovalcev, saj gre večinoma za enega ali dva obročkovalca, kar je lahko težava pri zagotavljanju stalnosti napora na dolgi rok. V tem pogledu izstopa tradicionalno lovišče na Vrhniki s šestimi dejavnimi obročkovalci v letu

2013, za njim pa še Škocjanski zatok, Cerkniško jezero ter nekaj lovišč v okolici Ljubljane, zlasti na Ljubljanskem barju (npr. Parte, Kozlarjeva gošča; tabela 4). Kljub temu lahko lovišča z le enim ali dvema obročkovalcema, če je stalni napor lova zagotovljen, ustrezajo kriteriju CES-lovišča. Glede na prostorsko razporeditev potencialnih CES-lovišč v Sloveniji se kaže dokaj dobra pokritost, večje vrzeli pa so v alpskem (severozahod), dolenskem (jugovzhod) in prekmurskem (skrajni severovzhod) delu Slovenije (slika 4).

**Tabela 4:** Pregled lovišč za obročkanje ptic v Sloveniji, ki so bila v letu 2013 najbolj dejavna glede na stalnost lova prek leta (nad črto so lovišča, ki so delovala vsaj v šestih mesecih), število lovnih dni (izbrana le lovišča z opravljenimi več kot 10 lovnimi dnevi) in intenzivnost lova (izbrana le lovišča z intenzivnostjo lova več kot 10 ptic na lovni dan) in navedbo dejavnih obročkovalcev, ki so v letu 2013 delovali v okviru lovišča

**Table 4:** An overview of the most active ringing sites in Slovenia in 2013 by constant trapping throughout the year (sites that operated during at least six months are listed above the line), by number of trapping days (only sites with > 10 trapping days are shown) and by trapping intensity (only sites with > 10 birds trapped per day are shown). The names of ringers active at these sites are given

Lokacija/ Site	Št. aktivnih mesecev/ No. of months active	Napor (št. lovnih dni)/ Effort (no. of trapping days)	Intenzivnost lova (št. obročkanih ptic/ lovnih dan)/ Intensity of trapping (no. of ringed birds/ trapping day)	Št. aktivnih obročkovalcev/ No. of active ringers	Obročkovalci/ Ringers
Požeg (Pragersko)	11	61	60,5	1	I. Vreš
Godovič	11	104	11,5	1	P. Grošelj
Medvedce (Pragersko)	10	60	74,5	2	F. Bračko, I. Vreš
Škocjanski zatok (Koper)	10	45	10,8	4	I. Brajnik, T. Mihelič, Ž. Šalamun, D. Šere
Vrhnika (Ljubljansko barje)	9	128	142,4	6	J. Bricelj ml., D. Fekonja, B. Lapanja, D. Pogačar, P. Štirn, T. Trilar
Hauptmance (Ljubljansko barje)	8	27	64,6	3	J. Bricelj ml., A. Colnar, D. Pogačar
Zagorje ob Savi	8	21	19,1	1	A. Lisec
Dogoše (Maribor)	7	16	43,4	1	F. Bračko
Parte (Ljubljansko barje)	7	52	35,4	4	A. Colnar, S. Kos, D. Šere, B. Vidic
Ravnica (Nova Gorica)	7	11	20,0	2	D. Belingar, D. Bon
Kozlarjeva gošča (Ljubljansko barje)	6	42	41,9	5	B. Vidic, M. Jankovič, T. Jankovič, S. Kos, D. Šere
Bilje (Nova Gorica)	6	49	31,5	2	D. Bon, M. Keber
Ormož	5	14	104,1	1	I. Vreš
Hajdoše (Ptuj)	5	18	98,3	2	F. Bračko, I. Vreš
Sečoveljske soline	5	30	68,9	3	T. Mihelič, A. Sovinc, R. Tekavčič
Jarše (Ljubljana)	5	18	46,0	1	D. Petkovšek
Črna vas (Ljubljansko barje)	5	28	34,1	3	T. Jankovič, Ž. Šalamun, B. Vidic
Zdravci	5	17	19,6	2	M. Gobec, J. Gračner
Vnanje Gorice (Ljubljansko barje)	4	27	93,4	1	R. Tekavčič
Bičje (Grosuplje)	4	15	25,1	3	J. Figelj, T. Mihelič, Ž. Šalamun
Okroglice (Zidani most)	4	16	12,1	1	M. Gobec
Šebrelje (Idrija)	3	11	102,5	1	B. Lapanja
Cerkniško jezero	2	10	92,8	4	B. Lapanja, D. Šere, R. Tekavčič, B. Vidic
Mark (Šempeter pri Novi Gorici)	2	32	24,0	1	J. Mikuletič



**Slika 4:** Razporeditev najbolj dejavnih lovišč za spremljanje selitve ptic po Sloveniji v letu 2013. Črno so označena lovišča, na katerih smo obročkali vsaj šest mesecev v letu 2013, beli krožci pa so lovišča, na katerih smo obročkali pet mesecev ali manj.

**Figure 4:** Spatial distribution of the most active ringing sites for migrants in Slovenia in 2013. Black circles mark sites where ringing activity took place during at least six months, while white circles indicate sites where ringing activity took place during five months or less.

### 3.3. Redke vrste

V letu 2013 smo med redkimi vrstami obročkali tri ptice dveh vrst (tabela 5). Rubinasti slavec *Calliope calliope*, katerega prvoletni samec je bil obročkan in izpuščen 24. 10. 2013, je bil celo nova vrsta v favni ptic Slovenije (ŠERE & VREŠ 2014). Poleg tega smo z aktualnega seznama Komisije za redkosti (HANŽEL &

ŠERE 2011) v letu 2013 zabeležili dve mušji listnici *Phylloscopus inornatus*, ki se pri nas sicer pojavlja vse pogosteje. V zadnjih desetih letih od 2003 dalje je bila na primer zabeležena v kar šestih letih. Med navedenimi podatki iz leta 2013 sta s strani Nacionalne komisije za redkosti trenutno potrjena podatka za rubinastega slavca in mušjo listnico iz Požega (HANŽEL 2014).

**Tabela 5:** Redke vrste, obročkane v Sloveniji v letu 2013

**Table 5:** Rare bird species ringed in Slovenia in 2013

Vrsta/ Species	Obroček/ Ring	Spol/ Sex	Starost/ Age	Datum/ Date	Kraj/ Location	Obročkovalec/ Ringer	Foto/ Photo
<i>Phylloscopus inornatus</i>	KT 59010			1. 10. 2013	Požeg, Pragersko	I. Vreš	slika 5
<i>Calliope calliope</i>	AZ 98320	♂	1Y	24. 10. 2013	Ormož	I. Vreš	slika 6
<i>Phylloscopus inornatus</i>	KT 80039			28. 10. 2013	Črna vas, Ljubljansko barje	B. Vidic	



**Slika 5:** Mušja listnica *Phylloscopus inornatus*, Požeg, Pragersko, Slovenija, 1. 10. 2013 (foto: I. Vreš)

**Figure 5:** Yellow-browed Warbler *Phylloscopus inornatus*, Požeg, Pragersko, Slovenia, 1 Oct 2013 (photo: I. Vreš)



**Slika 6:** Rubinasti slavec *Calliope calliope*, Ormož, Slovenija, 24. 10. 2013 (foto: D. Šere)

**Figure 6:** Siberian Rubythroat *Calliope calliope*, Ormož, Slovenia, 24 Oct 2013 (photo: D. Šere)

### 3.4. Pregled najdb obročkanih ptic

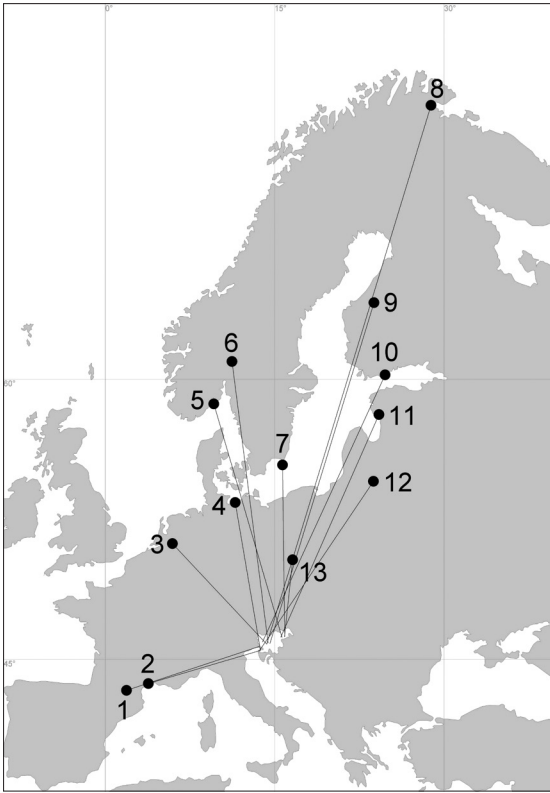
Najdbe obročkanih ptic smo zbrali iz 21 evropskih držav, med katerimi je več kot 25 % najdb iz Hrvaške, med tujimi najdbami pa poleg Hrvaške prevladujejo še najdbe iz ostalih treh sosednjih držav (tabela 6). Več kot 30 % vseh najdb ptic obročkanih na tujem in ponovno zabeleženih v Sloveniji so bili labodi grbci *Cygnus olor*, v večjem deležu (nad 5 % vseh najdb) pa so prevladovali še kmečke lastovke, vranjeki, čizki in rumenonogi galebi *Larus michahellis* (tabela 3). Labodi grbci prevladujejo tudi med najdbami v Sloveniji obročkanih ptic na tujem, prek 20 %, v večjem številu (nad 5 % domačih najdb) pa so bili med takšnimi najdbami še čizek, kmečka lastovka, črnoglavka, bičja trstnica *Acrocephalus schoenobaenus* in siva pevka *Prunella modularis* (tabela 3). Čedalje večji pomen pri pridobivanju najdb imajo tudi najdbe neobročkovalcev oziroma opazovalcev ptic, na kar kaže povečano število najdb labodov grbcev, vranjekov in rumenonogih galebov. Barvne sheme obročkanja so zato pri vrstah, kjer so mogoče, čedalje pomembnejše za zagotavljanje večjega števila povratnih informacij o obročkanih pticah.

Med zbranimi je najbolj zanimiva najdba doslej verjetno najstarejšega najdenega laboda grbca pri nas, starega več kot 25 let. Ptica z obročkom RADOLFZELL RV1306 je bila dne 6. 11. 2013 najdena na Vrhniku (ujel Pavle Štirn), obročkana pa je bila že kot odrasla samica v Linzu (Avstrija) dne 16. 11. 1988. Najstarejši labod grbec, najden v Evropi, je imel več kot 28 let (EURING 2012).

**Tabela 6:** Pregled držav po domačih in tujih najdbah obročkanih ptic v letu 2013

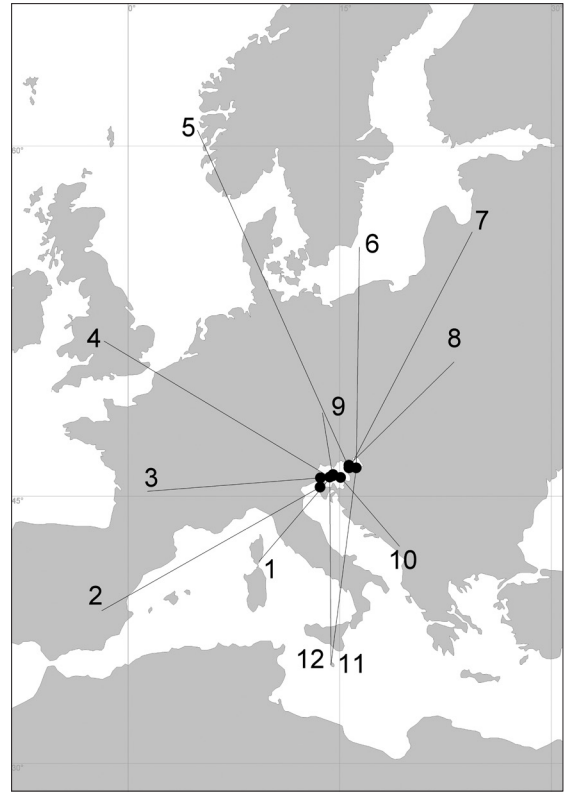
**Table 6:** An overview of countries by the number of birds ringed or recovered in and outside Slovenia in 2013

Država/ Country	Domače najdbe na tujem/ SLO recoveries abroad	Tuje najdbe v SLO / Foreign recoveries in SLO	Skupaj/ Total
Hrvaška	7	43	50
Madžarska	8	24	32
Avstrija	19	8	27
Italija	6	15	21
Poljska	6	9	15
Češka	7	7	14
Francija	3	3	6
Slovaška	1	5	6
Nemčija	3	1	4
Norveška	1	3	4
Malta	4		4
Španija	2	1	3
Finska		2	2
Litva		2	2
Švedska	1	1	2
Estonija		1	1
Nizozemska		1	1
Velika Britanija	1		1
Latvija	1		1
Črna gora	1		1
Srbija	1		1



**Slika 7:** Pomembnejše najdbe po Evropi obročkanih ptic in kasneje ugotovljenih v Sloveniji leta 2013 (pika ponazarja kraj obročkanja): 1 – sloka *Scolopax rusticola* (PARIS GY 109516), 2 – kričava čigra *Thalasseus sandvicensis* (PARIS GE 59818), 3 – močvirska trstnica *Acrocephalus palustris* (ARNHEM AU 11625), 4 – spremenljivi prodnik *Calidris alpina* (HIDENSEE OB 47075), 5 – črnoglavka *Sylvia atricapilla* (STAVANGER EH 43464), 6 – čizek *Spinus spinus* (STAVANGER 6H 90160), 7 – rjava penica *Sylvia communis* (STOCKHOLM 1ET 02045), 8 – bičja trstnica *Acrocephalus schoenobaenus* (STAVANGER HD 21229), 9 – postovka *Falco tinnunculus* (HELSINKI S 346849), 10 – siva pevka *Prunella modularis* (FINLAND 382004 H), 11 – čizek (MATSALU CA 54214), 12 – rečni galeb *Chroicocephalus ridibundus* (LITHUANIA HA 1622), 13 – črnomorski galeb *Larus cachinnans* (GDANSK PCDDK)

**Figure 7:** Important finds of birds ringed in Europe and recovered in Slovenia in 2013 (black dots mark the site of ringing): 1 – Woodcock *Scolopax rusticola* (PARIS GY 109516), 2 – Sandwich Tern *Thalasseus sandvicensis* (PARIS GE 59818), 3 – Marsh Warbler *Acrocephalus palustris* (ARNHEM AU 11625), 4 – Dunlin *Calidris alpina* (HIDENSEE OB 47075), 5 – Blackcap *Sylvia atricapilla* (STAVANGER EH 43464), 6 – Siskin *Spinus spinus* (STAVANGER 6H 90160), 7 – Common Warbler *Sylvia communis* (STOCKHOLM 1ET 02045), 8 – Sedge Warbler *Acrocephalus schoenobaenus* (STAVANGER HD 21229), 9 – Kestrel *Falco tinnunculus* (HELSINKI S 346849), 10 – Dunnock *Prunella modularis* (FINLAND 382004 H), 11 – Siskin (MATSALU CA 54214), 12 – Black-headed Gull *Chroicocephalus ridibundus* (LITHUANIA HA 1622), 13 – Caspian Gull *Larus cachinnans* (GDANSK PCDDK)



**Slika 8:** Pomembnejše najdbe v Sloveniji obročkanih ptic in kasneje ugotovljenih drugod po Evropi v letu 2013 (pika ponazarja kraj obročkanja): 1 – siva pevka *Prunella modularis* (LJUBLJANA AZ 405), 2 – srpična trstnica *Acrocephalus scirpaceus* (LJUBLJANA KT 13469), 3 – čizek *Spinus spinus* (LJUBLJANA AZ 51839), 4 – mlinarček *Sylvia curruca* (LJUBLJANA AV 38620), 5 – črnoglavka *Sylvia atricapilla* (LJUBLJANA AV 27958), 6 – veliki slavec *Luscinia luscinia* (LJUBLJANA AV 28320), 7 – kos *Turdus merula* (LJUBLJANA E 31456), 8 – labod grbec *Cygnus olor* (LJUBLJANA LG 559), 9 – velika sinica *Parus major* (LJUBLJANA AZ 78477), 10 – lišček *Carduelis carduelis* (LJUBLJANA AZ 1029), 11 – črnoglavka (LJUBLJANA AZ 95572), 12 – kmečka lastovka *Hirundo rustica* (LJUBLJANA KT 75498)

**Figure 8:** Important finds of birds ringed in Slovenia and found elsewhere in Europe in 2013 (dots mark the site of ringing): 1 – Dunnock *Prunella modularis* (LJUBLJANA AZ 405), 2 – Reed Warbler *Acrocephalus scirpaceus* (LJUBLJANA KT 13469), 3 – Siskin *Spinus spinus* (LJUBLJANA AZ 51839), 4 – Lesser Whitethroat *Sylvia curruca* (LJUBLJANA AV 38620), 5 – Blackcap *Sylvia atricapilla* (LJUBLJANA AV 27958), 6 – Thrush Nightingale *Luscinia luscinia* (LJUBLJANA AV 28320), 7 – Blackbird *Turdus merula* (LJUBLJANA E 31456), 8 – Mute Swan *Cygnus olor* (LJUBLJANA LG 559), 9 – Great Tit *Parus major* (LJUBLJANA AZ 78477), 10 – Goldfinch *Carduelis carduelis* (LJUBLJANA AZ 1029), 11 – Blackcap (LJUBLJANA AZ 95572), 12 – Barn Swallow *Hirundo rustica* (LJUBLJANA KT 75498)

Originalni obroček je bil zaradi dotrajanosti zamenjan, ptica pa izpuščena. Najdaljša zabeležena razdalja med krajem obročkanja in najdbe je bila v letu 2013 pri bičji trstnici, in sicer je Brane Lapanja 30. 10. 2013 na Vrhniki ujel prvoletno ptico, ki je bila natanko mesec dni prej obročkana v 2801 km oddaljenem kraju na Norveškem. Ptica je torej na poti v povprečju preletela razdaljo 93 km na dan. Med najdbami smo razdalje, večje kot 1000 km, zabeležili še pri postovki *Falco tinnunculus* (1999 km, Finska), črnoglavki (1720 km, Norveška), sivi pevki (1720 km, Finska), čizku (1652 km, Norveška), srpični trstnici *Acrocephalus scirpaceus* (1464 km, Španija), mlinarčku *Sylvia curruca* (1355 km, Velika Britanija), kosu *Turdus merula* (1296 km, Latvija), rečnem galebu *Chroicocephalus ridibundus* (1281 km, Litva), kmečki lastovki (1121 km, Malta), velikem slavcu *Luscinia luscinia* (1087 km, Švedska) in rjavi penici *Sylvia communis* (1060 km, Švedska). Celoten pregled razrešenih domačih in tujih najdb ter komentarji k zanimivejšim najdbam so podani v dodatku 1 s prikazom pomembnejših tujih (slika 7) in domačih najdb (slika 8).

Lokalne najdbe, skupaj smo jih v letu 2013 zabeležili 1580, v večini obročkovalskih poročil doslej niso bile deležne posebne pozornosti. Za sodobne ornitološke raziskave pa so lokalne najdbe izjemnega pomena, saj je z njimi mogoče razreševati zapletena znanstveno in naravovarstveno pomembna vprašanja o preživetju, življenjskem reprodukcijskem uspehu, starostni strukturi populacij ipd., kar je ključno za razumevanje populacijske biologije, vedenja in navsezadnje varstva vrst in njihovih habitatov (SAUROLA *et al.* 2013). V Sloveniji so se doslej lokalne najdbe večinoma obravnavale in analizirale v sklopu znanstvenih raziskav, pri katerih je šlo za točno določena vprašanja z vnaprej določeno in navadno lokalno omejeno obročkovalsko shemo (npr. TOME & DENAC 2009, TOME 2011, TOME & DENAC 2012, BORDJAN & TOME 2014). Po drugi strani so lokalne najdbe ključen vir temeljnih informacij o biologiji vrst, npr. disperziji in starosti, za stalnice in selivke na kratke razdalje, pri katerih že 100 kilometrov pomeni velik premik. Kot primer so največje razdalje najdb zabeležene pri neselivskih kurah na Finskem (SAUROLA *et al.* 2013): gozdni jereb *Tetrastes bonasia* (5 km), ruševca *Lyrurus tetrrix* (32 km), divji petelin *Tetrao urogallus* (52 km), jerebica *Perdix perdix* (210 km) in fazan *Phasianus colchicus* (215 km). Razdalje, ki jih te ptice preletijo, so majhne in zato je obravnava lokalnih najdb zanje ključna. Lokalne najdbe so sicer zelo pomembne z različnih vidikov: spremljajo se starost pri pticah, lokalna disperzija, pojavljanje na istem mestu ob določenem času, počitki na selitvi in

pridobivanje na masi, preleti na krajših razdaljah po Sloveniji, zvestoba gnezdišču in življenjska produkcija potomstva, preživetje ipd. Kot ilustracija pomena lokalnih najdb so v dodatku 2 zbrane najzanimivejše lokalne najdbe obročkanih ptic leta 2013 v Sloveniji. Lokalne najdbe bodo morale biti v prihodnje tudi pri nas deležne večje pozornosti.

**Zahvala:** Obročkovalno dejavnost je leta 2013 v okviru dejavnosti Prirodoslovnega muzeja Slovenije delno podprlo Ministrstvo za kulturo, del sredstev pa so prispevali donatorji. 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, Franc Bračko, Igor Brajnik, Jože Bricelj, Alfonz Colnar, Marjan Debelič, Katarina Denac, Dušan Dimnik, Jernej Figelj, Marjan Gobec, Jože Gračner, Dejan Grohar, Peter Grošelj, Vojko Havliček, Ludvik Jakopin, Marko Jankovič, Tone Jankovič, Milovan Keber, Urša Koce, Brane Koren, Stane Kos, Brane Lapanja, Ivan Lipar, Anton Lisec, Tomaž Mihelič, Jurij Mikuletič, Jože Nered, Dušan Petkovšek, Zdravko Podhraški, Dušan Pogačar, Milan Pustoslemšek, Andrej Sovinc, Željko Šalamun, Iztok Škornik, Pavle Štirn, Vlado Štolfa, Polde Štricelj, Rudi Tekavčič, Davorin Tome, Tomi Trilar, Andrej Trontelj, Miro Vamberger, Bogdan Vidic, Iztok Vreš, Davorin Vrhovnik in Ivan Zlobko. Pri vestnem beleženju in sporočanju na terenu prebranih obročkov ptic so poleg zgoraj naštetih obročkovalcev sodelovali tudi neobročkovalski sodelavci: Tilen Basle, Mateja Blažič, Daniel Bosch, Luka Božič, Bojan Bratoz, Mario Burlin, Mitja Denac, Jože Dolenc, Anton Dvoršak, Uroš Erjavec, Matej Gamser, Marko Goršič, Helena Hace, Jurij Hanzel, Petra Hladnik, Valentin Husič, Smiljana Ivanc, Ines Jamnik Peternel, Aljaž Jež, Mirko Kastelic, Katarina Kenda, Dušan Klenovšek, Primož Kmecl, Anton Kovačič, Bernarda Kumer, Boris Leskovic, Janez Markoli, Tanja Milharčič, Giovanna Mitri, Borut Mozetič, Robert Peras, B. Podlesnik, Marta Pogačar, Jernej Polajnar, Tjaša Pršin, Bia Rakar, Borut Rubinič, Tine Schein, Stefan Siegel, Mirko Skrt, Brigita Slavec, Petra Šink, Bojan Škerjanc, Tone Trebar, Duša Vadnjal, Milan Vogrin, Lovro Vražič, Eva Vukelič in Marija Žagar. Zahvaljujemo se tudi Andreju Kapli za izdelavo karte s prikazom obročkovalskih lovišč.

#### 4. Povzetek

Leta 2013 smo v Sloveniji obročkali 73.529 ptic 161 vrst, zabeležili 114 domačih, 73 tujih in 1580 lokalnih

najdb. Največ je bilo obročkanih črnoglavk *Sylvia atricapilla* in kmečkih lastovk *Hirundo rustica*, med mladiči v gnezdu pa so prevladovali velike sinice *Parus major* in plavčki *Cyanistes caeruleus*. Med domačimi in tujimi najdbami prevladujejo najdbe labodov grbcev *Cygnus olor*, med katerimi smo v letu 2013 zabeležili verjetno pri nas najstarejšo ptico, in sicer 25-letno samico. Najdaljša zabeležena razdalja med krajem obročkanja in krajem najdbe je bila pri bičji trstnici *Acrocephalus schoenobaenus* iz Norveške (2801 km). Med lokalnimi najdbami smo zabeležili doslej največjo razdaljo za kozačo *Strix uralensis* pri nas (122 km). Med redkimi vrstami sta bili zabeleženi mušja listnica *Phylloscopus inornatus* (2 osebk) in rubinasti slavec *Calliope calliope*, ki je nova vrsta za favno Slovenije. V prispevku je predstavljena tudi analiza obročkovaških lovišč kot osnova za vzpostavljjanje lovišč s stalnim naporom za spremljanje populacij selivk.

## 5. Literatura

- BEMBICH L. (2001): First breeding of the Yellow-legged Gull *Larus cachinnans michabellis* in the Karst. – *Acrocephalus* 22 (109): 227–228.
- BORDJAN D., TOME D. (2014): Rain may have more influence than temperature on nest abandonment in the Great Tit *Parus major*. – *Ardea* 102 (1): 79–85.
- 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.
- BOŽIČ I. A. (2009): Rezultati obročkanja ptičev v Sloveniji: 1926–1982. – *Scopolia Suppl.* 4: 23–110.
- BRAČKO F. (2013): Rumenonogi galeb *Larus michabellis*. – *Acrocephalus* 34 (156/157): 116–117.
- EURING (2012): European Longevity Records. – [http://www.euring.org/data\_and\_codes/longevity-voous.htm], 04/09/2014.
- GILL F., DONSKER D. (eds.) (2014): IOC World Bird List (v 4.2). – [http://www.worldbirdnames.org/], 04/09/2014.
- HANŽEL J., ŠERE D. (2011): Seznam ugotovljenih ptic Slovenije s pregledom redkih vrst. – *Acrocephalus* 32 (150/151): 143–203.
- HANŽEL J. (2014): Redke vrste ptic v Sloveniji v letu 2013 – Poročilo Nacionalne komisije za redkosti. – *Acrocephalus* 35 (160/161): 59–72.
- PONEBŠEK J. (1934): Dosedanji uspehi zavoda. – I. Izvestje Ornitološkega observatorija v Ljubljani, 1926–1933. Kuratorij Ornit. Observatorija v Ljubljani: 26–36.
- REDFERN C. P. F., CLARK J. A. (eds.) (2001): Ringer's Manual. – British Trust for Ornithology, Thetford.
- SAUROLA P. (2007): Finnish Ural Owls (*Strix uralensis*): an overview on population parameters. pp. 42–49. In: MÜLLER J., SCHERZINGER W., MONING C. (eds.): European Ural Owl workshop. – Nationalparkverwaltung Bayerischer Wald, Grafenau.
- 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. (1982): Ptiči Stožic pri Ljubljani, 1972–1982 – favnistični pregled, obročkanje in najdbe. – *Acrocephalus* 3 (13/14): 1–61.
- ŠERE D. (1989): Kratko poročilo s stalnega lovišča na Vrhniko (1987–1988). – *Acrocephalus* 10 (39/40): 29–32.
- ŠERE D. (2009): Kratko poročilo o obročkanih ptičih v Sloveniji, 1983–2008. – *Scopolia Suppl.* 4: 111–174.
- ŠERE D., VREŠ I. (2014): Prvič ugotovljen v Sloveniji: rubinasti slavec (*Luscinia calliope*). – *Proteus* 76 (7): 322–327.
- TOME D. (2011): Post-fledging survival and dynamics of dispersal in Long-eared Owls *Asio otus*. – *Bird Study* 58 (2): 193–199.
- TOME D., DENAC D. (2009): Individualno barvno obročkanje kot metoda v varstveni biologiji - preliminarni rezultati študije repaljčice (*Saxicola rubetra*) na Ljubljanskem barju. – *Scopolia Suppl.* 4: 175–182.
- TOME D., DENAC D. (2012): Survival and development of predator avoidance in the post-fledging period of the Whinchat (*Saxicola rubetra*): consequences for conservation measures. – *Journal of Ornithology* 153 (1): 131–138.
- TOME D., SOVINČ A., TRONTELJ P. (2005): Ptice Ljubljanskega barja. – DOPPS, Monografija DOPPS Št. 3., Ljubljana.
- TRILAR T. (2013): "Morski zvoki" v Ljubljani – gnezdenje rumenonoga galeba v Ljubljani. – *Svet ptic* 19 (3): 49.
- VOGRIN M. (1991): Gnezditveni obrazci. – *Acrocephalus* 12 (48): 112.
- VOGRIN M. (1992): Akcija "Gnezditveni obrazec" v letu 1991. – *Acrocephalus* 13 (52): 91.
- 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., TOME D., DENAC D. (2006): Selitev in izjemni selitveni pojavi pri ptičah. – *Ujma* 20: 125–136.

Prispelo / Arrived: 29. 9. 2014

Sprejeto / Accepted: 1. 11. 2014

## DODATEK 1 / APPENDIX 1

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

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

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

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

#### Navadna čigra *Sterna hirundo*

LJUBLJANA	PULL	9.6.2010	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°28'N/13°38'E	B. Koren	
E 27910	o	31.5.2012	Isonzo cona, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°43'N/13°33'E	S. Candotto	(722 dni/29 km)
LJUBLJANA	PULL	17.6.2010	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°45'E	I. Brajnik	
E 27560	o	24.6.2012	Isonzo cona, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°43'N/13°33'E	S. Candotto	(738 dni/26 km)

#### Rakar *Acrocephalus arundinaceus*

BOLOGNA	AD	10.5.2010	I. Zannone, Ponza, ITALIJA	40°58'N/13°03'E	A. S. Gerardo	
Z 366358	v	22.8.2012	Vrhnika, Ljubljana, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	J. Bricelj	(835 dni/565 km)

#### Srpična trstnica *Acrocephalus scirpaceus*

MADRID	AD	16.5.2011	Estany de Palau, Palau Saverdera, ŠPANIJA	42°18'N/03°09'E	I.C.O.	
MA 7411	v	23.8.2012	Vrhnika, Ljubljana, SLOVENIJA	45°58'N/14°18'E	J. Bricelj	(465 dni/977 km)

#### Bičja trstnica *Acrocephalus schoenobaenus*

STOCKHOLM	1Y	5.8.2011	Linköping, Roxen, Säbyviken, ŠVEDSKA	58°27'N/13°38'E	RC Švedska	
CL 45897	v	12.8.2012	Stojbe, Sečovelje, SLOVENIJA	45°28'N/13°38'E	R. Tekavčič	(373 dni/1443 km)

#### Črnoglavka *Sylvia atricapilla*

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	I.C.O.	(93 dni/1099 km)

### Leto 2013 / Year 2013

#### Labod grbec *Cygnus olor*

BUDAPEST	♂ 2Y+	28.8.2007	Balatonfured, Veszprem, MADŽARSKA	46°58'N/17°53'E	A. Laszlo	
HN 551	o	27.12.2012	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Grošelj	(1948 dni/175 km)
	o	2.1.2013	reka Drava, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Štirn	(1954 dni/175 km)
PRAHA	PULL	28.8.2009	Štenc, Chrudim, ČEŠKA	49°56'N/16°03'E	S. Vranova	
LB 6369	o	27.12.2012	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Grošelj	(1217 dni/377 km)
	o	27.12.2012	Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°33'N/15°40'E	P. Grošelj	(1217 dni/377 km)
LJUBLJANA	2Y	20.3.2000	reka Drava, Maribor, SLOVENIJA	46°35'N/15°40'E	J. Dolinšek	
X 57	o	22.2.2003	Donau, Greifenstein, Tulln, AVSTRIJA	48°21'N/16°15'E	C. Roland	(1069 dni/205 km)
	o	12.3.2004	Wasserpark, Floridsdorf, Dunaj, AVSTRIJA	48°15'N/16°24'E	C. Wende	(1453 dni/197 km)
	o	13.1.2008	Kahlenbergerdorf, Dunaj, AVSTRIJA	48°16'N/16°21'E	C. Roland	(2855 dni/198 km)
	o	10.12.2011	Kahlenbergerdorf, Dunaj, AVSTRIJA	48°16'N/16°21'E	C. Roland	(4282 dni/194 km)



## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

	o	14.2.2012	Kahlenbergendorf, Dunaj, AVSTRIJA	48°16'N/16°21'E	E. Fritze	(4348 dni/194 km)
	o	15.1.2013	Klosterneuburger Durchstich, AVSTRIJA	48°17'N/16°20'E	G. Woss	(4684 dni/195 km)
LJUBLJANA LG 84	2Y x	30.3.2010 18.1.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Sandau, Stendal, Anhalt, NEMČIJA	45°58'N/14°18'E 52°47'N/12°03'E	P. Štirn M. Kuhnert	(1025 dni/775 km)
ZAGREB UA 2373	AD o o	23.1.2013 3.2.2013 3.2.2013	Fužine, Gorski Kotar, HRVAŠKA Pragersko – glinokopi, SLOVENIJA Medvedce, Pragersko, SLOVENIJA	45°18'N/14°43'E 46°23'N/15°40'E 46°22'N/15°39'E	A. Radalj D. Bordjan D. Bordjan	(11 dni/141 km) (11 dni/139 km)
BRATISLAVA A 3180	♀ 2Y+ v	20.6.2010 5.2.2013	Pieštany, SLOVAŠKA reka Drava, Maribor, SLOVENIJA	48°36'N/17°49'E 46°35'N/15°40'E	Š. Šiška P. Štirn	(961 dni/276 km)
BUDAPEST HN 790	♀ 3Y o o o	18.9.2008 20.1.2013 23.1.2013 8.2.2013	Fonyod, Somogy, MADŽARSKA reka Sava, Radeče, SLOVENIJA reka Sava, Radeče, SLOVENIJA reka Sava, Radeče, SLOVENIJA	46°45'N/17°33'E 46°04'N/15°11'E 46°04'N/15°11'E 46°04'N/15°11'E	P. Szinai M. Gobec D. Klenovšek P. Grošelj	(1585 dni/197 km) (1588 dni/197 km) (1604 dni/197 km)
LJUBLJANA LG 104	2Y o o	1.2.2011 8.2.2013 9.2.2013	Blejsko jezero, Bled, SLOVENIJA Dragositschach, Koroška, AVSTRIJA Dragositschach, Koroška, AVSTRIJA	46°22'N/14°06'E 46°32'N/14°05'E 46°31'N/14°04'E	P. Štirn C. Roland E. Fritze	(738 dni/19 km) (739 dni/17 km)
RADOLFZELL RV 2571	AD v	4.10.2007 15.2.2013	Obertillmitsch, Štajerska, AVSTRIJA Koper, SLOVENIJA	46°49'N/15°31'E 45°33'N/13°44'E	W. Stani P. Grošelj	(1961 dni/197 km)
LJUBLJANA LG 237	♀ AD o o	19.1.2012 14.2.2013 27.2.2013	Lent, Maribor, SLOVENIJA Klosterneuburger Durchstich, AVSTRIJA Klosterneuburger Durchstich, AVSTRIJA	46°35'N/15°40'E 48°17'N/16°20'E 48°17'N/16°20'E	P. Grošelj E. Fritze C. Roland	(392 dni/195 km) (405 dni/195 km)
BUDAPEST HW 562	♂ 2Y v o	23.7.2011 5.2.2013 6.3.2013	Balatonfüred, Veszprem, MADŽARSKA reka Drava, Maribor, SLOVENIJA Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°57'N/17°53'E 46°35'N/15°40'E 46°35'N/15°40'E	P. Szinai P. Štirn P. Grošelj	(563 dni/174 km) (592 dni/174 km)
LJUBLJANA LG 460	♀ AD o	7.1.2013 4.5.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Krakow, zalew Nowohucki, POLJSKA	45°58'N/14°18'E 50°04'N/20°03'E	P. Štirn K. Czajowski	(117 dni/624 km)
ZAGREB UA 2544	AD o o o x	4.1.2011 3.10.2012 5.1.2013 5.3.2013 15.5.2013	Varaždin, HRVAŠKA Rudniško jezero, Kočevje, SLOVENIJA Rudniško jezero, Kočevje, SLOVENIJA Cerkniško jezero, Cerknica, SLOVENIJA Cerkniško jezero, Cerknica, SLOVENIJA	46°18'N/16°20'E 45°38'N/14°52'E 45°38'N/14°52'E 45°47'N/14°22'E 45°44'N/14°22'E	L. Jurinović M. Marolt B. Bratoz J. Polajnar T. Schein	(638 dni/135 km) (732 dni/135 km) (791 dni/162 km) (862 dni/164 km)
BOLOGNA M 5667	♂ 1Y o o o	11.9.2007 11.3.2013 30.7.2013 6.8.2013	Foce Dell'Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	45°43'N/13°33'E 45°32'N/13°45'E 45°32'N/13°45'E 45°32'N/13°45'E	K. Kravos I. Brajnik D. Bosch D. Bosch	(2008 dni/26 km) (2149 dni/26 km) (2156 dni/26 km)
ZAGREB UA 2367	AD o o o o o o o	8.3.2010 2.4.2010 12.12.2010 18.10.2011 24.5.2012 24.2.2013 15.3.2013 12.8.2013	Rijeka, HRVAŠKA Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°20'N/14°27'E 45°28'N/13°35'E 45°32'N/13°45'E 45°28'N/13°35'E 45°28'N/13°35'E 45°28'N/13°38'E 45°28'N/13°38'E 45°28'N/13°35'E	A. Radalj I. Škornik L. Bemlich W. Stani I. Škornik B. Rakar B. Rakar T. Pršin	(25 dni/69 km) (279 dni/59 km) (589 dni/69 km) (808 dni/69 km) (1084 dni/65 km) (1103 dni/65 km) (1253 dni/69 km)
LJUBLJANA LG 559	♀ AD o	25.1.2013 24.8.2013	Lent, Maribor, SLOVENIJA j. Rotcze, wies Grabniak, Lubelskie, POLJSKA	46°33'N/15°40'E 51°22'N/23°07'E	P. Grošelj W. Czezyk	(211 dni/762 km)

*Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1*

LJUBLJANA LG 271	♂ 2Y o	8.9.2012 2.9.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Schwabenteich, Eichfeld, AVSTRIJA	45°58'N/14°18'E 46°44'N/15°44'E	T. Trilar W. Stani	(359 dni/139 km)
LJUBLJANA LG 626	♂ AD o o	19.2.2013 22.5.2013 8.9.2013	reka Drava, Maribor, SLOVENIJA Schotterteiche, Murfeld, AVSTRIJA Murstausee Gralla, Leibnitz, AVSTRIJA	46°35'N/15°40'E 46°43'N/15°40'E 46°49'N/15°33'E	P. Štirn W. Stani S. Ringert	(92 dni/15 km) (201 dni/27 km)
BRATISLAVA A 2749	2Y v o o	11.2.2008 22.1.2011 20.5.2012 6.10.2013	Piešťany, SLOVAŠKA Šobčev bajer, Lesce, SLOVENIJA Šobčev bajer, Lesce, SLOVENIJA Šobčev bajer, Lesce, 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	Š. Šiška P. Štirn A. Mulej J. Hanžel	(1076 dni/374 km) (1560 dni/374 km) (2064 dni/374 km)
LJUBLJANA LG 577	2Y o	12.3.2013 10.10.2013	reka Drava, Maribor, SLOVENIJA Gralla, Štajerska, AVSTRIJA	46°35'N/15°40'E 46°49'N/15°33'E	P. Grošelj S. Ringert	(212 dni/27 km)
BUDAPEST HT 112	1Y v	30.12.2012 3.11.2013	Kozseg, Abert-to, Vas, MADŽARSKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	47°21'N/16°33'E 45°58'N/14°18'E	P. Szinai P. Štirn	(308 dni/230 km)
RADOLFZELL RV 1306	♀ v	16.11.1988 6.11.2013	Linz, Ober Osterreich, AVSTRIJA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	48°19'N/14°18'E 45°58'N/14°18'E	RC Avstrija P. Štirn	(9121 dni/261 km)
ZAGREB UA 2237	♂ 2Y+ v o o o	13.1.2009 20.3.2011 27.12.2012 2.1.2013 3.12.2013	Varaždin, HRVAŠKA reka Drava, Maribor, SLOVENIJA Lent, Maribor, SLOVENIJA reka Drava, Maribor, SLOVENIJA Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°18'N/16°20'E 46°33'N/15°40'E 46°33'N/15°40'E 46°33'N/15°40'E 46°33'N/15°40'E	K. Mikulić P. Štirn P. Grošelj P. Štirn M. Gamser	(796 dni/58 km) (1444 dni/58 km) (1450 dni/58 km) (1785 dni/58 km)
GDANSK AC 8861	♂ 2Y v	16.12.2009 7.12.2013	Zb.Pogoria, Dabrowa Gornicza, POLJSKA reka Drava, Maribor, SLOVENIJA	50°21'N/19°12'E 46°33'N/15°40'E	J. Betleja P. Grošelj	(1452 dni/496 km)
GDANSK AH 3455	PULL v o	18.9.2012 3.10.2013 7.12.2013	Zb. Sulejowski, Zarzecin, Lodzkie, POLJSKA reka Drava, Maribor, SLOVENIJA reka Drava, Maribor, SLOVENIJA	51°25'N/19°55'E 46°33'N/15°40'E 46°33'N/15°40'E	R. Włodarczyk P. Štirn P. Grošelj	(380 dni/623 km) (445 dni/623 km)
GDANSK AC 6206	AD v v o o o v	6.9.2007 28.1.2008 6.2.2011 1.1.2012 12.2.2012 10.12.2012 10.12.2013	Zalew Ruskowski, Kolo, POLJSKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Zbiljsko jezero, Medvode, SLOVENIJA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Zbiljsko jezero, Medvode, SLOVENIJA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	52°10'N/18°37'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 45°58'N/14°18'E 45°58'N/14°18'E	T. Iciek P. Štirn P. Grošelj R. Tekavčič J. Hanžel P. Štirn P. Štirn	(144 dni/757 km) (1249 dni/735 km) (1578 dni/757 km) (1620 dni/735 km) (1922 dni/757 km) (2287 dni/757 km)
BUDAPEST HT 070	♀ 2Y+ o o o o o	8.8.2012 22.4.2013 31.5.2013 6.12.2013 7.12.2013 14.12.2013	Keszthely, Zala, MADŽARSKA Zbiljsko jezero, Medvode, SLOVENIJA Zbiljsko jezero, Medvode, SLOVENIJA Zbiljsko jezero, Medvode, SLOVENIJA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Zbiljsko jezero, Medvode, SLOVENIJA	46°45'N/17°15'E 46°09'N/14°25'E 46°09'N/14°25'E 46°09'N/14°25'E 45°58'N/14°18'E 46°09'N/14°25'E	P. Szinai P. Štirn P. Grošelj I. Božič P. Štirn J. Hanžel	(257 dni/227 km) (296 dni/227 km) (485 dni/227 km) (486 dni/242 km) (493 dni/227 km)
RADOLFZELL RV 1798	2Y+ v	13.2.2010 17.12.2013	Leibnitz, Kraftwerk Gralla, AVSTRIJA Lent, Maribor, SLOVENIJA	46°49'N/15°33'E 46°33'N/15°40'E	W. Stani P. Štirn	(1403 dni/31 km)
GDANSK AH 2738	PULL v x	15.7.2012 3.12.2013 22.12.2013	Wroclaw-Strachowice, Przybyly, POLJSKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	51°06'N/16°55'E 45°58'N/14°18'E 45°58'N/14°18'E	P. Grochowski P. Štirn P. Štirn	(506 dni/602 km) (525 dni/602 km)
LJUBLJANA LG 153	♂ AD o o	9.3.2011 13.1.2012 16.9.2012	reka Drava, Maribor, SLOVENIJA Zalaegerszeg, Zala, MADŽARSKA Zalaegerszeg, Zala, MADŽARSKA	46°35'N/15°40'E 46°51'N/16°49'E 46°51'N/16°49'E	P. Štirn G. Szabolcs Z. Oszkocsil	(310 dni/93 km) (557 dni/93 km)

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

v	8.7.2013	Zalaegerszeg, Zala, MADŽARSKA	46°51'N/16°49'E	K. Toth	(852 dni/93 km)
v	23.9.2013	Zalaegerszeg, Zala, MADŽARSKA	46°51'N/16°49'E	Z. Oszkocsil	(929 dni/93 km)
v	23.10.2013	Zalaegerszeg, Zala, MADŽARSKA	46°51'N/16°49'E	Z. Oszkocsil	(959 dni/93 km)
o	25.12.2013	Zalaegerszeg, Zala, MADŽARSKA	46°51'N/16°49'E	C. Szilard	(1022 dni/93 km)

Bela štoklja *Ciconia ciconia*

RADOLFZELL A 3494	PULL o	12.7.2006 1.7.2013	Groshwilfersdorf, Furstenfeld, AVSTRIJA Jurovski Dol, Maribor, SLOVENIJA	47°04'N/15°59'E 46°36'N/15°47'E	H. Haar T. Basle, M. Denac	(2546 dni/54 km)
BOLOGNA PA 078	PULL o o o	30.6.2008 9.3.2011 30.1.2013 27.12.2013	Fagagna, Udine, ITALIJA Šikole, Pragersko, SLOVENIJA Rače, Maribor, SLOVENIJA Rače, Maribor, SLOVENIJA	46°06'N/13°05'E 46°24'N/15°42'E 46°27'N/15°41'E 46°27'N/15°41'E	B. Dentesani P. Grošelj M. Vogrin D. Bordjan	(982 dni/204 km) (1675 dni/203 km) (2006 dni/203 km)

Zelo zanimiva je najdba v Italiji obročkane bele štoklje v gnezdu (BOLOGNA PA 078), ki je v Sloveniji verjetno gnezdila in tudi prezimovala v dveh zimah.

Velika bela čaplja *Ardea alba*

BUDAPEST 536313	PULL o o o x	31.5.2013 14.10.2013 29.10.2013 14.11.2013 29.11.2013	Cegled (Nagy-szek), Pest, MADŽARSKA Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	47°13'N/19°52'E 45°32'N/13°45'E 45°32'N/13°45'E 45°32'N/13°45'E 45°32'N/13°45'E	V. Szenasi M. Kastelic M. Kastelic M. Kastelic I. Brajnik	(136 dni/505 km) (151 dni/505 km) (167 dni/505 km) (182 dni/505 km)
--------------------	--------------------------	---	---	---	---	--

Obročkana velika bela čaplja je bila večkrat opazovana v Škocjanskem zatoku, nato pa je novembra poginila zaradi poškodbe noge. Ostanki kadavra so shranjeni v zbirki Prirodoslovnega muzeja Slovenije.

Vranjek *Phalacrocorax aristotelis*

ZAGREB TA 14666	AD x mrtve x okostje	14.4.2009 9.10.2012 30.1.2013	o. Oruda, Lošinj, HRVAŠKA rt Ronček, Strunjan, Izola, SLOVENIJA zaliv Luna, Izola, SLOVENIJA	44°33'N/14°35'E 45°32'N/13°36'E 45°32'N/13°36'E	B. Ende J. Mišigoj M. Skrt	(1274 dni/134 km) (1387 dni/134 km)
ZAGREB TA 14883	PULL o	30.3.2011 3.7.2013	o. Sedlo, Žirje, Šibenik, HRVAŠKA Sečovljске soline, Portorož, SLOVENIJA	43°39'N/15°33'E 45°29'N/13°35'E	L. Jurinović I. Škornik	(826 dni/256 km)
ZAGREB TA 14650	PULL o	14.4.2009 3.7.2013	o. Galija, Brijuni, HRVAŠKA Sečovljске soline, Portorož, SLOVENIJA	44°55'N/13°44'E 45°29'N/13°35'E	B. Ende I. Škornik	(1541 dni/64 km)
ZAGREB TA 15007	PULL o o	8.4.2010 11.7.2012 22.7.2013	o. Galija, Brijuni, HRVAŠKA Sečovljске soline, Portorož, SLOVENIJA Sečovljске soline, Portorož, SLOVENIJA	44°55'N/13°44'E 45°28'N/13°38'E 45°29'N/13°35'E	A. Radalj I. Škornik I. Škornik	(825 dni/62 km) (1201 dni/64 km)
ZAGREB TA 14580	PULL o	30.4.2012 22.7.2013	o. Morovnik, Olib, HRVAŠKA Sečovljске soline, Portorož, SLOVENIJA	44°26'N/14°44'E 45°29'N/13°35'E	T. Blažev I. Škornik	(448 dni/148 km)
ZAGREB TA 15578	PULL o	25.4.2013 25.7.2013	o. Grongera, Brijuni, HRVAŠKA Sečovljске soline, Portorož, SLOVENIJA	44°55'N/13°43'E 45°29'N/13°35'E	K. Mandić I. Škornik	(91 dni/64 km)
LJUBLJANA VK 25	AD x	17.7.2013 20.9.2013	Izola, Portorož, SLOVENIJA Savudrija, HRVAŠKA	45°33'N/13°38'E 45°30'N/13°30'E	U. Koce U. Koce	(65 dni/12 km)
ZAGREB TA 14832	AD o	8.3.2010 7.11.2013	o. Grongera, Grunj, Brijuni, HRVAŠKA Sveta Katarina, Ankaran, SLOVENIJA	44°55'N/13°43'E 45°34'N/13°44'E	A. Radalj D. Vadnjak	(1340 dni/72 km)
ZAGREB TA 15984	AD o	24.4.2013 7.11.2013	Zapadni Silbanski greben, Silba, HRVAŠKA Sveta Katarina, ankaran, SLOVENIJA	44°20'N/14°41'E 45°34'N/13°44'E	T. Blažev D. Vadnjak	(197 dni/156 km)

*Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1*

ZAGREB	PULL	12.5.2012	o. Grongera, Grunj, Brijuni, HRVAŠKA	44°55'N/13°43'E	A. Radalj	
TA 15809	o	8.12.2013	Ankaran, Koper, SLOVENIJA	45°34'N/13°44'E	G. Mitri	(575 dni/72 km)

V zadnjem času se je v okviru mednarodnih projektov posvečalo več pozornosti tej vrsti. S tem v zvezi so se pojavile tudi zanimive najdbe na Hrvaškem označenih vranjekov in kasneje opazovanih ob naši obali. Ostanki osebka z obročkom ZAGREB TA 14666 so shranjeni v zbirki Prirodoslovnega muzeja Slovenije.

**Kormoran *Phalacrocorax carbo***

GDANSK	PULL	22.5.2009	Jeziorsko, Mikolajewice, Lodzkie, POLJSKA	51°47'N/18°40'E	K. Kaczmarek	
WN 02927	x	15.3.2013	Hotemež, Radeče, Zidani Most, SLOVENIJA	46°03'N/15°12'E	B. Podlesnik	(1393 dni/685 km)

**Polojnik *Himantopus himantopus***

LJUBLJANA	PULL	7.6.2013	Sečoveljske soline, Seča, Portorož, SLOVENIJA	45°28'N/13°36'E	I. Škornik	
HH 11	o	16.9.2013	Saline di Comacchio, Ferrara, ITALIJA	44°39'N/12°11'E	P. Micheloni	(101 dni/144 km)

Po zaslugi označevanja polojnikov z barvnimi plastičnimi obročki smo prišli do prvih najdb slovenskih polojnikov v tujini.

**Beločeli deževnik *Charadrius alexandrinus***

LJUBLJANA	♂ AD	11.5.2012	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°28'N/13°35'E	I. Škornik	
CA 7	o	19.7.2013	Porto Baseleghe, Bibione, Venezia, ITALIJA	45°38'N/12°59'E	N. Perco	(434 dni/50 km)

V zadnjem času smo zabeležili več najdb beločelih deževnikov, ki so bili označeni v Sečoveljskih solinah in kasneje opazovani v Italiji.

**Sloka *Scolopax rusticola***

PARIS	AD	23.12.2010	Troye-d'Ariège, Midi-Pyrénées, FRANCIJA	43°01'N/01°52'E	F. Gossmann	
GY 109516	x	21.11.2013	Vojščica, Nova Gorica, SLOVENIJA	45°49'N/13°39'E	R. Peras	(1064 dni/985 km)

Najdb slok pri nas ne beležimo veliko. Kadaver obročkane odrasle ptice je shranjen v zbirki Prirodoslovnega muzeja Slovenije. Skandinavske sloke v večjem številu prezimujejo v zahodni Evropi, zlasti v Franciji (SAUROLA *et al.* 2013), očitno pa se iste ptice med prezimovanjem klatijo tudi dlje na vzhod.

**Spremenljivi prodnik *Calidris alpina***

HIDENSEE	AD	10.8.2012	Langenwerder, Nordwestmecklenburg, NEMČIJA	54°02'N/11°30'E	RC Nemčija	
OB 47075	o	15.10.2013	Sveta Katarina, Ankaran, SLOVENIJA	45°34'N/13°44'E	D. Vadnjak	(431 dni/954 km)

**Rečni galeb *Chroicocephalus ridibundus***

LITHUANIA	PULL	15.6.2006	Striuos tvenk., Kauno r., LITVA	55°07'N/23°45'E	D. Vinskas	
HA 1622	o	15.2.2013	Izola, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°39'E	P. Grošelj	(2437 dni/1281 km)
ZAGREB	3Y	29.1.2012	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	L. Jurinović	
LA 8776	o	15.2.2013	Izola, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°39'E	P. Grošelj	(383 dni/185 km)
ZAGREB	2Y	30.1.2011	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	L. Jurinović	
LA 8313	o	15.2.2013	Izola, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°39'E	P. Grošelj	(747 dni/185 km)
ZAGREB	1Y	19.12.2010	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	L. Jurinović	
LA 8098	o	15.2.2013	Izola, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°39'E	P. Grošelj	(789 dni/185 km)
LITHUANIA	PULL	13.6.2008	Kalviukarjerai, Klaipedos r., LITVA	55°38'N/21°17'E	Neringos	
HA 6166	o	6.3.2013	reka Drava, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°53'E	P. Grošelj	(1727 dni/1091 km)

**Črnoglav galeb *Ichthyophaga melanocephalus***

BOLOGNA	PULL	6.7.1994	Valli Bertuzzi, Comacchio, Ferrara, ITALIJA	44°48'N/12°13'E	R. Santolini	
X92	o	31.7.2005	Strunjanske soline, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°37'E	T. Hadarics	(4043 dni/137 km)
	o	16.10.2007	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°30'N/13°39'E	B. Koren	(4850 dni/137 km)
	o	27.9.2008	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°30'N/13°39'E	I. Škornik	(5197 dni/137 km)

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

	o	8.9.2009	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°30'N/13°39'E	I. Škornik	(5543 dni/137 km)
	o	8.9.2011	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°30'N/13°39'E	I. Škornik	(6273 dni/137 km)
	o	19.9.2012	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°30'N/13°39'E	I. Škornik	(6650 dni/137 km)
	o	27.9.2013	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°30'N/13°39'E	I. Škornik	(7023 dni/137 km)
BUDAPEST 383371	PULL	10.6.2007	Fertoujlak, Gyor-Moson-Sopron, MADŽARSKA	47°41'N/16°50'E	A. Pellinger	
	o	27.9.2013	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°29'N/13°35'E	I. Škornik	(2301 dni/348 km)
BUDAPEST 376593	PULL	29.6.2002	Szeged, Csongrad, MADŽARSKA	46°20'N/20°04'E	Z. Karcza	
	o	19.9.2009	Strunjanske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°32'N/13°37'E	D. Šere	(2639 dni/506 km)
	o	27.9.2013	Sečoveljske soline, Portorož, SLOVENIJA	45°29'N/13°35'E	I. Škornik	(4108 dni/510 km)

Najdbe črnoglavih galebov, obročkanih na Madžarskem, v Italiji in celo v Grčiji, so vse številčnejše predvsem z Obale. Pozornost zbuja najdba BOLOGNA X92, saj je bil omenjeni galeb že v 20. letu življenja.

Črnomorski galeb *Larus cachinnans*

BRATISLAVA E 992	PULL	15.6.2012	Oravska priehrada-Vtači ostrov, SLOVAŠKA	49°24'N/19°30'E	R. Kvetko, D. Karaska	
	o	25.2.2013	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°52'E	L. Božič	(255 dni/428 km)
GDANSK PCDK	PULL	31.5.2011	Zb. Mietkowski, Mierkow, POLJSKA	50°56'N/16°35'E	P. Kmiecik	
	o	27.3.2013	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°52'E	L. Božič	(666 dni/505 km)

Rumenonogi galeb *Larus michahellis*

ZAGREB PA 32405	PULL	6.6.2012	o. Frzital, Poreč, HRVAŠKA	45°12'N/13°35'E	L. Jurinović	
	o	1.3.2013	Izola, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°39'E	P. Grošelj	(268 dni/37 km)
ZAGREB PA 30676	PULL	9.6.2012	o. Zečevo, Krk, HRVAŠKA	45°00'N/14°50'E	A. Radalj	
	o	1.3.2013	Izola, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°39'E	P. Grošelj	(265 dni/110 km)
ZAGREB PA 26928	1Y	7.9.2011	Poreč, (smetišče), HRVAŠKA	45°13'N/13°37'E	L. Jurinović	
	o	1.3.2013	Izola, Koper, SLOVENIJA	45°32'N/13°39'E	P. Grošelj	(541 dni/35 km)
ZAGREB PA 26990	AD	8.9.2011	Poreč, (smetišče), HRVAŠKA	45°13'N/13°37'E	L. Jurinović	
	x	10.3.2013	Ankaran, Koper, SLOVENIJA	45°34'N/13°44'E	I. Brajnik	(549 dni/40 km)
BOLOGNA CC 0216	PULL	29.5.2003	Trst, ITALIJA	45°38'N/13°46'E	K. Kravos	
	o	15.6.2010	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°53'E	M. Vogrin	(2574 dni/185 km)
	o	2.5.2013	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°53'E	L. Božič	(3626 dni/185 km)
ZAGREB PA 31192	3Y	25.11.2012	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	L. Jurinović	
	o	5.6.2013	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°52'E	L. Božič	(192 dni/75 km)
ZAGREB PA 31417	2Y	13.1.2013	Jakuševac, Zagreb, HRVAŠKA	45°45'N/16°01'E	L. Jurinović	
	o	15.10.2013	Ptujsko jezero, Ptuj, SLOVENIJA	46°25'N/15°52'E	L. Božič	(275 dni/75 km)

V zadnjem času so rumenonogi galebi pričeli gnezdit tudi v notranjosti Slovenije (BEMBICH 2001, BRAČKO 2013, TRILAR 2013). S stališča obročkanja je zanimivo vprašanje njihovega izvora. Na to vprašanje je že možen en odgovor v najdbi BOLOGNA CC 0216. Omenjeni galeb je bil obročkan na gnezdu v Trstu, kasneje je na Ptujskem jezeru tudi gnezdil.

Kričava čigra *Thalasseus sandvicensis*

BOLOGNA U 68172	2Y	16.5.2007	Salina di Comacchio, Ferrara, ITALIJA	44°39'N/12°11'E	A. Telamelli	
	o	21.1.2011	Sveta Katarina, Ankaran, SLOVENIJA	45°34'N/13°44'E	B. Škerjanc	(1346 dni/159 km)
	o	12.11.2013	Sveta Katarina, Ankaran, SLOVENIJA	45°34'N/13°44'E	D. Vadnjak	(2372 dni/159 km)
PARIS GE 59818	PULL	29.6.2010	Sète, Hérault, FRANCIJA	43°28'N/03°49'E	RC Francija	
	o	12.11.2013	Sveta Katarina, Ankaran, SLOVENIJA	45°34'N/13°44'E	D. Vadnjak	(1232 dni/819 km)

### Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

Pomembni sta najdbi dveh pri nas na Obali opazovanih kričavih čiger v poznojesenskem ter zimskem času. Zlasti zanimiva je kričava čigra z obročkom PARIS GE 59818, ki je bila obročkana v gnezdu in bila opazovana tri leta kasneje 819 km vzhodno od mesta obročkanja.

#### Navadna čigra *Sterna hirundo*

LJUBLJANA E 27582	PULL o	19.5.2011 7.7.2013	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°32'N/13°45'E 45°49'N/13°31'E	I. Brajnik S. Candotto	(780 dni/36 km)
LJUBLJANA E 32322	PULL o	31.5.2011 15.8.2013	Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA Isonzo, Staranzano, Gorizia, ITALIJA	45°32'N/13°45'E 45°49'N/13°31'E	I. Brajnik S. Candotto	(807 dni/36 km)

#### Postovka *Falco tinnunculus*

PRAHA EN 7037	PULL x	20.7.2008 1.2.2013	Pozdyne, Pribram, ČEŠKA Dragonja, Sečovlje, SLOVENIJA	49°31'N/13°47'E 45°28'N/13°37'E	K. Vaclav J. Markoli	(1657 dni/450 km)
HELSINKI S 346849	♀ AD v	21.6.2012 12.4.2013	Lappajarvi, Vaasa, FINSKA Lavrica, Škofljica, Ljubljana, SLOVENIJA	63°13'N/23°47'E 46°00'N/14°34'E	V. Vasko D. Fekonja	(295 dni/1999 km)

V zadnjem času smo tej vrsti posvetili več pozornosti z obročkanjem v času spomladanske in jesenske selitve. Zanimiva je najdba odrasle samice na spomladanski selitvi, ujete dne 12. 4. 2013 pri Lavrici na Ljubljanskem barju, ki je bila leto poprej kot odrasla ptica obročkana 1999 km daleč na Finskem. Najdbo postovke s Finske smo zabeležili že v letu 2012 (VREZEC *et al.* 2013). Nedavna analiza najdb postovk s Finske je pokazala, da se postovke vseh starosti redno selijo v srednjo in južno Evropo, nekatere tudi do severne Afrike (SAUROLA *et al.* 2013), zato finske najdbe pri nas niso presenetljive.

#### Planinska kavka *Pyrrhocorax graculus*

LJUBLJANA 26487	2Y o o	10.3.2004 7.7.2011 8.9.2013	Kriška planina, Krvavec, SLOVENIJA Ojstrc, Obir, Železna Kapla, AVSTRIJA Ojstrc, Obir, Železna Kapla, AVSTRIJA	46°17'N/14°32'E 46°30'N/14°29'E 46°30'N/14°29'E	P. Štricelj D. Šere K. Kastl	(2675 dni/24 km) (3469 dni/24 km)
--------------------	--------------	-----------------------------------	--	---	------------------------------------	--------------------------------------

Že dobrih 10 let bolj intenzivno obročkamo planinske kavke v Kamniško-Savinjskih Alpah, predvsem v zimskem času. Zgoraj navedena najdba je prva zunaj Slovenije, in to na nadmorski višini 2139 m.

#### Plavček *Cyanistes caeruleus*

BOLOGNA 7A 65417	1Y v	24.11.2012 31.10.2013	Valle Ghebo Storto, Codevigo, ITALIJA Kozlarjeva gošča, Ljubljansko barje, SLOVENIJA	45°17'N/12°08'E 46°00'N/14°30'E	L. Sattin D. Šere	(341 dni/200 km)
---------------------	---------	--------------------------	---	------------------------------------	----------------------	------------------

#### Velika sinica *Parus major*

LJUBLJANA AZ 64644	♀ 1Y x	3.11.2012 28.1.2013	Godovič, Idrija, SLOVENIJA Codroipo, Udine, Friuli, ITALIJA	45°56'N/14°05'E 46°09'N/13°11'E	P. Grošelj G. Malisan	(86 dni/73 km)
LJUBLJANA AZ 24335	♀ 1Y v	9.10.2012 1.4.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Ilz, Leithen, Štajerska, AVSTRIJA	45°58'N/14°18'E 47°07'N/15°53'E	B. Lapanja H. Pacher	(174 dni/176 km)
LJUBLJANA AZ 78477	♂ 2Y v	30.1.2013 26.12.2013	Langusova, Vič, Ljubljana, SLOVENIJA Vimperk, Prachatice, ČEŠKA	46°02'N/14°30'E 49°03'N/13°47'E	S. Kos A. Vondrka	(330 dni/340 km)

V jeseni 2012 in zimi 2012/2013 smo bili priča invaziji ter posledično tudi velikemu številu obročkanih velikih sinic pri nas. Samo jeseni 2012 smo obročkali kar 7891 velikih sinic od skupno 9661 ptic brez mladičev (VREZEC *et al.* 2013), medtem ko je bilo med letoma 2001 in 2010 v povprečju (SD) obročkanih 5479 (1598) ptic oziroma med 3079 in 7955 ptic v celem letu. Navadno se zgodi, da po invaziji ali velikem številu določene vrste sledi upad, na kar kaže tudi podatek, da smo v celem letu 2013 obročkali samo 2874 velikih sinic (obročkanje v gnezdu niso vključene).

#### Plašica *Remiz pendulinus*

OZZANO 6A 68161	♂ AD v	20.10.2011 6.4.2013	Fondo Alberi, Gatteo, Forlì E Cesena, ITALIJA Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	44°09'N/12°24'E 45°32'N/13°45'E	B. Sandro I. Brajnik	(534 dni/187 km)
LJUBLJANA AV 48501	1Y v	17.10.2011 9.4.2013	Cerkniško jezero, Cerknica, SLOVENIJA Piešťany, Piešťany, SLOVAŠKA	45°48'N/14°22'E 48°36'N/17°49'E	R. Tekavčič Š. Šiška	(540 dni/406 km)

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

BUDAPEST W 167567	1Y v	13.7.2011 7.10.2013	Szeged, Csongrad, MADŽARSKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	46°20'N/20°06'E 45°58'N/14°18'E	P. Lovaszi B. Lapanja	(817 dni/448 km)
<b>Breguljka <i>Riparia riparia</i></b>						
LJUBLJANA AV 90824	♀ AD v	24.6.2012 25.6.2013	Sava, Brinje, Ljubljana, SLOVENIJA Samoborski otok, Samobor, HRVAŠKA	46°06'N/14°36'E 45°50'N/15°45'E	D. Fekonja T. Blažev	(366 dni/94 km)
ZAGREB BJ 12719	1Y v	22.8.2012 25.6.2013	Vransko jezero, Pakoštane, HRVAŠKA Brinje, Ljubljana, reka Sava, SLOVENIJA	43°53'N/15°33'E 46°06'N/14°36'E	T. Blažev D. Fekonja	(307 dni/257 km)
ZAGREB BH 99946	1Y v	9.9.2012 27.6.2013	Vid, Metković, HRVAŠKA Sava, Brinje, Ljubljana, SLOVENIJA	43°05'N/17°38'E 46°06'N/14°36'E	B. Ilić D. Fekonja, D. Šere	(291 dni/412 km)
LJUBLJANA AZ 53174	JUV v	23.6.2013 19.7.2013	Stari Grad, Krško, SLOVENIJA Prigrevica, Vojvodina, SRBIJA	45°57'N/15°29'E 45°41'N/19°03'E	J. Bricelj, D. Fekonja N. Spremo	(26 dni/278 km)
<b>Kmečka lastovka <i>Hirundo rustica</i></b>						
LJUBLJANA KR 44544	1Y v	18.8.2009 16.3.2013	Bonifika, Srmin, Koper, SLOVENIJA Ghadira, Mellih, MALTA	45°34'N/13°45'E 35°58'N/14°21'E	R. Piciga C. Gauci	(1306 dni/1068 km)
LJUBLJANA KT 31243	1Y v	7.9.2012 15.7.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Neuhof (Kohren-Sahlis), Leipzig, NEMČIJA	45°58'N/14°18'E 51°00'N/12°36'E	P. Štirn T. Bruckmann	(311 dni/573 km)
ZAGREB BH 75848	1Y v	10.9.2011 19.7.2013	Metković, HRVAŠKA Zbure, Škocjan, SLOVENIJA	43°03'N/17°39'E 45°54'N/15°14'E	A. Karanušić J. Gračner	(678 dni/370 km)
ZAGREB BA 375422	1Y v	14.9.2012 19.7.2013	jezero Njivice, o. Krk, HRVAŠKA Zbure, Škocjan, SLOVENIJA	45°10'N/14°34'E 45°54'N/15°14'E	M. Malatestinić J. Gračner	(308 dni/97 km)
ZAGREB BH 85917	1Y v	14.8.2012 27.7.2013	jezero Njivice, o. Krk, HRVAŠKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°10'N/14°34'E 45°58'N/14°18'E	M. Malatestinić P. Štirn	(347 dni/91 km)
ZAGREB BH 94486	1Y v	12.9.2012 3.8.2013	Vransko jezero, Pakoštane, HRVAŠKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	43°53'N/15°33'E 45°58'N/14°18'E	Z. Benei B. Lapanja	(325 dni/252 km)
ZAGREB BH 86302	1Y v	29.8.2012 30.8.2013	jezero Njivice, o. Krk, HRVAŠKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°10'N/14°34'E 45°58'N/14°18'E	M. Malatestinić B. Lapanja	(366 dni/91 km)
ZAGREB BJ 21884	1Y v	17.9.2012 30.8.2013	Vransko jezero, Pakoštane, HRVAŠKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	43°53'N/15°33'E 45°58'N/14°18'E	P. Barcanfavl B. Lapanja	(347 dni/252 km)
ZAGREB BH 94298	1Y v	11.9.2012 31.8.2013	Vransko jezero, Pakoštane, HRVAŠKA Hauptmance, Škofljica, SLOVENIJA	43°53'N/15°33'E 46°00'N/14°33'E	Z. Benei J. Bricelj	(354 dni/248 km)
ZAGREB BE 99482	♂ AD v	19.9.2009 3.9.2013	jezero Njivice, o. Krk, HRVAŠKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°10'N/14°34'E 45°58'N/14°18'E	M. Malatestinić T. Trilar	(1445 dni/91 km)
LJUBLJANA KT 48101	1Y v	20.7.2013 5.9.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Sumony, Baranya, MADŽARSKA	45°58'N/14°18'E 45°58'N/17°53'E	P. Štirn L. Wagner	(47 dni/277 km)
ZAGREB BH 87853	1Y v	6.9.2012 13.9.2013	Jezero Njivice, o. Krk, HRVAŠKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°10'N/14°34'E 45°58'N/14°18'E	M. Malatestinić P. Štirn	(372 dni/91 km)
LJUBLJANA KT 67859	1Y v	24.8.2013 15.9.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Vransko jezero, Pakoštane, HRVAŠKA	45°58'N/14°18'E 43°53'N/15°33'E	B. Lapanja P. Grljević	(22 dni/252 km)

*Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1*

LJUBLJANA KT 67859	1Y v	24.8.2013 15.9.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Vransko jezero, Pakoštone, HRVAŠKA	45°58'N/14°18'E 43°53'N/15°33'E	B. Lapanja P. Grljević	(22 dni/252 km)
LJUBLJANA KT 75498	1Y v	6.9.2013 23.9.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Buskett, Rabat, MALTA	45°58'N/14°18'E 35°53'N/14°24'E	P. Štirn N. Galea	(17 dni/1121 km)

V zadnjih letih se je zelo povečalo število najdb pri nas in na Hrvaškem, predvsem po zaslugi hrvaških obročkvalcev, ki obročkajo kmečke lastovke ob jadranski obali (predvsem na Krku in Vranskem jezeru). S tem v zvezi se kaže smer jesenske selitve kmečkih lastovk ob jadranski obali.

**Vrbji kovaček *Phylloscopus collybita***

BUDAPEST T 462950	AD v	12.8.2012 6.4.2013	Kulsovati, Veszprem, MADŽARSKA Škofjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	47°16'N/17°13'E 45°32'N/13°45'E	A. Gergely I. Brajnik	(237 dni/328 km)
LJUBLJANA KT 38513		7.10.2012 5.10.2013	Hauptmance, Škofljica, Ljubljana, SLOVENIJA Bechary, Jičín, ČEŠKA	46°00'N/14°33'E 50°19'N/15°18'E	J. Bricelj S. Zbynek	(363 dni/483 km)
LJUBLJANA KT 72265	1Y v	5.10.2013 23.10.2013	Parte, Ig, Ljubljansko barje, SLOVENIJA Vransko jezero, Pakoštone, HRVAŠKA	45°58'N/14°33'E 43°53'N/15°33'E	S. Kos B. Benei	(18 dni/245 km)

**Rakar *Acrocephalus arundinaceus***

ZAGREB CA 73899	1Y v	13.8.2013 15.8.2013	Vransko jezero, Pakoštone, HRVAŠKA Stojbe, Sečovlje, Portorož, SLOVENIJA	43°53'N/15°33'E 45°28'N/13°37'E	I. Lolić R. Tekavčič	(2 dni/233 km)
--------------------	---------	------------------------	---	------------------------------------	-------------------------	----------------

Ptica je v dveh dneh preletela kar 233 km zračne razdalje med mestom obročkanka in najdbe v nasprotni smeri od običajne selitvene smeri, kar je za to vrsto nekaj posebnega. Še vedno niso natančno pojasnjene takšne in podobne najdbe pri nas, ki se močno razlikujejo od običajnih selitvenih smeri.

**Srpična trstnica *Acrocephalus scirpaceus***

MADRID 3N 49951	AD v	4.5.2012 5.5.2013	Mutxamel, Alicante, ŠPANIJA Hauptmance, Škofljica, SLOVENIJA	38°26'N/00°28'W 46°00'N/14°33'E	P. E. Adrover D. Pogačar	(366 dni/1491 km)
LJUBLJANA KS 34905	1Y v	28.8.2012 28.7.2013	Bilje pri Novi Gorici, Nova Gorica, SLOVENIJA Vransko jezero, Pakoštone, HRVAŠKA	45°56'N/13°39'E 43°53'N/15°33'E	M. Keber B. Ende	(334 dni/273 km)
PARIS 6631525	1Y v	27.8.2012 13.8.2013	Bouches-du-Rhône, Côte d'Azur, FRANCIJA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	43°27'N/04°26'E 45°58'N/14°18'E	B. Vollot P. Štirn	(351 dni/827 km)
LJUBLJANA KT 3254	1Y v	23.8.2013 2.9.2013	Ormoške lagune, Ormož, SLOVENIJA Étang du Bagnas, Hérault, FRANCIJA	46°25'N/16°10'E 43°18'N/03°28'E	I. Vreš B. Chanchus	(10 dni/1057 km)
LJUBLJANA KT 13469	1Y x	15.8.2013 3.9.2013	Sečovljске soline, Portorož, SLOVENIJA Albacete, ŠPANIJA	45°28'N/13°37'E 38°56'N/01°52'W	R. Tekavčič G. Manchego	(19 dni/1464 km)

**Bičja trstnica *Acrocephalus schoenobaenus***

LJUBLJANA KT 29456		18.9.2012 22.4.2013	Kozlarjeva gošča, Ljubljansko barje SLOVENIJA Wied l'Ahmar, Comino, MALTA	46°00'N/14°30'E 36°00'N/14°18'E	M. Jankovič R. Galea	(216 dni/1112 km)
LJUBLJANA KS 91095	1Y v	2.9.2012 10.5.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Mutenice, Hodonin, ČEŠKA	45°58'N/14°18'E 48°54'N/17°02'E	T. Trilar P. Prochazka	(250 dni/385 km)
LJUBLJANA KS 17543	1Y v	27.8.2010 12.6.2013	Ormož, Ptuj, SLOVENIJA Čekanice, Strakonice, ČEŠKA	46°25'N/16°10'E 49°23'N/13°53'E	I. Vreš P. Louda	(1020 dni/371 km)
LJUBLJANA KT 27566	AD x	8.8.2012 5.8.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Szigetvar-Somogyapati, Baranya, MADŽARSKA	45°58'N/14°18'E 46°03'N/17°46'E	P. Štirn E. Ingola	(362 dni/268 km)
RADOLFZELL B4F 5536	1Y v	30.8.2013 1.9.2013	Hohenau, Niederösterreich, AVSTRIJA Retje, Cerkniško jezero, Cerknica, SLOVENIJA	48°34'N/16°54'E 45°47'N/14°22'E	M. Schmidt D. Šere	(2 dni/364 km)



## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

ZAGREB BH 62015	AD v	24.8.2013 21.9.2013	jezero Njivice, o. Krk, HRVAŠKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	45°10'N/14°34'E 45°58'N/14°18'E	A. Radalj P. Štirn	(28 dni/91 km)
STAVANGER HD 21229	1Y v	3.9.2013 3.10.2013	Nesseby, Finnmark, NORVEŠKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	70°08'N/28°51'E 45°58'N/14°18'E	M. Anders B. Lapajna	(30 dni/2801 km)

Najbolj številne najdbe bičje trstnice pri nas so iz severne Evrope, predvsem Švedske in Finske, najdba ptice z obročkom STAVANGER HD 21229 iz Norveške pa je prva pri nas iz te države, ravno tako pa predstavlja najdaljšo razdaljo med krajem prvega obročkanja in krajem najdbe za to vrsto pri nas (2801 km).

Močvirska trstnica *Acrocephalus palustris*

ARNHEM AU 11625	1Y v	2.8.2013 11.8.2013	Ooijpolder, Ooijse Graaf, NIZOZEMSKA Verd, Vrhnika, SLOVENIJA	51°50'N/05°57'E 45°58'N/14°18'E	F. Majoor B. Lapanja	(9 dni/892 km)
--------------------	---------	-----------------------	--	------------------------------------	-------------------------	----------------

Znane so najdbe močvirske trstnice v Sloveniji, obročkane v deželah zahodne Evrope. Omenjena najdba je prva iz Nizozemske, zanimiva pa je tudi časovno, saj se že v začetku avgusta v Sloveniji pojavijo prvoletni osebkci iz teh držav. Najbolj zgodnja najdba te vrste pri nas je iz leta 2012, ko je bila na Vrhniki že 20. julija ujeta odrasla močvirska trstnica, obročkana v Belgiji (VREZEC *et al.* 2013).

Črnoglavka *Sylvia atricapilla*

LJUBLJANA AZ 21858	♂ 1Y v	1.10.2012 21.4.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Illmitz, Gradiščansko, AVSTRIJA	45°58'N/14°18'E 47°46'N/16°48'E	B. Lapanja W. Vogl	(202 dni/276 km)
LJUBLJANA AV 27958	♂ 1Y v	18.9.2011 12.5.2013	Požeg, Pragersko, SLOVENIJA Askoy, Hordaland, NORVEŠKA	46°25'N/15°39'E 60°34'N/04°56'E	I. Vreš L. Nigel	(602 dni/1720 km)
LJUBLJANA AZ 95354	♂ 1Y v	13.9.2013 2.10.2013	Ormoške lagune, Ormož, SLOVENIJA Vid, Metković, HRVAŠKA	46°25'N/16°10'E 43°05'N/17°38'E	I. Vreš B. Ilič	(19 dni/388 km)
STAVANGER EH 43464	♀ 1Y v	19.9.2013 9.10.2013	Jomfruland O-Runden, Kragerø, NORVEŠKA Medvedce, Pragersko, Ptuj, SLOVENIJA	58°52'N/09°36'E 46°22'N/15°39'E	O. Nordsteien I. Vreš	(20 dni/1447 km)
LJUBLJANA AZ 95572	♀ 1Y v	13.9.2013 18.12.2013	Ormož, SLOVENIJA Simar, St. Paul's Bay, MALTA	46°25'N/16°10'E 35°57'N/14°23'E	I. Vreš C. Colerio	(96 dni/1173 km)

Glede na vsakoletno število obročkanih črnoglavk (15.000–28.000 ptic) je najdb v letu 2013 razmeroma malo. Zanimivi sta najdbi v Sloveniji obročkane črnoglavke na Norveškem (LJUBLJANA AV 27958) in obratno (STAVANGER EH 43464).

Vrtna penica *Sylvia borin*

ZAGREB BA 318884	v	7.8.2013 17.8.2013	Vransko jezero, Pakoštane, HRVAŠKA Stojbe, Sečovlje, Portorož, SLOVENIJA	43°53'N/15°33'E 45°28'N/13°37'E	B. Ende R. Tekavčič	(10 dni/233 km)
---------------------	---	-----------------------	---	------------------------------------	------------------------	-----------------

Najdba vrtnice (ZAGREB BA 318884) v obratni smeri običajne selitvene smeri z obale Jadranskega morja so znane tudi za srpično trstnico, rakarja in še nekatere druge vrste.

Mlinarček *Sylvia curruca*

LJUBLJANA AV 38620	♂ AD v	27.4.2012 26.5.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Claverdon, Warwickshire, VEL. BRITANIJA	45°58'N/14°18'E 52°17'N/01°42'W	B. Lapanja RC Anglija	(394 dni/1355 km)
-----------------------	-----------	------------------------	---	------------------------------------	--------------------------	-------------------

V zadnjem času se je povečalo število najdb mlinarčka z našimi obročki in Veliki Britaniji. Ta in tudi vse druge najdbe doslej kažejo na jugovzhodno selitveno smer prek Balkana v vzhodno Afriko, kjer mlinarček prezimuje.

Rjava penica *Sylvia communis*

STOCKHOLM 1ET 02045	1Y v	6.8.2013 22.8.2013	Blekinge Lan, Utklippan, ŠVEDSKA Hajdoše, Ptuj, SLOVENIJA	55°57'N/15°42'E 46°25'N/15°53'E	RC Švedska F. Bračko	(16 dni/1060 km)
------------------------	---------	-----------------------	--	------------------------------------	-------------------------	------------------

Redke so pri nas najdbe obročkanih rjavih penic iz severnih predelov Evrope. Zgoraj navedena najdba je druga doslej znana s Švedske.

*Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1*

**Kos *Turdus merula***

LJUBLJANA E 31456	♀ 2Y x	4.3.2012 5.3.2013	Brunšvik, Rače, Maribor, SLOVENIJA Daugmale, LATVIJA	46°26'N/15°44'E 56°48'N/24°24'E	I. Vreš D. Malbere	(366 dni/1296 km)
LJUBLJANA E 30670	♂ 2Y x	6.2.2011 15.3.2013	Radvanje, Maribor, SLOVENIJA Miechowska, Wroclaw, POLAND	46°32'N/15°37'E 51°08'N/16°53'E	F. Bračko P. Bogdaszewski	(768 dni/520 km)
BUDAPEST TT 11216	♀ 1Y+ v	16.5.2013 17.11.2013	Sopron, Győr, MADŽARSKA Godovič, Idrija, SLOVENIJA	47°41'N/16°37'E 45°56'N/14°05'E	M. Istvan P. Grošelj	(185 dni/274 km)

Naposled smo le zabeležili dve najdbi pri nas obročkanih kosov, ki sta verjetno pri nas ali nekje v bližini prezimovala in bila kasneje najdena na Poljskem in v Latviji. Vse dosedanje najdbe v Sloveniji obročkanih kosov so bile iz sredozemskih držav (Italija, Francija itd.)

**Taščica *Erythacus rubecula***

LJUBLJANA AZ 15056	1Y v	4.10.2012 19.4.2013	Pragersko, Ptuj, SLOVENIJA Lomnice, Služe, Jindrichuv Hradec, ČEŠKA	46°23'N/15°40'E 49°05'N/14°43'E	I. Vreš L. Turčokova	(197 dni/308 km)
-----------------------	---------	------------------------	--	------------------------------------	-------------------------	------------------

**Veliki slavce *Luscinia luscinia***

LJUBLJANA AV 28320	1Y v	22.9.2011 20.8.2013	Ormož, Ptuj, SLOVENIJA Ottenby, Öland, ŠVEDSKA	46°25'N/16°10'E 56°12'N/16°24'E	I. Vreš RC Švedska	(698 dni/1087 km)
-----------------------	---------	------------------------	---	------------------------------------	-----------------------	-------------------

Najdba velikega slavca z obročkom LJUBLJANA AV 28320 na Švedskem je druga najdba v Sloveniji obročkane ptice v tujini, prva je bila iz Rusije (zračna razdalja med mestom obročkanka in najdbe je bila 1808 km). S tema dvema najdbama je delno že pojasnjen izvor velikih slavcev, ki se vsako leto pojavljajo na selitvi v Sloveniji avgusta in septembra.

**Prosnik *Saxicola rubicola***

RADOLFZELL B3P 6497	1Y v	3.8.2012 3.4.2013	Hohenau-Ringelsdorf, AVSTRIJA Škocjanski zatok, Koper, SLOVENIJA	48°34'N/16°54'E 45°32'N/13°45'E	W. Vogl I. Brajnik	(243 dni/413 km)
------------------------	---------	----------------------	---	------------------------------------	-----------------------	------------------

**Siva pevka *Prunella modularis***

LJUBLJANA AZ 405	1Y x	9.10.2012 28.1.2013	Jarše, Ljubljana, SLOVENIJA Porto-Vecchio, Corse-du-Sud, FRANCIJA	46°05'N/14°32'E 41°37'N/09°17'E	D. Petkovešek M. Branca	(111 dni/650 km)
LJUBLJANA AZ 48422	1Y x	20.10.2012 10.4.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Birkengasse 6, Neusiedl, AVSTRIJA	45°58'N/14°18'E 47°53'N/15°57'E	P. Štirn J. Schoerghuber	(172 dni/247 km)
FINLAND 382004 H	AD v	10.9.2012 15.10.2013	Espoo, Uusimaa, FINSKA Šebrelje, Cerkno, SLOVENIJA	60°11'N/24°47'E 46°06'N/13°55'E	P. Puhjo B. Lapajna	(400dni /1720 km)
LJUBLJANA AZ 98934	1Y x	1.11.2013 24.12.2013	Pragersko, Ptuj, SLOVENIJA Werndorf, Gradec, Štajerska, AVSTRIJA	46°23'N/15°40'E 46°55'N/15°29'E	I. Vreš F. Neuhold	(53 dni/61 km)

Vsako jesen v Sloveniji obročkamo številne sive pevke na selitvi. Tako imamo številne najdbe od Finske do Avstrije, kasneje pa najdene v Italiji, Franciji in na Malti. Najdba obročkane sive pevke z obročkom (LJUBLJANA AZ 405) na Korziki (Francija) je zanimiva zato, ker je iz časa prezimovanja.

**Dlesk *Coccothraustes coccothraustes***

BUDAPEST XA 16376	♀ AD x	25.5.2008 6.3.2013	Komarom-Esztergom, MADŽARSKA Postojna, SLOVENIJA	47°43'N/18°50'E 45°46'N/14°13'E	B. Horvath T. Milharčič	(1746 dni/413 km)
BUDAPEST XA 55247	♀ AD v	28.4.2012 19.3.2013	Visegrad, Pest, MADŽARSKA Langusova ulica 20, Ljubljana, SLOVENIJA	47°45'N/18°56'E 46°02'N/14°30'E	A. Vizkert S. Kos	(325 dni/387km)
RADOLFZELL DK 04342	♂ AD v	5.2.2008 1.6.2013	Ilz, Garten-Reuse, AVSTRIJA Ptuj, SLOVENIJA	47°05'N/15°55'E 46°25'N/15°52'E	H. Pacher I. Vreš	(1943 dni/74 km)

## Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1

Zelenec *Chloris chloris*

BUDAPEST N 157284	♀ 1Y v	29.9.2011 25.3.2013	Tomord, Vas, MADŽARSKA Kamnje, Šentrupert, SLOVENIJA	47°21'N/16°40'E 45°58'N/15°06'E	P. Koszorus J. Gračner	(543 dni/195 km)
LJUBLJANA AZ 80127	♀ 1Y v-x-?	25.11.2012 4.5.2013	Ravnica, Nova Gorica, SLOVENIJA Trešt, Jihlava, ČEŠKA	45°59'N/13°42'E 49°18'N/15°29'E	D. Belingar B. Jilkova	(160 dni/392 km)
LJUBLJANA AT 51198	♂ AD x	6.1.2010 12.5.2013	Zeleni rob, Velika planina, SLOVENIJA Ziebice, Dolnoslaskie, POLJSKA	46°18'N/14°38'E 50°35'N/17°02'E	D. Grohar D. Skalinski	(1222 dni/508 km)
LJUBLJANA AZ 52983	♂ 2Y x	13.2.2013 9.8.2013	Volčja Draga, Nova Gorica, SLOVENIJA Velke Mezeriči, Ždar nad Savou, ČEŠKA	45°55'N/13°41'E 49°21'N/16°01'E	M. Keber P. Križ	(177 dni/420 km)

Posebej zanimiva je najdba zelenca z obročkom LJUBLJANA AT 51198, saj je bil obročkan v zimskem času na nadmorski višini 1600 m in kasneje najden v času gnezdenja na Poljskem.

Lišček *Carduelis carduelis*

LJUBLJANA AZ 1029	♂ 1Y +	7.10.2012 20.10.2013	Mirna na Dolenjskem, SLOVENIJA Podgorica, ČRNA GORA	45°57'N/15°04'E 42°26'N/19°15'E	V. Štolfa D. Saveljić	(378 dni/514 km)
----------------------	-----------	-------------------------	--	------------------------------------	--------------------------	------------------

V zadnjem času so najdbe v Sloveniji obročkanih liščkov v tujini redke. Doslej so bile najbolj pogoste najdbe na Hrvaškem, Bosni in Hercegovini, Črni gori in v Albaniji.

Grilček *Serinus serinus*

LJUBLJANA KS 14926	♂ AD v	6.4.2010 27.3.2013	Verd, Vrhnika, SLOVENIJA Rukavac, Matulji, Rijeka, HRVAŠKA	45°58'N/14°18'E 45°22'N/14°19'E	P. Štirn K. Mandić	(1086 dni/67 km)
LJUBLJANA AC 13183	♂ 2Y x	15.4.2013 3.5.2013	Jarše, Ljubljana, SLOVENIJA Unteraub, Ybbs an der Donau, AVSTRIJA	46°05'N/14°32'E 48°09'N/15°04'E	D. Petkovšek K. Schoerghuber	(18 dni/233 km)

Čizek *Spinus spinus*

STAVANGER 6H 90160	♂ 1Y v	10.9.2009 18.2.2013	Starene, Hedmark, Stange, NORVEŠKA Brezovica, Ljubljana, SLOVENIJA	60°46'N/11°14'E 46°01'N/14°25'E	A. Anders R. Tekavčič	(1257 dni/1652 km)
RADOLFZELL B3A 2842	♂ AD v	16.3.2011 4.3.2013	Ilz, Leithen, Štajerska, AVSTRIJA Verje, Medvode, SLOVENIJA	47°07'N/15°53'E 46°09'N/14°25'E	W. Vogl M. Pustoslemšek	(719 dni/155 km)
PRAHA S 511287	♂ 2Y v	25.2.2011 9.3.2013	Hostivice, Praga, ČEŠKA Brezovica, Ljubljana, SLOVENIJA	50°05'N/14°15'E 46°01'N/14°25'E	P. Kolman R. Tekavčič	(743 dni/452 km)
PRAHA S 560217	♂ 2Y+ v	11.3.2012 11.3.2013	Dolni Čermna, Usti nad orlici, ČEŠKA Verje, Medvode, SLOVENIJA	49°59'N/16°34'E 46°09'N/14°25'E	A. Hampl M. Pustoslemšek	(365 dni/455 km)
PRAHA S 530350	♂ 2Y+ v	30.3.2012 11.3.2013	Praga 6 - Liboc, Praga, ČEŠKA Verje, Medvode, SLOVENIJA	50°05'N/14°20'E 46°09'N/14°25'E	F. Novak M. Pustoslemšek	(346 dni/437 km)
MATSALU CA 54214	♂ 1Y+ v	24.3.2012 11.3.2013	Parnumaa, Audru, Kihlepa, ESTONIJA Slovenska Bistrica, SLOVENIJA	58°23'N/24°14'E 46°23'N/15°33'E	U. Tammekand I. Vreš	(352 dni/1455 km)
LJUBLJANA KS 70984	♀ 2Y x	14.3.2011 24.3.2013	Verje, Medvode, SLOVENIJA Mittelbach, Chemnitz, Stadt, NEMČIJA	46°09'N/14°25'E 50°48'N/12°48'E	M. Pustoslemšek H. Meyer	(741 dni/530 km)
LJUBLJANA KS 70512	♂ 2Y v	17.2.2011 23.3.2013	Verje, Medvode, SLOVENIJA Veszprem, MADŽARSKA	46°09'N/14°25'E 47°06'N/17°54'E	M. Pustoslemšek I. Szeplaki	(765 dni/286 km)
LJUBLJANA AZ 83029	♂ AD x	5.1.2013 31.3.2013	Domžale, Ljubljana, SLOVENIJA Richard Straushgase 4, Gradec, AVSTRIJA	46°08'N/14°34'E 47°05'N/15°26'E	M. Debelič S. Gierer	(85 dni/125 km)

*Nadaljevanje dodatka 1 / Continuation of Appendix 1*

LJUBLJANA KT 72082	♀ 2Y v	8.3.2013 9.4.2013	Langusova 20, Ljubljana, SLOVENIJA Gwozdzice, Krapkowice, POLJSKA	46°02'N/14°30'E 50°30'N/17°55'E	S. Kos A. Nhaliniak	(32 dni/557 km)
LJUBLJANA AZ 51839	♂ 1Y x	10.10.2012 10.4.2013	Bilje, Nova Gorica, SLOVENIJA Les Brugerres, Corrèze, Limousin, FRANCIJA	45°56'N/13°39'E 45°15'N/01°21'E	M. Keber D. Etienne	(182 dni/959 km)
LJUBLJANA AZ 18926	♀ 2Y x	5.3.2013 13.4.2013	Slovenska Bistrica, SLOVENIJA Podkowa Lesna, Mazowieckie, POLJSKA	46°23'N/15°33'E 52°07'N/20°42'E	I. Vreš M. Tadeusz	(39 dni/738 km)
LJUBLJANA AZ 75283	♀ 1Y x	21.11.2012 14.4.2013	Domžale, Ljubljana, SLOVENIJA Lafnitz, Vzhodna Štajerska, Hartberg, AVSTRIJA	46°08'N/14°34'E 47°22'N/16°01'E	M. Debelič M. Schuller	(144 dni/176 km)
LJUBLJANA AZ 18955	♂ 2Y x	5.3.2013 20.4.2013	Velenik, Slovenska Bistrica, SLOVENIJA Dorfasse 17, Bad Erlach, AVSTRIJA	46°23'N/15°33'E 47°43'N/16°12'E	I. Vreš F. Hiesh	(46 dni/156 km)
LJUBLJANA KS 62619	♂ 2Y x	2.2.2013 22.4.2013	Langusova 20, Ljubljana, SLOVENIJA Adolfscharfstrase 26, Weigelsdorf, AVSTRIJA	46°02'N/14°30'E 47°56'N/16°24'E	S. Kos J. Bucek	(79 dni/256 km)
GDANSK K7L 0038	♀ 2Y v	13.4.2013 29.10.2013	Żywocice, Krapkowice, Opolskie, POLJSKA Slovenska vas, Mirna, SLOVENIJA	50°27'N/17°57'E 45°58'N/15°04'E	J. Siekiera I. Lipar	(199 dni/542 km)

Najdbe čížkov so številne, predvsem v tistih letih, ko obiskujejo krmilnice. Na osnovi obročkanja smo ugotovili, da k nam priletijo čížki iz Skandinavije, Rusije in baltskih držav. Izjemna je tudi najdba čížka, pred leti obročkanega v Sloveniji in kasneje najdenega v Gruziji. Velikokrat od nas čížki letijo še naprej proti jugozahodni Evropi in tako so znane najdbe od Francije prek Iberskega polotoka do Maroka.

**Trstni strnad *Emberiza schoeniclus***

SLOVAKIA S 288469	♂ 1Y v	2.11.2012 17.11.2013	Kos, Priedviza, SLOVAŠKA Bičje, Grosuplje, SLOVENIJA	48°44'N/18°34'E 45°57'N/14°40'E	V. Slobodnik T. Mihelič	(380 dni/426 km)
OZZANO LM 24418	♂ 2Y v	16.1.2011 17.11.2013	C. Na Mombello, Brioso, Milano, ITALIJA Bizovik, Ljubljana, SLOVENIJA	45°43'N/09°14'E 46°03'N/14°35'E	M. Porro D. Pogačar	(1036 dni/415 km)

## DODATEK 2 / APPENDIX 2

## Zanimive lokalne najdbe v letu 2013

## Interesting local finds in 2013

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

## Starostno zanimive lokalne najdbe / Age-interesting local finds

Labod grbec *Cygnus olor*

LJUBLJANA	♀ AD	24.4.2008	Verd, Vrhnika	P. Grošelj	
LG 53	o	6.1.2013	Koseški bajer, Ljubljana	P. Štirn	(1718 dni)

Bela štoklja *Ciconia ciconia*

LJUBLJANA	PULL	2.7.2002	Boršt, Bela krajina	A. Hudoklin	
Z 239	o	22.8.2013	Tenetiše, Golnik, Kranj	T. Trebar	(4069 dni)
LJUBLJANA	PULL	5.7.2006	Dolenja Stara vas, Šentjernej	A. Hudoklin	
Z 625	x	29.7.2013	Cesta Medvode–Meja, Kranj	B. Slavec	(2581 dni)
LJUBLJANA	PULL	29.6.2005	Dolnji Lakoš, Prekmurje	F. Bračko	
Z 531	o	21.6.2013	Dolnja Bistrica, Prekmurje	F. Bračko	(2914 dni)
LJUBLJANA	PULL	3.7.2007	Murski Petrovci 24, Prekmurje	F. Bračko	
Z 654	o	21.6.2013	Žitkovci, Prekmurje	F. Bračko	(2180 dni)

Beločeli deževnik *Charadrius alexandrinus*

LJUBLJANA	♀ AD	3.4.2010	Sečoveljske soline, Portorož	B. Koren	
CL 5350	o	5.6.2013	Sečoveljske soline, Portorož	I. Škornik	(1159 dni)

Kukavica *Cuculus canorus*

LJUBLJANA	♂ AD	22.5.2011	Kozlarjeva gošča, Ljubljansko barje	D. Šere	
T 28160	v	28.4.2013	Hauptmance, Ljubljansko barje	J. Bricelj	(707 dni)

Vijeglavka *Jynx torquilla*

LJUBLJANA	AD	1.8.2010	Vnanje Gorice, Ljubljansko barje	R. Tekavčič	
CL 11151	v	20.7.2013	Vnanje Gorice, Ljubljansko barje	R. Tekavčič	(1084 dni)

Veliki detel *Dendrocopos major*

LJUBLJANA	♀ AD	18.1.2009	Brezovica, Ljubljana	R. Tekavčič	
E 20085	v	8.2.2013	Brezovica, Ljubljana	R. Tekavčič	(1482 dni)

Veliki srakoper *Lanius excubitor*

LJUBLJANA		22.10.2011	Hauptmance, Ljubljansko barje	J. Bricelj	
E 33063	o	28.11.2013	Hauptmance, Ljubljansko barje	D. Fekonja	(768 dni)

Planinska kavka *Pyrrhocorax graculus*

LJUBLJANA	1Y	30.12.2006	Ambrož pod Krvavcem	D. Dimnik	
27429	v	15.3.2013	Ambrož pod Krvavcem	D. Dimnik	(2267 dni)

*Nadaljevanje dodatka 2 / Continuation of Appendix 2*

**Siva vrana *Corvus cornix***

LJUBLJANA		1.12.2008	Vrhnika, Ljubljansko barje	P. Štirn	
25596	+	15.1.2013	Ledine nad Idrijo	J. Dolenc	(1506 dni)

**Močvirska sinica *Poecile palustris***

LJUBLJANA		4.11.2006	Vrhnika, Ljubljansko barje	P. Štirn	
KP 71623	v	25.1.2013	Vrhnika, Ljubljansko barje	P. Štirn	(2274 dni)

**Menišček *Periparus ater***

LJUBLJANA	AD	18.3.2008	Ambrož pod Krvavcem	D. Dimnik	
AR 73709	v	30.3.2013	Ambrož pod Krvavcem	D. Dimnik	(1796 dni)

**Gorska sinica *Poecile montanus***

LJUBLJANA	1Y	18.8.2007	Ambrož pod Krvavcem	D. Dimnik	
AR 73605	v	16.2.2013	Ambrož pod Krvavcem	D. Dimnik	(2009 dni)

**Plavček *Cyanistes caeruleus***

LJUBLJANA	♂ 1Y	15.12.2007	Sp. Radvanje, Maribor	F. Bračko	
AR 91340	v	10.2.2013	Sp. Radvanje, Maribor	F. Bračko	(1884 dni)

**Velika sinica *Parus major***

LJUBLJANA	♂ AD	16.10.2007	Langusova, Ljubljana Vič	S. Kos	
AR 78657	v	29.5.2013	Langusova, Ljubljana Vič	S. Kos	(2052 dni)

**Dolgorepka *Aegithalos caudatus***

LJUBLJANA		20.12.2009	Golovec, Rudnik, Ljubljana	S. Kos	
KS 24072	v	16.2.2013	Golovec, Rudnik, Ljubljana	D. Šere	(1154 dni)

**Vrbji kovaček *Phylloscopus collybita***

LJUBLJANA	1Y	17.7.2009	Verd, Vrhnika	P. Grošelj	
KR 66893	v	27.7.2013	Verd, Vrhnika	P. Štirn	(1471 dni)

**Rakar *Acrocephalus arundinaceus***

LJUBLJANA	1Y	21.9.2010	Škocjanski zatok, Koper	I. Brajnik	
CL 13484	v	3.5.2013	Škocjanski zatok, Koper	I. Brajnik	(955 dni)

**Močvirska trstnica *Acrocephalus palustris***

LJUBLJANA	AD	27.5.2008	Pragersko	I. Vreš	
KR 50310	v	13.6.2013	Pragersko	I. Vreš	(1843 dni)

**Črnoglavka *Sylvia atricapilla***

LJUBLJANA	♂ 1Y	5.9.2004	Dolenje Jezero, Cerknica	B. Lapanja	
AM 64499	v	20.7.2013	Dolenje Jezero, Cerknica	B. Lapanja	(3240 dni)

**Rjava penica *Sylvia communis***

LJUBLJANA	2Y	7.5.2010	Sestrže, Pragersko	F. Bračko	
AS 92364	v	14.4.2013	Sestrže, Pragersko	F. Bračko	(1073 dni)

**Brglez *Sitta europaea***

LJUBLJANA	♀	22.9.2010	Ambrož pod Krvavcem	D. Dimnik	
CL 12904	v	24.3.2013	Ambrož pod Krvavcem	D. Dimnik	(914 dni)

## Nadaljevanje dodatka 2 / Continuation of Appendix 2

Kos *Turdus merula*

LJUBLJANA	♂ AD	8.4.2006	Pragersko	I. Vreš	
E 16246	v	14.4.2013	Spodnja Polskava, Pragersko	I. Vreš	(2563 dni)

Cikovt *Turdus philomelos*

LJUBLJANA	1Y	15.10.2011	Kozlarjeva gošča, Ljubljansko barje	D. Šere	
E 30854	v	15.8.2013	Kozlarjeva gošča, Ljubljansko barje	D. Šere	(670 dni)

Taščica *Erythacus rubecula*

LJUBLJANA	1Y	23.7.2010	Požeg, Pragersko	I. Vreš	
AT 62783	v	22.3.2013	Ješenca, Rače	I. Vreš	(973 dni)

Veliki slavec *Luscinia luscinia*

LJUBLJANA	AD	17.8.2010	Pragersko	I. Vreš	
AT 63845	v	16.8.2013	Pragersko	I. Vreš	(1095 dni)

Slavec *Luscinia megarhynchos*

LJUBLJANA	JUV	4.8.2010	Škocjanski zatok, Koper	I. Brajnik	
AT 50507	v	22.4.2013	Škocjanski zatok, Koper	I. Brajnik	(992 dni)

Planinska pevka *Prunella collaris*

LJUBLJANA		11.3.2006	Kriška planina, Krvavec	D. Dimnik	
LX 55	o	17.3.2013	Ambrož pod Krvavcem	D. Dimnik	(2563 dni)

Siva pevka *Prunella modularis*

LJUBLJANA	2Y	15.3.2009	Hauptmance, Ljubljansko barje	M. Jankovič	
AS 65751	v	2.11.2013	Kozlarjeva gošča, Ljubljansko barje	D. Šere	(1693 dni)

Ščinkavec *Fringilla coelebs*

LJUBLJANA	♂ 1Y	27.10.2003	Godovič, Idrija	P. Grošelj	
AL 52962	v	22.1.2013	Godovič, Idrija	P. Grošelj	(3375 dni)

Zelenec *Chloris chloris*

LJUBLJANA	♂ 2Y	18.3.2008	Kamnje, Šentrupert	J. Gračner	
AS 3213	v	16.4.2013	Slovenska vas, Mirna	I. Lipar	(1855 dni)

Dlesk *Coccothraustes coccothraustes*

LJUBLJANA	♂	25.1.2009	Kamnje, Šentrupert	J. Gračner	
E 25464	v	12.4.2013	Kamnje, Šentrupert	J. Gračner	(1538 dni)

Lišček *Carduelis carduelis*

LJUBLJANA	♂ AD	29.12.2008	Pobegi, Koper	I. Brajnik	
KR 7889	v	1.1.2013	Pobegi, Koper	I. Brajnik	(1464 dni)

Grilček *Serinus serinus*

LJUBLJANA	♂	4.4.2009	Vrhnika, Ljubljansko barje	P. Štirn	
KR 65057	v	20.4.2013	Vrhnika, Ljubljansko barje	P. Štirn	(1477 dni)

Čížek *Spinus spinus*

LJUBLJANA	♀ AD	9.11.2009	Trnovo, Ljubljana	A. Trontelj	
AT 12040	v	8.2.2013	Puhtejeva, Vič, Ljubljana	S. Kos	(1187 dni)

*Nadaljevanje dodatka 2 / Continuation of Appendix 2*

**Zanimive lokalne najdbe glede na razdalje / Distance-interesting local finds**

**Labod grbec *Cygnus olor***

LJUBLJANA	♂ AD	4.3.2013	Koseški bajer, Ljubljana	P. Štirn	
LG 630	o	16.3.2013	Blejsko jezero, Bled	S. Siegel	(44 km)

**Bela štoklja *Ciconia ciconia***

LJUBLJANA	PULL	2.7.2002	Boršt, Bela krajina	A. Hudoklin	
Z 239	o	22.8.2013	Tenetiše, Golnik, Kranj	T. Trebar	(106 km)

LJUBLJANA	PULL	5.7.2006	Dolenja Stara vas, Šentjernej	A. Hudoklin	
Z 625	x	29.7.2013	Cesta Medvode–Meja, Kranj	B. Slavec	(83 km)

**Kozača *Strix uralensis***

LJUBLJANA	PULL	19.6.2012	Jelovica	A. Vrezec	
17379	x	19.3.2013	Brežice, Krško	Azil	(122 km)

Zanimiva je lokalna najdba ptice, ki je bila leta 2012 obročkana kot mladič na Jelovici, 19. 3. 2013 pa kot drugoletna onemogla najdena pri Brežicah in prinesena v Zatočišče za prosto živeče živalske vrste Golob d.o.o. v Muto, kjer je kasneje poginila. Kadaver je shranjen v zbirki Prirodoslovnega muzeja Slovenije. Razdalja med mestom obročkanja in mestom najdbe je 122 km, kar je najdaljša pri nas ugotovljena razdalja za kozačo. Na Finskem je najdaljša znana razdalja 402 km, medtem ko ocenjena povprečna razdalja gnezditvene disperzije znaša zgolj 36 km (SAUROLA 2007).

**Siva vrana *Corvus corone cornix***

LJUBLJANA		1.12.2008	Vrhnika	P. Štirn	
25596	+	15.1.2013	Ledine nad Idrijo	J. Dolenc	(10 km)

**Plavček *Cyanistes caeruleus***

LJUBLJANA	♂ AD	10.11.2012	Godovič, Idrija	P. Grošelj	
AZ 64877	v	9.2.2013	Vrhnika	P. Štirn	(15 km)

**Velika sinica *Parus major***

LJUBLJANA	♀ AD	10.11.2012	Godovič, Idrija	P. Grošelj	
AZ 64862	v	28.2.2013	Golovec, Rudnik, Ljubljana	D. Šere	(35 km)

**Črnoglavka *Sylvia atricapilla***

LJUBLJANA	♂ 1Y	12.9.2010	Vnanje Gorice, Ljubljansko barje	R. Tekavčič	
AT 36658	v	4.4.2013	Godovič, Idrija	P. Grošelj	(33 km)

LJUBLJANA	♂ AD	31.7.2011	Dolenje Jezero, Cerknica	B. Lapajna	
AT 48402	x	6.4.2013	Novo Polje, Ljubljana	L. Vražič	(36 km)

**Srpična trstnica *Acrocephalus scirpaceus***

LJUBLJANA	1Y	15.9.2010	Zalošče, Ajdovščina	D. Fekonja	
KS 54478	v	28.7.2013	Verd, Vrhnika	B. Lapajna	(45 km)

LJUBLJANA	1Y	17.8.2013	Stojbe, Sečoveljske soline	R. Tekavčič	
KT 13805	v	23.8.2013	Kozlarjeva gošča, Ljubljansko barje	D. Šere	(92 km)

**Rakar *Acrocephalus arundinaceus***

LJUBLJANA	PULL	16.6.2013	Draga, Ig, Ljubljansko barje	I. Božič	
X 1435	v	25.7.2013	Verd, Vrhnika	P. Štirn	(18 km)



## Nadaljevanje dodatka 2 / Continuation of Appendix 2

LJUBLJANA CL 16544	PULL v	16.6.2013 2.8.2013	Draga, Ig, Ljubljansko barje Retje, Sudanka, Cerknisko jezero	I. Božič D. Šere	(23 km)
LJUBLJANA CL 16542	PULL v	16.6.2013 18.8.2013	Draga, Ig, Ljubljansko barje Parte, Ig, Ljubljansko barje	I. Božič S. Kos	(4 km)
<b>Siva pevka <i>Prunella modularis</i></b>					
LJUBLJANA AZ 8032	1Y v	25.10.2012 15.10.2013	Sava, Jarše, Ljubljana Godovič, Idrija	D. Petkovšek P. Grošelj	(37 km)
<b>Poljski vrabec <i>Paser montanus</i></b>					
LJUBLJANA AT 39273	1Y v	14.8.2011 14.10.2013	Stojbe, Sečoveljske soline Log, Brezovica	R. Tekavčič D. Fekonja	(85 km)
<b>Dlesk <i>Coccothraustes coccothraustes</i></b>					
LJUBLJANA CL 14317	♂ v	20.1.2013 22.2.2013	Šebrelje, Cerčno Kamnje, Šentrupert	B. Lapajna J. Gračner	(91 km)
LJUBLJANA E 35366	♂ najden na tleh živ	27.4.2013 30.7.2013	Vrhnik, Ljubljansko barje Rateče, Škofja Loka	P. Štirn M. Blažič	(23 km)
<b>Zelenec <i>Chloris chloris</i></b>					
LJUBLJANA AZ 25662	♂ 1Y v	25.12.2012 1.5.2013	Šebrelje, Cerčno Vrhnik, Ljubljansko barje	B. Lapajna P. Štirn	(32 km)
<b>Trstni strnad <i>Emberiza schoeniclus</i></b>					
LJUBLJANA AV 56155	♀ 1Y v	24.9.2011 15.5.2013	Iški morost, Ig, Ljubljansko barje Zadnji kraj, Cerknisko jezero	J. Figelj D. Šere	(29 km)

## Zanimive lokalne najdbe glede na spremembo mase ptice / Local finds interesting due to birds' mass change

Bičja trstnica *Acrocephalus schoenobaenus*

LJUBLJANA KT 855	1Y v	10,6 g 18,0 g	7.9.2013 20.9.2013	Log, Brezovica, Ljubljansko barje Log, Brezovica, Ljubljansko barje	D. Fekonja D. Fekonja	(13 dni, +7,4 g)
LJUBLJANA KS 77909	AD v	12,5 g 18,8 g	27.7.2013 18.8.2013	Retje, Sudanka, Cerknisko jezero Retje, Sudanka, Cerknisko jezero	D. Šere D. Šere	(22 dni, +6,3 g)

Srpična trstnica *Acrocephalus scirpaceus*

LJUBLJANA KS 99743	1Y v	11,5 g 16,1 g	23.10.2013 31.10.2013	Kozlarjeva gošča, Ljubljansko barje Kozlarjeva gošča, Ljubljansko barje	D. Šere D. Šere	(8 dni, +4,4 g)
LJUBLJANA KT 13805	1Y v	11,2 g 11,7 g	17.8.2013 23.8.2013	Stojbe, Sečoveljske soline Kozlarjeva gošča, Ljubljansko barje	R. Tekavčič D. Šere	(6 dni, +0,5 g)

Močvirska trstnica *Acrocephalus palustris*

LJUBLJANA KS 99622	1Y v	10,9 g 20,0 g	22.9.2013 8.10.2013	Kozlarjeva gošča, Ljubljansko barje Kozlarjeva gošča, Ljubljansko barje	D. Šere D. Šere	(16 dni, +9,1 g)
-----------------------	---------	------------------	------------------------	--	--------------------	------------------

*Nadaljevanje dodatka 2 / Continuation of Appendix 2*

**Fenološko zanimive lokalne najdbe / Phenologically interesting local finds**

**Rdečeglavi kraljiček *Regulus ignicapilla***

LJUBLJANA	♀1Y	9.11.2012	Škocjanski zatok, Koper	I. Brajnik
KS 60993	v	12.3.2013	Škocjanski zatok, Koper	I. Brajnik

Redka najdba rdečeglavega kraljička v Škocjanskem zatoku, ki dopušča možnost, da je omenjeni kraljiček tam tudi prezimoval.